



FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022



Pla Local de Prevenció de Residus de PAIPORTA



AJUNTAMENT DE
PAIPORTA



Gestión sostenible

Document de síntesi

Firmado por 43415026L SANTIAGO MOLINER (R: B61461810) el día 22/03/2022 con un certificado emitido por AC CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

La redacció d'aquest document ha sigut subvencionada per l'àrea de Medi
Ambient de la Diputació de València.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Aquesta diagnosi de la recollida selectiva a Paiporta està redactat per Sm, sistemas medioambientales, SL, per encàrrec de l'Ajuntament de Paiporta.

EQUIP REDACTOR

Ignacio J. Miñana Romo. Ambientòleg i cap de projecte. Sm, sistemas medioambientales, SL.

Aida Pastor Palacios. Ambientòloga. Sm, sistemas medioambientales, SL.

Lorena Gutiérrez Pastor. Enginyera industrial. Sm, sistemas medioambientales SL.

DIRECCIÓ DELS TREBALLS

Begoña Martínez Álvarez. Tècnica en Urbanisme, Medi Ambient i Sostenibilitat del'Ajuntament de Paiporta.



Sm, sistemas medioambientales, SL
B-61461810
Carrer Fontanars dels Alforins, 51. Oficina 3E
València, 46014
Tlf: 96 005 91 63
sm@sistemasmedioambientales.com





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

| | |
|--|-----------|
| 1 MARC GENERAL | 5 |
| 1.1 MARC NORMATIU | 6 |
| 1.2 LES POLÍTIQUES DE PREVENCIÓ A PAIPORTA..... | 7 |
| 2 OBJECTIUS DE PREVENCIÓ..... | 8 |
| 2.1 OBJECTIUS QUALITATIUS..... | 8 |
| 2.2 OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (ODS)..... | 9 |
| 2.3 OBJECTIUS QUANTITATIUS..... | 9 |
| 3 PLA D'ACTUACIÓ | 12 |
| 3.1 ABAST DE LA PLANIFICACIÓ | 12 |
| 3.2 ESTRUCTURA DEL PLA..... | 14 |
| 3.2.1 Fitxes de les actuacions | 14 |
| 4 RESUMEN DEL PLA..... | 40 |
| 4.1 ACTUACIONS PER ÀMBITS | 40 |
| 4.2 BALANÇ ECONÒMIC..... | 41 |
| 5 SEGUIMENT DEL PLA..... | 43 |
| 5.1 SEGUIMENT I MONITORATGE..... | 43 |
| 5.2 ÒRGAN DE COORDINACIÓ I SEGUIMENT | 44 |





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

1 | MARC GENERAL

La generació de residus és un dels principals problemes ambientals de les societats modernes, en particular, de les més avançades i industrialitzades. És una qüestió que s'agreuja pel continu increment de la quantitat generada i la correlació implícita que s'associa amb el desenvolupament econòmic i la millora de la qualitat de vida de la ciutadania.

Els impactes ambientals de la generació de residus són diversos, estan directament vinculats al consum de recursos naturals i són responsables de la contaminació de sòls i de l'aigua, a més de contribuir a l'increment de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEI) en l'atmosfera. Per tot això, calen polítiques de prevenció i de regulació de la gestió integral dels residus, tal com recull el Pla integral de residus de la Comunitat Valenciana (PIRCV d'ara endavant), que considera primordial la valorització dels residus com un recurs per a l'obtenció de materials que es puguin integrar de nou en els processos productius.

La reducció i correcta gestió dels residus per part dels ens locals, en el marc de les seues competències directes, representa un dels majors reptes, tant a nivell ambiental com socioeconòmic.

Cal incentivar bones pràctiques per procurar entre tots i totes la conservació i el respecte envers el medi ambient.

Conforme a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, els plans de gestió han de contenir una anàlisi actualitzada de la situació de la gestió de residus en l'àmbit territorial de la Comunitat Autònoma, així com una exposició de les mesures per a facilitar la preparació per a la reutilització, el reciclat, la valorització i l'eliminació dels residus, establir objectius concrets i l'estimació de la seua contribució a la consecució dels objectius establerts a la llei.

Aquest Pla de prevenció s'inscriu en el conjunt de polítiques i pretén culminar els diversos esforços per aconseguir una reducció efectiva en el marc dels objectius que comparteixen les diferents administracions i que inspira la normativa de la Unió Europea.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

1.1 | MARC NORMATIU

El marc normatiu en matèria de residus és molt exigent i estableix uns objectius molt ambiciosos.

A continuació, es detalla el marc normatiu a escala europea, estatal i autonòmica.

Àmbit europeu

- Directiva 2008/98/CE, del Parlament europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre els residus.
- Directiva (UE) 2018/851, del Parlament europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la qual es modifica la Directiva 2008/98/CE (Directiva Marc de Residus).
- Directiva (UE) 2018/850, del Parlament europeu i del Consell, de 30 de maig per la qual es modifica la Directiva 1999/31/CE relativa al dipòsit de residus en abocadors.
- Paquet d'economia circular de la Comissió Europea.
- Directiva 94/62/CE del Parlament europeu i del Consell, de 20 d'abril de 1994 relativa als envasos i residus d'envasos.

Àmbit nacional

- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Llei 11/2012, de 19 de desembre, de mesures urgents en matèries de medi ambient.
- Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos, i Reglament de desenvolupament i execució aprovat en el Reial decret 782/1998, de 30 de maig.
- Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.
- Reial decret 293/2018, de 18 de maig, sobre reducció del consum de bosses de plàstic i pel qual es crea el Registre d'empreses productores.
- Programa estatal de prevenció de residus 2014-2020.
- Pla estatal marc de gestió de residus (PEMAR) 2016-2022.

Àmbit autonòmic

- Llei 10/2000, de 12 de desembre, de residus de la Comunitat Valenciana.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

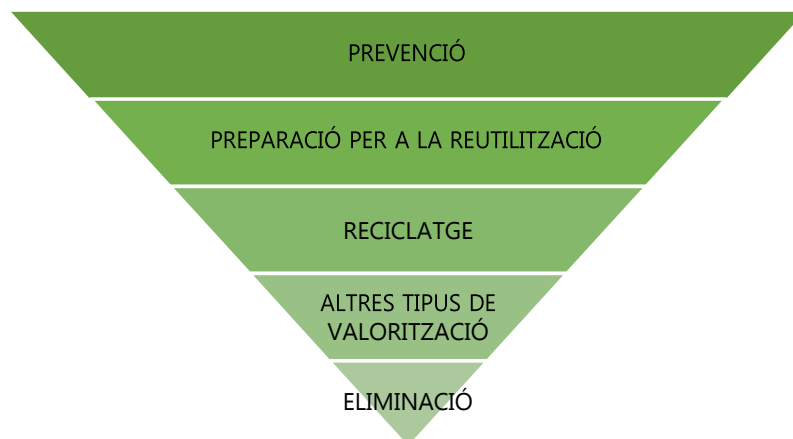
Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

- Decret llei 4/2016, de 10 de juny, del Consell, pel qual s'estableixen mesures urgents per garantir la gestió dels residus municipals.
- Decret 55/2019, de 5 d'abril, del Consell, pel qual s'aprova la revisió del Pla integral de residus de la Comunitat Valenciana.
- Ordre 18/2018, de 15 de maig de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual es regulen les instal·lacions de compostatge comunitari en l'àmbit territorial de la Comunitat Valenciana.

1.2 | LES POLÍTIQUES DE PREVENCIÓ A PAIPORTA

La directiva marc de residus (2008/98/CE) estableix mesures destinades a protegir el medi ambient i la salut humana mitjançant la prevenció o reducció dels impactes negatius de la generació i la gestió de residus, la reducció dels impactes globals de l'ús dels recursos i la millora de l'eficiència.

Un dels principals aspectes en el qual incideix aquesta directiva, i la normativa que es detalla en l'anàlisi del marc normatiu, és la jerarquia de la gestió dels residus. Aquesta marca l'ordre de prioritat en la normativa i en les polítiques sobre la gestió de residus: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge (inclòs el compostatge), altres tipus de valorització i finalment l'eliminació.



Gràfic 1: Jerarquia de la gestió de residus (elaboració pròpia)





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Per tant, la **prioritat en la gestió dels residus és la prevenció**, entenent per prevenció les mesures adoptades abans que una substància, material o producte s'haja convertit en residu.

La prevenció en la generació està orientada a la reducció de:

- La quantitat de residus que generem, ja siga mitjançant reutilització dels productes, la prolongació de la seua vida útil o evitant compres innecessàries.
- Els impactes adversos sobre el medi ambient i la salut humana.
- El contingut de substàncies nocives en materials i productes.

2 | **OBJETIUS DE PREVENCIÓ**

El conjunt d'accions que s'exposen en el present Pla local de prevenció de residus de Paiporta tenen com a objectiu establir l'estratègia de treball en la prevenció, la reutilització i la gestió de residus municipals.

2.1 | **OBJECTIUS QUALITATIUS**

1. Abordar la **reducció significativa de tot tipus de residus**, especialment de:
 - a) FORM i fraccions minoritàries, com voluminos, aparells elèctrics, fustes, tèxtils, etc.
 - b) Residus de difícil reintroducció als cicles productius.
 - c) Residus amb efectes perjudicials per al medi ambient o les persones.
2. **Sensibilitzar la ciutadania** per abordar el pas del concepte de segregació al de prevenció en la generació diària de residus.
3. Promoure la **reutilització i reparació de materials i productes**.
4. Fomentar el **consum responsable i l'educació ambiental**, i trencar el paradigma de generació de residus com a indicador del desenvolupament econòmic.
5. Dedicar especial atenció a la **participació activa de la ciutadania** en l'adopció d'hàbits ambientalment responsables i sostenibles.
6. **Consolidació de les accions de prevenció**, i servir d'element de reflexió per a la





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

revisió de les polítiques municipals de recollida i gestió dels residus.

7. Fomentar l'economia circular com a model de producció i consum.

2.2 | OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (ODS)

L'ONU va aprovar l'Agenda 2030 sobre el desenvolupament sostenible, una oportunitat perquè els països i les seues societats emprenguen un nou camí amb el qual millorar la vida de tothom.

L'Agenda compta amb 17 Objectius de desenvolupament sostenible dels quals destaquem els següents:

- **4. Educació de qualitat:** "Assegurar que s'adquireixen els coneixements tècnics i pràctics necessaris per al desenvolupament sostenible mitjançant l'educació per al desenvolupament sostenible i els estils de vida sostenible".
- **11. Ciutats i comunitats sostenibles:** "Reduir l'impacte ambiental negatiu per càpita de les ciutats, donar suport als vincles econòmics i ambientals positius en les zones urbanes, rurals, etc.".
- **12. Producció i consum responsables:** "Assolir la gestió sostenible i l'ús eficient dels recursos naturals, reduir a la meitat el malbaratament mundial d'aliments per càpita, aconseguir la gestió ecològicament racional dels productes químics, etc.".
- **13. Acció pel clima:** "Incorporar mesures relatives al canvi climàtic en les polítiques, estratègies i plans nacionals".

2.3 | OBJECTIUS QUANTITATIUS

En el Capítol II "Disposicions relatives a residus domèstics i assimilables" del PIRCVA 2019-2022 es fixen els objectius quantitius anuals de reducció de les diferents fraccions, de forma homogènia al que s'estableix en el PEMAR. Per tant, per a l'àmbit d'aplicació del present pla, s'agafarà com a referència el que s'especifica en aquest capítol.

Per a caracteritzar la composició de residus domèstics i assimilables que es generen en el municipi de Paiporta prendrem de referència les dades de generació total de residus





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

domèstics corresponents a l'any 2020 i la composició mitjana de residus de competència municipal que estableix el PEMAR.

Prenent com a base la caracterització realitzada pel PEMAR sobre la composició mitjana dels residus de competència municipal, podem obtenir els kg/any de cadascuna de les fraccions identificades que es generen al municipi i d'aquesta manera, calcular els kg de cada fracció que s'han de recollir de forma separada.

La quantitat total de residus generats inclou les fraccions per a les quals es té informació: total de residus mescla (fracció resta), total de residus d'envasos lleugers, total de paper/cartó i total de vidre.

| RESIDUS DOMÈSTICS 2020 | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Fracció | Percentatge establert en el PEMAR (%) | kg/any generats a Paiporta |
| Paper/Cartó | 15 | 1.349.627 |
| Plàstic | 9 | 809.776 |
| Bric | 1 | 89.975 |
| Metall | 3 | 269.925 |
| Matèria orgànica | 42 | 3.778.956 |
| Vidre | 8 | 719.801 |
| Fusta | 2 | 179.950 |
| Tèxtil | 5 | 449.876 |
| Altres | 8 | 719.801 |
| Humitat i restes d'aliments | 7 | 629.826 |
| TOTAL | 100 | 8.997.515 |

Taula 1: Caracterització de residus domèstics per fracció generats.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Objectius de reciclatge

| RESIDUS DOMÈSTICS TOTALS | | |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Horitzó temporal | Objectiu de reciclatge PIRCVA | Objectiu de reciclatge per a Paiporta |
| 2020 | 65% | 5.848.385 |
| 2021 | 66% | 5.938.360 |
| 2022 | 67% | 6.028.335 |
| ENVASOS LLEUGERS | | |
| Metall | | |
| Horitzó temporal | Objectiu de reciclatge PIRCVA | Objectiu de reciclatge per a Paiporta |
| 2020 | 90% | 242.933 |
| Plàstics | | |
| Horitzó temporal | Objectiu de reciclatge PIRCVA | Objectiu de reciclatge per a Paiporta |
| 2020 | 75% | 607.332 |
| Brics | | |
| Horitzó temporal | Objectiu de reciclatge PIRCVA | Objectiu de reciclatge per a Paiporta |
| 2020 | 90% | 80.978 |
| BIORESIDUS | | |
| Horitzó temporal | Objectiu de reciclatge PIRCVA | Objectiu de reciclatge per a Paiporta |
| 2020 | 25% | 944.739 |
| 2021 | 30% | 1.133.687 |
| 2022 | 50% | 1.889.478 |
| PAPER-CARTÓ | | |
| Horitzó temporal | Objectiu de reciclatge PIRCVA | Objectiu de reciclatge per a Paiporta |
| 2020 | 90% | 1.214.665 |
| VIDRE | | |
| Horitzó temporal | Objectiu de reciclatge PIRCVA | Objectiu de reciclatge per a Paiporta |
| 2020 | 80% | 575.841 |

Taula 2: Objectius de reciclatge de les principals fraccions

L'objectiu de preparació per al reciclatge del 67% dels **residus domèstics** establerts per a desembre de 2022 suposarà passar dels actuals 875.043 que es recullen de forma selectiva a 6.028.335 kg/any.

Pel que fa als **envasos lleugers**, per a l'any 2020 la taxa de recollida dels metalls hauria d'estar en les 242 tones, la de plàstics en 607 tones i els brics en 80 tones.

En el moment de redacció d'aquest Pla, el municipi de Paiporta no recull selectivament els **biorresidus** que genera. Cal tenir en compte que els biorresidus engloben no només els residus alimentaris i de cuina sinó també els procedents de parcs i jardins.

Per al municipi de Paiporta, la taxa de recollida per al **paper-cartó** hauria de ser de 1.214 tones l'any 2020.

En el cas del **vidre**, la taxa de recollida per al vidre hauria de ser de 575 tones l'any 2020. A més, per a aquesta fracció s'ha de complir amb la ràtio establerta pel PIRCVA d'un contenidor de 3m³/204 habitants. Actualment, la ràtio per al municipi de Paiporta és d'1 contenidor de 3m³/331 habitants.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Altres fraccions

De la resta de fraccions de residus assimilables a urbans (RAEES i piles i bateries) per a les quals es fixen objectius quantitius no podem establir objectius de reducció concrets ja que no es disposa de dades referent a aquesta tipologia de residus.

- **RAEES:** els objectius d'aquesta fracció per al període entre el 2020-2022 s'establiran d'acord al que estableix l'article 29 del RD 110/2015.
- **Piles i bateries:** els objectius d'aquesta fracció per al període entre el 2020-2022 s'establiran d'acord al que estableix l'article 14 del RD 710/2015.
- Pel que fa als residus **tèxtils**, el PIRCVA estableix que la Generalitat, al costat del Ministeri amb competències en matèries de residus i les comunitats autònomes, analitzaran la implantació d'una nova recollida selectiva de residus tèxtils. Aquesta recollida es pot realitzar en l'àmbit d'ajuntaments, mancomunitats en coordinació amb les diputacions provincials o a través dels consorcis de residus.

3 | PLA D'ACTUACIÓ

3.1 | ABAST DE LA PLANIFICACIÓ

L'àmbit conceptual d'aquest Pla ve definit per allò que s'estableix en el PLGRDA (plans locals de gestió de residus domèstics i assimilables) entenent per prevenció: "El conjunt de mesures dutes a terme abans que una substància, material o producte es converteix en residu per reduir:

- La quantitat de residus (incloent-hi la reutilització o extensió de la vida dels productes).
- Els impactes negatius sobre la salut de les persones o el medi ambient dels residus generats.
- El contingut de substàncies perilloses en materials i productes".

La missió del Pla local de prevenció de residus de Paiporta es projecta en tres conceptes clau:

- Promoure el canvi d'hàbits de consum de la ciutadania, cap a models més





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

responsables econòmicament i ambientalment.

- Reduir les quantitats i la perillositat dels residus generats.
- Impulsar l'economia circular i la reutilització dels productes, com a alternatives perfectament viables enfront dels models de desenvolupament que derroten els recursos naturals.

L'àmbit temporal del Pla de prevenció és del 2021-2022 coincidint amb el període de vigència de l'actual Pla integral de residus de la Comunitat Valenciana (PIRCVA). Anualment, l'entitat local haurà de realitzar un informe d'avaluació i seguiment, per tal de conèixer el grau d'implementació del Pla i d'assoliment dels objectius, i de reportar dades a la Conselleria competent en matèria de residus, tal com estableix el PIRCVA.

Pel que fa als àmbits del la, aquests se corresponen amb els àmbits de generació:



Gràfic 2: Àmbits d'actuació del Pla local de prevenció de Paiporta (elaboració pròpia)





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

3.2 | ESTRUCTURA DEL PLA

Les actuacions a desenvolupar durant el període d'execució d' aquest Pla, es divideixen en 6 línies estratègiques que, al seu torn, es divideixen en diverses actuacions. Les línies estratègiques es recopilen en unes fitxes resum en les quals també es descriuen els objectius generals.

En cada actuació trobem els ítems o punts següents:

- Codi i nom de l' actuació.
- Línia estratègica.
- Objectius.
- Descripció i tasques a desenvolupar.
- Recursos.
- Valoració econòmica aproximada.
- Fonts potencials de finançament.
- Termini estimat d'execució.
- Indicadors.

3.2.1 | Fitxes de les actuacions

A continuació es detallen les línies i les actuacions proposades per a cadascuna d'elles:

Línia estratègica: 1. PLA DE COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL

1. Estratègia de comunicació.
2. Difusió d'actuacions per a la separació en origen de la població.
3. Difusió d'actuacions per a la separació en origen en centres educatius.
4. Ampliació de la informació web sobre els residus.
5. Disseny i elaboració de guies de bones pràctiques de prevenció, separació i reciclatge.

Línia estratègica: 2. FRACCIÓ ORGÀNICA

1. Prevenció del malbaratament alimentari.
2. Reducció i aprofitament d'excedents alimentaris a les llars.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

3. Reducció i aprofitament d'excedents alimentaris al canal HORECA.
4. Promoció i foment del compostatge comunitari.
5. Foment de les bonificacions als ciutadans i ciutadanes compostadors.
6. Foment de la compra i consum responsable d'aliments a les llars.

Línia estratègica: 3. FRACCIÓ PAPER I CARTÓ

1. Promoció de l'ús responsable del paper i cartó en oficines i equipaments municipals.
2. Promoció de l'ús responsable del paper i cartó en centres educatius.
3. Foment del reciclatge del paper i cartó.
4. Millora de la recollida porta a porta del cartó comercial.

Línia estratègica: 4. FRACCIÓ VIDRE

1. Foment del reciclatge de vidre.
2. Promoure els envasos de vidre reutilitzable.

Línia estratègica: 5. FRACCIÓ ENVASOS LLEUGERS

1. Prevenció d'envasos en centres educatius.
2. Prevenció de la generació de residus en festes i esdeveniments.
3. Promoció de la separació de residus en festes i esdeveniments.

Línia estratègica: 6. ALTRES FRACCIONS

1. Utilització de les restes vegetals.
2. Foment del consum de l'aigua d'aixeta.
3. Redacció d'una ordenança de residus.
4. Implementació de mesures específiques per a la reducció de materials impropis.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 1.1: Estratègia de comunicació

Línia estratègica

Pla de comunicació i educació ambiental

Objectius

- Transmetre els objectius que pretén el Pla.
- Programar actuacions depenent de cada grup poblacional.

Anàlisi i accions a desenvolupar

L'elaboració d'una estratègia de comunicació és fonamental per assolir els objectius que el Pla pretén, poder programar actuacions i definir conceptes bàsics, estratègies i mesures a considerar.

Aquesta acció pretén dissenyar una campanya que arribi a tots els grups poblacions del municipi perquè tinguin coneixement de la publicació del Pla local de Paiporta i que sàpiguen les estratègies a seguir per a complir amb els objectius marcats. Per a això en primer lloc l'ajuntament farà una anàlisi de la situació actual del municipi, tenint en compte els grups d'edat i el nivell de coneixements per adaptar la informació.

Per a la comunicació del Pla local es farà una campanya a peu de carrer que durarà dues setmanes, localitzarà els punts en zones estratègiques on es localitze gran part de la població. En aquests punts es donarà informació a la ciutadania de la publicació del Pla local, els seus objectius i les actuacions que es duran a terme.

Un cop finalitzada la campanya, i depenent de l'interès de la població, es podran realitzar jornades d'informació en les quals se centrarà més en detall en el Pla i s'explicaran de manera més detallada algunes de les actuacions a dur a terme.

Si la població és receptiva respecte a la implantació del Pla local es poden fer jornades formatives de cadascuna de les actuacions que poden dur a terme els ciutadans i les ciutadanes en el seu dia a dia o a les seues llars.

Sis mesos després de la campanya de comunicació es pot fer una campanya de reforç per refermar els conceptes que es tracten en el Pla local.

Per últim, una vegada transcorregut un any des de la publicació del Pla local es realitzarà una campanya de seguiment a peu de carrer en la qual s'intentarà esbrinar l'opinió que tenen els ciutadans i les ciutadanes sobre el Pla local i de les actuacions a dur a terme.

En paral·lel a les campanyes a peu de carrer i les formacions, l'ajuntament a través de xarxes socials i pàgines web oficials s'encarregarà de transmetre: la informació del Pla local amb els seus objectius, les actuacions a dur a terme, la campanya de comunicació especificant els punts d'informació i les jornades de formació.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 1. 2: Difusió d'actuacions per a la separació en origen de la població

Línia estratègica

Pla de comunicació i educació ambiental

Objectius

- Millorar la conscienciació ambiental.
- Millorar el coneixement de la separació en origen.
- Millorar en els conceptes de reciclatge i els materials que es dipositen en cada contenidor.
- Millorar la conscienciació ambiental en matèria de residus i impacte ambiental.
- Millorar i incentivar la participació en les diferents recollides.
- Millorar el coneixement dels serveis de recollida i el seu ús.

Anàlisi i accions a desenvolupar

La separació en origen és la primera etapa en tota la gestió dels residus sense la qual no és possible establir sistema de reciclatge eficient. La separació s'ha de realitzar de tal manera que els residus reciclables puguin ser classificats i processats posteriorment.

Si la separació en origen és correcta, la recuperació de materials reciclables serà més gran. Per això, és important conèixer la forma adequada de realitzar la separació dels residus urbans.

Alguna de les actuacions que es proposen són:

- Campanyes de comunicació a peu de carrer: es realitzaran campanyes de conscienciació un cop al mes, s'establiran punts informatius en diversos indrets del municipi on es concentren gran nombre de ciutadans i ciutadanes. Es podrà fer coincidir amb dies de mercat per arribar a un major nombre de població.
- Realització de material de suport com poden ser fullets i tríptics: s'inclourà la importància de la separació en origen i què poden fer a les seues llars per aconseguir-ho. També es descriuran els diferents contenidors amb els residus que es poden dipositar i un mitjà de contacte en cas de tenir dubtes amb els residus.
- Comunicació de la campanya de la separació en origen a les llars:
 - Comunicació en línia a través de xarxes socials i pàgines web.
 - Comunicació a través de mitjans de comunicació: premsa escrita, TV, revistes, etc.
 - Altres formes de comunicació: bans municipals, jornades de sensibilització, etc.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELO
Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 1. 3: Difusió d'actuacions per a la separació en origen en els centres educatius

Línia estratègica

Pla de comunicació i educació ambiental

Objectius

- Millorar la conscienciació ambiental de l'alumnat, professorat i empleats i empleades del centre educatiu.
- Millorar el coneixement de serveis de recollida i el seu ús.
- Millorar el coneixement de la separació i residus per contenidos.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Els més menuts tenen un paper fonamental en la societat i en el medi ambient per assolir un futur més sostenible. Per portar la informació a les llars primer cal començar amb els més menuts de la casa als centres educatius. És per això que les actuacions estan encaminades a oferir a l'alumnat informació sobre els residus, contenidors i recollida d'una forma clara, senzilla i divertida i adaptar el contingut a la seua edat.

Algunes de les actuacions a realitzar són les següents:

- Tallers presencials per a l'alumnat realitzats per un educador o educadora ambiental en el qual primer es farà una petita xerrada sobre els residus i la separació i després es posarà en pràctica el que s'ha après a través de jocs i tallers i s'establiran una sèrie de mesures que es poden dur a terme al centre educatiu per augmentar la separació. Es realitzarà un taller per classe adaptat al nivell.
- Formacions per al professorat i el personal del centre perquè puguin aplicar allò après a les seues cases i al centre escolar. Es fa una xerrada a principis de curs i una altra al final.
- Estudi de la possibilitat de realitzar excursions/eixides per als alumnes més majors a l'ecoparc o plantes de reciclatge per veure de primera mà com es tracten els residus.
- Difusió a través del web del centre i de grups de comunicació de l'AMPA de les mesures que es porten al centre de separació dels residus.
- Proposta perquè el professorat incorpore en les seues unitats didàctiques material relacionat amb els residus.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 1.4: Ampliació de la informació web sobre els residus

Línia estratègica

Pla de comunicació i educació ambiental

Objectius

- Facilitar a la ciutadania l'accés a la informació sobre els residus i la seua separació i gestió.
- Oferir dades i estadístiques sobre l'evolució en la generació dels residus.
- Transmetre la importància de reduir els residus que generem i gestionar-los de forma adequada.
- Posar en valor la tasca que realitzen els serveis de recollida i gestió dels residus municipals.

Anàlisi i accions a desenvolupar

La Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient, té per objectiu que la ciutadania pugui complir el deure de cuidar i protegir el medi ambient, mitjançant el seu dret a rebre la informació ambiental rellevant, per part de les autoritats públiques, que l'han de recollir i fer pública sense la necessitat d'una petició prèvia.

D'aquesta manera, l'Ajuntament de Paiporta ha de proporcionar als ciutadans i ciutadanes la informació relativa a la gestió mediambiental en el municipi, en tots els aspectes. L'article 7 de la norma fa referència al contingut mínim de la informació objecte de difusió, la qual, a més, haurà de ser actualitzada sempre que calga.

Actualment, la web de l'Ajuntament ja disposa d'un apartat sobre medi ambient i sostenibilitat, per tant, l'actuació consistirà a completar i actualitzar la informació disponible i crear una secció específica en matèria de residus municipals, en línia amb els objectius establerts en el present Pla local.

Aquesta secció de residus es constituirà no només com un canal merament informatiu, sinó que serà un lloc d'educació i sensibilització on la ciutadania i els comerços puguin aprendre a gestionar els seus residus de forma respectuosa amb el medi ambient i puguin resoldre dubtes i incidències.

Les accions que es duran a terme seran:

- Creació d'una secció sobre residus dins de l'apartat de medi ambient i sostenibilitat del web de l'Ajuntament de Paiporta, que incloga la informació següent:
 - Informació sobre tipus de residus, com es gestionen, tractaments disponibles per al seu reciclatge o valorització, etc.
 - Mapa d'ubicació dels diferents tipus de contenidors existents.
 - Horaris i freqüències de recollida.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 1.5: Disseny i elaboració de guies de bones pràctiques de prevenció, separació i reciclatge

Línia estratègica

Pla de comunicació i educació ambiental

Objectius

- Sensibilització en matèria de prevenció, separació i reciclatge dels residus municipals.
- Proporcionar informació clara i concisa sobre com reduir i separar adequadament els residus.
- Millorar la participació en la separació de residus municipals per part de la ciutadania i el comerç.

Anàlisi i accions a desenvolupar

En les darreres dècades, el creixement econòmic i demogràfic, així com el fenomen de la globalització, han propiciat un augment constant en la generació de residus a nivell mundial, amb un model lineal de producció i consum basat en l'extracció de recursos, producció, consum i rebuig dels residus. Aquest sistema està ocasionant, no només l'esgotament dels recursos naturals, sinó també múltiples efectes negatius sobre el medi ambient.

En aquest sentit, és fonamental conscienciar la població sobre la necessitat de reduir els residus que generem a les llars i separar-los adequadament perquè puguin ser reciclats d'una forma més eficient. Per a això, es proposen les següents accions a desenvolupar:

- Disseny de la campanya de sensibilització sobre prevenció, separació i reciclatge.
- Elaboració d'una guia de bones pràctiques per a la reducció dels residus domèstics.
- Elaboració d'una guia de bones pràctiques per a la separació i reciclatge dels residus domèstics.
- Comunicació i difusió en línia de la campanya i les guies de bones pràctiques a través de RRSS i web de l'ajuntament.
- Campanya de comunicació a peu de carrer adreçada a la ciutadania: reunions informatives, jornades de sensibilització, lliurament de fullets, etc.
- Campanya de comunicació adreçada als comerços: visites presencials, lliurament de fullets, reunions informatives.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 2. 1: Prevenció del malbaratament alimentari

Línia estratègica

Fracció Orgànica

Objectius

- Fomentar la conscienciació ambiental sobre el malbaratament d'aliments.
- Maximitzar l'aprofitament dels aliments.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Les pèrdues i el malbaratament alimentari són un problema de creixent rellevància. Segons l'Associació de Fabricants i Distribuïdors, cada any es malgasten a Espanya 7,7 milions de tones de menjar. Espanya és el seté país de la Unió Europea que més aliments malgasta, malbaratant més d'un 17% de menjar en perfecte estat.

Canviar la creença que els aliments són mercaderies per passar a considerar-los com a béns bàsics que cal preservar, és un pas necessari i cada dia més urgent.

És per això que es fa necessari el desenvolupament d'una sèrie d'accions per prevenir el malbaratament alimentari:

- Establir pràctiques de prevenció i eficiència al llarg de tota la cadena alimentària per maximitzar l'aprofitament dels recursos. Per a això, en primer lloc, l'ajuntament realitzarà un estudi dels diferents punts de la cadena alimentària començant pel camp i acabant a les llars. Posteriorment, es realitzarà una xarrada per punt o sector centrant la informació en com poden prevenir el malbaratament alimentari.
- Maximitzar l'aprofitament de l'excedent produït. Per a això es realitzaran xarrades depenent dels punts de la cadena alimentària en els quals s'exposaran com poden utilitzar els aliments que sobran perquè no vagin al contenidor.
- Campanya de sensibilització i conscienciació sobre el malbaratament i la necessitat de reduir-lo per a la ciutadania. A través de la pàgina web i les xarxes socials, es publicarà la informació desenvolupada en les accions anteriors perquè tota la població hi pugui tenir accés.
- Realització d'una guia de seguretat alimentària per a bancs d'aliments i així donar suport i reforçar l'esforç que fan algunes associacions en el municipi respecte als aliments, es proposa realitzar una guia que definisca els principis que s'han de respectar en l'emmagatzematge, transport i manipulació d'aliments en els bancs d'aliments i d'entitats.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 2.2: Reducció i aprofitament d'excedents alimentaris a les llars

Línia estratègica

Fracció orgànica

Objectius

- Millorar el comportament de la ciutadania per reduir els excedents.
- Prendre consciència del problema del malbaratament.

Anàlisi i accions a desenvolupar

El comportament de la societat enfront del món que l'envolta sempre ha estat decisiu tant per a bé com per a mal. És per això que l'educació és bàsica a l'hora de reduir i prevenir el malbaratament alimentari.

El malbaratament alimentari és un problema d'índole mundial que afecta totes les societats avançades i a dia d'avui s'estima que al món un terç dels aliments produïts es perd o es malgasta per al consum humà, això és aproximadament 1.700 milions de tones a l'any segons dades de la FAO.

Algunes de les accions que es proposen en l'àmbit de la llar són les següents:

- Difusió de bones pràctiques per disminuir el malbaratament i conscienciar la població del problema i ensenyar mètodes i mesures per reduir el menjar que es llança. Per a això es realitzaran xarrades en les quals s'exposaran aquests punts. A través de la pàgina web i xarxes socials es publicitaran les xarrades perquè els ciutadans i les ciutadanes interessats s'hi puguin apuntar.
- Disseny d'una guia de bones pràctiques digital en format descarregable perquè els ciutadans i les ciutadanes se la puguin descarregar i aplicar les bones pràctiques d'aprofitament a la llar.
- Realització de tallers de cuina: es realitzarà un taller en el qual es parlarà del malbaratament dels aliments i com a través de petits gestos es poden integrar nous hàbits i un altre taller culinari "La cuina d'aprofitament" sobre com es poden utilitzar els aliments sobrants. Entre les persones assistents al taller de cuina es proposarà que participen en un concurs de receptes d'aprofitament.
- Tallers de planificació, etiqueta i quantitats: per evitar el malbaratament dels aliments és important una bona planificació. Per a això es realitzaran xarrades i tallers en els quals es tractaran els temes de com realitzar una bona planificació d'àpats i sopars setmanals i de lectura de l'etiquetatge dels productes.
- També es farà èmfasi en la necessitat de calcular bé les quantitats per cuinar el que es vaja a menjar.
- A través de la pàgina web i de les xarxes socials es difondrà la campanya perquè a les llars es compre només el que vagen a utilitzar.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 2. 3: Reducció i aprofitament d'excedents alimentaris al canal HORECA

Línia estratègica

Fracció orgànica

Objectius

- Millorar el comportament del personal del canal HORECA.
- Prendre consciència del malbaratament.
- Millorar la planificació i la gestió dels recursos alimentaris.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Al canal HORECA es llança a les escombraries el 14% del menjar, i destaquen entre elles les fruites, les verdures i el pa que són els aliments més deixats. Un dels motius pels quals es produeixen aquestes dades és per la mala planificació a l'hora de realitzar les compres necessàries i gestionar els recursos.

És per això que es desenvolupen les accions següents:

- Campanya de comunicació i difusió del problema del malbaratament: a través de la pàgina web es publicitarà una xarrada als representants del canal HORECA per incidir en el problema del malbaratament i establir mesures per reduir-lo.
- Disseny d'una guia de bones pràctiques per a la reducció del malbaratament a les cuines de l'hostaleria. La guia es pujarà electrònicament en format descarregable.
- Fomentar la donació del menjar que sobra a bancs d'aliments o persones necessitades.
- Establir acords amb els establiments perquè oferisquen els excedents amb garanties.
- Actuacions per facilitar als clients que poden triar, com, per exemple, que puguin portar els seus propis envasos per al menjar que els sobra.
- Jornades de formació de cuina d'aprofitament: es realitzarà una jornada de formació sobre com aprofitar els aliments i un taller de cuina per desenvolupar allò après en la formació.
- Logo per als establiments que participen en la campanya de "No al malbaratament alimentari".
- Estudi d'un conveni amb empreses que s'encarreguen de rescatar de restaurants productes que van a ser tirats i vendre-los a preus molt reduïts.
- Taller de planificació perquè gestionen de forma eficient els seus recursos i de lectura de l'etiquetatge.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 2. 4: Promoció i foment del compostatge comunitari

Línia estratègica

Fracció orgànica

Objectius

- Implantar el compostatge comunitari a Paiporta.
- Disminuir la quantitat de residus que entren en el circuit de recollida.
- Utilitzar el compost obtingut en els horts urbans i parcs i jardins del municipi.

Anàlisi i accions a desenvolupar

El compostatge permet gestionar els residus orgànics biodegradables generats en els domicilis per a produir un recurs valuós, el compost utilitzat per a millorar la qualitat dels sòls i per al seu ús en l'horta i el jardí.

En el compostatge comunitari les famílies recullen les seues restes orgàniques en uns cubells i les porten a unes parcel·les municipals en les quals es troben uns compostadors de major grandària d'uns 1.000 litres i en ell participen diverses famílies que viuen en les zones adjacents.

Aquesta actuació pretén crear àrees on situar els compostadors comunitaris amb l' objectiu de tractar la matèria orgànica *in situ* i utilitzar-la posteriorment com a compost.

Les accions a desenvolupar seran les següents:

- Estudi d'ubicacions: l'ajuntament plantejarà quines són les zones adequades per a l'emplaçament de les instal·lacions de compostatge. Podrà ser en sòl públic o privat complint amb els requeriments de salubritat i de mínima afecció al medi ambient i a les persones. Per a la ubicació, es tindrà en compte la densitat de població i els millors llocs per a la seua implantació, així com la predisposició dels ciutadans i ciutadanes per participar-hi. En aquest últim cas, es podran realitzar consultes prèvies per conèixer la implicació de la ciutadania i assegurar l'èxit del projecte.
Els punts de compostatge hauran de tenir, com a mínim: zona de dipòsit i descomposició, zona per deixar l'estructurant i zona per a l'emmagatzematge del compost.
- Mestres compostadors: entre totes les famílies participants es designarà una persona perquè ocupe el perfil de "mestre compostador" per supervisar l'ús i funcionament del sistema.
- Formació de les famílies participants i repartiment de materials: a totes les famílies que s' adherisquen al projecte de compostatge comunitari se'ls realitzarà una formació prèvia a l'inici del projecte. Es farà una formació inicial i una altra de reforç i seguiment passats 6 mesos.
- Seguiment tècnic i assessorament continu: des de l'ajuntament es facilitarà a les famílies participants i al professorat un telèfon i correu electrònic de contacte perquè puguem solucionar qualsevol dubte o problema que els sorgisca en el desenvolupament del projecte. Així doncs, cada dos mesos, personal tècnic especialista realitzarà una visita de seguiment a l'illa de compostatge.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 2.5: Foment de les bonificacions als ciutadans i ciutadanes compostadors

Línia estratègica

Fracció orgànica

Objectius

- Incentivar el compostatge domèstic i comunitari mitjançant bonificacions fiscals.
- Posada en marxa d' un sistema de seguiment i control del compost elaborat a les llars.

Anàlisi i accions a desenvolupar

La gestió dels residus municipals és un àmbit que requereix gran quantitat de recursos econòmics per al seu correcte funcionament. Per aquest motiu, els ajuntaments disposen d'eines recaptatòries com les taxes de residus per finançar part dels serveis prestats (recollida, transport, tractament, valorització...). Actualment a Paiporta, igual que en la majoria de municipis espanyols, s'estableix una quota fixa determinada en funció del tipus d'immoble, la superfície, el cost total del servei en el municipi, etc. Aquest sistema de pagament, en certa manera, desincentiva la reducció dels residus i la recollida selectiva de residus, ja que la ciutadania, a nivell particular, pagarà el mateix independentment que s' esforce a reduir els seus residus i reciclar. La responsabilitat, en aquest cas, és col·lectiva, ja que el cost total de la gestió disminuirà si a nivell municipal disminueixen i se separen correctament els residus.

Mitjançant aquesta actuació, es pretén donar un pas cap al model de pagament per generació, basat en el principi de "qui contamina, paga", i premiar els ciutadans i les ciutadanes que participen en el compostatge domèstic o comunitari fomentant la implementació de bonificacions fiscals.

Per implantar aquesta mesura amb èxit, caldrà establir un sistema de control i seguiment de les tasques de compostatge, i assegurar la seua correcta utilització. A més, caldrà modificar l'actual ordenança de la taxa per recollida i transport d'escombraries i residus sòlids urbans.

Les accions a desenvolupar per a la implantació d'aquesta actuació seran:

- Disseny i difusió de la campanya de comunicació.
- Implementació d'un servei de control i seguiment de les llars compostadores.
- Modificació de l'ordenança de la taxa per recollida i transport de fem i residus sòlids urbans.
- Jornades formatives sobre compostatge domèstic i comunitari.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO
Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 2.6: Foment de la compra i consum responsable d'aliments a les llars

Línia estratègica

Fracció orgànica

Objectius

- Evitar el malbaratament alimentari i fomentar la compra i el consum responsable.

Anàlisi i accions a desenvolupar

El millor residu és el que no es genera, per això mateix, més enllà de fomentar l'aprofitament dels excedents alimentaris, és clau educar la ciutadania sobre la necessitat de posar en pràctica la compra i el consum responsable dels aliments, i oferir eines per aprendre a comprar de forma conscient i en base a criteris de qualitat i sostenibilitat ambiental. És a dir, planificar el menú setmanal per comprar només el necessari i evitar el malbaratament alimentari, optar per productes de comerç just i productes de rodalia i de temporada, conèixer les tècniques de conservació d'aliments perquè mantinguin les seues qualitats per més temps, etc.

Les accions proposades per fomentar la compra i el consum responsable són:

- Disseny de campanya de comunicació i sensibilització sobre el consum responsable d'aliments.
- Elaboració d'una guia de compra i consum responsable d'aliments a les llars.
- Campanya d'informació presencial: jornades de sensibilització, punts informatius, lliurament de fullets.

Campanya d'informació en línia: publicacions periòdiques en RRSS, difusió de la guia de compra i consum responsable a través del web de l'ajuntament, etc.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 3. 1: Promoció de l'ús responsable del paper i cartó a les oficines i equipaments municipals

Línia estratègica

Fracció paper i cartó

Objectius

- Reduir la quantitat de paper i cartó utilitzat.
- Fomentar l'ús responsable del paper.
- Reutilitzar el paper i cartó que ja no és útil.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Tant a les oficines com als centres públics es generen grans quantitats de residus d'envasos i, sobretot, de paper i cartó. És per això que es fa necessari realitzar actuacions centrades en aquests espais a través de campanyes de formació sobre el seu ús responsable. Que aquesta tasca es realitzi en centres públics ha de ser un eix exemplar per a la resta de la ciutadania i que serveix de guia per al bon camí en la gestió de residus.

Entre les actuacions proposades per fomentar un ús responsable trobem:

- Formació del personal a través de cursos i jornades. L'ajuntament a través de cursos i jornades traslladarà als seus treballadors i treballadores la importància de reduir i evitar el malbaratament del paper i cartó. A cada oficina o equipament es realitzarà una jornada d'informació sobre la importància de reciclar i de la problemàtica per obtenir paper creant així una conscienciació ambiental.
A més, a cada oficina o equipament es realitzarà un curs de formació, es detallarà les mesures i bones pràctiques que han d'implantar en els seus llocs de treball.
- Elaboració d'un manual de bones pràctiques amb la informació detallada que s'ha vist en els cursos de formació.
- Difusió a través de les xarxes socials i dels webs de l'ajuntament i de les oficines i equipaments transmetent a la població que s'estan realitzant bones pràctiques i especificar les mesures que s'estan duent a terme.

Entre les mesures que poden implantar a les oficines i equipaments municipals podem trobar:

- Substitució de les agendes de paper per aplicacions informàtiques.
- Lliurament de treballs i informes electrònicament.
- Utilitzar ampolles de vidre i no de plàstic i tasses personals.
- Utilitzar envasos reutilitzables com tappers o bosses de tela.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 3.2: Promoció de l'ús responsable del paper i cartó en centres educatius

Línia estratègica

Fracció paper i cartó

Objectius

- Foment de la reutilització de llibres de text i de lectura.
- Foment de l'ús del paper reciclat.
- Implantació de la recollida selectiva de paper i cartó a les aules.

Anàlisi i accions a desenvolupar

L'educació dels xiquets i de les xiquetes d'avui marcarà el futur del planeta, ja que s'hauran d'enfrontar a grans desafiaments com l'escalfament global o l'escassetat d'aigua dolça i altres recursos. Per aquest motiu, és importantíssim educar-los de manera que puguin desenvolupar, des de la infància, un pensament ecològic i socialment responsable.

En els darrers anys, les noves tecnologies s'han introduït en els plans educatius, i han permès una gran versatilitat per a realitzar activitats en diferents formats. Tant és així, que alguns centres ja han optat per abandonar els llibres de text i passar-se als llibres digitals. No obstant això, el paper continua sent un dels residus principals en centres educatius, per la qual cosa resulta fonamental conscienciar els més xicotets de l'impacte mediambiental que suposa l'ús desmesurat d'aquest recurs.

Per a això, es plantegen les següents accions, en línia amb els objectius plantejats per a aquesta actuació:

- Elaboració i difusió d'una guia d'ús responsable del paper i el cartó en centres educatius.
- Creació d'una xarxa de reutilització de llibres de text en col·legis i instituts del municipi, i incidir en la necessitat de cuidar-los perquè puguin ser útils a futurs alumnes.
- Foment de l'ús del paper reciclat a les aules, impulsar activitats per a elaboració de paper reciclat casolà en nivells d'educació infantil/primària i promoure la substitució del paper normal per paper reciclat.
- Implantació de la recollida selectiva de paper/cartó a les aules, i proporcionar als centres papereres de cartó blau.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 3.3: Foment del reciclatge de paper i cartó

Línia estratègica

Fracció paper i cartó

Objectius

- Conscienciar la ciutadania de la importància de reciclar el paper i el cartó.
- Donar a conèixer el servei de recollida porta a porta de cartó comercial.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Segons mostren les estadístiques, a Paiporta la recollida selectiva de PC ha augmentat un 13% en els últims 5 anys, passant de recollir-se selectivament un 11% del paper i cartó en 2016, al 24% l'any 2020. La tendència és molt positiva, però, aquestes xifres es distancien molt dels objectius marcats a nivell estatal i autonòmic, per la qual cosa resulta clau posar en marxa accions de conscienciació sobre el reciclatge d'aquesta fracció, dirigides a la ciutadania en general. A més, serà interessant incloure informació sobre el servei de recollida porta a porta de cartó comercial perquè els ciutadans i les ciutadanes coneguin la iniciativa i valoren la tasca que duu a terme el servei de recollida en qüestió de reciclatge de paper i cartó.

Les actuacions proposades per a això són:

- Disseny d'una campanya de comunicació i sensibilització per fomentar el reciclatge del paper i el cartó i posar en valor el servei municipal gratuït de recollida de cartó comercial.
- Campanya de comunicació a peu de carrer: jornades de sensibilització, creació de punts informatius i desenvolupament de tallers i activitats adreçades a la ciutadania en general.
- Campanya de comunicació en línia: a través del web de l'ajuntament, xarxes socials i premsa digital.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 3.4: Millora de la recollida porta a porta del cartó comercial

Línia estratègica

Fracció paper i cartó

Objectius

- Millorar l'eficiència del servei de recollida porta a porta de cartó comercial.
- Promocionar el servei per a l'adhesió de nous comerços.
- Reduir la càrrega que suporten els contenidors de paper i cartó.

Anàlisi i accions a desenvolupar

La fracció paper/cartó suposa gran part dels residus comercials generats al municipi. Per aquest motiu, els contenidors de paper i cartó propers a zones comercials, bars i restaurants solen omplir-se amb major rapidesa, cosa que dona lloc, en ocasions, a desbordaments. Per evitar la saturació dels contenidors i amb l'objectiu d'augmentar la separació del cartó en origen, l'ajuntament va posar en marxa l'any 2020 un servei gratuït de recollida porta a porta del cartó comercial al qual ja s'han adherit exitosament 24 comerços.

Si bé els comerços adherits mostren un grau de satisfacció alt amb el servei, gràcies a les enquestes de participació ciutadana, es va detectar uns dels motius principals pels quals alguns establiments, tot i conèixer el servei, van preferir no participar-hi: l'escassa freqüència de recollida i la falta de flexibilitat en els horaris. Aquesta situació milloraria amb l'adhesió de nous negocis a la iniciativa, atès que, en augmentar la demanda, es podria establir una nova ruta de recollida, i oferir una cobertura més gran.

Per tal de millorar el servei i assegurar un correcte funcionament es proposen les següents accions a desenvolupar:

- Disseny i difusió d'una campanya de comunicació per promocionar el servei gratuït de recollida de cartó comercial.
- Campanya per via telefònica i presencial per aconseguir l'adhesió de nous comerços a la iniciativa.
- Qüestionari per valorar nous horaris de recollida adaptats a les necessitats de les persones interessades.
- Establiment d'una nova ruta de recollida en funció dels resultats obtinguts en el qüestionari.
- Qüestionari per valorar el grau de satisfacció amb el servei i bústia de queixes i suggeriments.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO
Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 4. 1: Foment del reciclatge del vidre

Línia estratègica

Fracció vidre

Objectius

- Fomentar el reciclatge del vidre.
- Fomentar la conscienciació ambiental.

Anàlisi i accions a desenvolupar

La cadena de reciclatge del vidre és un cercle en el qual els envasos tornen a la vida infinites vegades ja que es pot reciclar en la seua totalitat, al 100%. Per evitar fabricar nous envasos i minimitzar les emissions de gasos en la seua fabricació és molt important que els ciutadans i les ciutadanes siguen conscients de la importància de reciclar aquest element. És per això que la formació ha d'anar encaminada a les llars i als grans productors com poden ser el sector de l'hostaleria.

El procés del reciclatge del vidre comença en la recollida **selectivitat** i és allà on els usuaris i les usuàries han de fer una separació adequada perquè posteriorment els envasos puguen ser reciclats a les plantes de tractament.

En aquesta línia, les accions seran les següents:

- Programació de tallers relacionats amb el vidre. Es realitzaran tres tallers que adaptaran les explicacions al nivell de la població i es farà un taller de reutilització del vidre.
- Jornades d'informació sobre com reciclar el vidre i la seua importància. Es programaran dues xarrades per a la ciutadania interessada a saber més sobre el vidre, la seua reutilització, reciclatge i fabricació.
- Xerrades encaminades als sectors productors de vidre com són les llars i la restauració: es realitzarà una xarrada per a les llars i una altra per a la restauració especificant en cada cas què poden fer per reduir la quantitat de vidre que generen, com es recicla correctament i com poden reutilitzar-lo.
- Campanyes de difusió del reciclatge en esdeveniments puntuals on es generen grans quantitats i establir punts d'informació. Quan s'estiguen organitzant esdeveniments municipals es tindrà en compte el desenvolupament d'una sèrie de mesures per implementar en els esdeveniments i així fomentar la disminució i el reciclatge del vidre.
- Difusió de les jornades i xarrades a les xarxes socials. La informació transmesa en les jornades i tallers es publicarà electrònicament perquè tothom pugua accedir a la informació.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 4. 2: Promoure els envasos de vidre reutilitzables

Línia estratègica

Fracció vidre

Objectius

- Fomentar la conscienciació ambiental.
- Fomentar el reciclatge i la reutilització del vidre.
- Disminuir la quantitat d'envasos de vidre en els contenidors.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Com hem vist anteriorment, el reciclatge del vidre és un procés que permet aprofitar el material al 100%. No obstant això, s'utilitza molta energia en el procés, per la qual cosa, atenent la jerarquia en la gestió de residus, existeix una opció prioritària amb una petjada de carboni menor: la reutilització.

És aquí on entren en joc els sistemes d'envasos retornables, en els quals les persones consumidores que adquireixen un producte envasat paguen una petita quantitat de diners per la cessió de l'envàs. L'import és reemborsat quan l'envàs es retorna buit per al seu transport a planta i adequació per ser utilitzat novament. Aquest sistema s'utilitza de forma generalitzada en el sector HORECA per a les begudes embotellades d'envasos de vidre. No obstant això, hi ha empreses distribuïdores que no ofereixen aquests sistemes de dipòsit, devolució i retorn, així com empreses hostaleres que opten per altres formats menys sostenibles com ampolles de plàstic o begudes en llauna.

Per a això, les accions que es proposen són les següents:

- Establir un marc de col·laboració amb l'Ajuntament de Paiporta per a participar en la negociació amb el sector de l'hostaleria. Per a això es realitzaran tres jornades de formació per al personal de l'hostaleria en les quals se'ls explicarà com es recicla correctament el vidre i maneres de reutilitzar-lo, tot això enfocat al seu sector.
- Foment del consum de productes subministrats en envasos de vidre retornable i reutilitzables.
- Estudi d'instruments econòmics per la reutilització del vidre, com poden ser descomptes en fiscalitat municipal o línies de subvenció.
- Edició d'un catàleg de productes i empreses proveïdores d'envasos reutilitzables de forma electrònica descarregable en xarxes socials i web.
- Difusió en xarxes socials d'una campanya per promoure el consum de begudes en envasos retornables.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 5. 1: Prevenció d'envasos en centres educatius

Línia estratègica

Fracció envasos lleugers

Objectius

- Fomentar l'ús d'envasos reutilitzables.
- Reduir la quantitat d'envasos en els centres educatius.
- Transmetre bones pràctiques.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Per cuidar el medi ambient és important avançar cap a una major sostenibilitat en tots els àmbits començant pels centres educatius. Amb petits gestos es pot ajudar a cuidar el planeta i a conscienciar, sobretot els més xicotets, de la importància de fer-ho.

És per això que, algunes de les accions que es poden fer són les següents:

- Promocionar digitalment les accions a dur a terme per a la reducció i prevenció dels envasos que s'utilitzen en els centres educatius. A través de la pàgina web del centre i dels canals en contacte amb pares i mares s'especificaran les accions per reduir envasos.
- Programar reunions amb l'AMPA de cada centre perquè els pares i les mares també parlen en aquestes accions de reducció d'envasos i el traslladen a les llars. Es faran dues xarrades d'entre una i dues hores, una per parlar sobre la reducció d'envasos al centre i l'altra de bones pràctiques i reducció d'envasos a les llars.
- Sessions de sensibilització, als centres educatius que ho sol·liciten i participen, carmanyoles o túpers per a alumnes a partir de 1r de l'ESO. Es farà una sessió per aula d'aproximadament 2 hores. En aquestes xarrades s'introduirà el concepte de "dinar sostenible", és a dir, deixar d'utilitzar embolcalls o envasos d'un sol ús i fomentar els reutilitzables fent entrega d'un porta entrepà a les persones participants.
- Sessions de formació al personal docent sobre el potencial de prevenció d'envasos. Es realitzarà una xarrada al principi del projecte perquè puguin incloure en el projecte curricular el reciclatge.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 5. 2: Prevenció de la generació de residus en festes i esdeveniments

Línia estratègica

Fracció envasos lleugers

Objectius

- Reduir la quantitat de residus generats en els esdeveniments.
- Fomentar la conscienciació ambiental.
- Reduir l'impacte ambiental en els esdeveniments municipals.
- Difondre hàbits i bones pràctiques entre les persones assistents.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Les festes que es desenvolupen al municipi al llarg de l'any són un focus de generació de residus i es fa necessari la implantació d'actuacions encaminades a gestionar i reduir la quantitat de residus. Aquests esdeveniments es realitzen de manera puntual tenint en compte les festivitats, i això facilita l'aplicació de mesures i la difusió d'aquestes.

La majoria d'aquests esdeveniments s'organitzen amb ajuda d'associacions, empreses, l'administració, etc. que juntament amb la gran afluència permet transmetre bones pràctiques a tota la població ja no només per a aquests esdeveniments sinó hàbits a aplicar en el dia a dia.

Algunes accions que es poden dur a terme en el desenvolupament d'aquests esdeveniments són les següents:

- Realitzar una difusió prèvia a la realització de l'esdeveniment amb les mesures de reducció de residus. Durant la preparació i l'organització dels esdeveniments s'especificaran les mesures per a la prevenció d'envasos que es duran a terme en el desenvolupament de l'esdeveniment.
- Utilitzar elements de comunicació i publicitat respectuosos amb el medi ambient. Es pot fer difusió electrònica dels esdeveniments per evitar la impressió o la utilització de paper reciclat.
- Utilització de gots de plàstic dur que permeten diversos usos i que posteriorment es puguin reciclar. Introducció del lloguer de vasos i vaixel·la retornable.
- Fomentar l'ús de productes amb menys envasos i reutilitzar-los si és possible.
- Fomentar la venda de productes locals.
- Reduir la quantitat de malbaratament alimentari i donar els excedents a menjadors socials.
- Fomentar l'ús de cantimplors reutilitzables en actes esportius.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 5.3: Promoció de la separació de residus en festes i esdeveniments

Línia estratègica

Fracció envasos lleugers

Objectius

- Fomentar i facilitar el reciclatge dels residus generats en festes i esdeveniments.
- Sensibilitzar i educar la ciutadania en la importància de separar correctament els residus.
- Introduir criteris ambientals en l'adquisició de materials i productes utilitzats en festes i esdeveniments.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Durant la realització de festes, esdeveniments i actes públics solen generar-se grans quantitats de residus en poc temps, per la qual cosa habitualment aquests residus es recullen de forma indiferenciada en contenidors de restes. Tenint això en compte, es considera un moment idoni per introduir els aspectes ambientals en la seua organització i planificació per tal d'educar i donar exemple a la ciutadania.

En aquesta actuació, l'objectiu serà fomentar la correcta separació dels residus, instal·lar contenidors de reciclatge i guiar la ciutadania perquè els utilitze adequadament, prèvia difusió d'una campanya d'educació i sensibilització.

Les accions a desenvolupar en aquesta línia seran:

- Disseny i difusió de campanya de comunicació sobre els criteris ambientals que s'aplicaran a les festes, esdeveniments i actes públics.
- Proporcionar les infraestructures i serveis de recollida necessaris per a una adequada separació dels residus (contenidors de recollida selectiva de vidre, paper/cartó, envasos i matèria orgànica).
- Senyalització dels contenidors mitjançant símbols i pictogrames fàcils d'entendre.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 6. 1: Utilització de les restes vegetals

Línia estratègica

Altres fraccions

Objectius

- Reutilitzar les restes de poda municipals.
- Disminuir la quantitat de residus que s'incorporen al circuit de recollida.
- Valorització de les restes vegetals.

Anàlisi i accions a desenvolupar

La poda és molt habitual per a la neteja dels jardins i les zones verdes del municipi. El problema sorgeix amb les restes, ja que està prohibit llançar-les als contenidors d'escombraries convencional ja que suposa un gran risc que es dipositen als abocadors. Per evitar això cal poder aplicar unes bones pràctiques en la gestió d'aquestes zones.

Algunes de les accions encaminades a la bona utilització d'aquestes restes són les següents:

- Identificació de les zones, tipus de poda i quantitat que es recull per poder adequar-ne l'ús.
- Definició de bones pràctiques per disminuir la quantitat de residus i la seua correcta gestió.
- Utilització de les restes de poda com a matèria seca per als compostadors domèstics i comunitaris.
- Venda de les restes de poda com a material a plantes de compostatge, decoració de jardins, etc.
- Utilització de les restes de poda com encoixinat en jardins i zones verdes del municipi.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 6.2: Foment del consum d'aigua de l'aixeta

Línia estratègica

Altres fraccions

Objectius

- Fomentar el consum d'aigua de l'aixeta.
- Disminuir els envasos per la compra d'aigua embotellada.

Anàlisi i accions a desenvolupar

La mala fama de l'aigua de l'aixeta pot ser una de les raons per les quals Espanya és el cinquè país europeu que més aigua embotellada consumeix per persona segons les dades de la Federació Europea d'Aigües Envasades. Si tenim en compte que la majoria dels estudis realitzats estableixen que els envasos de plàstic són perjudicials per a la salut, resulta imprescindible fomentar el consum d'aigua de l'aixeta i la reducció dels envasos de plàstic.

Segons l'Organització de Consumidors i Usuaris (OCU) la qualitat de l'aigua és perfectament apta per al consum humà, independentment que el seu sabor ens agrada més, o menys. De fet, el sabor de l'aigua de l'aixeta es deu al seu alt contingut en minerals i al clor utilitzat per a la seua desinfecció, utilitzat precisament per eliminar els bacteris i microorganismes susceptibles de provocar-nos malalties. Per tant, no podem determinar que siga perjudicial per al nostre organisme només basant-nos en el seu sabor.

Per reduir el volum d'envasos de plàstic i fomentar el consum d'aigua de l'aixeta, i eliminar la idea que és perjudicial per a la salut, es proposen les accions següents:

- Campanya de divulgació sobre el consum d'aigua de l'aixeta. Es realitzarà una campanya a peu de carrer i s'establiran diferents punts al llarg del municipi en llocs que reuniscan gran nombre de població. Aquestes campanyes es realitzaran un cop al mes i s'acompanyaran amb material de suport amb informació sobre la promoció de l'aigua de l'aixeta. L'objectiu d'aquestes campanyes de conscienciació és promocionar el consum de l'aigua de l'aixeta i especificar els seus beneficis i alguns consells.
- Promoure en comerços i establiments el consum d'aigua de l'aixeta. Per a això es realitzarà una campanya en la qual els educadors i educadores ambientals visitaran els comerços i establiments del sector HORECA i informaran sobre els beneficis del consum de l'aigua de l'aixeta. Així doncs, se'ls farà entrega d'un tríptic amb tota la informació.
- Publicacions contínues al web de l'ajuntament i a les xarxes socials amb el lema de la campanya.
- Lliurament de pitxers de vidre amb el lema de la campanya als comerços participants. Un vegada finalitzades les visites als comerços, es realitzarà una llista dels establiments que s'adhereixen a la campanya i se'ls farà entrega de pitxers de vidre i un distintiu perquè el col·loquen a l'establiment.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 6.3: Redacció d'una ordenança de residus

Línia estratègica

Altres fraccions

Objectius

- Dotar d'instruments per regular la gestió dels residus.
- Assegurar una bona neteja urbana.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Entre els indicadors del nivell de qualitat de vida que es gaudeix en una ciutat cal esmentar que els serveis que atenen la seua neteja diària, així com la gestió dels residus urbans que es produeixen com a conseqüència de la seua activitat, assolixen uns nivells d'eficiència òptims.

Per tal d'establir el marc de regulació, tant de les actuacions esperades de la ciutadania com l'organització per part de l'ajuntament, es redactarà l'Ordenança municipal de neteja urbana del municipi de Paiporta.

Les actuacions per poder desenvolupar aquesta actuació vindran determinades pel diagnòstic i anàlisi de la situació actual en la gestió, recollida i tractament de residus domiciliaris i comercials. Una vegada recopilada tota la informació es passarà a la redacció de l'ordenança.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Actuació 6.4: Implementació de mesures específiques per a la reducció de materials impropis

Línia estratègica

Altres fraccions

Objectius

- Minimitzar la presència d'impropis en els diferents fluxos de recollida de residus.
- Millorar la qualitat dels materials reciclats.
- Reduir els costos de gestió de residus municipals.
- Educar i sensibilitzar la ciutadania sobre com separar els residus adequadament.

Anàlisi i accions a desenvolupar

Els residus impropis són tots aquells materials dipositats de forma equivocada en els contenidors de reciclatge. Malgrat la bona voluntat d'alguns ciutadans i ciutadanes, en ocasions es dipositen en contenidors de reciclatge objectes que per les seues característiques perjudiquen la recollida selectiva i el procés de reciclatge. Un exemple molt comú són els objectes de vidre; tot i que molta gent pensa que el cristall i el vidre són el mateix, la seua composició és diferent pel que no es poden reciclar junts.

Aquest tipus de pràctiques dificulten la separació a les plantes de reciclatge, augmenten els costos de gestió i disminueixen la qualitat dels materials reciclats, motius pels quals és molt important ensenyar a la ciutadania a separar bé els residus.

Mitjançant aquesta actuació es pretén minimitzar el volum d'impropis en totes les fraccions. Per això es proposen les accions següents:

- Disseny i difusió d'una guia d'execució de residus.
- Campanya informativa en xarxes socials i jornades de sensibilització a peu de carrer.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

4 | RESUMEN DEL PLA

4.1 | ACTUACIONS PER ÀMBITS

A continuació, es mostren les taules en les quals es distribueixen les actuacions desenvolupades en el present Pla en funció de l'àmbit d'actuació:

ADMINISTRACIÓ, SERVEIS MUNICIPALS I TRANSVERSAL

| Flux | Codi | Actuació |
|--------------------|------|--|
| Pla de comunicació | 1.1 | Estratègia de comunicació |
| Pla de comunicació | 1.4 | Ampliació de la informació web sobre residus |
| Pla de comunicació | 1.5 | Disseny i elaboració de guies de bones pràctiques de prevenció, separació i reciclatge |
| Fracció orgànica | 2.5 | Foment de les bonificacions als ciutadans i ciutadanes compostadors |
| Paper i cartó | 3.1 | Promoció i ús responsable del paper i cartó en oficines i equipaments públics |
| Invasos lleugers | 5.2 | Prevenció de la generació de residus en festes i esdeveniments |
| Invasos lleugers | 5.3 | Promoció de la separació de residus en festes i esdeveniments |
| Altres fraccions | 6.1 | Utilització de restes vegetals |
| Altres fraccions | 6.2 | Foment del consum de l'aigua de l'aixeta |
| Altres fraccions | 6.3 | Redacció d'una ordenança municipal de residus |

Taula 3: Resum de les actuacions en l'administració i serveis municipals (elaboració pròpia)

COMERÇ

| Flux | Codi | Actuació |
|------------------|------|---|
| Fracció orgànica | 2.3 | Reducció i aprofitament d'excedents alimentaris al canal HORECA |
| Paper i cartó | 3.4 | Millora de la recollida porta a porta del cartó comercial |
| Vidre | 4.2 | Promoure els envasos de vidre reutilitzables |

Taula 4: Resum de les actuacions en el comerç (elaboració pròpia)

CENTRES EDUCATIUS

| Flux | Codi | Actuació |
|--------------------|------|--|
| Pla de comunicació | 1.3 | Difusió d'actuacions per a la separació en origen en centres educatius |
| Paper i cartó | 3.2 | Promoció i ús responsable del paper i cartó en centres educatius |
| Invasos lleugers | 5.1 | Prevenció d'envasos en centres educatius |

Taula 5: Resum de les actuacions en els centres educatius (elaboració pròpia)





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

| CIUTADANIA | | |
|--------------------|------|---|
| Flux | Codi | Actuació |
| Pla de comunicació | 1.2 | Difusió d'actuacions per a la separació en origen de la població |
| Fracció orgànica | 2.1 | Prevenió del malbaratament alimentari |
| Fracció orgànica | 2.2 | Reducció i aprofitament d'excedents alimentaris a les llars |
| Fracció orgànica | 2.4 | Promoció i fòrum del compostatge comunitari |
| Fracció orgànica | 2.6 | Foment de la compra i consum responsable d'aliments a les llars |
| Paper i cartó | 3.3 | Foment del reciclatge del paper i cartó |
| Vidre | 4.1 | Foment del reciclatge del vidre |
| Altres fraccions | 6.4 | Implementació de mesures específiques per a la reducció de materials d'impropis |

Taula 6: Resum de les actuacions per a la ciutadania (elaboració pròpia)

4.2 | BALANÇ ECONÒMIC

A continuació, es detalla un resum del cost aproximat que tindria la implantació del Pla. Els costos de cada actuació són aproximats ja que el seu valor exacte depèn de molts factors, els quals per calcular-los amb exactitud només es poden establir un cop s'implemente el Pla.

| CODI ACTUACIÓ | LÍNIA ESTRATÈGICA | PERSONAL | MATERIALS | CAMPANYES | ALTRES COSTOS | TOTAL |
|---------------|---|----------|-----------|-----------|---------------|----------|
| 1.1 | | 1.330 € | 315 € | 1.400 € | | 3.045 € |
| 1.2 | Pla de comunicació i educació ambiental | 1.330 € | 1.000 € | 1.400 € | | 3.730 € |
| 1.3 | | 2.660 € | 1.000 € | | | 3.660 € |
| 1.4 | | | | 600 € | | 600 € |
| 1.5 | | | 900 € | 1.400 € | | 2.300 € |
| 2.1 | Fracció orgànica | 1.330 € | 480 € | 1.400 € | | 3.210 € |
| 2.2 | | 1.330 € | 1.280 € | 1.400 € | | 4.010 € |
| 2.3 | | 1.330 € | 500 € | 1.400 € | 1.350 € | 4.580 € |
| 2.4 | | 1.330 € | 480 € | | 16.462 € | 18.272 € |
| 2.5 | | | | | 4.000 € | 4.000 € |
| 2.6 | | | | 400 € | 1.400 € | |
| 3.1 | Fracció paper i cartó | 1.330 € | 200 € | 900 € | | 2.430 € |
| 3.2 | | | | 1.400 € | | 1.400 € |
| 3.3 | | | | | 2.300 € | 2.300 € |
| 3.4 | | | | | 2.000 € | 2.000 € |
| 4.1 | Fracció vidre | 1.330 € | | 2.750 € | | 4.080 € |
| 4.2 | | 1.330 € | 300 € | 1.400 € | 600 € | 3.630 € |





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

| CODI ACTUACIÓ | LÍNIA ESTRATÈGICA | PERSONAL | MATERIALS | CAMPANYES | ALTRES COSTOS | TOTAL |
|---------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 5.1 | Fracció envasos lleugers | 1.336 € | | | 700 € | 2.036 € |
| 5.2 | | | 600 € | 1.400 € | | 2.000 € |
| 5.3 | | | | 3.320 € | | 3.320 € |
| 6.1 | Fracció altres | | | | 5.000 € | 5.000 € |
| 6.2 | | 1.330 € | 900 € | 1.400 € | 600 € | 4.230 € |
| 6.3 | | | | 200 € | 5.000 € | 5.200 € |
| 6.4 | | | 1.000 € | | | 1.000 € |
| TOTAL | | 17.296€ | 14.075€ | 18.450€ | 34.212€ | 84.034€ |

Taula 7: Resum valoració econòmica aproximada (elaboració pròpia)

4.3 | CRONOGRAMA

| Línea Estratégica | Codi | Actuació | Mesos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|--|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Pla d'educació i comunicació ambiental | 1.1 | Estratègia de comunicació | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2 | Difusió d'actuacions per a la separació en origen de la població | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3 | Difusió d'actuacions per a la separació en origen en centres educatius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4 | Ampliació de la informació web sobre els residus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5 | Disseny i elaboració de guies de bones pràctiques de prevenció, separació i reciclatge | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fracció orgànica | 2.1 | Prevençió del malbaratament alimentari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2 | Reducció i aprofitament d'excedents alimentaris a les llars | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.3 | Reducció i aprofitament d'excedents alimentaris al canal HORECA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.4 | Promoció i foment del compostatge comunitari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.5 | Foment de les bonificacions als ciutadans i ciutadanes compostadors | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.6 | Foment de la compra i consum responsable d'aliments a les llars | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fracció paper i cartó | 3.1 | Promoció de l'ús responsable del paper i cartó en oficines i equipaments municipals | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.2 | Promoció de l'ús responsable del paper i cartó en centres educatius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.3 | Foment del reciclatge del paper i cartó | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4 | Millora de la recollida porta a porta del cartó comercial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fracció vidre | 4.1 | Foment del reciclatge de vidre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.2 | Promoure els envasos de vidre reutilitzables | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fracció envasos lleugers | 5.1 | Prevençió d'envasos en centres educatius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.2 | Prevençió de la generació de residus en festes i esdeveniments | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.3 | Promoció de la separació de residus en festes i esdeveniments | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altres fraccions | 6.1 | Utilització de les restes vegetals | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.2 | Foment del consu. de l'aigua d'aixeta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.3 | Redacció d'una ordenança de residus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.4 | Implementació de mesures específiques per a la reducció de materials impropis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

La implantació de les actuacions que es detallen en el present Pla tindrà lloc en els mesos posteriors a la seua aprovació tenint en compte la durada aproximada de cada actuació. No obstant això, el cronograma exposat és només una proposta; els terminis i dates d'inici poden adaptar-se en funció de les necessitats.

En els primers mesos es desenvoluparan les actuacions corresponents al Pla de comunicació i educació ambiental les quals formaran les bases i el coneixement necessari per a les següents actuacions. La resta d'actuacions s'aniran implantant de forma progressiva.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

5 | SEGUIMENT DEL PLA

Tal com s'especifica en cadascuna de les actuacions, es detallen una sèrie d'indicadors de seguiment per valorar si s'ha desenvolupat correctament cada actuació.

Juntament amb aquests, en el present Pla s'inclouen una sèrie d'indicadors generals que ajudaran a realitzar un seguiment i monitoratge de la correcta implementació del Pla.

Aquest seguiment té com a objectiu dotar el Pla de la flexibilitat necessària per al seu correcte desenvolupament, de manera que es puguin incorporar els canvis necessaris al llarg de la implantació del mateix, tenint en compte les necessitats del municipi.

5.1 | SEGUIMENT I MONITORATGE

L'establiment d'un sistema d'indicadors permetrà, de manera ràpida, quantificar i verificar l'assoliment dels objectius establerts. Qualsevol sistema d'indicadors haurà d'estar subjecte a una revisió contínua, de manera que s'eliminen o incorporen nous indicadors que permetan anar ajustant el sistema a les modificacions que s'introdueixen en el Pla.

A continuació, es detallen alguns dels indicadors proposats:

- > Quantitat de residus domèstics de totes les fraccions recollits.
- > Quantitat de residus orgànics destinats al compostatge.
- > Percentatge de separació selectiva.
- > Quantitat de campanyes de comunicació realitzades.
- > Nombre de persones assistents i participants en les campanyes.
- > Quantitat i qualitat de compost obtingut.
- > Quantitat de residus dipositats en els ecoparc.
- > Nombre d'incidències, suggeriments o dubtes registrats.
- > Grau de satisfacció de la ciutadania amb la implantació del nou sistema de recollida de residus.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Paral·lelament al seguiment que permeten fer els indicadors, el Pla inclou el desenvolupament d'unes tasques i elements de seguiment a partir dels quals es realitzarà una avaluació exhaustiva de l'aplicació de les mesures i els resultats obtinguts. Aquest seguiment aportarà la informació següent:

- > Estat d'execució de les diferents actuacions planificades.
- > Nivell de compliment dels objectius.
- > Canvis i tendències al llarg del temps en matèria de prevenció i gestió.
- > Millor coneixement dels diferents factors que intervenen en l'estat i l'evolució dels hàbits de la població i de les pràctiques de prevenció i gestió de residus.
- > Punts clau on incidir, com els arguments de l'execució de les actuacions.
- > Modificacions necessàries de la planificació o gestió per seguir un procés de millora contínua.

Un dels recursos que s'utilitzarà per realitzar el seguiment del Pla seran els **informes periòdics**. L'objectiu d'aquests informes és realitzar un seguiment dels resultats en la implantació de les diferents actuacions per comprovar que s'estan complint els objectius. Per a cada línia estratègica es durà a terme un seguiment de l'estat de la seua aplicació que inclourà: el detall de les actuacions executades, els resultats obtinguts (en base als indicadors) i el seu calendari. Paral·lelament es realitzarà un seguiment de les despeses relacionades amb cada línia d'actuació.

Un cop finalitzada la implantació del Pla es realitzarà una **avaluació final** de la mateixa. En ella es detallaran entre altres aspectes: els objectius inicials aconseguits, les actuacions posades en marxa i els seus resultats, etc. Aquesta anàlisi final pot servir com a base per a la planificació d'un nou pla de residus.

5.2 | ÒRGAN DE COORDINACIÓ I SEGUIMENT

Per garantir el compliment del Pla i l'assoliment dels objectius establerts es fa necessari la creació d'un òrgan de coordinació i seguiment que s'encarregue de la revisió i quantificació dels resultats de les accions implantades, així com l'actualització del sistema d'indicadors i la reformulació de les actuacions que es consideren oportunes.





FIRMADO POR

SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L
22/03/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 22/03/2022
Nº de entrada 3886 / 2022

Per facilitar una bona comunicació i un bon servei del sistema, l'òrgan pot estar format per un representant de cada àrea de la manera següent:

- Tècnic o tècnica municipal responsable de la implementació del Pla local i del contracte del servei de recollida (tècnic o tècnica de Medi Ambient).
- Regidor o regidora responsable de l'àrea.
- Representant de l'empresa concessionària del servei de recollida de residus (Tetma.)
- Representant de l'empresa pública ESPAI.

Podrà ser el punt d'unió entre l'entitat local i la ciutadania, de manera que es puguin reportar, de manera sistemàtica i organitzada en el temps, els resultats de la gestió que s'està duent a terme i l'assoliment d'objectius, i que el servei de recollida pugui continuar desenvolupant-se de forma adequada.

