



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

**“Pla de prevenció i gestió de residus de Calvià 2018-2020”:**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Presentació</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>1. La prevenció en la gestió dels residus municipals</b> .....    | <b>2</b>  |
| 1.1 El concepte de prevenció .....                                   | 2         |
| 1.2. Els beneficis de la prevenció .....                             | 3         |
| 1.3. Les Lleis, els plans i objectius de referència .....            | 4         |
| <b>2. La generació de residus municipals a Calvià</b> .....          | <b>5</b>  |
| 2.1 Tipus de recollides i serveis .....                              | 6         |
| 2.2 L'evolució i la composició dels residus .....                    | 11        |
| 2.3 Els escenaris i previsions de futur .....                        | 17        |
| <b>3. Propostes d'actuació</b> .....                                 | <b>18</b> |
| 3.1 L'abast i l'àmbit d'aplicació .....                              | 18        |
| 3.2 Els reptes i objectius de prevenció .....                        | 18        |
| 3.3 Els àmbits estratègics i les actuacions .....                    | 18        |
| – Àmbit temàtic de la matèria orgànica (FORM) .....                  | 19        |
| – Àmbit temàtic dels envasos lleugers .....                          | 22        |
| – Àmbit temàtic del paper i cartó .....                              | 23        |
| – Àmbit temàtic del vidre .....                                      | 24        |
| – Àmbit temàtic dels voluminosos-RAEE .....                          | 25        |
| – Àmbit temàtic de les “altres” fraccions .....                      | 26        |
| – Àmbit temàtic de les actuacions en agents i llocs específics ..... | 27        |
| – Àmbit temàtic de la formació, participació i comunicació .....     | 28        |
| 3.4 El potencial global de prevenció .....                           | 28        |
| 3.5 L'execució i el seguiment .....                                  | 29        |

**4. Bibliografia**

1. “Guia per a l'elaboració de plans locals de prevenció de residus municipals”  
2008, Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient i Habitatge, Agència de Residus de Catalunya, Centre Català del Reciclatge.
2. “Pla de prevenció de residus de Barcelona 2012-2020”  
2012, Ajuntament de Barcelona
3. “Plan de Prevención de Residuos Municipales de Utebo 2014-2019”  
Març 2014, Ayuntamiento de Utebo
4. “Programa Estatal de Prevención de Residuos”  
Novembre 2013, Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient
5. “Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR) 2016-2022”  
2016, Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient
6. “Preparing a wastemanagement plan”  
2012, European Commission Directorate – General Environment

**Presentació**



## Ajuntament de Calvià Mallorca

La prevenció en matèria de residus és clau per a la protecció ambiental. Evitar la generació de residus, disminuir-ne el grau de perillositat o minimitzar els impactes dels residus generats prenent decisions en la concepció i fabricació dels productes, és la forma més eficient d'evitar els danys al medi ambient ocasionats per la generació i la gestió dels residus.

### **El millor residu és el que no es genera**

La prevenció és la millor solució per evitar la generació de residus i el cost elevat que suporta actualment el conjunt de la societat en matèria de recollida i tractament de residus municipals.

La prevenció és un objectiu prioritari en les polítiques de gestió de residus de la Unió Europea, i així ho recull la Llei estatal 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats. Per assolir el residu zero és imprescindible **prioritzar la prevenció** abans que la reutilització i el reciclatge.

Tota l'economia ha d'evolucionar per complir el programa d'eficiència en l'ús dels recursos establert de conformitat amb l'Estratègia Europa 2020 per a un creixement intel·ligent, sostenible i integrador. Els principis de l'**economia circular** condueixen a mantenir el valor afegit dels productes com més temps millor. La prevenció de residus és la prioritat primera d'aquest pla i afecta totes les fases d'una economia circular.

Calvià 2000 ha elaborat per a l'Ajuntament de Calvià el **Pla de gestió i prevenció de residus de Calvià per al període 2018-2020**. Aquest document es dissenya com una eina de planificació estratègica per aconseguir, en els propers tres anys, els objectius de prevenció establerts a la normativa.

La **missió** del pla es centra a:

- Fomentar la reducció de la generació dels residus del municipi.
- Disminuir la quantitat de substàncies perilloses contingudes en materials i productes, i els impactes negatius sobre la salut de les persones o el medi ambient dels residus generats.
- Mobilitzar tots els agents implicats: ciutadania, comerços, hotels, associacions i l'Ajuntament mateix.

L'objectiu principal és complir la normativa, reduint un 10% dels residus municipals el 2020 respecte del 2010. Per assolir aquest objectiu s'estableixen vuit àmbits temàtics, catorze línies estratègiques i un total de 35 actuacions.

### **Els objectius estratègics**

- Reduir la generació de residus per càpita un 10% en el 2020 (respecte de l'any 2010).
- Introduir hàbits i actituds nous en les estratègies de gestió de residus municipals, i fer més èmfasi en la prevenció d'acord amb la jerarquia marcada per la normativa.
- Donar un marc de referència a les actuacions que es duen a terme, i aportar una visió estratègica a mitjà termini (per als propers tres anys) a la vegada que s'estableix un pla de treball concret.
- Augmentar el grau de lideratge de l'Ajuntament en relació amb les actuacions de prevenció.
- Millorar l'efectivitat dels recursos aportats a la gestió i prevenció de residus.
- Augmentar el grau de sensibilització i participació de la població en general i de cada un dels agents implicats en particular.
- Optimitzar els resultats de la prevenció i l'eficàcia de les actuacions, i reduir i/o optimitzar els fluxos associats al consum de béns i productes, i a la generació de residus.

## **1. La prevenció en la gestió dels residus municipals**

### 1.1 El concepte de prevenció

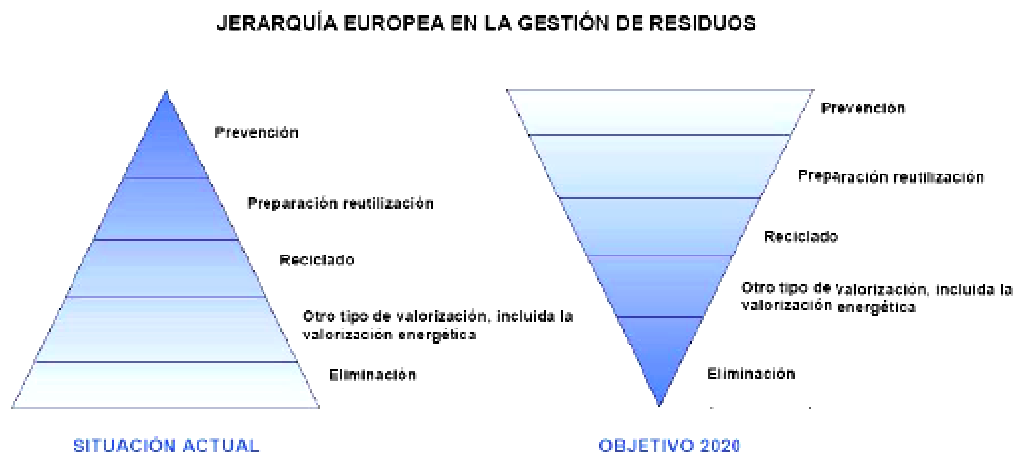


## Ajuntament de Calvià Mallorca

La Llei 22/2011, de residus, defineix la **prevenció** com el conjunt de mesures adoptades en les fases de concepció i disseny, de producció, de distribució i de consum d'una substància, material o producte, per reduir-ne:

- 1) la quantitat de residu, fins i tot mitjançant la reutilització dels productes o l'allargament de la seva vida útil.
- 2) els impactes adversos sobre el medi ambient i la salut humana dels residus generats, incloent-hi l'estalvi de l'ús de materials o energia.
- 3) el contingut en substàncies nocives en materials i productes.

S'estableix una jerarquia en la gestió de residus com mostra la figura següent:



**Figura 1.** Jerarquia europea en la gestió de residus. (Font: Programa de prevenció de residus Magrama.)

També es defineixen altres conceptes com ara la *reparació per a la reutilització*: l'operació de valorització consistent en la comprovació, neteja o reparació, mitjançant la qual productes o components de productes que s'hagin convertit en residus es preparen perquè es puguin reutilitzar sense cap altra transformació prèvia.

Si tenim en compte tot el cicle de vida de la generació i gestió de residus podem plantejar quatre etapes per fomentar la prevenció.

1. **Accions que afavoreixin la producció responsable** a l'àmbit empresarial i comercial: plans empresarials de prevenció, regulació de la producció de publicitat, revistes i premsa, potenciació de l'organització d'esdeveniments ecològics i responsables, etc.
2. **Accions que afavoreixin el consum i la compra responsables**: promoció del consum desmaterialitzat i de productes duradors, clàusules ecològiques en les compres públiques, etc.
3. **Accions a favor d'un ús responsable**: formació per fomentar la utilització de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC), promoció de productes reutilitzables, accions a favor de la reparació, centres de segona mà, etc.
4. **Accions per evitar que els residus, una vegada generats, entrin en els circuits de recollida**: segon ús i compostatge domèstic.

### 1.2. Els beneficis de la prevenció

#### **Ambientals:**

Estalvi de recursos naturals i d'energia especialment durant els processos de producció dels productes.

Disminució d'impactes ambientals relacionats amb els processos de producció (emissions a l'atmosfera, contaminació de l'aigua, sòl, etc.) amb les activitats de gestió de residus (recollida i tractament).



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

**Econòmics:**

Associats a l'estalvi en la gestió de residus (recollida i tractament), com també a la creació de llocs de treball en l'àmbit de la reparació i la reutilització.

**Legals:**

Atès que augmenta la normativa general i específica sobre prevenció, que prioritza la reducció en origen, és necessària una planificació per al compliment del marc legal.

1.3. Les Lleis, els plans i objectius de referència

Hi ha nombrosa legislació en matèria de prevenció de residus; en destaquen:

**A l'àmbit europeu:**

– Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i el Consell, del 19 de novembre de 2008 sobre els residus.

Estableix una jerarquia de residus amb dos eixos de gestió principals: la prevenció i la preparació per a la reutilització.

– Directiva 2004/12/CE del Parlament Europeu i del Consell, d'11 de febrer de 2004 relativa a envasos i residus d'envasos.

A nivell estatal s'ha transposat a la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos, on s'establia que abans del 30 de juny de 2001 es reduiria com a mínim el 10% en pes de la totalitat dels residus d'envasos generats.

**A l'àmbit estatal:**

– RD 110/2015, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), pel qual es transposen les directrius establertes per la UE a la Directiva 2012/19/UE, de 4 de juliol de 2012.

S'hi fomenta la prevenció mitjançant campanyes d'informació i sensibilització, orientades a la prevenció, el consum responsable, l'allargament de la vida útil i la reutilització. A més s'estableix un objectiu específic de preparació per a la reutilització entre un 2% i el 3% a partir de 2017.

– Llei 11/2012, de 19 de desembre, de mesures urgents en matèria de medi ambient.

– Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.

S'hi estableix que les administracions públiques, en els seus marcs competencials, hauran d'aprovar, abans del 12 de desembre de 2013, programes de prevenció de residus. Es volen assolir, amb aquests plans, unes mesures que aconseguixin una reducció en pes dels residus produïts el 2020 un 10% respecte dels produïts el 2010.

En temes de preparació per a la reutilització i reciclatge, estableix: 50% de les fraccions reciclables procedents dels residus domèstics abans del 2020; i el 70% per al material de residus de construcció i demolició.

– Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos.

– Pla estatal marc de gestió de residus (PEMAR) 2016-2022, que recull els objectius de la Llei estatal 22/2011.

– Pla nacional integrat de residus (PNIR) 2008-2015, residus urbans d'origen domiciliari.

Envasos: reduir un 4% en tones de residus d'envasos respecte al 2006 el 2012.

Bosses comercials d'un sol ús: disminuir-ne el 50% a partir de 2010.

Augmentar la reutilització d'envasos de vidre per a determinats aliments líquids, especialment en el canal HORECA: aigua envasada 60%, begudes refrescants 80%, cervesa 80%, vi 50%.

– Programa estatal de prevenció de residus de novembre de 2013, Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.

**A l'àmbit autonòmic:**

Durant el 2018, paral·lelament a l'elaboració de la redacció d'aquest pla, s'aprovaren inicialment:



## Ajuntament de Calvià

Mallorca

– Acords del ple del Consell Insular de Mallorca d'aprovació inicial del «Pla director sectorial de residus no perillosos de l'illa de Mallorca (PDSRNPMA)», BOIB 20-09-18.

– Projecte de Llei de residus i sòls contaminats de les Illes Balears (RGE núm. 7154/18).

Tant el PDSRNPMA com la nova Llei de residus i sòls contaminats de les Illes Balears es troben en procés d'al·legacions.

En tot cas ambdós documents recullen mesures de prevenció de residus, com ara:

### **Llei de residus i sòls contaminats de les Illes Balears**

#### Article 2

Finalitat i objectius

a) Reduir un 10 % abans de 2020 i un 20 % abans de 2030 la generació de residus respecte de l'any 2010, basant-se en els quilograms per habitant i any calculats d'acord amb l'índex de pressió humana (IPH).

b) Augmentar, abans de l'any 2020, com a mínim fins a un 50 % del pes i per a cada fracció, la preparació per a la reutilització i el reciclatge, conjuntament, de materials com ara paper, metalls, vidre, plàstic i bioresidus, com a mínim, dels residus domèstics i comercials. Aquest percentatge haurà de ser d'un 65 % l'any 2030.

c) Reciclar, abans de l'any 2030, com a mínim un 75 % dels residus d'envasos, entenent com a tal la valorització material dels generats.

d) Augmentar, abans de l'any 2020, fins com a mínim un 70 % del pes, la preparació per a la reutilització, el reciclatge i la valorització dels residus no perillosos de la construcció i la demolició, amb exclusió del material en estat natural definit a la categoria 17 05 04 de la llista europea de residus. Aquest percentatge haurà de ser del 80 % el 2030.

f) Reduir fins al 50 % la tuda de aliments per a l'any 2030 en relació amb el 2020.

#### Article 12

Competències dels municipis:

f) L'elaboració, tramitació i aprovació dels programes municipals de prevenció i gestió dels residus domèstics i dels residus comercials no domèstics, si escau, i el seu seguiment, si el municipi així ho determina.

#### Article 20

##### Programes municipals de prevenció i gestió de residus municipals

1. En el marc de la planificació autonòmica i dels plans directors sectorials, i en l'àmbit de les seves competències, els municipis, per si mateixos o agrupats, o les entitats en què hagin delegat les competències, poden elaborar programes de prevenció i programes de gestió de residus municipals, que han de tenir una vigència màxima de sis anys i han d'incloure aspectes específics per als sectors econòmics estratègics del municipi.

En cas de municipis amb una població superior a 20.000 habitants, els programes s'han d'elaborar individualment, mentre que els municipis de població inferior a 20.000 habitants ho podran fer de forma agrupada.

2. Els municipis, per si mateixos o agrupats, o les entitats en què hagin delegat les competències tenen l'obligació de fer una dotació de recursos econòmics i humans que garanteixi l'adequada prevenció i gestió dels residus municipals. S'haurà d'assegurar que les persones que s'encarreguen de la gestió dels residus municipals tinguin formació específica en matèria de residus.

## **2. La generació de residus municipals a Calvià**

La gestió de residus en Mallorca

Conforme amb el Pla director sectorial de residus urbans de Mallorca (PDSRUM), correspon als municipis la recollida de residus urbans; el tractament, per contra, és competència del Consell de Mallorca.

En el municipi de Calvià es recull a l'Ordenança municipal de recollida de residus municipals i neteja d'espais públics aprovada pel ple de l'Ajuntament, en sessió de dia 27 de març de 2014, com estan regulats aquests serveis. Juntament amb el Decret de batlia que s'actualitza cada any, es regulen les característiques específiques de prestació del servei.



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

### 2.1 Tipus de recollides i serveis

En el municipi de Calvià es diferencia entre les diverses persones usuàries als quals es dona servei de recollida; aquesta classificació es troba descrita a l'ordenança. Principalment les persones usuàries del servei de recollida són: generadors domèstics, generadors singulars qualificats i no qualificats.

## **PERSONES USUÀRIES DEL SERVEI DE RECOLLIDA**

### **Generadors domèstics**

Són totes les persones residents o negocis no classificats com a *generadors singulars qualificats*. Es recullen els residus mitjançant contenidors ubicats a la via pública, concretament:

Fracció rebuig: recollida diària en torn de matí, a (Calvià i es Capdellà) es realitza amb bosses a la via pública, a pesar que, si n'hi ha de disponibles, és preferible usar el contenidor públic o privat.

Fraccions cartó, envasos i vidre: recollida en torn de matí o horabaixa.

Resta de residus domiciliaris per als quals no s'ha definit recollida específica: Recollida mitjançant dipòsit a deixalleria.

### **Els generadors singulars qualificats**

Són els negocis o establiments que reuneixen les condicions definides a l'article 15 de l'Ordenança municipal per a la recollida de residus municipals i la neteja d'espais públics. Concretament: tots els establiments hotelers, apartaments turístics o similars que disposen de les seves pròpies cambres de residus i on es realitza la recollida selectiva (RS) de les fraccions de rebuig, paper-cartó, vidre, envasos lleugers i orgànic. La llista actualitzada es troba a l'annex I del Decret de batlia.

Fracció rebuig: recollida diària en torn de matí durant tot l'any. Presentació a contenidors propis verds de 1.100 l, homologats segons la norma UNE EN 840 i amb sistema de recollida DIN Standard.

Fracció orgànica: recollida en torn de matí, presentació en contenidors propis de color marró de 240 l amb bossa, homologats segons la norma UNE EN 840 i amb sistema de recollida DIN Standard. No es podrà superar el 5% d'impropis.

Fracció paper-cartó: recollida adaptada a la generació de cada hotel a cada període de l'any. Presentació en forma de bales realitzades amb compactadora i amb un pes no superior a 20 kg.

Fracció envasos lleugers: recollida en torn d'horabaixa. Presentació en contenidors propis grocs de 1.100 l, homologats segons la norma UNE EN 840 i amb sistema de recollida DIN Standard.

Fracció vidre: recollida en torn d'horabaixa. Presentació en contenidors propis verds tipus iglú de 2.500 l o 3.000 l de capacitat nominal, amb sistema de descàrrega vertical mitjançant doble ganxo.

### **Generadors singulars no qualificats**

- Totes les persones residents o negocis que es trobin a les Zones P.
- Tots els negocis establerts al polígon de Son Bugadelles.
- Tots els ports ubicats al terme de Calvià.
- Establiments, instal·lacions o serveis que disposen dels seus propis contenidors a cambra de residus i no estan inclosos en els grups anteriors.



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

**Persones residents o negocis ubicats a zones P**

Disposen dels seus propis contenidors i s'hi realitza un servei de recollida selectiva (RS) porta a porta de les fraccions rebuig, vidre i paper-cartó. Els carrers d'aquestes zones P, com també la ubicació dels punts de presentació de contenidors (punts P), es troben relacionats a l'annex II del Decret de batlia.

Fracció rebuig: Recollida en torn de matí en el punt P més proper de l'adreça del portal de la persona resident o negoci. Els contenidors es podran treure al punt P a partir de les 19 h i mai abans del tancament del negoci, si s'escau. Els contenidors hauran de ser retirats del punt P el dia següent abans de les 10 h. Presentació en contenidors propis negres o grisos de 240 l, homologats segons la norma UNE EN 840 i amb sistema de recollida DIN Standard.

Fracció vidre: Recollida en torn de matí. Els contenidors es podran treure al punt P més pròxim a l'adreça del portal de la persona resident o negoci a partir de les 19 h i mai abans del tancament del negoci el dia anterior al de recollida. Els contenidors hauran de ser retirats del punt P el dia següent abans de les 10 h. Presentació en contenidors propis verds de 240 l, homologats segons la norma UNE EN 840 i amb sistema de recollida DIN Standard.

Fracció paper cartó: Recollida en torn d'horabaixa. El cartó s'ha de treure en l'horari fixat a l'annex III, davant el portal del negoci, degudament plegat en bales de forma que no es pugui escampar per acció del vent o similars. Els contenidors privats del sistema P hauran d'estar correctament identificats, especificant-hi el carrer i número de l'establiment al qual pertanyen. S'haurà de retolar el nom comercial i el tipus de fracció de recollida del contenidor. Aquesta informació estarà visible en els contenidors mitjançant uns adhesius normalitzats, amb número de referència únic i proporcionats pels Serveis Municipals.

**Negocis del polígon de Son Bugadelles**

Fracció rebuig: Recollida de dilluns a divendres en torn de matí a la porta del negoci o local. Presentació en contenidors propis verds de 240 l o 1.100 l, homologats segons la norma UNE EN 840 i amb sistema de recollida DIN Standard. Els contenidors s'hauran de treure abans de les 08 h del matí i retirar-los de la via pública abans de les 13 h.

Fracció paper-cartó: Dipòsit a contenidors a la via pública o a la deixalleria.

Fracció vidre: Dipòsit a contenidors a la via pública. Els contenidors privats hauran d'estar correctament identificats, especificant-hi el carrer i número de l'establiment al qual pertanyen. S'hi hauran de retolar el nom comercial i el tipus de fracció de recollida del contenidor. Aquesta informació estarà visible en els contenidors mitjançant uns adhesius normalitzats, amb un número de referència únic i proporcionats pels Serveis Municipals.

**Ports ubicats en el terme de Calvià**

Fracció rebuig: recollida diària en torn de matí durant tot l'any. Presentació en contenidors propis verds de 1.100 l, homologats segons la norma UNE EN 840 i amb sistema de recollida DIN Standard. Hauran d'estar ubicats a l'interior del port en una zona completament accessible per als serveis de recollida.

Fracció vidre: Recollida en torn d'horabaixa. Presentació en contenidors propis verds tipus iglú de 2.500 l o 3.000 l de capacitat nominal, amb sistema de descàrrega vertical mitjançant doble ganxo. Hauran d'estar ubicats a l'interior del port a una zona completament accessible per als serveis de recollida.

Fracció paper cartó: Recollida adaptada a la generació de cada port a cada període de l'any turístic en torn de matí. Presentació en contenidors propis blaus de 3.200 l de capacitat nominal, amb sistema de càrrega lateral i homologats segons la norma UNE EN 12574. Hauran d'estar ubicats a l'interior del port a una zona completament accessible per als serveis de



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

recollida. També es permet la presentació en forma de bales realitzades amb compactadora i amb un pes no superior a 20 kg.

Fracció envasos: Recollida adaptada a la generació de cada port a cada període de l'any turístic en torn d'horabaixa. Presentació en contenidors propis grocs de 3.200 l de capacitat nominal, amb sistema de càrrega lateral i homologats segons la norma UNE EN 12574. Hauran d'estar ubicats a l'interior del port a una zona completament accessible per als serveis de recollida.

**Resta de generadors singulars no qualificats**

Fracció rebuig: Recollida en torn de matí amb freqüència fixada individualment. Presentació en cambra de residus i en contenidors propis verds de 1.100 l, homologats segons la norma UNE EN 840 i amb sistema de recollida DIN Standard.

Recollida de la resta de fraccions: Cada una de les fraccions que separi el generador serà recollida amb les mateixes condicions que les dels hotels considerats generadors singulars qualificats en la mesura que el servei estigui disponible a la zona de l'hotel, amb l'excepció de les freqüències, que seran fixades individualment.

**RECOLLIDES ESPECIALS**

Recollida d'animals domèstics morts:

La recollida es realitzarà únicament a les clíniques veterinàries del municipi.

Recollida concertada quan la clínica veterinària faci una petició prèvia del servei.

No formen part del servei de recollida especial els residus d'animals domèstics quan es generin a comerços, serveis o indústries.

Recollida de voluminosos i aparells elèctrics i electrònics:

Recollida de dilluns a divendres en torn de matí o horabaixa.

Recollida concertada amb la petició prèvia del servei o depòsit a deixalleria.

Màxim tres trastos o unitats de residu per servei.

No formen part del servei de recollida especial els residus voluminosos quan es generen a comerços, serveis o indústries.

Recollida de branques i restes de poda:

Recollida de dilluns a divendres en torn de matí.

Recollida concertada amb la petició prèvia del servei o depòsit a deixalleria.

Les restes de poda hauran de poder ser recollides directament per la grua d'un camió pop.

La palmera s'haurà de presentar separada de la resta de poda i tallada en trams menors d'1,5 metres.

En cap cas es recollirà palmera infectada de becut vermell.

Màxim cinc metres cúbics per servei i tres serveis al mes.

No formen part del servei de recollida especial els residus de branques i restes de poda quan es generin a comerços, serveis o indústries.

No formen part del servei de recollida especial els residus de branques i restes de poda quan es generin com a resultat de desbrossament o poda de solars no habitats.

Recollides puntuals de quantitats majors de les habituals:

Recollida de dilluns a divendres en torn de matí o horabaixa.

Recollida concertada amb la petició prèvia del servei.

S'haurà de preavisar amb una antelació mínima de tres dies per a la generació puntual de quantitats majors que les habituals.

**DEIXALLERIA**

Persones usuàries

1. Particulars



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

A vehicles < 3.500 kg particulars o de lloguer.

Sense límit d'ús.

Accés amb DNI, domicili a Calvià. El propietari del DNI ha de lliurar personalment els residus.

2. Petit comerç

A vehicles < 3.500 kg particulars, de lloguer o pertanyents a un comerç propi.

Únicament residus voluminosos d'origen domèstic o assimilable a domèstic (en tipologia i quantitat. Codi LER 200307).

Límit d'una entrada cada 30 dies.

Accés amb CIF, ha d'estar inclòs en el padró de la taxa de recollida i pertànyer a algun dels epígrafs recollits en el Decret de batlia.

Horari

Obert cada dia en horari de 8 a 15 h.

Residus admissibles

1. Residus no perillosos admissibles a la deixalleria. El petit comerç únicament hi pot dipositar el que s'inclou en el codi 200307.



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

| RESIDUO  | Código Lista Europea de Residuos (LER) | Código LER-RAEE RD 110/2015 |
|--|--|-----------------------------|
| radiografías   | 090107                                 |                             |
| porexpan   | 150102                                 |                             |
| Neumáticos sin llanta de turismos y bicicletas                           | 160103                                 |                             |
| bombonas y extintores  | 160505                                 |                             |
| pilas alcalinas  | 160604                                 |                             |
| Escombros domésticos en pequeñas cantidades                              | 170904                                 |                             |
| Cartón   | 200101                                 |                             |
| Vidrio Plano   | 200102                                 |                             |
| Ropa   | 200110                                 |                             |
| Textil   | 200111                                 |                             |
| aceite vegetal   | 200125                                 |                             |
| Plástico no envases (ej. Sillas de plásticos, tubería regadío)           | 200139                                 |                             |
| metales  | 200140                                 |                             |
| Cobre  |  |                             |
| Poda   | 200201                                 |                             |
| Palmera (sin afectar por picudo rojo)                                    |  |                             |
| Voluminosos  | 200307                                 |                             |
| Monitores y pantallas LED  | 200136                                 | 200136-23                   |
| Lámparas LED   |  | 200136-32                   |
| Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de gran tamaño SIN CFC    |  | 200136-42                   |
| Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de pequeño tamaño SIN CFC |  | 200136-52                   |

2. Residus perillosos domèstics admesos que a causa de la seva composició s'han de gestionar de forma diferenciada perquè poden comprometre la recuperació d'altres fraccions, a més de comportar un risc per a la salut de les persones o per al medi ambient.



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

| RESIDUO   | LER     | LER-RAEE     |
|---|---------|--------------|
| Termómetros   | 060404* |              |
| Tóner en polvo  | 080317* |              |
| Resinas/sellantes   | 080409* |              |
| Envases contaminados  | 150110* |              |
| Aerosoles   | 150111* |              |
| Absorbentes   | 150202* |              |
| Filtros de aceite   | 160107* |              |
| Reactivo laboratorio  | 160506* |              |
| pilas botón   | 160603* |              |
| <b>Amianto**</b>  | 170605* |              |
| Disolventes   | 200113* |              |
| Ácidos  | 200114* |              |
| Alcalinos   | 200115* |              |
| Productos fotoquímicos                                      | 200117* |              |
| Plaguicidas   | 200119* |              |
| Fluorescentes   | 200121* | 200121*-31*  |
| RAEE con CFC (neveras, etc.)                                | 200123* | 200123*-11 * |
| RAEE con CFC (aire acondicionado etc.)                      |         | 200123*-12*  |
| Aceite mineral  | 200126* |              |
| Pintura   | 200127* |              |
| Baterías  | 200133* |              |
| RAEE Monitores y pantallas CRT                              | 200135* | 200135*-21*  |
| RAEE Monitores y pantallas no CRT no Led                    |         | 200135*-22*  |
| RAEE gran aparato >50 cm con componentes peligroso          |         | 200135*-41*  |
| pequeños RAEE con elementos peligrosos y pilas incorporadas |         | 200135*-51*  |
| aparatos Informáticos con elementos peligrosos              |         | 200135*-61*  |

\*\*L'amiant, ateses les seves característiques perjudicials per a la salut, s'ha de protegir en origen abans de ser lliurat a la deixalleria amb un embolcall de plàstic, de forma que no pugui generar pols i eviti que s'hi tengui cap tipus de contacte.

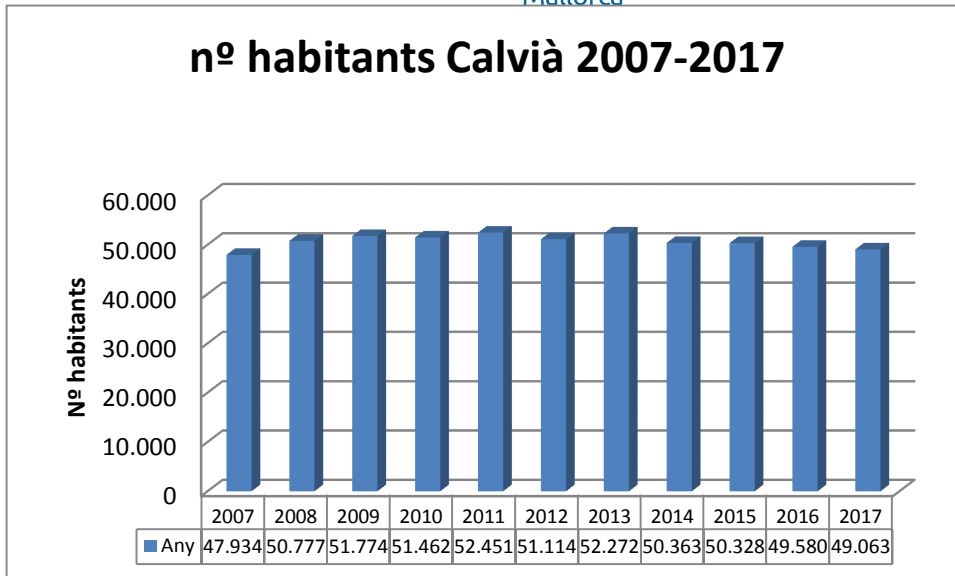
En cap cas s'acceptaran els materials següents: residus infecciosos, radioactius, material explosiu o inflamable, residus industrials, residus hospitalaris, vehicles fora d'ús, animals morts i qualsevol residu que es pugui considerar perillós i/o inadequat per ser emmagatzemat i manipulat a la deixalleria.

## 2.2 L'evolució i la composició dels residus

El municipi de Calvià fa 145.52 km<sup>2</sup>. Gran part del municipi limita amb la mar, i els seus límits terrestres són els municipis de Palma, Puigpunyent, Estellencs i Andratx. Des de l'any 2009, la seva població de dret supera els 50.000 habitants, que es reparteixen en diferents nuclis de població: Cas Català, Illetes, Bendinat, Portals Nous, Palmanova, Magaluf, Son Ferrer, el Toro, Calvià vila, es Capdellà, Galatzó, Santa Ponça, Costa de la Calma i Peguera.



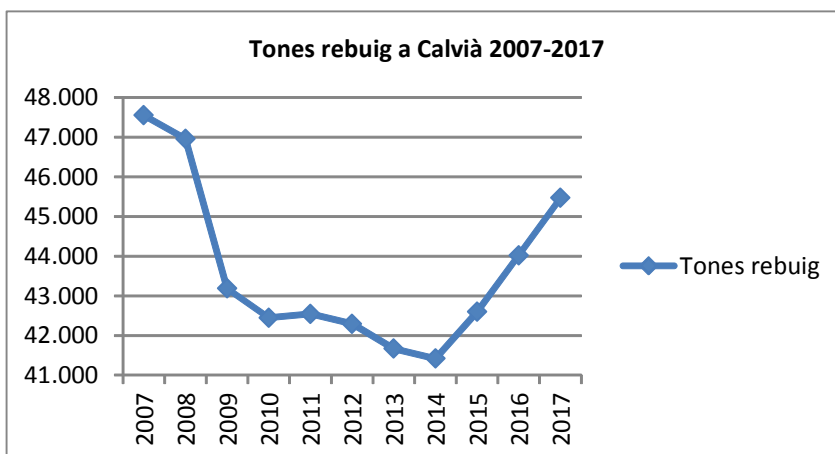
Ajuntament de Calvià  
Mallorca



**Gràfic 1.** Persones habitants de Calvià 2007-2017, elaboració pròpia. (Font: Dades poblacionals INE.)

La població ha seguit una tendència de creixement fins al 2009; a partir de 2010 no segueix un patró fix, davalla lleugerament aquest any, però el 2011 augmenta substancialment, i torna a davallar el 2012 per davall de la població censada de 2009, i es recupera el 2013 a nivells semblants al 2011. A partir de 2014 pateix una tendència negativa que arriba a 2017 amb nivells més baixos que el 2008.

L'economia es basa fonamentalment en el sector turístic, i només subsisteixen alguns reduïdes d'un altre tipus de producció com l'agrícola o ramadera. És per això que la població flotant en el municipi és considerable, i s'arriba a triplicar els mesos de temporada alta. Per interpretar les dades de producció de residus correctament s'ha de tenir en compte aquesta població flotant. Això dificulta obtenir dades comparables amb altres municipis, ja que la dada de visitants no solament ha de tenir en compte les places hoteleres, ja que actualment hi ha molta oferta de lloguer de vacances no comptabilitzat.



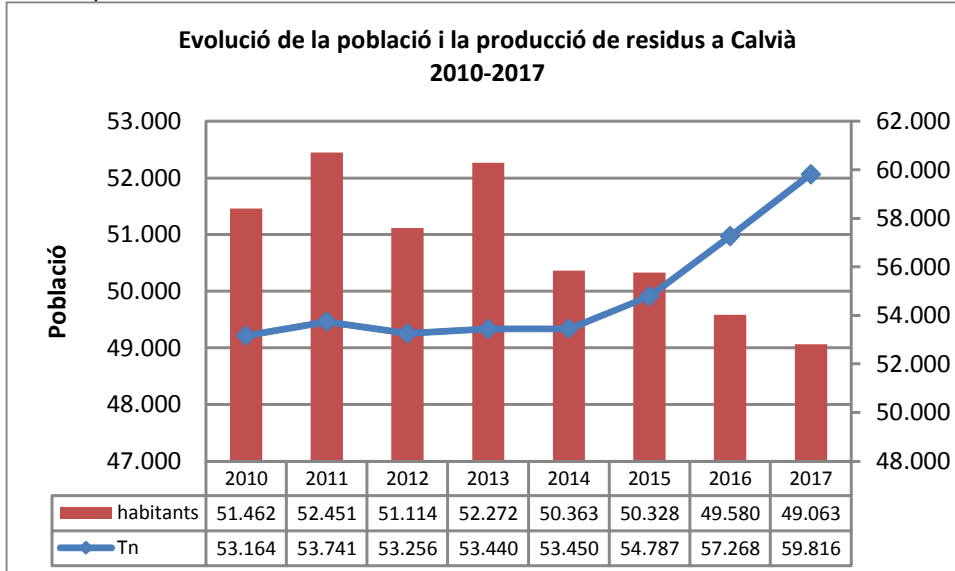
**Gràfic 2.** Producció de rebuig a Calvià 2007-2017. (Font: Elaboració pròpia.)

S'observa que durant la crisi de 2007 la producció de rebuig va baixar considerablement, quan fins llavors la tendència havia estat positiva. És a partir de 2015 quan la tendència torna a ser positiva coincidint amb la sortida de la crisi.



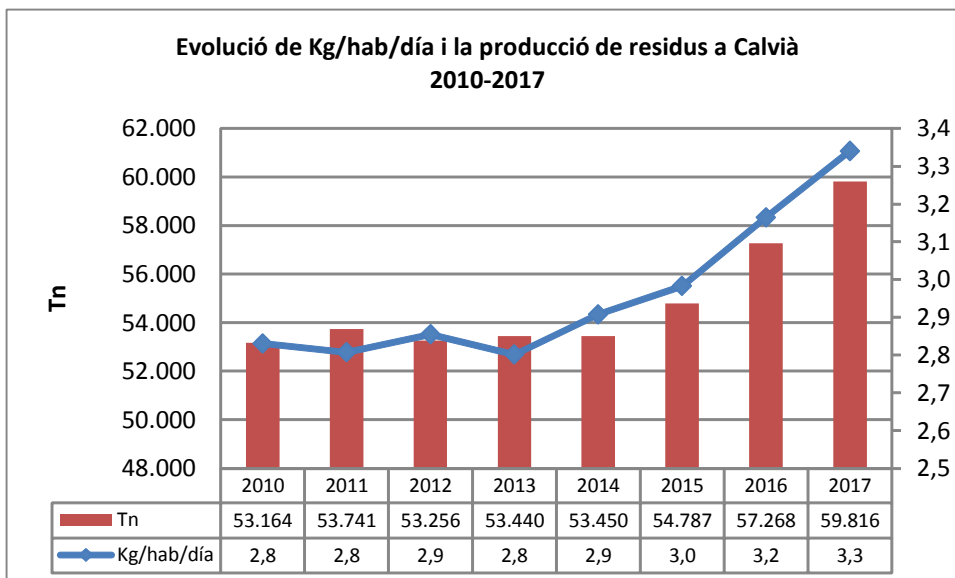
Ajuntament de Calvià  
Mallorca

Tenint en compte la producció total de residus inclosa la recollida selectiva, la tendència des de 2010 manté la corba del rebuig vista en el gràfic anterior. A continuació es mostra comparada amb la població anual censada.



**Gràfic 3.** Evolució de la població i evolució de residus a Calvià 2010-2017. (Font: Elaboració pròpia.)

Contràriament al que es podia esperar, s'observa que el 2017 la població baixa i la producció de residus augmenta. Això és degut, com s'ha comentat anteriorment, a la gran pressió turística que té el municipi. La població flotant de 2017 va assolir nivells històrics gràcies a una excel·lent temporada turística amb màxims d'ocupació.



**Gràfic 4.** Evolució kg/hab./dia i producció de residus a Calvià 2010-2017. (Font: Elaboració pròpia.)

L'objectiu d'aquest pla és assolir la reducció de la generació de residus per càpita en un 10 % el 2020 respecte de l'any 2010. Per tant, aquesta reducció suposaria que **el 2020 els kg/hab./dia s'establissin en 2,5.**

Aquest dada de kg/hab./dia no es pot comparar amb les dades mitjanes d'altres municipis perquè s'hi hauria d'incorporar la població flotant.



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

S'hauria de tenir en compte l'índex de pressió humana (IPH), calculat per l'IBESTAT; atès que no tenim l'específic de Calvià, s'ha calculat amb les dades de producció de residus del municipi.

Per intentar quantificar la població flotant d'un any concret, s'agafa el mes de menys producció de residus com a referència per obtenir els kg/hab./dia per estimar la població flotant de la resta de l'any. Normalment els mesos de referència són desembre o gener, el 2017 va ser desembre, el 2010, gener.

| 2017            | KG               | KG/HAB./DIA | POBLACIÓ      |
|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| GENER           | 2.841.889        | 1,9         | 50.682        |
| FEBRER          | 3.123.603        | 2,3         | 61.674        |
| MARÇ            | 4.141.787        | 2,7         | 73.864        |
| ABRIL           | 4.879.130        | 3,3         | 89.914        |
| MAIG            | 5.943.002        | 3,9         | 105.986       |
| JUNY            | 6.545.137        | 4,4         | 120.615       |
| JULIOL          | 7.265.603        | 4,8         | 129.573       |
| AGOST           | 7.318.804        | 4,8         | 130.522       |
| SETEMBRE        | 6.223.332        | 4,2         | 114.685       |
| OCTUBRE         | 5.328.258        | 3,5         | 95.023        |
| NOVEMBRE        | 3.454.055        | 2,3         | 63.652        |
| <b>DESEMBRE</b> | <b>2.751.132</b> | <b>1,8</b>  | <b>49.063</b> |
| TOTAL           | 59.815.732       | 3,3         | 90.600        |

**Taula 1.** Càlcul de població flotant 2017, suposant que en el mes de desembre només hi ha en el municipi la població censada.

| 2010     | KG         | KG/HAB. MES | POBLACIÓ      |
|----------|------------|-------------|---------------|
| GENER    | 2.927.913  | <b>1,8</b>  | <b>51.462</b> |
| FEBRER   | 3.000.868  | 1,9         | 52.744        |
| MARÇ     | 3.731.098  | 2,3         | 65.579        |
| ABRIL    | 4.167.566  | 2,6         | 73.251        |
| MAIG     | 5.092.811  | 3,2         | 89.513        |
| JUNY     | 5.638.345  | 3,5         | 99.101        |
| JULIOL   | 6.312.199  | 4,0         | 110.945       |
| AGOST    | 6.283.044  | 3,9         | 110.433       |
| SETEMBRE | 5.362.460  | 3,4         | 94.252        |
| OCTUBRE  | 4.702.463  | 2,9         | 82.652        |
| NOVEMBRE | 3.186.847  | 2,0         | 56.013        |
| DESEMBRE | 2.758.216  | 1,7         | 48.479        |
| TOTAL    | 53.163.825 | 2,8         | 934.426       |

**Taula 2.** Càlcul de població flotant 2010, suposant que en el mes de gener només hi ha en el municipi la població censada.

Mes de gener 2010: 1,8 kg/hab./dia

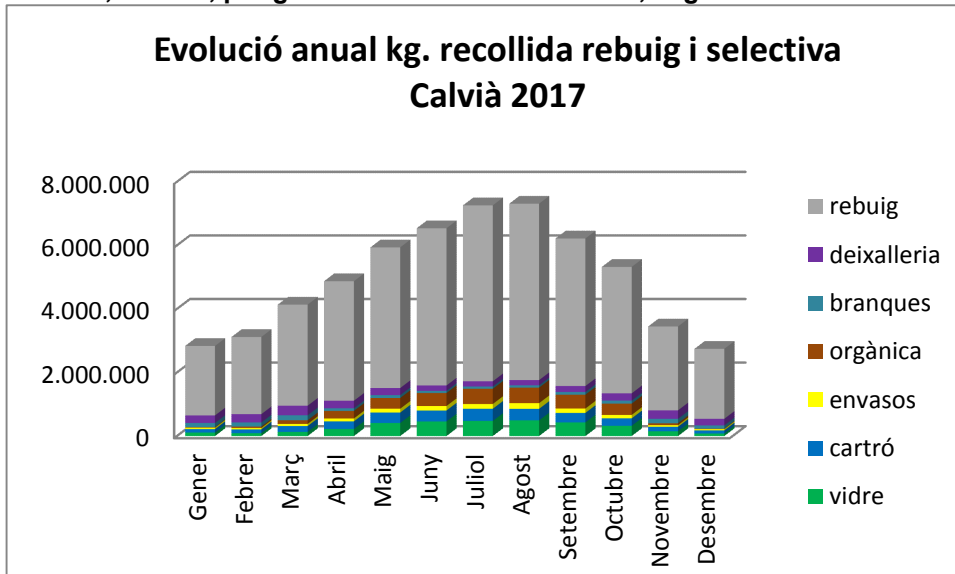
Mes de desembre 2017: 1,8 kg/hab./dia

Dada que coincideix amb el dada mitjana de producció a Mallorca, d'1,84 kg/habitant/dia de 2015 (dada obtinguda de la web del Consell de Mallorca juntament amb les dades de cens de l'INE). A Espanya la dada publicada al PEMAR (Pla estatal marc de gestió de residus) és d'1,26 kg/hab./dia per a 2012.



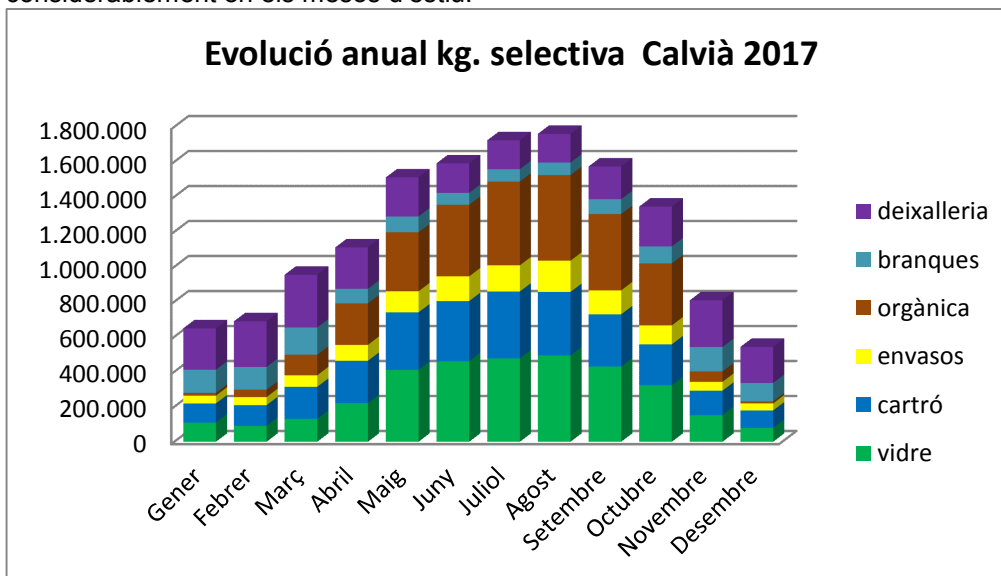
Ajuntament de Calvià  
Mallorca

Per tant, el 2020, per gener s'hauria d'obtenir un 1,6 kg/hab./dia.



**Gràfic 5.** Evolució anual dels quilograms de recollida de rebuig i selectiva Calvià 2017. (Font: Elaboració pròpia.)

S'hi observa la gran estacionalitat que pateix el municipi de Calvià, la producció augmenta considerablement en els mesos d'estiu.

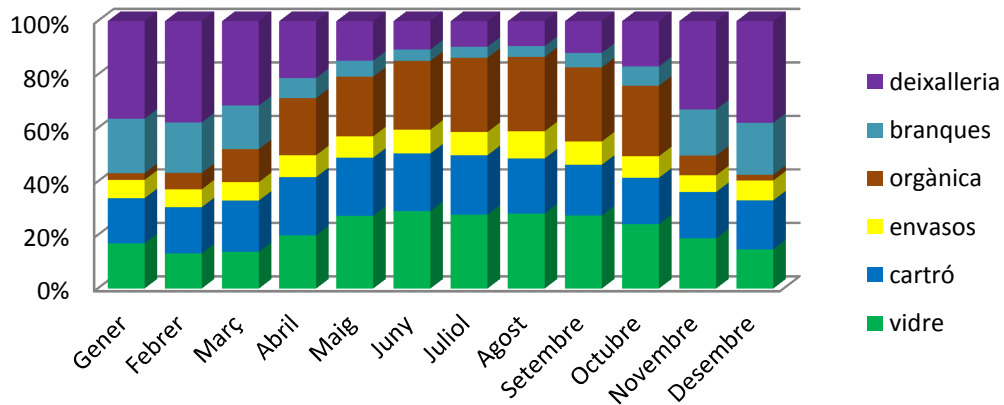


**Gràfic 6.** Evolució anual dels quilograms de recollida selectiva Calvià 2017. (Font: Elaboració pròpia.)



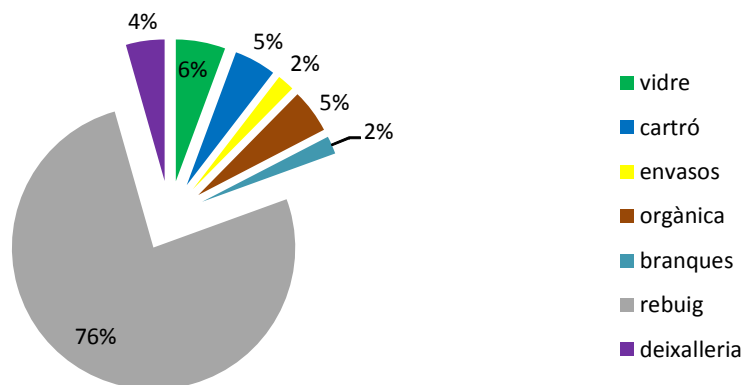
Ajuntament de Calvià  
Mallorca

### Evolució anual % kg.de cada fracció respecte al total de Kg de selectiva Calvià 2017



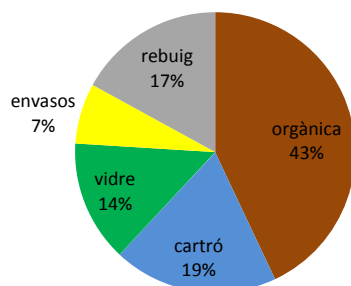
Gràfic 7. Evolució anual en percentatge de quilograms de cada fracció respecte del total de quilograms de selectiva de Calvià 2017. (Font: Elaboració pròpia.)

### % recollida rebuig i selectiva Calvià 2017



Gràfic 8. Percentatge de recollida de rebuig i selectiva de Calvià 2017. (Font: Elaboració pròpia.)

### Bossa tipus domiciliària

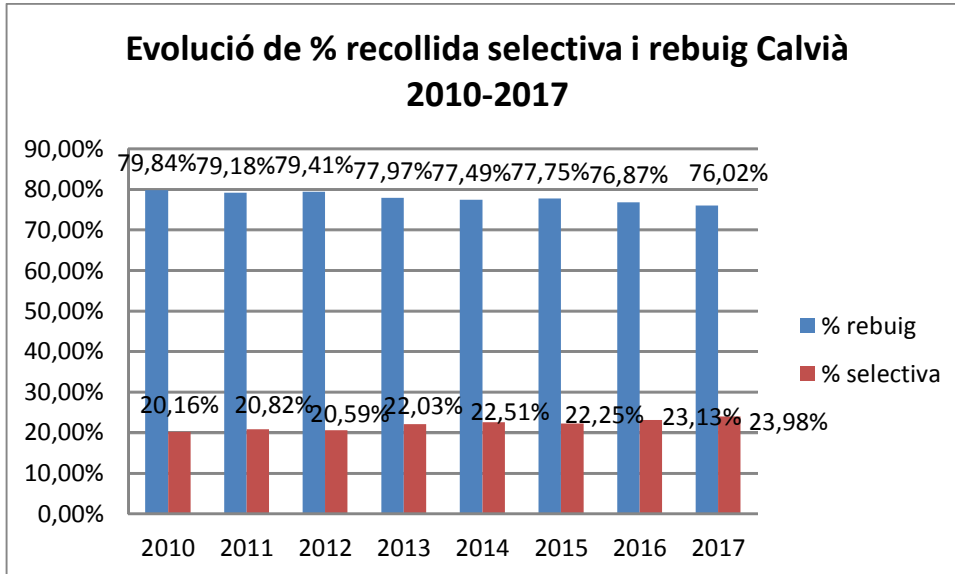




**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

**Gràfic 9.** Bossa tipus domiciliària. (Font: Pla pilot de caracterització de residus urbans d'origen domiciliari 2012, MAGRAMA.)

EL 2017 el percentatge de recollida selectiva va ser del 24%, per davall dels objectius marcats a l'àmbit autonòmic i estatal.



**Gràfic 10.** Evolució del percentatge de recollida selectiva i de rebuig de Calvià 2017. (Font: Elaboració pròpia.)

### 2.3 Els escenaris i previsions de futur

En els propers anys es desconeix la tendència que seguirà el creixement poblacional de Calvià, el que sí sembla segur és que l'increment turístic continuarà experimentant una gran augment. Davant la impossibilitat de simular un escenari poblacional i de producció de residus objectiu, s'ha optat per una previsió conservadora amb vista a 2020:

**Escenari conservador:** es mantenen població i la producció de residus de 2017.

Per assolir els objectius establerts en aquest pla s'hauran de realitzar actuacions de prevenció que disminueixin els quilograms produïts i arribar als **2,5 kg/habitant/dia**.

O, com hem esmentat anteriorment, si es té en compte només la producció del mes de desembre (mes de referència el 2017, amb menor producció de residus pel fet d'estar quasi tota la planta hotelera tancada), s'hauran d'assolir, el **gener de 2020, 1,6 kg/hab./dia**.

| Calvià | habitants | previsió kg | kg/hab./dia | quilos amb Pla de prevenció | diferència kg | % reducció per assolir els objectius | kg/hab./dia per assolir els objectius |
|--------|-----------|-------------|-------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 2017   | 49.063    | 59.815.732  | 3,3         |                             |               |                                      |                                       |
| 2018   | 49.063    | 59.815.732  | 3,3         | 57.305.584                  | 2.510.148     | -4,20%                               | 3,2                                   |
| 2019   | 49.063    | 59.815.732  | 3,3         | 50.142.386                  | 9.673.346     | -16,17%                              | 2,8                                   |
| 2020   | 49.063    | 59.815.732  | 3,3         | 44.769.988                  | 15.045.745    | -25,15%                              | 2,5                                   |

**Taula 3.** Mostra la previsió de kg assolits el 2020 sense Pla de prevenció i l'objectiu que s'hauria d'assolir de reducció aplicant les mesures del Pla.



## Ajuntament de Calvià Mallorca

Per tant, s'hauria de reduir un -25% la producció per assolir els objectius.  
En tot cas, si el creixement poblacional o de producció de residus no fos el projectat, la relació que s'hauria de complir és la d'un màxim de 2,5 kg/hab./dia o 1,6 kg/hab./dia si es té en compte l'índex de pressió humana (IPH).

### 3. Propostes d'actuació

#### 3.1 L'abast i l'àmbit d'aplicació

El Pla de prevenció i gestió de residus de Calvià inclou tots els residus generats en el municipi, ja siguin de generadors domèstics o generadors singulars qualificats o no qualificats. Intenta definir una sèrie d'actuacions que permetin canviar els hàbits de tots els sectors per a prendre consciència de la importància de la prevenció.

Tots els sectors del municipi: administració, sector privat i la ciutadania en general han d'impulsar aquestes actuacions. Només amb la implicació de TOTS es poden assolir els objectius marcats.

El període per dur a terme aquestes actuacions és del 2018-2020.

En tot cas aquest document s'haurà d'anar adaptant en funció de l'èxit o fracàs del seguiment de les actuacions per poder tenir sempre uns indicadors que ens permetin assolir els objectius marcats.

#### 3.2 Els reptes i objectius de prevenció

Dels objectius estratègics, que ja s'han definit anteriorment, n'hem de destacar:

- Potenciar el consum responsable.
- Incrementar la implicació i participació de tots els agents socials i econòmics.
- Fomentar les actuacions de preparació per a la reutilització.
- Dissociar la producció de residus del creixement econòmic.
- Disminuir els impactes negatius de la generació de residus, ambientals i econòmics.

Com a objectiu prioritari marcat per la legislació vigent hi ha la reducció per càpita en un 10%, calculada respecte de l'any de referència 2010.

Any de referència 2010: 2,8 kg/hab./dia

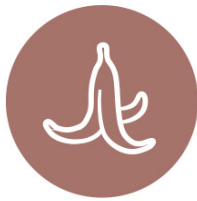
Any objectiu 2020: 2,50 kg/hab./dia

#### 3.3 Els àmbits estratègics i les actuacions

El Pla de prevenció de residus de Calvià s'estructura en vuit àmbits temàtics, sis dels quals classifiquen les actuacions en funció de la fracció residual objecte de les actuacions de prevenció (matèria orgànica, envasos lleugers, paper-cartó, vidre, voluminosos i RAEE, i altres fraccions), i dos corresponen a actuacions transversals (agents i llocs específics, i/o formació, participació, investigació). Aquests vuit àmbits inclouen catorze línies estratègiques que desenvolupen un total de 35 actuacions, cada una de les quals genera posteriorment una fitxa específica.



Ajuntament de Calvià  
Mallorca



Matèria Orgànica



Envasos lleugers



Paper i cartró



Vidre



Voluminosos



Altres fraccions

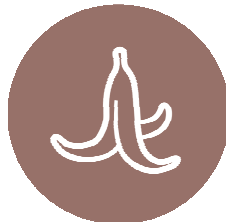


Agents i llocs  
específics



Formació, participació  
i recerca

**Figura 2.** Àmbits temàtics d'actuació. (Font: Pla de prevenció de residus de Barcelona.)



– Àmbit temàtic de la matèria orgànica (FORM)

#### **FORM1. Fomentar l'autocompostatge (LE1)**

El compostatge és un procés que pot ser complementari del servei de recollida de FORM. El compost obtingut es pot aplicar en el mateix lloc on s'ha generat, de manera que s'aconsegueix tancar el cicle de la matèria orgànica. No sempre es pot realitzar autocompostatge per les característiques del procés, per això, quan per falta d'espai no sigui possible realitzar el compostatge individual a l'habitatge mateix, es fomentarà realitzar compost comunitàriament a escoles, associacions de veïnats, horts urbans.

#### **Potencial de prevenció:**

Índex de participació: nombre d'habitatges amb compostadora individual o que participin en el compostatge comunitari, nombre d'escoles d'educació primària que realitzen compostatge.

Generació de matèria orgànica per habitant: 250 g FORM/hab./dia (font: Entitat Metropolitana de serveis hidràulics i tractament de residus de Barcelona).

Generació col·legis: s'han agafat com a referència els quilograms generats en un any en el col·legi Jaume I, 13.693 kg/any.

S'haurien de tenir en compte també els quilograms de poda o matèria seca necessària per posar en funcionament les compostadores. Actualment desconeixem aquest dada. Si consideram que per al bon funcionament de la compostadora una bona proporció podria ser dues parts de material fresc per una de material sec, podríem dir que necessitam 125 grams de material sec (branques seques triturades, fulles seques, etc.).



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

Es plantegen dos escenaris:

Escenari esperat: 2% de participació per part de la ciutadania comptabilitzant el compostatge individual i el comunitari. Juntament amb un 50% de participació de les escoles.

Escenari ideal: 100% de participació.

| FORM1                                  | FOMENTAR L'AUTOCOMPOSTATGE                         |                                 |                | LE1       |
|--|--|---------------------------------|----------------|-----------|
| FORM 1.1,1.2                           | FOMENTAR L'AUTOCOMPOSTATGE INDIVIDUAL I COMUNITARI |                                 |                |           |
| habitants                              | KG/HAB./DIA<br>FORM material<br>fresc              | KG/HAB./DIA<br>Material sec     | % PARTICIPACIÓ | TOTAL KG. |
| 49.580                                 | 0,25   | 0,13                            | 2%             | 135.725   |
|  |  |                                 | 100%           | 6.786.263 |
| Nº Col·legis<br>infantil i<br>primària | Kg/col·legi/any<br>material fresc                  | Kg/col·legi/any<br>material sec | participació   | TOTAL KG. |
| 11                                     | 13.693   | 6.847                           | 50%            | 112.967   |
|  |  |                                 | 100%           | 225.935   |

**ESPERAT 248.693 kg**

**IDEAL 7.012.197 kg**

#### Actuacions

**FORM 1.1** Instal·lació d'autocompostatge comunitari (a totes les escoles amb hort urbà, associacions de veïnats, etc.).

**FORM 1.2** Implantació d'autocompostatge individual.

#### **FORM2. Reduir la tudada d'aliments (LE2)**

Actualment la tudada d'aliments és molt elevada, per evitar-la es poden aplicar una sèrie de bones pràctiques a les llars tant en la compra com en la conservació dels aliments, com també a sectors de la restauració i hoteler.

#### **Potencial de prevenció:**

Quasi el 5% de la producció d'aliments de les llars acaba al fons. S'estima que aplicant mesures de prevenció es pot reduir prop del 80% aquest malbaratament.

Tenint en compte la producció per habitant i dia de Calvià i el percentatge de la bossa tipus a Espanya, es calcula aquest 80%, respecte del 5% de tudada de matèria orgànica.

Es plantegen dos escenaris:

1. Escenari esperat: 5% de participació de la ciutadania i un 50% dels hotels amb recollida selectiva.
2. Escenari ideal: 100% de participació de la ciutadania i hotels amb recollida selectiva.



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

| FORM2  | REDUIR EL MALBARATAMENT ALIMENTARI                       |                   |                 |                                    |                                       |                | LE2       |
|--|--|-------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| FORM 2.1   | FOMENTAR LA COMPRA I CONSUM RESPONSABLE D'ALIMENTS       |                   |                 |                                    |                                       |                |           |
| habitants  | Kg/hab/dia Calvià 2016                                   | %MO Bossa tipus   | kg orgànica/dia | % malbaratament producció orgànica | KG ANY malbaratament reducció del 80% | % participació | TOTAL KG. |
| 49.580   | 3,2  | 43%               | 1,376           | 5%                                 | 20,0896                               | 5%             | 49.802    |
|  |  |                   |                 |                                    |                                       | 100%           | 996.042   |
| FORM 2.2   | FOMENTAR LA PREVENCIÓ DE RESIDUS EN GENERADORS SINGULARS |                   |                 |                                    |                                       |                |           |
| Nº HOTELS R. SELECTIVA                                 | Kg orgànica 2016   | Kg orgànica/hotel |                 | % Malbaratament                    | KG any malbaratament reducció del 80% | % participació | TOTAL KG. |
| 87   | 2.436.840  | 28.010            |                 | 5%                                 | 1.120                                 | 50%            | 48.737    |
|  |  |                   |                 |                                    |                                       | 100%           | 97.474    |
| FORM 2.3   | CREAR CIRCUITS DE APROFITAMENT D'EXCEDENT ALIMENTARI     |                   |                 |                                    |                                       |                |           |
| comptabilitzat ja en les altres dues mesures anteriors |  |                   |                 |                                    |                                       |                |           |

ESPERAT 98.539 Kg.  
IDEAL 1.093.516 Kg.

### Actuacions

**FORM 2.1** Compra i consum responsable d'aliments.

**FORM 2.2** Prevenció de residus alimentaris en generadors singulars (ex. menjadors d'escoles, hotels).

**FORM 2.3** Circuits d'aprofitament d'excedents alimentaris (convenis de col·laboració amb hotels).

### **FORM 3. Foment de la reducció i aprofitament de les restes vegetals municipals (LE3)**

En el manteniment de parcs i jardins de l'Ajuntament, introduir procediments que incorporin l'aprofitament de la fracció vegetal com a encoixinament (*mulching*) en els jardins municipals.

### Potencial de prevenció:

Actualment no disposam de les dades de la generació de poda que produeixen els parcs i jardins, però es podria considerar l'aprofitament d'un 2%. En els plecs de contractació ja s'hi introdueixen clàusules d'aquest tipus però no s'hi especifica el percentatge mínim d'aprofitament.

| FORM3            | REDUCCIÓ I APROFITAMENT RESTES VEGETALS                | LE3           |
|------------------|--|---------------|
| FORM 3.1         | Aprofitament en els espais verds i jardins municipals. |               |
| KG. PODA MTO any | % aprofitament   | TOTAL KG.     |
| No disponible    | 2%   | No disponible |

ESPERAT No disponible kg.  
IDEAL No disponible Kg.

### Actuacions

**FORM 3.1** Procediments d'aprofitament en els espais verds i jardins municipals.





**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

– Àmbit temàtic dels envasos lleugers

**EL1. Reduir la utilització d'envasos i embalatges d'un sol ús (LE4)**

La generació d'envasos d'un sol ús ha augmentat exponencialment els darrers anys. Una forma de reduir aquest tipus d'embalatges comença per redissenyar-los; pel que fa al consumidor, es pot reduir la demanda d'aquest tipus de productes amb una compra més responsable i aplicant-hi una sèrie de mesures que contribueixin a disminuir la producció d'aquest tipus de residus.

**Potencial de prevenció:**

Per calcular el potencial de prevenció de la reducció de bosses de plàstic d'un sol ús s'ha tengut en compte:

La producció de bosses de plàstic: 1 kg/hab./any

El potencial de reducció d'ús d'envasos i embalatges és de:

2%/habitant/any de la producció d'envasos

Aquestes dues referències estan publicades per l'ACR (Association of Cities and Regions for Recycling and Sustainable).

Cada turista internacional que visita Europa genera al voltant d'un quilo de residus sòlids al dia, i s'arriba als dos quilos per persona i dia als EUA, segons un informe sobre el «Turisme a l'economia verda», elaborat per l'Organització Mundial del Turisme (OMT) i el Programa de Nacions Unides per al Medi Ambient (PNUMA).

Eliminació d'alumini en els berenars:

0,4 grams/alumini/alumne i dia, dada obtinguda del Projecte Alumini de l'Entitat Metropolitana de BCN.

A les màquines de venda automàtica, el potencial es calcula amb el total de màquines de cafè sense tassó instal·lades, tenint en compte el consum de tassons l'any de la màquina i que l'ús dels tassons reutilitzables és d'un 75% (dada estimada amb les dades de Calvià).

Amb el foment de l'ús d'aigua del grifó, la referència és de 2 kg d'envàs lleuger per habitant i any (dada obtinguda del document Quantitative Benchmarks for Waste Prevention of l'ACR).

| EL1  |                          | Reduir la utilització d'envasos i embalatges |                |                        |                         |                | LE4       |  |
|--|--------------------------|--|----------------|------------------------|-------------------------|----------------|-----------|--|
| <b>EL 1.1</b>  |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| <b>Eliminar bosses de plàstic d'un sol ús</b>  |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| habitants  | kg/hab/any               |  |                |                        | % participació          | TOTAL KG.      |           |  |
| 49.580   | 1                        |  |                |                        | 50%                     | 24.790         |           |  |
|  |                          |  |                |                        | 100%                    | 49.580         |           |  |
| <b>EL 1.2</b>  |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| <b>Fomentar la reducció d'usos d'envasos i embalatges</b>                                    |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| habitants  | hg/hab/dia CALVIÀ 2016   | % ENVASOS bossa tipus                        | kg env/hab/dia | % reducció/hab./any    | kg reducció env/hab/any | % participació | TOTAL KG. |  |
| 49.580   | 3,2                      | 7%   | 0,224          | 2%                     | 1,6352                  | 5%             | 4.054     |  |
|  |                          |  |                |                        |                         | 100%           | 81.073    |  |
| <b>EL 1.3</b>  |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| <b>Fomentar l'ús d'envasos i embalatges reutilitzables (en col·legis, hotels etc)</b>        |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| Alumnes  | grams Alumini/alumne/dia |  |                |                        | % participació          | TOTAL KG.      |           |  |
| 3.326  | 0,4                      |  |                |                        | 50%                     | 242,798        |           |  |
|  |                          |  |                |                        | 100%                    | 485,596        |           |  |
| Hotels   | places                   | kg/turista/dia                               | %envasos/dia   | % reducció/turista/any | % Participació          |                |           |  |
| 87   | 70.000                   | 1  | 7%             | 2%                     | 50%                     |                |           |  |
|  |                          |  |                |                        | 100%                    |                |           |  |
|  |                          |  |                |                        | 35.770                  |                |           |  |
| <b>EL 1.4</b>  |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| <b>Fomentar les màquines de vending amb criteris de prevenció d'envasos i embalatges</b>     |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| nº màquines vending  | Nº gots/màquina/any      |  | Pes got kg     | % reducció             |                         |                | TOTAL KG  |  |
| 21   | 6500                     |  | 0,004          | 75%                    |                         |                | 409,5     |  |
| <b>EL 1.5</b>  |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| <b>Reduir els envasos d'aigua (foment de l'ús d'aigua de l'aixeta o format de gran mida)</b> |                          |  |                |                        |                         |                |           |  |
| HABITANTS  | kg/hab/any               |  |                |                        | % PARTICIPACIÓ          | TOTAL KG       |           |  |
| 49.580   | 2                        |  |                |                        | 5%                      | 4.958          |           |  |
|  |                          |  |                |                        | 100%                    | 99.160         |           |  |

ESPERAT 52.339 KG.  
IDEAL 266.478 KG.



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

**Actuacions**

**EL 1.1** Eliminació de bosses de plàstic d'un sol ús.

Conveni amb comerciants sobre la utilització de bosses d'un sol ús.

**EL 1.2** Reducció d'usos d'envasos i embalatges per a la conscienciació ciutadana.

**EL 1.3** Ús d'envasos i embalatges reutilitzables (a escoles, hotels, etc.).

A escoles, sobretot als berenars, i el servei de menjador.

A hotels, els serveis de pícnic, etc.

**EL 1.4** Màquines de venda automàtica amb criteris de prevenció d'envasos i embalatges.

Només disposar de màquines de venda automàtica amb envasos reutilitzables a espais públics.

**EL 1.5** Reducció d'envasos d'aigua (foment de l'ús d'aigua del grifó o de format gros, fonts públiques al passeig de Calvià, escoles i centres públics).

Guia de consum i compra responsable.



– Àmbit temàtic del paper i cartó

**P1. Reduir la utilització de paper i cartó (LE5)**

Es vol reduir la producció d'aquest residu disminuint-ne el consum, amb bones pràctiques i petites campanyes de conscienciació.

**Potencial de prevenció:**

El potencial de reducció per desmaterialització de la informació és de 9 kg/hab./any (font: Quantitative Benchmarks for Waste Prevention de l'ACR).

Pel que fa a la mesura de reutilitzar els llibres de text i lectura, s'han considerat els alumnes de primària, ESO i batxillerat.

Deu llibres per alumne a 0,8 kg/llibre (dada del pla de Prevenció de BCN).

De la premsa gratuïta i el tema de la publicitat no nominal actualment no en tenim dades per realitzar-ne l'estimació de quilos.



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

| P1           | Reduir l'utilització de PAPER CARTRÓ                       |                |                | LE5           |
|--------------|--|----------------|----------------|---------------|
| <b>P 1.1</b> | <b>Reduir el consum de PAPER CARTRÓ</b>                    |                |                |               |
| habitants    | kg/hab/any   |                | % participació | TOTAL KG.     |
| 49.580       | 9  |                | 25%            | 111.555       |
|              |  |                | 100%           | 446.220       |
| <b>P 1.2</b> | <b>Reutilitzar els llibres de text i lectura</b>           |                |                |               |
| Alumnes      | nº llibres alumne  | pes Kg/ llibre | % participació | TOTAL KG.     |
| 4.327        | 10   | 0,8            | 25%            | 8.654         |
|              |  |                | 100%           | 34.616        |
| <b>P 1.3</b> | <b>Prevenir els residus derivats de la premsa gratuïta</b> |                |                |               |
|              |  |                | % participació | TOTAL KG.     |
|              |  |                |                | no disponible |
| <b>P 1.4</b> | <b>Prevenir la publicitat no nominal</b>                   |                |                |               |
|              |  |                | % participació | TOTAL KG.     |
|              |  |                |                | no disponible |

ESPERAT 120.209 KG.  
IDEAL 480.836 KG.

### Actuacions

**P 1.1** Reducció del consum de paper.

**P 1.2** Reutilització de llibres de text i de lectura, i foment de dispositius electrònics.  
Campanyes de recuperació de llibres de text i de lectura abans de l'inici de curs.  
Incentivar l'intercanvi de llibres.

**P 1.3** Prevenció de residus derivats de la premsa.

**P 1.4** Prevenció de publicitat no nominal.

Establir a l'ordenança de publicitat mesures que evitin aquest tipus de publicitat; adhesiu de rebuig de publicitat a les comunitats.



– Àmbit temàtic del vidre

### V1. Reduir els envasos de vidre (LE6)

#### Potencial de prevenció:

Pel que fa al percentatge de vidre amb possibilitats de ser reutilitzat, s'han considerat un 2% i les tones de vidre comercial i d'hotels recollits.

| V1              | Reduir els envasos de vidre                  |  |                | LE6       |
|-----------------|--|--|----------------|-----------|
| <b>V 1.1</b>    | <b>Reduir el consum d'ENVASOS DE VIDRE</b>   |  |                |           |
| % reutilització | KG vidre hotels i Oferta complementària 2016 |  | % participació | TOTAL KG. |
| 2%              | 2.061.380                                    |  | 5%             | 2.061     |
|                 |  |  | 100%           | 41.228    |

ESPERAT 2.061 KG.  
IDEAL 41.228 KG.

### Actuacions

**V 1.1** Promoció d'envasos de vidre reutilitzables al canal HORECA i a les escoles.



Ajuntament de Calvià  
Mallorca



– Àmbit temàtic dels voluminosos-RAEE

### **VR1. Fomentar la preparació per a la reutilització de voluminosos i RAEE (LE7)**

Fomentar un canvi de mentalitat a la societat actual d'usar i tirar, facilitant les actuacions que permetin la preparació per a la reutilització.

#### **Potencial de prevenció:**

Es considera que el 45% dels voluminosos recollits són susceptibles a ser reutilitzats, ja sigui de forma directa o indirecta.

És important establir convenis de col·laboració amb les entitats socials que puguin dur a terme aquesta preparació per a la recuperació.

| VR1                   | Fomentar la preparació per a la reutilització de voluminosos  |                |               | LE7 |
|-----------------------|---|----------------|---------------|-----|
| VR 1.1                | Fomentar la preparació per la reutilització dels voluminosos i RAEEs recollits, creant procediments de recollida diferenciada |                |               |     |
| KG voluminosos+ RAEEs | % REUTILIZACIÓ  | % participació | TOTAL KG.     |     |
| 1.372.697             | 45%   | 50%            | 308.857       |     |
|                       |   | 100%           | 617.714       |     |
| VR 1.2                | Promoure convenis de col·laboració amb centres de preparació per a la recuperació CPR, i amb entitats socials                 |                |               |     |
| nº centres existents  | nº convenis establerts  |                | TOTAL KG.     |     |
| dades no disponibles  |   |                | no disponible |     |

ESPERAT 308.857 kg.  
IDEAL 617.714 kg.

### **Actuacions**

**VR 1.1** Preparació per a la reutilització dels voluminosos i RAEE recollits, i crear procediments de recollida diferenciada.

**VR 1.2** Convenis de col·laboració amb centres de preparació per a la recuperació CPR, i amb entitats socials.

### **VR2. Fomentar la reutilització de voluminosos i RAEE (LE8)**

#### **Potencial de prevenció:**

Nombre d'objectes que s'intercanvien a les diferents plataformes que hi ha, juntament amb el nombre de donacions realitzades als serveis socials. Se n'ha estimat 1 kg/hab./any (dada extreta del Pla de prevenció d'Utebo).



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

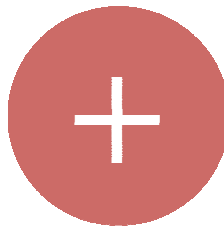
| VR2           | Fomentar la reutilització de voluminosos i RAEES                              |              |                         | LE8 |
|---------------|---|--------------|-------------------------|-----|
| <b>VR 2.1</b> | Plataforma para intercanviar objectes reutilitzables                          |              |                         |     |
| habitants     | kg/hab/any  | Participació | TOTAL KG. Intercanviats |     |
| 49.580        | 1   | 5%           | 2.479                   |     |
|               |   | 100%         | 49.580                  |     |
| <b>VR 2.2</b> | Gestionar sol·licituds de donacions per mitjà de serveis socials, fundacions. |              |                         |     |
| nº donacions  |   |              | TOTAL KG. Donats        |     |
|               |   |              | no disponible           |     |

**ESPERAT 2.479**  
**IDEAL 49.580**

**Actuacions**

**VR 2.1** Plataforma per intercanviar objectes reutilitzables.

**VR 2.2** Gestió de sol·licituds de donacions mitjançant serveis socials, fundacions.



– Àmbit temàtic de les “altres” fraccions

**OF1. Reduir les altres fraccions (LE9)**

**Potencial de prevenció:**

La producció potencial de roba per habitant i any és de 3,5 kg. D'aquesta roba el percentatge de reutilització és d'un 45%.

El potencial de prevenció de residus de construcció i demolició és de 0,83 kg/hab./any (font: Pla de minimització d'Utebo).

El consum de bolquers d'un nadó en un any és de 2.500 unitats, el pes mitjà d'un bolquer usat és de 150 grams, i els infants entre 0 i 3 anys del municipi són uns 2.000.

| OF1                   | ALTRES FRACCIONS  |                 |                |           | LE9 |
|-----------------------|---|-----------------|----------------|-----------|-----|
| <b>OF1.1</b>          | Fomentar la reutilització de roba i calçat                  |                 |                |           |     |
| Nº HABITANTS          | kG roba/ hab/any  | % reutilització | % participació | TOTAL KG. |     |
| 49.580                | 3,5   | 45%             | 50%            | 39.044    |     |
|                       |   |                 | 100%           | 78.089    |     |
| <b>OF 1.2</b>         | Fomentar la prevenció de residus de construcció i demolició |                 |                |           |     |
| Nº HABITANTS          | KG/HAB/ANY  | % participació  | TOTAL KG.      |           |     |
| 49.580                | 0,83  | 50%             | 20.576         |           |     |
|                       |   | 100%            | 41.151         |           |     |
| <b>OF 1.3</b>         | Fomentar l'ús de bolquers reutilitzables                    |                 |                |           |     |
| nº bolquers/any/bebes | nins 0-3 anys   | pes bolquer kg  | % participació | TOTAL KG. |     |
| 2.500                 | 2000  | 0,15            | 5%             | 37.500    |     |
|                       |   |                 | 100%           | 750.000   |     |

**ESPERAT 97.120 kg.**  
**IDEAL 869.240 kg.**

**Actuacions**

**OF 1.1** Reutilització de roba i sabates.

**OF 1.2** Prevenció de residus de construcció i demolició.

**OF 1.3** Ús de bolquers reutilitzables.



Ajuntament de Calvià  
Mallorca



– Àmbit temàtic de les actuacions en agents i llocs específics.

### **ALE1 Reduir els residus en àmbits específics (LE10)**

#### **Potencial de prevenció:**

Es considerarà que s'aconsegueix una reducció de l'1% en la recollida de comerços.

| ALE1    | ACTUACIONS EN AGENTS I LLOCS ESPECÍFICS   |                    |                | LE10      |
|---------|---|--------------------|----------------|-----------|
| ALE 1.1 | Fomentar la implantació de plans de prevenció en hotels<br>comptabilitzat en altres actuacions    |                    |                |           |
| ALE 1.2 | Fomentar la implantació de plans de prevenció en comerços   |                    |                |           |
|         | Kg 2016 cartró+vidre  | potencial reducció | % participació | TOTAL KG. |
|         | 1.657.800   | 1%                 | 25%            | 4.145     |
|         |   |                    | 100%           | 16.578    |
| ALE 1.3 | Fomentar la implantació de plans de prevenció en col·legis<br>comptabilitzat en altres actuacions |                    |                |           |

ESPERAT 4.145 kg.  
IDEAL 16.578 kg.

#### **Actuacions**

**ALE 1.1** Fomentar la implantació de plans de prevenció als hotels.

**ALE 1.2** Fomentar la implantació de plans de prevenció a comerços.

**ALE 1.3** Fomentar la implantació de plans de prevenció a escoles.

### **ALE2 Fomentar la prevenció de residus a festes i celebracions (LE11)**

#### **Potencial de prevenció:**

Nombre d'esdeveniments per any: 527, on es produeixen devers 300 kg per esdeveniment de plats i tassons.

| ALE2    | Fomentar la prevenció de residus en festes i celebracions                            |                             |                | LE11      |
|---------|--|-----------------------------|----------------|-----------|
| ALE 2.1 | Fomentar la prevenció de residus en esdeveniments municipals. Vaixella reutilitzable |                             |                |           |
| ALE 2.2 | Fomentar la prevenció de residus en esdeveniments no municipals                      |                             |                |           |
|         | nº esdeveniments any   | kilos esdeveniment vaixella | % participació | TOTAL KG. |
|         | 527  | 300                         | 50%            | 79.050    |
|         |  |                             | 100%           | 158.100   |

ESPERAT 79.050 kg.  
IDEAL 158.100 kg.

#### **Actuacions**

**ALE 2.1** Prevenció de residus en esdeveniments municipals. Vaixella reutilitzable.

**ALE 2.2** Prevenció de residus en esdeveniments no municipals.

### **ALE3 Prevenció de residus i ambientalització de les dependències i serveis municipals (LE12).**

#### **Actuacions**

**ALE 3.1** Criteris de prevenció de residus en compres, contractació, etc.

**ALE 3.2** Bones pràctiques de prevenció del personal de l'Ajuntament i d'empreses públiques.



Ajuntament de Calvià  
Mallorca



– Àmbit temàtic de la formació, participació i comunicació

### **FPC1 Formació, participació i comunicació (LE13)**

#### **Actuacions**

**FPC 1.1** Assessorament en consultes de prevenció.

**FPC 1.2** Difusió de les actuacions del Pla de prevenció i els seus resultats.

**FPC 1.3** Participació a la Setmana europea de la prevenció de residus.

**FPC 1.4** Concurs d'idees per a la prevenció.

### **FPC2 Instruments normatius i fiscals de prevenció (LE14)**

#### **Actuacions**

**FPC 2.1** Estudi del desenvolupament d'instruments econòmics i fiscals per al foment de la prevenció.

## 3.4 El potencial global de prevenció

| Màteria orgànica               |  |      | kg esperats   | kg ideals     | %      |
|--------------------------------|--|------|---------------|---------------|--------|
| FORM 1                         | Fomentar l'autocompostatge   | LE1  | 248.693       | 7.012.197     | 46,61% |
| FORM 2                         | Reduir la tudada d'aliments  | LE2  | 98.539        | 1.093.516     | 7,27%  |
| FORM 3                         | Foment de la reducció i aprofitament de les restes vegetals municipals                           | LE3  | no disponible | no disponible |        |
| Envasos lleugers               |  |      |               |               |        |
| EL1                            | Reduir la utilització d'envasos i embalatges   | LE4  | 52.339        | 266.478       | 1,77%  |
| Paper i cartó                  |  |      |               |               |        |
| P1                             | Reduir la utilització de paper i cartó   | LE5  | 120.209       | 480.836       | 3,20%  |
| Vidre                          |  |      |               |               |        |
| V1                             | Reduir els envasos de vidre  | LE6  | 2.061         | 41.228        | 0,27%  |
| Voluminosos i RAES             |  |      |               |               |        |
| VR1                            | Fomentar la preparació per a la reutilització de voluminosos i RAES                              | LE7  | 595.901       | 617.714       | 4,11%  |
| VR2                            | Fomentar la reutilització de voluminosos i RAES  | LE8  | 2.479         | 49.580        | 0,33%  |
| Altres fraccions: roba, rebuig |  |      |               |               |        |
| OF1                            | Reduir les altres fraccions  | LE9  | 97.120        | 869.240       | 5,78%  |
| Àmbits i llocs específics      |  |      |               |               |        |
| ALE1                           | Reduir els residus en àmbits específics  | LE10 | 4.145         | 16.578        | 0,11%  |
| ALE2                           | Fomentar la prevenció de residus a festes i celebracions   | LE11 | 79.050        | 158.100       | 1,05%  |
| ALE3                           | Fomentar la prevenció de residus i ambientalització de les dependències i els serveis municipals | LE12 | transversal   | transversal   |        |




Ajuntament de Calvià  
Mallorca

| Formació, participació i comunicació |  |      |             |             |
|--------------------------------------|--|------|-------------|-------------|
| FPC1                                 | Formació, participació i comunicació         | LE13 | transversal | transversal |
| FPC2                                 | Instruments normatius i fiscals de prevenció | LE14 | transversal | transversal |
| TOTAL                                |  |      | 1.300.535   | 10.605.466  |
| OBJECTIU                             |  |      | 15.045.745  | 70,49%      |
|                                      |  |      |             | 100,00%     |

En una situació ideal s'hauria d'assolir la reducció de 15.045,745 tones. Estan comptabilitzades en un 70% amb les mesures indicades, el 30% restant són mesures de les quals actualment no disposam de dades suficients per poder comptabilitzar o estan dins les mesures transversals.

### 3.5 L'execució i el seguiment

A continuació es mostren una sèrie de fitxes amb cada actuació a desenvolupar. Aquestes fitxes es podran anar completant i millorant; a més, s'hi podran anar afegint actuacions noves durant el seguiment del pla per aconseguir els objectius marcats.

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | – Àmbit temàtic: Matèria orgànica (FORM)  |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA  | FORM1   | Fomentar l'autocompostatge (LE1)                       |
| Actuació   | FORM 1.1  | Instal·lació d'autocompostatge comunitari              |
| PERÍODE  | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                                 |
| 2018-2020  | Mitjana   | Molt alt, 7.012,2 tones (suma COMUNITARI + INDIVIDUAL) |
| Objectius  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Augmentar l'autocompostatge</li><li>• Reduir el rebuig</li><li>• Reduir l'entrada de FORM a planta</li><li>• Tancar el cicle de la matèria orgànica</li><li>• Crear vincles comunitaris entre les persones participants</li><li>• Educació ambiental <i>in situ</i></li></ul>   |  |
| Agents implicats   | Escoles, associacions de veïnats, persones usuàries d'horts urbans, manteniment de parcs i jardins de l'Ajuntament  |  |
| Àrees implicades   | Calvià 2000, Medi Ambient, Manteniment Parcs i Jardins, IMEB  |  |
| Justificació   | Es vol fomentar la prevenció de la matèria orgànica generada tancant el cicle <i>in situ</i> amb autocompostadores comunitàries, creant vincles comunitaris entre les persones participants que afavoreixin uns hàbits més sostenibles. Gràcies a la col·laboració de manteniment de parcs i jardins de l'Ajuntament, s'aprofitaran restes vegetals que ajudaran a l'equilibri de la relació carboni-nitrogen del compost obtingut. |  |
| Situació actual  | Actualment s'està realitzant compostatge comunitari a les parcel·les d'horts urbans de l'Ajuntament ubicades en el polígon de Son Bugadelles.   |  |
| Tasques  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Delimitar els punts d'autocompostatge comunitari en el municipi.</li><li>2. Xerrades participatives amb els agents implicats abans de la posada en marxa.</li><li>3. Posada en funcionament amb tallers de formació.</li><li>4. Seguiment.</li><li>5. Reforç de formació.</li></ol>  |  |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | 6. Activitats de difusió dels resultats en mitjans de comunicació.   |
| Indicadors de seguiment | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de punts d'autocompostatge comunitari.</li><li>• Nombre de persones participants.</li><li>• Nombre de xerrades de formació.</li></ul> |
| Indicadors de resultats | Quilogram de matèria orgànica gestionada a les compostadores comunitàries.<br>Nombre d'escoles amb hort urbà i compostatge comunitari.   |

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         | – Àmbit temàtic: Matèria orgànica (FORM)  |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA       | FORM1   | Fomentar l'autocompostatge (LE1)                       |
| Actuació                | FORM 1.2  | Implantació de l'autocompostatge individual            |
| PERÍODE                 | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                                 |
| 2018-2020               | Baixa   | Molt alt, 7.012,2 tones (suma COMUNITARI + INDIVIDUAL) |
| Objectius               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Augmentar l'autocompostatge</li><li>• Reduir el rebuig</li><li>• Reduir l'entrada de FORM a planta</li><li>• Tancar el cicle de la matèria orgànica</li><li>• Educació ambiental <i>in situ</i></li></ul>   |  |
| Agents implicats        | Ciutadania  |  |
| Àrees implicades        | Calvià 2000, Participació   |  |
| Justificació            | Es vol fomentar la prevenció de la matèria orgànica generada tancant el cicle <i>in situ</i> amb compostadores instal·lades a l'habitatge propi. Per fer-ho serà necessari que l'usuari disposi d'un petit pati o jardí per poder realitzar el seu propi compost. És un procés senzill, complementari al servei de recollida selectiva si estigués implantada la recollida d'aquesta fracció. |  |
| Situació actual         | Actualment hi ha més de 100 compostadores lliurades, i s'han realitzat diversos tallers de formació sobre compost.  |  |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Formació sobre compostatge domèstic.</li><li>2. Lliurament de compostadores a les persones usuàries potencials.</li><li>3. Seguiment.</li><li>4. Reforç de formació.</li></ol>   |  |
| Indicadors de seguiment | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de compostadores lliurades.</li><li>• Nombre de persones participants a la formació.</li><li>• Nombre de xerrades de formació.</li></ul>   |  |
| Indicadors de resultats | Quilograms de matèria orgànica gestionada a les compostadores individuals.  |  |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca


|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         | – Àmbit temàtic: Matèria orgànica (FORM)  |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA       | FORM2.  | <u>Reduir la tudada d'aliments (LE2)</u> |
| Actuació                | FORM 2.1  | Compra i consum responsable d'aliments   |
| PERÍODE                 | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                   |
| 2018-2020               | Mitjana   | Alt, 996,042 tones                       |
| Objectius               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fomentar el consum i la compra responsables.</li><li>• Disminució de la generació de residus per mal estat o caducitat.</li></ul>         |  |
| Agents implicats        | Ciutadania  |  |
| Àrees implicades        | Medi Ambient  |  |
| Justificació            | Actualment la tudada d'aliments és molt elevada, per evitar-ho es poden aplicar una sèrie de bones pràctiques a les llars, tant en la compra com en la conservació dels aliments. |  |
| Situació actual         | Actualment no s'hi ha realitzat cap mesura.   |  |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Guia sobre consum i compra responsable</li><li>2. Formació sobre aquesta temàtica</li></ol>  |  |
| Indicadors de seguiment | Nombre de guies lliurades.<br>Nombre de xerrades de formació.<br>Disminució de quilograms de rebuig.  |  |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms sense tudar.  |  |

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
|                   | – Àmbit temàtic: Matèria orgànica (FORM)  |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA | FORM2.  | <u>Reduir la tudada d'aliments (LE2)</u>               |
| Actuació          | FORM 2.2  | Prevenió de residus alimentaris a generadors singulars |
| PERÍODE           | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                                 |
| 2018-2020         | Mitjana   | Mitjà, 97,474 tones                                    |
| Objectius         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fomentar el consum i la compra responsables</li><li>• Disminució de la generació de residus per mal estat o caducitat</li></ul> |  |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca


|                         |  |
|-------------------------|--|
| Agents implicats        | Escoles, hotels, restaurants, etc.   |
| Àrees implicades        | Medi Ambient, Turisme, Comerç, IMEB  |
| Justificació            | Actualment la tudada d'aliments és molt elevada, per evitar-ho es poden aplicar una sèrie de bones pràctiques en els diferents sectors de generadors singulars, tant en la compra com en la conservació dels aliments.   |
| Situació actual         | Actualment no s'hi ha realitzat cap mesura.  |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Guia sobre consum i compra responsable a cada sector.</li><li>2. Campanyes d'educació i sensibilització per fomentar el consum responsable a les escoles, hoteleria.</li><li>3. Es promourà "la cuina sense tudadissa".</li><li>4. Formació sobre aquesta temàtica.</li></ol> |
| Indicadors de seguiment | Nombre de guies lliurades.<br>Nombre de xerrades de formació.  |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms sense tudar a generadors singulars.  |


|   |  |   |
|---|--|---|
|  | – Àmbit temàtic: Matèria orgànica (FORM)   |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | FORM2  | <u>Reduir la tudada d'aliments (LE2)</u>                    |
| Actuació  | FORM 2.3   | Creació de circuits d'aprofitament d'excedents alimentaris. |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                                      |
| 2018-2020   | Mitjana  | (tones comptabilitzades en altres mesures anteriors)        |
| Objectius   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Evitar la tudada d'aliments</li><li>• Fomentar la creació de convenis que afavoreixin el lliurament d'excedents alimentaris a col·lectius vulnerables.</li></ul>   |   |
| Agents implicats  | Hotels, restaurants, etc.  |   |
| Àrees implicades  | Medi Ambient, Turisme, Comerç, IMEB  |   |
| Justificació  | Evitar que els excedents alimentaris que no es posen a la venda per diferents motius però que encara poden ser consumits es converteixin en residus. Per a això s'han d'afavorir convenis amb menjadors socials, bancs d'aliments o ONG que puguin gestionar correctament aquests excedents. |   |
| Situació actual   | Actualment no s'hi ha realitzat cap mesura.  |   |
| Tasques   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Convenis de col·laboració amb hotels, supermercats, etc.</li><li>2. Activitats de comunicació.</li></ol>  |   |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Indicadors de seguiment | Nombre d'hotels adherits al conveni.<br>Nombre de supermercats adherits al conveni.<br>Nombre de contenidors / escoles / grans productors tipus (AMADIP). |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms sense tudar.  |


|   |  |   |
|---|--|---|
|  | – Àmbit temàtic: Matèria orgànica (FORM)   |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | FORM3.   | <b>Foment de la reducció i aprofitament de les restes vegetals municipals (LE3)</b>         |
| Actuació  | FORM 3.1   | <b>Implantació de procediments d'aprofitament en els espais verds i jardins municipals.</b> |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020   | Baixa  | Baix, tones no disponible   |
| Objectius   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Millorar la gestió de la fracció vegetal produïda en els jardins municipals i aprofitar-la per a compost comunitari o per a encoixinament.</li><li>• Tancament del cicle de la matèria orgànica.</li></ul> |   |
| Agents implicats  | Parcs i Jardins de l'Ajuntament  |   |
| Àrees implicades  | Parcs i Jardins de l'Ajuntament  |   |
| Justificació  | El municipi de Calvià disposa d'una gran quantitat d'espais verds, per la qual cosa l'aprofitament de les seves restes de poda és elevat.  |   |
| Situació actual   | Actualment no s'hi ha realitzat cap mesura.  |   |
| Tasques   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Formar el personal de Parcs i Jardins sobre aprofitament de restes vegetals.</li><li>2. Coordinar el personal de Parcs i Jardins amb els responsables de l'autocompostatge comunitari.</li></ol>          |   |
| Indicadors de seguiment   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantitat de restes vegetals destinades a compostatge comunitari.</li><li>• Quantitat de restes vegetals destinades a encoixinament.</li></ul>   |   |
| Indicadors de resultats   | Estimació de quilograms de fracció verda compostada reutilitzada.  |   |

|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
|  | – Àmbit temàtic: Envasos lleugers |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | EL1                               | <b>Reduir la utilització d'envasos i embalatges d'un sol ús (LE4)</b> |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca


|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Actuació</b>         | <b>EL 1.1</b>   | <b>Eliminació de bosses de plàstic d'un sol ús</b> |
| PERÍODE                 | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                             |
| 2018-2020               | Mitjana   | Mitjà, 49,58 tones                                 |
| Objectius               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Reduir la producció de residus de bosses d'un sol ús de plàstic.</li><li>• Fomentar l'ús de bosses reutilitzables.</li></ul>  |  |
| Agents implicats        | Ciutadania, comerços  |  |
| Àrees implicades        | Serveis Jurídics, Comerç  |  |
| Justificació            | La generació d'envasos d'un sol ús ha augmentat exponencialment els darrers anys. Una forma de reduir aquest tipus d'embalatges comença redissenyant-los; el consumidor pot reduir la demanda d'aquests tipus de productes amb una compra més responsable i aplicant una sèrie de mesures que contribueixin a disminuir la producció d'aquest tipus de residus. |  |
| Situació actual         | Actualment no s'hi ha realitzat cap mesura pel que fa a la normativa, voluntàriament en algunes cadenes de supermercats hi ha l'opció de l'ús de bosses reutilitzables.   |  |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Conveni amb associacions de comerços i supermercats per a l'eliminació gradual d'aquest tipus de bosses</li><li>2. Campanyes de comunicació de conscienciació.</li></ol>   |  |
| Indicadors de seguiment | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de campanyes informatives realitzades.</li><li>• Nombre de bosses reutilitzables lliurades.</li></ul>  |  |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms de plàstic film estalviat.<br>Estimació de nombre de bosses d'un sol ús estalviades.  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>– Àmbit temàtic: Envasos lleugers</b>   |  |
| <b>LÍNIA ESTRATÈGICA</b>  | <b>EL1</b>   | <b><u>Reduir la utilització d'envasos i embalatges (LE4)</u></b> |
| <b>Actuació</b>   | <b>EL 1.2</b>  | <b>Reducció d'usos d'envasos i embalatges</b>                    |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ   |
| 2018-2020   | Mitjana  | Mitjà, 81,07 tones   |
| Objectius   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Potenciar la demanda de productes a l'engròs i reutilitzables.</li><li>• Disminuir els envasos innecessaris.</li></ul> |  |
| Agents implicats  | Ciutadania   |  |
| Àrees implicades  | Medi Ambient, Calvià 2000, Participació  |  |




**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca


|                         |  |
|-------------------------|--|
| Justificació            | Actualment el consum de productes d'un sol ús, juntament amb els embalatges innecessaris vinculats al màrqueting del producte, han provocat un increment d'aquest tipus de residus. La conscienciació en els consumidors és de vital importància per evitar-ne la producció. |
| Situació actual         | Actualment no s'ha iniciat cap campanya de conscienciació.   |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Campanyes de comunicació de conscienciació.</li><li>2. Guia de Prevenció.</li></ol>   |
| Indicadors de seguiment | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de persones informades a través de campanyes informatives realitzades.</li></ul>  |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms d'envasos estalviats.  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | – Àmbit temàtic: Envasos lleugers   |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | EL1   | <b><u>Reduir la utilització d'envasos i embalatges (LE4)</u></b>          |
| Actuació  | EL 1.3  | <b>Ús d'envasos i embalatges reutilitzables (a escoles, hotels, etc.)</b> |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020   | Mitjana   | Mitjà, 36,255 tones   |
| Objectius   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Potenciar la demanda de productes reutilitzables.</li><li>• Disminuir els envasos innecessaris en els berenars escolars i en els serveis de pícnic dels hotels.</li></ul> |   |
| Agents implicats  | Comunitat educativa, hotelers   |   |
| Àrees implicades  | Medi Ambient de l'Ajuntament, IMEB, Turisme, Comerç   |   |
| Justificació  | Conscienciació sobre la problemàtica actual de l'excés d'embalatges que s'utilitza.   |   |
| Situació actual   | Actualment no s'hi ha iniciat cap campanya de conscienciació.   |   |
| Tasques   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Campanyes de comunicació de conscienciació.</li><li>2. Guia de Prevenció.</li></ol>  |   |
| Indicadors de seguiment   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de persones informades a través de campanyes informatives realitzades.</li></ul>   |   |
| Indicadors de resultats   | Estimació de quilograms d'envasos estalviats.   |   |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | – Àmbit temàtic: Envasos lleugers  |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | EL1  | <u>Reduir la utilització d'envasos i embalatges (LE4)</u>                     |
| Actuació  | EL 1.4   | Màquines de venda automàtica amb criteris de prevenció d'envasos i embalatges |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020   | Baixa  | Baix, 0,409 tones   |
| Objectius   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Disminuir els envasos innecessaris de les màquines de begudes.</li><li>• Crear consciència ambiental amb el canvi d'hàbits.</li></ul>                              |   |
| Agents implicats  | Serveis municipals   |   |
| Àrees implicades  | Contractació   |   |
| Justificació  | Conscienciació sobre la problemàtica actual de l'excés de plats i tassons d'un sol ús que s'utilitzen.   |   |
| Situació actual   | Actualment no s'han introduït aquests criteris en els plecs de contractació d'aquest tipus de màquines.  |   |
| Tasques   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Campanyes de comunicació de conscienciació personal municipal.</li><li>2. Lliurament de tassons i tasses reutilitzables i/o potenciar l'ús dels propis.</li></ol> |   |
| Indicadors de seguiment   | Nombre de màquines amb aquests criteris.<br>Nombre de tassons estalviats.  |   |
| Indicadors de resultats   | Estimació de quilograms d'envasos estalviats.  |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | – Àmbit temàtic: Envasos lleugers  |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | EL1  | <u>Reduir la utilització d'envasos i embalatges (LE4)</u>                      |
| Actuació  | EL 1.5   | Reducció d'envasos d'aigua (foment de l'ús d'aigua del grifó o de format gros) |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ   |
| 2018-2020   | Mitjana  | Mitjà, 99,160 tones  |
| Objectius   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Disminuir els envasos innecessaris</li></ul> |  |



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca


|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Augmentar la conscienciació en matèria de prevenció.</li></ul>  |
| Agents implicats        | Ciutadania, personal municipal  |
| Àrees implicades        | Medi Ambient, Calvià 2000   |
| Justificació            | Conscienciació sobre la problemàtica actual de l'excés d'envasos que s'utilitzen.   |
| Situació actual         | Actualment no s'hi ha iniciat cap campanya de conscienciació.   |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Campanyes de conscienciació.</li><li>2. Guies de consum responsable.</li></ol>   |
| Indicadors de seguiment | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de guies lliurades.</li><li>• Nombre de campanyes realitzades.</li><li>• Enquestes sobre hàbits de consum.</li></ul> |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms d'envasos estalviats.   |


|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          | – Àmbit temàtic: Paper i cartó  |  |
| <b>LÍNIA ESTRATÈGICA</b> | <b>P1</b>   | <b><u>Reduir la utilització de paper i cartó (LE5)</u></b> |
| <b>Actuació</b>          | <b>P 1.1</b>  | <b>Reducció del consum de paper</b>                        |
| <b>PERÍODE</b>           | <b>COMPLEXITAT</b>  | <b>POTENCIAL DE PREVENCIÓ</b>                              |
| 2018-2020                | Baixa   | Mitjà, 446,22 tones  |
| Objectius                | Reduir la producció d'aquest residu disminuint-ne el consum, amb bones pràctiques i petites campanyes de conscienciació.                                    |  |
| Agents implicats         | Ajuntament, entitats municipals, oficines, escoles, la ciutadania   |  |
| Àrees implicades         | Medi Ambient, Calvià 2000   |  |
| Justificació             | A l'era de les noves tecnologies de la comunicació, és imprescindible desmaterialitzar la informació fomentant bones pràctiques d'ús responsable del paper. |  |
| Situació actual          | Se n'han aplicat algunes mesures a l'àmbit municipal.   |  |
| Tasques                  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Guia de bones pràctiques de consum.</li></ol>  |  |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Indicadors de seguiment | Nombre de guies lliurades.<br>Nombre de xerrades o campanyes realitzades. |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms de paper i cartó estalviats.                      |


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | – Àmbit temàtic: Paper i cartó  |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | P1  | <b>Reduir la utilització de paper i cartó (LE5)</b>   |
| Actuació  | P 1.2   | <b>Reutilització dels llibres de text i de lectura, i foment dels dispositius electrònics</b> |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020   | Baixa   | Mitjà 34,62 tones   |
| Objectius   | Reduir la producció d'aquest residu disminuint-ne el consum, fomentar la reutilització  |   |
| Agents implicats  | Ajuntament i escoles  |   |
| Àrees implicades  | IMEB  |   |
| Justificació  | Foment de l'ús responsable dels llibres de text implicant-hi els alumnes.   |   |
| Situació actual   | S'han iniciat ja algunes campanyes de reutilització de llibres de text des de l'Ajuntament.   |   |
| Tasques   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Llista d'escoles que participen en la campanya.</li><li>2. Definir els punts de recollida i lliurament.</li><li>3. Definir els criteris de lliurament dels llibres.</li><li>4. Planificar la recollida amb antelació abans de l'inici de curs.</li></ol> |   |
| Indicadors de seguiment   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre d'escoles que hi participen.</li><li>• Nombre de llibres recuperats.</li><li>• Nombre de llibres lliurats.</li><li>• Nombre de llibres en format electrònic utilitzats per les escoles.</li></ul>  |   |
| Indicadors de resultats   | Quilograms de paper recuperats (en funció del nombre de llibres).<br>Quilograms de paper recuperats (en funció del nombre de llibres electrònics).  |   |

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
|  | – Àmbit temàtic: Paper i cartó |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | P1                             | <b>Reduir la utilització de paper i cartó (LE5)</b> |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca


|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| <b>Actuació</b>         | <b>P 1.3</b>  | <b>Prevenió de residus derivats de la premsa gratuïta</b> |
| PERÍODE                 | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                                    |
| 2018-2020               | Mitjana   | No disponible   |
| Objectius               | Reduir la producció d'aquest residu evitant-ne la producció excessiva.  |   |
| Agents implicats        | Comerços, bars, persones usuàries d'aquest tipus de premsa  |   |
| Àrees implicades        | Comunicació   |   |
| Justificació            | Aquest tipus de premsa de vegades acaba com a residu sense haver estat llegida, és important potenciar-ne els formats digitals o la reutilització dels exemplars. |   |
| Situació actual         | No s'ha regulat.  |   |
| Tasques                 | 1. Campanyes de conscienciació.<br>2. Establir contactes amb els establiments que disposen d'aquest tipus de premsa i amb els que la publiquen.                   |   |
| Indicadors de seguiment | Nombre d'establiments col·laboradors.   |   |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms de paper estalviats.  |   |


|   |  |  |
|---|--|--|
|  | – Àmbit temàtic: Paper i cartó   |  |
| <b>LÍNIA ESTRATÈGICA</b>  | <b>P1</b>  | <b><u>Reduir la utilització de paper i cartó (LE5)</u></b> |
| <b>Actuació</b>   | <b>P 1.4</b>   | <b>Prevenió de la publicitat no nominal</b>                |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                                     |
| 2018-2020   | Baixa  | No disponible  |
| Objectius   | Reduir la producció d'aquest residu disminuint-ne la generació innecessària.   |  |
| Agents implicats  | Ajuntament, empreses potencials que usen aquest tipus de publicitat  |  |
| Àrees implicades  | Serveis jurídics   |  |
| Justificació  | A l'era de les noves tecnologies de la comunicació, és imprescindible desmaterialitzar la informació i fomentar bones pràctiques d'ús responsable del paper. |  |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Situació actual         | L'ordenança de publicitat en regula ja algun aspecte.  |
| Tasques                 | 1. Establir a l'ordenança de publicitat mesures que evitin aquest tipus de publicitat: adhesiu de rebuig de publicitat a les comunitats, prohibició de fulls de mà, etc. |
| Indicadors de seguiment | Nombre de comunitats adherides al rebuig de publicitat.  |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms de paper.  |


|   |  |   |
|---|--|---|
|  | – Àmbit temàtic: Vidre   |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | V1   | <u>Reduir els envasos de vidre(LE6)</u> |
| Actuació  | V 1.1  | Reducció del consum de vidre            |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                  |
| 2018-2020   | Baixa  | Mitjà, 41,23 tones                      |
| Objectius   | Reduir la producció d'aquest residu disminuint-ne el consum, amb bones pràctiques i petites campanyes de conscienciació. Potenciar les polítiques de retorn. |   |
| Agents implicats  | Sector HORECA  |   |
| Àrees implicades  | Calvià 2000, Comerç  |   |
| Justificació  | El sistema de depòsit i retorn amb el vidre és fàcil d'implantar en el sistema HORECA.   |   |
| Situació actual   | Alguns establiments ja tenen mecanismes de retorn.   |   |
| Tasques   | 1. Promoure els envasos de vidre reutilitzables en el canal HORECA <b>amb campanyes de conscienciació.</b>   |   |
| Indicadors de seguiment   | Quilograms d'envasos reutilitzats.<br>Nombre d'establiments adherits a la reutilització.   |   |
| Indicadors de resultats   | Estimació de quilograms de vidre estalviats.   |   |

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
|  | – Àmbit temàtic: Voluminosos-RAEE |  |
|---|-----------------------------------|--|



Ajuntament de Calvià  
Mallorca


|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| LÍNIA ESTRATÈGICA       | VR1  | <b>Preparació per a la reutilització de voluminosos i RAEE (LE7)</b>            |
| Actuació                | VR 1.1   | <b>Fomentar la preparació per a la reutilització dels voluminosos recollits</b> |
| PERÍODE                 | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020               | Alta   | Alt, 617,71 tones   |
| Objectius               | Augmentar la possibilitat de reparar elements de segona mà, creant recollides diferenciades.<br>Fomentar la reutilització.   |   |
| Agents implicats        | Ciutadania, entitats socials sense ànim de lucre   |   |
| Àrees implicades        | Calvià 2000  |   |
| Justificació            | La normativa actual prioritza aquestes actuacions després de la prevenció. La cultura d'usar i tirar, juntament amb el baix cost de l'adquisició de mobles i electrodomèstics nous en dificulta la reutilització.  |   |
| Situació actual         | No s'hi han iniciat actuacions.  |   |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fomentar la preparació per a la reutilització dels voluminosos i RAEE recollits, creant procediments de recollida diferenciada.</li><li>2. Promoure convenis de col·laboració amb centres de preparació per a la recuperació CPR, i amb entitats socials.</li></ol> |   |
| Indicadors de seguiment | Nombre de convenis establerts.<br>Nombre d'electrodomèstics i voluminosos recollits de forma diferenciada.   |   |
| Indicadors de resultats | Quilograms de voluminosos i RAE reutilitzats.  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | – Àmbit temàtic: Voluminosos-RAEE  |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | VR2  | <b>Fomentar la reutilització de voluminosos i RAEE (LE8)</b>      |
| Actuació  | VR 1.2   | <b>Convenis de col·laboració amb centres de recuperació CPR .</b> |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020   | Alta   | No disponible   |
| Objectius   | Establir convenis amb entitats autoritzades que permetin realitzar les reparacions necessàries per donar una segona vida als voluminosos i RAEE. |   |
| Agents implicats  | Ciutadania, associacions sense ànim de lucre   |   |




Ajuntament de Calvià  
Mallorca


|                         |  |
|-------------------------|--|
| Àrees implicades        | Calvià 2000  |
| Justificació            | Compliment de la normativa actual.   |
| Situació actual         | Actualment no s'hi ha iniciat res.   |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Establir convenis amb CPR.</li><li>2. Tallers de reparació.</li><li>3. Fomentar i incentivar la reutilització i reparació d'objectes.</li></ol> |
| Indicadors de seguiment | Nombre de convenis establerts.<br>Nombre de tallers de reutilització/reparació.<br>Nombre d'objectes reparats.   |
| Indicadors de resultats | Quilograms de voluminosos i RAEE reparats.   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | – Àmbit temàtic: Voluminosos-RAEE  |  |
| <b>LÍNIA ESTRATÈGICA</b>   | <b>VR2</b>   | <b>Fomentar la reutilització de voluminosos i RAEE (LE8)</b> |
| <b>Actuació</b>  | <b>VR 2.1</b>  | <b>Plataforma per intercanviar objectes reutilitzables</b>   |
| <b>PERÍODE</b>   | <b>COMPLEXITAT</b>   | <b>POTENCIAL DE PREVENCIÓ</b>                                |
| 2018-2020  | Alta   | Mitjà, 49,58 tones   |
| Objectius  | Fomentar un canvi de mentalitat a la societat actual d'usar i tirar, incentivant l'ús de plataformes on es pugui vendre o intercanviar objectes.                   |  |
| Agents implicats   | Ciutadania, associacions sense ànim de lucre   |  |
| Àrees implicades   | Calvià 2000, participació  |  |
| Justificació   | Compliment de la normativa actual.   |  |
| Situació actual  | Actualment no s'hi ha iniciat res.   |  |
| Tasques  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Creació de plataformes d'intercanvi d'objectes reutilitzables.</li><li>2. Fomentar l'ús d'aquestes plataformes.</li></ol> |  |
| Indicadors de seguiment  | Nombre de plataformes per intercanviar objectes reutilitzables.<br>Nombre de visites a la web de la plataforma.<br>Percentatge de reutilització.                   |  |
| Indicadors de resultats  | Quilograms estimats de voluminosos i RAEE intercanviats/venuts.  |  |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca


|   |  |   |
|---|--|---|
|  | – Àmbit temàtic: Voluminosos-RAEE  |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | VR2  | <b>Fomentar la reutilització de voluminosos i RAEE (LE8)</b>                      |
| Actuació  | VR 2.2   | <b>Gestió de sol·licituds de donacions mitjançant serveis socials, fundacions</b> |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020   | Mitjana  | No disponible   |
| Objectius   | Fomentar les donacions de voluminosos i RAEE per evitar tirar objectes que puguin tenir una segona vida. |   |
| Agents implicats  | Ciutadania, associacions sense ànim de lucre   |   |
| Àrees implicades  | Calvià 2000, Participació, Serveis Socials Ajuntament  |   |
| Justificació  | Compliment de la normativa actual.   |   |
| Situació actual   | Actualment no s'hi ha iniciat res.   |   |
| Tasques   | 1. Gestionar sol·licituds de donacions mitjançant serveis socials, fundacions.                           |   |
| Indicadors de seguiment   | Nombre de sol·licituds.  |   |
| Indicadors de resultats   | Quilograms estimats de voluminosos i RAEE lliurats.  |   |

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
|  | – Àmbit temàtic: “altres” fraccions |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | OF1                                 | <b>Reduir les altres fraccions (LE9)</b> |
| Actuació  | OF 1.1                              | <b>Reutilització de roba i calçat</b>    |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT                         | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                   |
| 2018-2020   | Mitjana                             | Mitjà, 78,09 tones                       |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca


|                         |  |
|-------------------------|--|
| Objectius               | Fomentar la recollida i la reutilització de roba i calçat.   |
| Agents implicats        | Ciutadania   |
| Àrees implicades        | Calvià 2000, Participació  |
| Justificació            | Actualment es genera molta roba i calçat usat, ja que pel model de mercat que tenim es creen necessitats a les persones usuàries de comprar roba constantment. És necessari un canvi de mentalitat i més conscienciació i compromís. |
| Situació actual         | Ja hi ha contenidors de roba i calçat al municipi.   |
| Tasques                 | Campanyes d'educació ambiental.<br>Informació dels punts de recollida.   |
| Indicadors de seguiment | Nombre de campanyes realitzades.<br>Nombre persones participants a tallers de recuperació.   |
| Indicadors de resultats | Quilograms de roba reutilitzats dels recollits.  |


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | – Àmbit temàtic: “altres” fraccions   |   |
| <b>LÍNIA ESTRATÈGICA</b>  | <b>OF1</b>  | <b><u>Reduir les altres fraccions (LE9)</u></b>       |
| <b>Actuació</b>   | <b>OF 1.2</b>   | <b>Prevenió de residus de construcció i demolició</b> |
| <b>PERÍODE</b>  | <b>COMPLEXITAT</b>  | <b>POTENCIAL DE PREVENCIÓ</b>                         |
| 2018-2020   | Mitjana   | Mitjà, 41,15 tones                                    |
| Objectius   | Disminuir els residus de construcció i demolició.   |   |
| Agents implicats  | La ciutadania, empreses de construcció  |   |
| Àrees implicades  | Calvià 2000, Contractació   |   |
| Justificació  | En el municipi es realitzen gran quantitat d'obres noves i de reformes tant de les persones residents com d'hotelers i comerços. Per això és necessari intentar regular la producció d'aquest tipus de residus. |   |
| Situació actual   | No s'hi ha realitzat cap actuació.  |   |
| Tasques   | 1. Incloure en els criteris de valoració de contractació pública, les ràtios de generació de residus per poder valorar-ne la prevenció. Com també als controls de verificació <i>a posteriori</i> .             |   |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | reutilització, sobretot en els projectes d'obra menor.                          |
| Indicadors de seguiment | Nombre de plec amb aquests criteris.<br>Nombre de campanyes de sensibilització. |
| Indicadors de resultats | Quilograms de RCD sense produir.  |


|   |  |  |
|---|--|--|
|  | – Àmbit temàtic: “altres” fraccions  |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | OF1  | <u>Reduir les altres fraccions (LE9)</u> |
| Actuació  | OF 1.3   | Ús de bolquers reutilitzables            |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                   |
| 2018-2020   | Alta   | Mitjà, 750 tones                         |
| Objectius   | Disminuir els residus generats per bolquers.   |  |
| Agents implicats  | Persones residents amb infants en edat d'usar bolquers (0-3 anys)  |  |
| Àrees implicades  | Calvià 2000, IMEB, Participació  |  |
| Justificació  | Es genera anualment molta quantitat d'aquest tipus de residus, que es pot reduir considerablement amb bolquers reutilitzables. |  |
| Situació actual   | No s'hi ha realitzat cap actuació.   |  |
| Tasques   | 1. Campanyes de conscienciació.<br>2. Informació de punts de venda d'aquest tipus de bolquers.                                 |  |
| Indicadors de seguiment   | Nombre de persones interessades en aquest producte.  |  |
| Indicadors de resultats   | Quilograms estimats de bolquers sense usar.  |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | – Àmbit temàtic: actuacions en agents i llocs específics |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | ALE1   | <u>Reduir els residus en àmbits específics (LE10)</u> |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca


| Actuació                | ALE 1.1   | Implantació de plans de prevenció en els hotels |
|-------------------------|---|---|
| PERÍODE                 | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                          |
| 2018-2020               | Mitjana   | Comptabilitzada en altres actuacions            |
| Objectius               | Conscienciar el sector hotelier de la importància de la prevenció.  |   |
| Agents implicats        | Hotels del municipi   |   |
| Àrees implicades        | Calvià 2000, Turisme  |   |
| Justificació            | El municipi consta d'una àmplia planta hotelera, per la qual cosa és un generador singular que genera gran part dels residus. |   |
| Situació actual         | Alguns hotels apliquen alguna mesura de prevenció.  |   |
| Tasques                 | 1. Formació als hotels sobre la importància de la prevenció.<br>2. Guies específiques de prevenció per al sector hotelier.    |   |
| Indicadors de seguiment | Nombre d'hotels que han rebut formació.<br>Nombre de guies lliurades.   |   |
| Indicadors de resultats | Quilograms de residus reduïts d'hotels.   |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | – Àmbit temàtic: actuacions en agents i llocs específics                             |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | ALE1   | <u>Reduir els residus en àmbits específics (LE10)</u>      |
| Actuació  | ALE 1.2  | Implantació de plans de prevenció a comerços i restaurants |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                                     |
| 2018-2020   | Mitjana  | Mitjà, 16,58 tones   |
| Objectius   | Conscienciar el sector comercial i de restauració de la importància de la prevenció. |  |
| Agents implicats  | Comerços i restaurants del municipi  |  |
| Àrees implicades  | Calvià 2000, Comerç  |  |




**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca


|                         |   |
|-------------------------|---|
| Justificació            | L'activitat principal del municipi és el turisme, per la qual cosa el sector comercial i de restauració és un eix econòmic molt important que genera gran part dels residus del municipi.   |
| Situació actual         | No s'hi ha realitzat encara cap mesura.   |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Formació als comerços sobre la importància de la prevenció.</li><li>2. Guies específiques de prevenció per al sector comercial.</li><li>3. Incidir en els restaurants de menjar per endur sobre la importància de reduir embalatges. Regular-ho amb ordenança.</li></ol> |
| Indicadors de seguiment | Nombre de comerços i restaurants que n'han rebut formació.<br>Nombre de guies lliurades.  |
| Indicadors de resultats | Quilograms de residus reduïts de comerços i restaurants.  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | – Àmbit temàtic: actuacions en agents i llocs específics   |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA  | ALE1   | <u>Reduir els residus en àmbits específics (LE10)</u> |
| Actuació   | ALE 1.3  | Implantació de plans de prevenció a les escoles       |
| PERÍODE  | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                                |
| +2018-2020   | Mitjana  | Comptabilitzat a altres actuacions                    |
| Objectius  | Conscienciar a les escoles de la importància de la prevenció.  |   |
| Agents implicats   | Escoles del municipi   |   |
| Àrees implicades   | Calvià 2000, IMEB  |   |
| Justificació   | És molt important l'educació ambiental a les escoles per canviar la cultura de la societat actual.                             |   |
| Situació actual  | S'han realitzat algunes formacions puntuals en alguns centres.   |   |
| Tasques  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Formacions a escoles.</li><li>2. Material didàctic per a escoles per edats.</li></ol> |   |
| Indicadors de seguiment  | Nombre de xerrades/tallers realitzats.<br>Nombre d'escoles interessades.   |   |
| Indicadors de resultats  | Quilograms de residus reduïts de les escoles.  |   |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | – Àmbit temàtic: actuacions en agents i llocs específics   |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | ALE2   | <u>Fomentar la prevenció de residus a festes i celebracions (LE11)</u>          |
| Actuació  | ALE 2.1  | Prevenció de residus a esdeveniments municipals. Plats i tassons reutilitzables |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020   | Mitjana  | Mitjà, 158,1 tones (municipals i no municipals)                                 |
| Objectius   | Disminuir la producció d'envasos per a menjar i beure en els esdeveniments municipals.   |   |
| Agents implicats  | Ajuntament   |   |
| Àrees implicades  | Ajuntament, Participació   |   |
| Justificació  | Al llarg de l'any es realitzen nombrosos esdeveniments municipals on es produeixen molts de residus d'envasos que podrien evitar-se amb l'ús de plats i tassons reutilitzables.  |   |
| Situació actual   | No s'hi ha realitzat cap actuació.   |   |
| Tasques   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Comprar plats i tassons reutilitzables per a esdeveniments municipals.</li><li>2. Formació sobre la importància de l'ús d'aquest tipus de vaixelles.</li><li>3. Afegir com a obligatori l'ús de plats i tassons reutilitzables entre les normes per autoritzar un esdeveniment.</li></ol> |   |
| Indicadors de seguiment   | Nombre d'esdeveniments que han usat aquest tipus de vaixelles.<br>Nombre de persones participants a l'esdeveniment.  |   |
| Indicadors de resultats   | Quilograms d'envasos reduïts.  |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | – Àmbit temàtic: actuacions en agents i llocs específics |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | ALE2   | <u>Fomentar la prevenció de residus a festes i celebracions (LE11)</u>             |
| Actuació  | ALE 2.2  | Prevenció de residus a esdeveniments no municipals. Plats i tassons reutilitzables |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ   |
| 2018-2020   | Mitjana  | Mitjà, 150,1 tones (municipals i no municipals)                                    |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca


|                         |  |
|-------------------------|--|
| Objectius               | Disminuir la producció d'envasos alimentaris en els esdeveniments.   |
| Agents implicats        | Ajuntament, ciutadania   |
| Àrees implicades        | Ajuntament, Participació   |
| Justificació            | Al llarg de l'any es realitzen nombrosos esdeveniments al municipi, on es produeixen molts de residus d'envasos que podrien evitar-se amb l'ús de plats i tassons reutilitzables.  |
| Situació actual         | No s'hi ha realitzat cap actuació.   |
| Tasques                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Formació sobre la importància de l'ús de plats i tassons reutilitzables.</li><li>2. Afegir com a obligatori l'ús d'aquest tipus de vaixelles a les normes per autoritzar un esdeveniment.</li></ol> |
| Indicadors de seguiment | Nombre d'esdeveniments que han usat plats i tassons reutilitzables.<br>Nombre de persones participants de l'esdeveniment.  |
| Indicadors de resultats | Quilograms d'envasos reduïts.  |


|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
|                   | – Àmbit temàtic: actuacions en agents i llocs específics  |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA | ALE3  | <b>Fomentar la prevenció de residus i ambientalització de les dependències i els serveis municipals (LE12)</b> |
| Actuació          | ALE 3.1   | <b>Criteris de prevenció de residus en compres, contractació, etc.</b>   |
| PERÍODE           | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ   |
| 2018-2020         | Baixa   | No disponible  |
| Objectius         | Establir els criteris de contractació i compres que permetin realitzar unes compres més verdes i amb criteris de prevenció que permetin reduir la producció de residus. |  |
| Agents implicats  | Contractació i Calvià 2000  |  |
| Àrees implicades  | Contractació i Calvià 2000  |  |
| Justificació      | Per complir normativa s'han d'establir els criteris adequats que permetin reduir la producció de residus.   |  |
| Situació actual   | No s'hi ha iniciat cap actuació.  |  |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tasques                 | 1. Elaborar els plec amb aquests criteris de prevenció. |
| Indicadors de seguiment | Nombre de plec amb criteris de prevenció.               |
| Indicadors de resultats | Quilograms reduïts gràcies als plec.                    |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | – Àmbit temàtic: actuacions en agents i llocs específics                        |  |
| LÍNIA ESTRATÈGICA   | ALE3  | <u>Fomentar la prevenció de residus i ambientalització de les dependències i serveis municipals (LE12)</u> |
| Actuació  | ALE 3.2   | Bones pràctiques de prevenció al personal de l'Ajuntament i empreses públiques                             |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ   |
| 2018-2020   | Baixa   | Comptabilitzada en altres mesures  |
| Objectius   | Sensibilitzar el personal municipal sobre la importància de la prevenció.       |  |
| Agents implicats  | Calvià 2000, Ajuntament   |  |
| Àrees implicades  | Calvià 2000, Comunicació  |  |
| Justificació  | És necessari donar exemple municipal per a la resta de la ciutadania.           |  |
| Situació actual   | No s'hi ha realitzat cap actuació.  |  |
| Tasques   | 1. Formació personal municipal.   |  |
| Indicadors de seguiment   | Nombre de persones assistents a la formació.<br>Nombre de xerrades realitzades. |  |
| Indicadors de resultats   | Quilograms reduïts de les diferents fraccions.                                  |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | – Àmbit temàtic: formació, participació i comunicació |  |
|---|---|--|



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| LÍNIA ESTRATÈGICA       | FPC1   | <b>Formació, participació i comunicació (LE13)</b> |
| Actuació                | FPC 1.1  | Assessorament i formació en consultes de prevenció |
| PERÍODE                 | COMPLEXITAT  | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                             |
| 2018-2020               | Baixa  | Transversal  |
| Objectius               | Resoldre dubtes en temes de prevenció.<br>Fomentar la informació en temes de prevenció.  |  |
| Agents implicats        | Ciutadania   |  |
| Àrees implicades        | Calvià 2000  |  |
| Justificació            | És necessari un canvi de mentalitat per potenciar la prevenció, per això és necessari impulsar la formació i resoldre tots els dubtes que puguin sorgir. |  |
| Situació actual         | No s'hi ha iniciat cap actuació.   |  |
| Tasques                 | Guia de prevenció del ciutadà.<br>Tallers de prevenció.<br>Web actualitzat amb consells.   |  |
| Indicadors de seguiment | Nombre de visites web.<br>Nombre de guies lliurades.<br>Nombre de consultes.<br>Nombre de persones participants als tallers de prevenció.                |  |
| Indicadors de resultats | Actuació genèrica relacionada amb tota la resta d'actuacions i línies estratègiques.   |  |




– Àmbit temàtic: formació, participació i comunicació

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| LÍNIA ESTRATÈGICA | FPC1  | <b>Formació, participació i comunicació (LE13)</b>                  |
| Actuació          | FPC 1.2   | Difusió de les actuacions del Pla de prevenció i els seus resultats |
| PERÍODE           | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020         | Baixa   | Transversal   |
| Objectius         | Fer conèixer totes les actuacions que es realitzin per fomentar la prevenció. |   |
| Agents implicats  | Comunicació de Calvià 2000, comunicació de l'Ajuntament, la ciutadania        |   |
| Àrees implicades  | Comunicació, Calvià 2000  |   |



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Justificació            | S'ha de realitzar un seguiment de totes les accions realitzades en matèria de prevenció, per això la millor manera és fer conèixer les fites aconseguides per incentivar la millora contínua. |
| Situació actual         | No s'hi ha realitzat cap actuació.  |
| Tasques                 | 1. Publicar els indicadors a les xarxes socials, el web, etc.   |
| Indicadors de seguiment | Nombre de publicacions pujades a les xarxes socials.  |
| Indicadors de resultats | Nombre de visites.  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | – Àmbit temàtic: <b>formació, participació i comunicació</b>  |  |
| <b>LÍNIA ESTRATÈGICA</b>  | <b>FPC1</b>   | <b>Formació, participació i comunicació (LE13)</b>               |
| <b>Actuació</b>   | <b>FPC 1.4</b>  | <b>Participació a la Setmana europea de prevenció de residus</b> |
| PERÍODE   | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ   |
| 2018-2020   | Mitjana   | Transversal  |
| Objectius   | Donar visibilitat als projectes realitzats a Calvià a l'àmbit europeu.<br>Intercanviar experiències amb la resta d'entitats per enriquir i millorar el Pla. |  |
| Agents implicats  | Calvià 2000, ciutadania   |  |
| Àrees implicades  | Calvià 2000   |  |
| Justificació  | Aquest programa està dins el projecte LIFE+ de la comissió europea, i pretén impulsar la prevenció per complir la legislació vigent.                        |  |
| Situació actual   | No s'hi ha iniciat cap actuació.  |  |
| Tasques   | Organitzar activitats dins la setmana de prevenció.   |  |
| Indicadors de seguiment   | Nombre de persones participants a les activitats.<br>Nombre d'actuacions realitzades dins la setmana de prevenció.  |  |
| Indicadors de resultats   | Quilograms reduïts aquesta setmana.   |  |



Ajuntament de Calvià  
Mallorca

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         | – Àmbit temàtic: formació, participació i comunicació                               |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA       | FPC1  | <b><u>Formació, participació i comunicació (LE13)</u></b> |
| Actuació                | FPC 1.5   | <b>Concurs d'idees per a la prevenció</b>                 |
| PERÍODE                 | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ                                    |
| 2018-2020               | Baixa   | Mitjà   |
| Objectius               | Participació ciutadana.<br>Sensibilització ambiental.                               |   |
| Agents implicats        | Ciutadania  |   |
| Àrees implicades        | Calvià 2000, Comunicació  |   |
| Justificació            | Per a l'èxit de la implantació del Pla és imprescindible la participació ciutadana. |   |
| Situació actual         | No s'hi ha realitzat cap actuació.  |   |
| Tasques                 | Definir les bases del concurs juntament amb els possibles premis.                   |   |
| Indicadors de seguiment | Nombre de persones participants.<br>Nombre de projectes realitzats.                 |   |
| Indicadors de resultats | Estimació de quilograms reduïts amb les mesures guanyadores.                        |   |

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
|                   | – Àmbit temàtic: formació, participació i comunicació |   |
| LÍNIA ESTRATÈGICA | FPC2  | <b><u>Instrumentos normatius i fiscals de prevenció (LE14)</u></b>                                |
| Actuació          | FPC 2.1   | <b>Estudi del desenvolupament d'instruments econòmics i fiscals per al foment de la prevenció</b> |
| PERÍODE           | COMPLEXITAT   | POTENCIAL DE PREVENCIÓ  |
| 2018-2020         | Mitjana   | Mitjà comptabilitzat amb altres mesures   |
| Objectius         | Incentivar la prevenció.                              |   |



**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Agents implicats        | Gestió tributària de l'Ajuntament, Calvià 2000   |
| Àrees implicades        | Serveis jurídics, Calvià 2000  |
| Justificació            | Aplicar una normativa fiscal concreta en matèria de prevenció garanteix la participació activa de la ciutadania. |
| Situació actual         | No s'hi ha realitzat cap mesura.   |
| Tasques                 | Analitzar l'estudi de viabilitat d'aquest tipus de normes.<br>Implantar la normativa.                            |
| Indicadors de seguiment | Nombre de taxes regulades amb criteris de prevenció.   |
| Indicadors de resultats | Transversal.   |

El que es publica en el BOIB en compliment del que disposa l'article l'article 103 de la Llei 20/2006, de 15 de desembre, municipal i de règim local de les Illes Balears, en relació a l'article 113 de la mateixa Llei

Calvià  
El batle  
Alfonso Rodríguez Badal