

Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient

ORDE 26/2014, de 30 d'octubre, de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, per la qual s'aprova el document de desplegament de les mesures articulades en el Programa de Prevenció del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana. [2014/10104]

Per mitjà del Decret 81/2013, de 21 de juny, del Consell, es va aprovar el Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana (d'ara en avant PIRCV), fruit de la revisió i actualització del Pla Integral de Residus de 1997.

El PIRCV respon als principis establits per la Directiva 2008/98/CE, de 19 de novembre, sobre els residus, que constituïx el principal instrument normatiu per a canviar l'enfocament de la gestió dels residus, pel fet de centrar el seu objectiu en la prevenció i el reciclatge.

Des de la perspectiva de la prevenció en la generació de residus, la directiva disposa la necessitat que els estats membres elaboren programes de prevenció de residus, i s'indica així mateix que els programes esmentats establiran els objectius de prevenció de residus i descriuran les mesures de prevenció existents.

La Directiva 2008/98/CE va ser objecte de transposició a l'ordenament jurídic intern per la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de Residus i Sòls Contaminats, la qual, seguint l'esperit marcat per la directiva, va identificar la prevenció com a la primera opció pel fet de reconèixer el potencial de les practiques de prevenció per a reduir les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle i l'impacte que suposa l'impuls d'estes mesures.

En este sentit, la Llei 22/2011, de 28 de juliol, va establir, en l'article 15, que les administracions públiques, en els seus respectius àmbits competencials, havien d'aprovar, abans del 12 de desembre de 2013, els programes de prevenció de residus en què s'establiren els objectius de prevenció, de reducció de la quantitat de residus generats i de reducció de la quantitat de substàncies perilloses o contaminants, amb la finalitat d'aconseguir la reducció del pes dels residus produïts el 2020 en un 10 per cent respecte als generats el 2010.

D'acord amb l'anterior, el PIRCV aprovat pel Decret 81/2013, de 21 de juny, del Consell, va incorporar en el contingut, a més dels documents exigits per l'article 26 de la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana, altres documents, entre estos l'annex 5 en el qual s'inclou el Programa de Prevenció. Este programa preveu diverses mesures que se sustenten en el diagnòstic realitzat de la situació existent sobre la producció i gestió dels residus, i ofereix respostes a les necessitats o carencies identificades basant-se en un enfocament del cycle de vida dels productes i materials.

No obstant això, per a l'adequada aplicació d'este programa, resulta pertinent el desplegament de les mesures que s'hi han previst, així com l'establiment de les especificacions que concreten, en la mesura que es pugua, l'àmbit i abast d'estes mesures, que s'han d'adoptar en el marc de la prevenció en matèria de residus, dotant el programa aprovat dels instruments referencials que faciliten als usuaris la seua aplicació eficient. Amb esta finalitat s'elabora el document de desplegament de les mesures articulades en el PIRCV objecte d'aprovació per mitjà d'esta orde.

Durant la seua tramitació s'han emés els informes i memòries exigits per l'article 43 de la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, i tota altra normativa aplicable. Així mateix, de conformitat amb el que estableixen els articles 16 a 18 de 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, així com els articles 12 i 18 de la Llei 11/2008, de 3 de juliol, de la Generalitat, de Participació Ciutadana de la Comunitat Valenciana, en relació amb l'article 52 del Decret 24/2009, de 13 de febrer, del Consell, sobre la forma, l'estructura i el procediment d'elaboració dels projectes normatius de la Generalitat, i els articles 20 a 23 del Decret 97/2010, d'11 de juliol del Consell, pel qual es regula l'exercici del dret d'accés a la informació ambiental i de participació pública en matèria de medi ambient de la Comunitat Valenciana, el projecte d'orde s'ha sotmés a audiència

Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente

ORDEN 26/2014, de 30 de octubre, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se aprueba el documento de desarrollo de las medidas articuladas en el Programa de Prevención del Plan Integral de Residuos de La Comunitat Valenciana. [2014/10104]

Mediante Decreto 81/2013, de 21 de junio, del Consell, se aprobó el Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana (en adelante PIRCV), fruto de la revisión y actualización del Plan Integral de Residuos de 1997.

El PIRCV responde a los principios establecidos por la Directiva 2008/98/CE, de 19 de noviembre, sobre los residuos, que constituye el principal instrumento normativo para cambiar el enfoque de la gestión de los residuos, al centrar su objetivo en la prevención y el reciclado.

Desde la perspectiva de la prevención en la generación de residuos, la directiva dispone la necesidad de elaborar por los estados miembros programas de prevención de residuos, indicándose asimismo que los citados programas establecerán los objetivos de prevención de residuos y describirán las medidas de prevención existentes.

La Directiva 2008/98/CE fue objeto de transposición al ordenamiento jurídico interno por la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, la cual, siguiendo el espíritu marcado por la directiva, identificó la prevención como la primera opción reconociendo el potencial de las practicas de prevención para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y el impacto que supone el impulso de estas medidas.

En este sentido, la Ley 22/2011, de 28 de julio, estableció en su artículo 15, que las administraciones públicas, en sus respectivos ámbitos competenciales, debían aprobar antes del 12 de diciembre de 2013, los programas de prevención de residuos en los que se estableciesen los objetivos de prevención, de reducción de la cantidad de residuos generados y de reducción de la cantidad de sustancias peligrosas o contaminantes, con la finalidad de lograr la reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10 por ciento respecto a los generados en 2010.

De acuerdo con lo anterior, el PIRCV aprobado por Decreto 81/2013, de 21 de junio, del Consell, incorporó en su contenido, además de aquellos documentos exigidos por el artículo 26 de la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de Residuos de la Comunitat Valenciana, otros documentos, entre ellos el anexo 5, en el que se contiene el Programa de Prevenció. Este programa prevé diversas medidas que se sustentan en el diagnòstic realizado de la situación existente sobre la producción y gestión de los residuos, ofreciendo respuestas a las necesidades o carencias identificadas en base a un enfoque del ciclo de vida de los productos y materiales.

No obstante, para la adecuada aplicación de este programa, resulta pertinente el desarrollo de las medidas contempladas en el mismo, así como el establecimiento de las especificaciones que concreten, en lo posible, el ámbito y alcance de tales medidas, a adoptar en el marco de la prevención en materia de residuos, dotando al programa aprobado de los instrumentos referenciales que faciliten a los usuarios su aplicación eficiente. Con dicha finalidad se elabora el documento de desarrollo de las medidas articuladas en el PIRCV objeto de aprobación mediante la presente orden.

Durante su tramitación se han emitido los informes y memorias exigidos por el artículo 43 de la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, y restante normativa de aplicación. Asimismo, de conformidad con lo establecido en los artículos 16 a 18 de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, así como en los artículos 12 y 18 de la Ley 11/2008, de 3 de julio, de la Generalitat, de Participación Ciudadana de la Comunitat Valenciana, en relación con el artículo 52 del Decret 24/2009, de 13 de febrero, del Consell, sobre la forma, la estructura y el procedimiento de elaboración de los proyectos normativos de la Generalitat, y en los artículos 20 a 23 del Decret 97/2010, de 11 de julio, del Consell, por el que se regula el ejercicio del derecho de acceso a la información ambiental y de participación pública en materia de medio ambiente de la

d'organitzacions i entitats encarregades de la defensa d'interessos col·lectius o socials a les quals puga afectar el contingut del projecte, així com a informació pública per mitjà d'un anunci en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana* de 16 de maig de 2014.

De conformitat amb el que preveu el Decret 242/1993, de 7 de desembre, del Govern Valencià, el projecte ha sigut sotmés a la consideració del Consell Assessor i de Participació del Medi Ambient en la sessió del dia 27 de maig de 2014.

Per tot el que antecedit, i fent ús de les atribucions que em confereix l'article 5 del Decret 85/2013, de 28 de juny, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament Orgànic i Funcional de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient,

ORDENE

Article únic. Aprovació del Document de desplegament de les mesures articulades en el Programa de Prevenció del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana

S'aprova el document de desplegament de les mesures articulades en el Programa de Prevenció del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana que figura annex a esta orde.

DISPOSICIÓ FINAL

Única. Entrada en vigor

Esta orde entrarà en vigor l'endemà de ser publicada en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

València, 30 d'octubre de 2014

La consellera d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient,
ISABEL BONIG TRIGUEROS

ANNEX

Document de desplegament de les mesures articulades en el Programa de Prevenció del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana

Índex

1. Introducció
2. Objecte del programa
3. Articulació i continguts del document
4. Mesures de foment de la prevenció
5. Mesures de suport a la prevenció
6. Descripció de les mesures
 - 1. Residus urbans
 - 2. Residus d'envasos
 - 3. Residus industrials
 - 4. Residus de la construcció i la demolició (RCD)
 - 5. Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE)
 - 6. Vehicles al final de la seua vida útil (VFU)
 - 7. Pneumàtics fora d'ús (NFU)
 - 8. Residus de piles i acumuladors
 - 9. Bioresidus

1. Introducció

Pel Decret 81/2013, de 21 de juny, del Consell, és objecte d'aprovació definitiva el Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana (DOCV 7054, 26.06.2013), d'ara en avant PIRCV, fruit de la revisió i actualització del Pla Integral de Residus anteriorment aprovat el 1997.

Per a la seua elaboració i aprovació, s'han tingut en compte les determinacions establides per la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de la Generalitat, de Residus de la Comunitat Valenciana, i se segueix igualment el procediment previst en la Llei 4/2004, de 30 de juny, de la Generalitat, d'Ordenació del Territori i Protecció del Paisatge, per als plans d'acció territorial de caràcter sectorial.

Comunitat Valenciana, el proyecto de orden se ha sometido a audiencia de organizaciones y entidades encargadas de la defensa de intereses colectivos o sociales a las que pudiera afectar el contenido del proyecto, así como a información pública mediante anuncio en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana* de 16 de mayo de 2014.

De conformidad con lo previsto en el Decreto 242/1993, de 7 de diciembre, del Gobierno Valenciano, el proyecto ha sido sometido a la consideración del Consejo Asesor y de Participación del Medio Ambiente en su sesión del día 27 de mayo de 2014.

Por cuanto antecede, y en uso de las atribuciones que me confiere el artículo 5 del Decreto 85/2013, de 28 de junio, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico y Funcional de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente

ORDENO

Artículo único. Aprobación del Documento de desarrollo de las medidas articuladas en el Programa de Prevención del Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana

Se aprueba el documento de desarrollo de las medidas articuladas en el Programa de Prevención del Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana que figura anexo a la presente orden.

DISPOSICIÓN FINAL

Única. Entrada en vigor.

La presente orden entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

Valencia, 30 de octubre de 2014

La consellera de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente,
ISABEL BONIG TRIGUEROS

ANEXO

Documento de desarrollo de las medidas articuladas en el Programa de Prevención del Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana

Índice

1. Introducción
2. Objeto del programa
3. Articulación y contenidos del documento
4. Medidas de fomento de la prevención
5. Medidas de apoyo a la prevención
6. Descripción de las medidas
 - 1. Residuos urbanos
 - 2. Residuos de envases
 - 3. Residuos industriales
 - 4. Residuos de la construcción y la demolición (RCD)
 - 5. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
 - 6. Vehículos al final de su vida útil (VFU)
 - 7. Neumáticos fuera de uso (NFU)
 - 8. Residuos de pilas y acumuladores
 - 9. Biorresiduos

1. Introducción

Por Decreto 81/2013, de 21 de junio, del Consell, es objeto de aprobación definitiva el Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana (DOCV 7054, 26.06.2013), en adelante PIRCV, fruto de la revisión y actualización del Plan Integral de Residuos anteriormente aprobado en 1997.

Para su elaboración y aprobación, se han tenido en cuenta las determinaciones establecidas por la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de la Generalitat, de Residuos de la Comunitat Valenciana, siguiéndose igualmente el procedimiento contemplado en la Ley 4/2004, de 30 de junio, de la Generalitat, de Ordenación del Territorio y Protección del Paisaje, para los planes de acción territorial de carácter sectorial.

El PIRCV respon als principis establits per la Directiva 2008/98/CE, de 19 de novembre, sobre els residus i per la qual es deroguen determinades directives, que constituïx el principal instrument normatiu per a canviar l'enfocament de la gestió dels residus a Europa, per centrar el seu objectiu en la prevenció i el reciclatge.

En este sentit, el PIRCV insisteix en la necessitat de la prevenció de la generació dels residus, així com en el foment de les diferents formes de reutilització i valorització, i té com a finalitat l'obtenció de beneficis mediambientals per l'aprofitament dels recursos que contenen els residus que, si no, serien eliminats i, en definitiva, la disminució dels efectes ambientals que produïx tant l'abocament dels residus com els derivats de la seua gestió, com pot ser el consum d'energia i les emissions de CO₂.

D'esta manera, el PIRCV complix la jerarquia establida en la directiva mencionada, d'acord amb la qual, en la prevenció i tractament de residus se seguirà la següent jerarquia amb l'orde de prioritats que a continuació s'establix:

1. Prevenció.
2. Preparació per a la reutilització.
3. Reciclatge.
4. Un altre tipus de valorització, en el qual s'inclou la valorització energètica.
5. Eliminació.

Des de la perspectiva de la prevenció en la generació de residus, la directiva disposa la necessitat que els estats membres elaboren programes de prevenció de residus al més tard el 12 de desembre de 2013. Així mateix, indica que els programes establiran objectius de prevenció de residus i descriuran les mesures de prevenció existents.

La Directiva 2008/98/CE és objecte de transposició a l'ordenament jurídic intern per la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de Residus i Sòls Contaminats. Esta llei, seguint l'esperit marcat per la directiva, identifica la prevenció com a la primera opció, reconeixent el potencial de les pràctiques de prevenció per a reduir les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle i l'impacte que suposa l'impuls d'estes mesures.

En este sentit, la Llei 22/2011 estableix en l'article 15 (Programes de prevenció de residus), que les administracions públiques, en els seus respectius àmbits competencials, aprovaran, abans del 12 de desembre de 2013, programes de prevenció de residus en què s'establiran els objectius de prevenció, de reducció de la quantitat de residus generats i de reducció de la quantitat de substàncies perilloses o contaminants, amb la finalitat d'aconseguir la reducció del pes dels residus produïts el 2020 en un 10 % respecte als generats el 2010. Assenyalada com a finalitat d'estos objectius i mesures trencar el vincle entre el creixement econòmic i els impactes sobre la salut humana i el medi ambient associats a la generació de recursos.

D'acord amb l'anterior, el PIRCV incorpora en el seu contingut, a més dels documents exigits per l'article 26 de la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana, –memòria d'informació, memòria de justificació, document d'ordenació no vinculant i document d'ordenació normatiu i vinculant–, un document de síntesi i huit annexos entre els quals figura l'annex 5, Programa de Prevenció.

Per a l'adequada aplicació del Programa de Prevenció inclòs en l'annex 5 del PIRCV, resulta pertinent el desplegament de mesures concretes que doten el programa aprovat dels instruments referencials necessaris per a facilitar als usuaris una aplicació eficient.

Amb esta finalitat, s'elabora des de la Direcció General de Qualitat Ambiental este Document de desplegament de les mesures articulades en el Programa de Prevenció del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana, que desplega el Programa de Prevenció de Residus de l'annex 5 del PIRCV.

Este document es dicta en consonància amb la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana, que incorpora la prevenció com a eix estratègic de la gestió dels residus, i que fomenta a través de l'article 16 actuacions de prevenció i reducció de la producció de residus i el seu caràcter nociu. Obviament, en el seu contingut es preveu allò que s'ha disposat, actualment amb rang reglamentari, en la Llei 11/1997, d'Envasos i Residus d'Envasos, que reconeix la prevenció com a objectiu primordial, i el Reial Decret 782/1998, que va aprovar el reglament de desplegament i execució de la llei esmentada, en la mesura que configura els plans empresarials de prevenció de residus d'envasos com un dels principals mecanismes instituïts per a garantir

El PIRCV responde a los principios establecidos por la Directiva 2008/98/CE, de 19 de noviembre, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas, que constituye el principal instrumento normativo para cambiar el enfoque de la gestión de los residuos en Europa, al centrar su objetivo en la prevención y el reciclado.

En este sentido, el PIRCV insiste en la necesidad de la prevención de la generación de los residuos, así como en el fomento de las diferentes formas de reutilización y valorización, teniendo como finalidad la obtención de beneficios medioambientales por el aprovechamiento de los recursos que contienen los residuos que, de otro modo, serían eliminados y, en definitiva, la disminución de los efectos ambientales que produce tanto el vertido de los residuos como los derivados de su gestión, como puede ser el consumo de energía y las emisiones de CO₂.

De este modo, el PIRCV da cumplimiento a la jerarquía establecida en la directiva mencionada, conforme a la cual, en la prevención y tratamiento de residuos se seguirá la siguiente jerarquía con el orden de prioridades que a continuación se establece:

1. Prevención.
2. Preparación para la reutilización.
3. Reciclado.
4. Otro tipo de valorización, en el que se incluye la valorización energética.
5. Eliminación.

Desde la perspectiva de la prevención en la generación de residuos, la directiva dispone la necesidad de elaborar por los estados miembros, programas de prevención de residuos a más tardar el 12 de diciembre de 2013. Asimismo, indica que los programas establecerán objetivos de prevención de residuos y describirán las medidas de prevención existentes.

La Directiva 2008/98/CE es objeto de transposición al ordenamiento jurídico interno por la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados. Esta ley, siguiendo el espíritu marcado por la directiva, identifica la prevención como la primera opción reconociendo el potencial de las prácticas de prevención para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y el impacto que supone el impulso de estas medidas.

En este sentido, la Ley 22/2011 establece en su artículo 15 (Programes de prevenció de residuos), que las administraciones públicas, en sus respectivos ámbitos competenciales, aprobarán antes del 12 de diciembre de 2013, programas de prevención de residuos en los que se establecerán los objetivos de prevención, de reducción de la cantidad de residuos generados y de reducción de la cantidad de sustancias peligrosas o contaminantes, con la finalidad de lograr la reducción del peso de los residuos producidos en 2020 en un 10 % respecto a los generados en 2010. Señala como finalidad de dichos objetivos y medidas romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a la generación de recursos.

De acuerdo con lo anterior, el PIRCV incorpora en su contenido, además de aquellos documentos exigidos por el artículo 26 de la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de Residuos de la Comunitat Valenciana –memoria de información, memoria de justificació, documento de ordenación no vinculante y documento de ordenación normativo y vinculante–, un documento de síntesis y ocho anexos entre los que figura el anexo 5, Programa de Prevenció.

Para la adecuada aplicación del Programa de Prevenció incluido en el anexo 5 del PIRCV, resulta pertinente el desarrollo de medidas concretas que doten al programa aprobado de los instrumentos referenciales necesarios para facilitar a los usuarios una aplicación eficiente.

Con dicha finalidad, se elabora desde la Dirección General de Calidad Ambiental el presente Documento de desarrollo de las medidas articuladas en el Programa de Prevenció del Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana, que desarrolla el Programa de Prevenció de Residuos del anexo 5 del PIRCV.

Este documento se dicta en consonancia con la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de Residuos de la Comunidad Valenciana, que incorpora la prevención como eje estratégico de la gestión de los residuos, fomentando a través de su artículo 16 actuaciones de prevención y reducción de la producción de residuos y su nocividad. Obviamente, en su contenido se contempla lo dispuesto, actualmente con rango reglamentario, en la Ley 11/1997, de Envases y Residuos de Envases, que reconoce la prevención como objetivo primordial, y el Real Decreto 782/1998, que aprobó el reglamento de desarrollo y ejecución de la citada ley, por cuanto configura a los planes empresariales de prevención de residuos de envases como uno de los principales mecanismos instituidos para

el compliment efectiu dels objectius de prevenció i reducció fixats per la Llei 11/1997.

El document de desplegament de les mesures articulades en el Programa de Prevenció del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana es configura com un text consolidat en el qual s'inclouen mesures de foment de la prevenció així com altres mesures considerades com de suport a la prevenció. Tot això a fi de possibilitar-ne la consulta àgil i efectiva, incorporant-s'hi, en definitiva, les novetats i prescripcions necessàries per a oferir un text únic que servisca de referent en l'àmbit de la prevenció.

2. Objecte del programa

L'objecte d'este document és l'articulació de les mesures dirigides a promoure i facilitar la prevenció de la generació dels residus, que contribuïsquen al compliment dels objectius fixats en el mateix pla així com donar suport a la incorporació de les prescripcions marcades per la Directiva 2008/98/CE. Més concretament es proposen mesures dirigides a aconseguir objectius clau, com:

- Dissociar el creixement econòmic i els impactes mediambientals associats a la generació de residus.
- Introducció d'un enfocament que tinga en compte no sols la fase de residu sinó tot el cicle de vida dels productes i materials.
- La urgent necessitat d'una transformació del sistema actual de producció i consum perquè siga més sostenible.
- Determinar un conjunt de mesures i instruments econòmics necessaris per a fomentar la prevenció de la generació de residus, implantar l'arreglada separada, millorar la gestió dels residus, impulsar i enfortir els mercats de reciclatge, així com perquè el sector dels residus contribueisca a la mitigació de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle (GEI).

3. Articulació i continguts del document

Les mesures que integren el Programa de Prevenció se sustenten en el diagnòstic realitzat de la situació existent sobre la producció i gestió dels residus, i ofereixen respostes a les necessitats o carencies identificades basant-se en un enfocament de cicle de vida dels productes i materials.

Totes estes estan integrades en els documents que, d'acord amb el que estableix la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana, comprenen el PIRCV i, més concretament, desplegades en la memòria justificativa, el document d'ordenació vinculant i el document d'ordenació no vinculant.

Les mesures de prevenció es vertebren segons la seua afecció a diferents àmbits de la prevenció dels residus, i es poden considerar tres grans apartats de mesures:

- A) Les condicions marc de la generació de residus.
- B) La fase de disseny, producció i distribució.
- C) La fase de consum i ús.

Junt amb les mesures de prevenció se'n porten a terme altres que, sense ser-ho en el sentit estricto, contribuïxen a fomentar-la.

A. MESURES QUE PODEN AFECTAR LES CONDICIONS MARC DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS

Este bloc preveu les mesures relatives a instruments econòmics que fomenten una utilització eficient dels recursos, així com la promoció de la investigació, la difusió i utilització dels resultats d'estudis sobre tecnologies i productes més nets.

Així mateix, cal assenyalar que per al seguiment de les diferents actuacions s'han elaborat indicadors significatius i efectius de les pressions mediambientals relacionades amb la generació de residus a fi de contribuir a la prevenció de la generació de residus i permetre avaluar els avanços realitzats en cada un dels objectius marcats.

Tipologia de residu	Mesures de prevenció que poden afectar les condicions marc de la generació de residus
ENVASOS	Mesura 2.3. Firma d'acords voluntaris amb associacions empresarials per a l'intercanvi d'informació en matèria de prevenció de residus d'envasos.
INDUSTRIALS	Mesura 3.1. Reforç de l'eficàcia dels plans de prevenció i reducció de residus, per mitjà de l'ordenació del contingut d'estos, de manera que puguen ser avaluable i comparables i que en faciliten la redacció al productor d'estos residus.

garantizar el cumplimiento efectivo de los objetivos de prevención y reducción fijados por la Ley 11/1997.

El documento de desarrollo de las medidas articuladas en el programa de prevención del Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana se configura como un texto consolidado en el que se incluyen medidas de fomento de la prevención así como otras medidas consideradas como de apoyo a la prevención. Todo ello con el fin de posibilitar su consulta àgil y efectiva, incorporándose, en definitiva, las novedades y prescripciones necesarias para ofrecer un texto único que sirva de referente en la ámbito de la prevención.

2. Objeto del programa

El objeto del presente documento es la articulación de aquellas medidas dirigidas a promover y facilitar la prevención de la generación de los residuos, que contribuyan al cumplimiento de los objetivos fijados en el propio plan así como a apoyar la incorporación de las prescripciones marcadas por la Directiva 2008/98/CE. Más concretamente se proponen medidas dirigidas a alcanzar objetivos clave, como:

- Disociar el crecimiento económico y los impactos medioambientales asociados a la generación de residuos.
- Introducción de un enfoque que tenga en cuenta no solo la fase de residuo sino todo el ciclo de vida de los productos y materiales.
- La urgente necesidad de una transformación del sistema actual de producción y consumo para que sea más sostenible.
- Determinar un conjunto de medidas e instrumentos económicos necesarios para fomentar la prevención de la generación de residuos, implantar la recogida separada, mejorar la gestión de los residuos, impulsar y fortalecer los mercados de reciclado, así como para que el sector de los residuos contribuya a la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

3. Articulación y contenidos del documento

Las medidas que integran el Programa de Prevención se sustentan en el diagnóstico realizado de la situación existente sobre la producción y gestión de los residuos, ofreciendo respuestas a las necesidades o carencias identificadas en base a un enfoque de ciclo de vida de los productos y materiales.

Todas ellas están integradas en los documentos que, conforme a lo establecido en la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de Residuos de la Comunitat Valenciana, comprenden el PIRCV y, más concretament, desarrolladas en la memoria justificativa, el documento de ordenación vinculante y el documento de ordenación no vinculante.

Las medidas de prevención se vertebren según su afección a distintos ámbitos de la prevención de los residuos, considerando tres grandes apartados de medidas:

- A) Las condiciones marco de la generación de residuos.
- B) La fase de diseño, producción y distribución.
- C) La fase de consumo y uso.

Junto a las medidas de prevención se desarrollan otras que, sin serlo en el sentido estricto, contribuyen a su fomento.

A. MEDIDAS QUE PUEDEN AFECTAR A LAS CONDICIONES MARCO DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS

Este bloque contempla las medidas relativas a instrumentos económicos que fomentan una utilización eficiente de los recursos, así como la promoción de la investigación, la difusión y utilización de los resultados de estudios sobre tecnologías y productos más limpios.

Asimismo, hay que señalar que para el seguimiento de las diferentes actuaciones se han elaborado indicadores significativos y efectivos de las presiones medioambientales relacionadas con la generación de residuos a fin de contribuir a la prevención de la generación de residuos y permitir evaluar los avances realizados en cada uno los objetivos marcados.

Tipologia de residuo	Medidas de prevención que pue den afectar a las condiciones marco de la generación de residuos
ENVASES	Medida 2.3. Firma de acuerdos voluntarios con asociaciones empresariales para el intercambio de información en materia de prevención de residuos de envases.
INDUSTRIALES	Medida 3.1. Refuerzo de la eficacia de los planes de prevención y reducción de residuos, mediante la ordenación del contenido de los mismos, de forma que puedan ser evaluables y comparables y que faciliten su redacción al productor de estos residuos.

CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ	<p>Mesura 4.1. Elaboració d'un model d'ordenança municipal que regule l'obligació dels productors de constituir una fiança o garantia financera que assegure el compliment de la correcta gestió, així com la bonificació o exempció en el cànon per la separació en origen dels residus generats en l'obra, vinculades a l'atorgament de la llicència municipal d'obres.</p> <p>Mesura 4.2. Promoure la inclusió en els plecs dels contractes d'obra que subscriba l'Administració de la Generalitat de criteris mediambientals de caràcter objectiu de prevenció i reutilització per a la valoració de l'adjudicació.</p> <p>Mesura 4.3. Promoure la posada en marxa d'accions formatives dirigides a les empreses del sector de la construcció per a reduir la generació dels residus de construcció i demolició.</p>
PNEUMÀTICS FORA D'ÚS	<p>Mesura 7.1. Firma d'acords voluntaris amb els sistemes integrats de gestió autoritzats a la Comunitat Valenciana per a col·laborar en la implantació efectiva de les mesures de prevenció previstes en els seus plans empresarials de prevenció.</p>

B. MESURES QUE PODEN AFECTAR LA FASE DE DISSENY, PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ

Les mesures dirigides a previndre la generació de residus en la fase de disseny, producció i distribució estan vinculades amb la sensibilització ambiental dels diferents sectors de la producció i l'establiment d'acord voluntaris per a trobar solucions tendents a reduir i eliminar els fluxos de residus generats.

<i>Tipologia de residu</i>	<i>Mesures de prevenció que poden afectar les fases de disseny, producció i distribució</i>
URBANS	Mesura 1.1. Firma d'acords voluntaris amb agents econòmics per a la realització d'actuacions tendents a reduir la producció dels residus urbans.
ENVASOS	<p>Mesura 2.2. Suport a la redacció de plans empresarials de prevenció de residus d'envasos de les empreses envasadores de la Comunitat Valenciana.</p> <p>Mesura 2.3. Firma d'acords voluntaris amb associacions empresarials per a l'intercanvi d'informació en matèria de prevenció de residus d'envasos.</p> <p>Mesura 2.6. Firma d'acords voluntaris amb les associacions de comerç i consumidors per a fomentar l'ús responsable de bosses comercials i promoure l'ús de bosses reutilitzables.</p>
INDUSTRIALS	<p>Mesura 3.2. Promoure la posada en marxa d'accions formatives per a la implantació de pràctiques de minimització en origen.</p> <p>Mesura 3.3. Suport a la introducció de millors tècniques disponibles en la prevenció de residus, en la promoció d'acords i convenis sectorials i en campanyes de comunicació.</p> <p>Mesura 3.4. Foment d'estudis que permeten determinar els fluxos de residus amb problemàtica específica i establir convenis amb els sectors afectats, per a trobar solucions tendents a reduir estos fluxos de residus.</p>

C. MESURES QUE PODEN AFECTAR LA FASE DE CONSUM I ÚS

Este bloc agrupa les mesures relatives a la realització de campanyes de sensibilització i informació dirigides al públic en general, la integració de criteris mediambientals i de prevenció de residus en els concursos i contractes del sector públic, i el suport a estudis i la promoció de la reutilització o la reparació de productes rebutjats adequats o dels seus components.

CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	<p>Medida 4.1. Elaboración de un modelo de Ordenanza Municipal que regule la obligación de los productores de constituir una fianza o garantía financiera que asegure el cumplimiento de la correcta gestión, así como la bonificación o exención en el canon por la separación en origen de los residuos generados en la obra, vinculadas al otorgamiento de la licencia municipal de obras.</p> <p>Medida 4.2. Promover la inclusión en los pliegos de los contratos de obra que celebre la Administración de la Generalitat de criterios medioambientales de carácter objetivo de prevención y reutilización para valoración de la adjudicación.</p> <p>Medida 4.3. Promover la puesta en marcha de acciones formativas dirigidas a las empresas del sector de la construcción para reducir la generación de los residuos de construcción y demolición.</p>
NEUMÁTICOS FUERA DE USO	<p>Medida 7.1. Firma de acuerdos voluntarios con los Sistemas integrados de gestión autorizados en la Comunitat Valenciana para colaborar en la efectiva implantación de las medidas de prevención contempladas en sus planes empresariales de prevención.</p>

B. MEDIDAS QUE PUEDEN AFECTAR LA FASE DE DISEÑO, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Las medidas dirigidas a prevenir la generación de residuos en la fase de diseño, producción y distribución están vinculadas con la sensibilización ambiental de los diferentes sectores de la producción y el establecimiento de acuerdo voluntarios para encontrar soluciones tendentes a reducir y eliminar los flujos de residuos generados.

<i>Tipologia de residuo</i>	<i>Medidas de prevención que pueden afectar las fases de diseño, producción y distribución</i>
URBANOS	Medida 1.1. Firma de acuerdos voluntarios con agentes económicos para la realización de actuaciones tendentes a reducir la producción de los residuos urbanos.
ENVASES	<p>Medida 2.2. Apoyo a la redacción de planes empresariales de prevención de residuos de envases de las empresas envasadoras de la Comunitat Valenciana.</p> <p>Medida 2.3. Firma de acuerdos voluntarios con asociaciones empresariales para el intercambio de información en materia de prevención de residuos de envases.</p> <p>Medida 2.6. Firma de acuerdos voluntarios con las asociaciones de comercio y consumidoras para fomentar el uso responsable de bolsas comerciales y promover el uso de bolsas reutilizables.</p>
INDUSTRIALES	<p>Medida 3.2. Promover la puesta en marcha de acciones formativas para la implantación de prácticas de minimización en origen.</p> <p>Medida 3.3. Apoyo a la introducción de mejores técnicas disponibles en la prevención de residuos, en la promoción de acuerdos y convenios sectoriales y en campañas de comunicación.</p> <p>Medida 3.4. Fomento de estudios que permitan determinar los flujos de residuos con problemática específica y establecer convenios con los sectores afectados, para encontrar soluciones tendentes a reducir estos flujos de residuos.</p>

C. MEDIDAS QUE PUEDEN AFECTAR LA FASE DE CONSUMO Y USO

Este bloque agrupa las medidas relativas a la realización de campañas de sensibilización e información dirigidas al público en general, la integración de criterios medioambientales y de prevención de residuos en los concursos y contratos del sector público, y el apoyo a estudios y la promoción de la reutilización o la reparación de productos desechados adecuados o de sus componentes.

<i>Tipologia de residu</i>	<i>Mesures de prevenció que poden afectar la fase de consum i ús</i>
URBANS	Mesura 1.2. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social en matèria de prevenció de residus urbans.
ENVASOS	Mesura 2.1. Desplegament d'un programa d'informació ambiental sobre la prevenció dels residus d'envasos d'origen domèstic. Mesura 2.4. Foment de la posada en marxa de sistemes de depòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos industrials. Mesura 2.5. Desplegament d'un programa de divulgació i informació dirigit als ciutadans per a millorar l'ús responsable de les bosses comercials d'un sol ús. Mesura 2.6. Firma d'acords voluntaris amb les associacions de comerç i consumidors per a fomentar l'ús responsable de bosses comercials i promoure l'ús de bosses reutilitzables.
APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS	Mesura 5.1. Promoure la reutilització dels aparells elèctrics i electrònics sencers i dels seus components, així com la reparació d'estos amb la finalitat d'allargar-ne la vida útil.
VEHICLES AL FINAL DE LA SEUA VIDA ÚTIL	Mesura 6.1. Foment de les operacions de reutilització de residus en els processos de descontaminació.
PNEUMÀTICS FORA D'ÚS	Mesura 7.2. Foment i difusió de les bones pràctiques en el manteniment dels pneumàtics i en la correcta conducció.
PILES	Mesura 8.1. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social enfocades a la difusió de les bones pràctiques en l'ús de piles i acumuladors.
BIORESIDUS	Mesura 9.1. Foment de les campanyes de comunicació i sensibilització social en matèria de consum responsable d'aliments.

4. Mesures de foment de la prevenció (mesures directes)

Es despleguen a continuació les mesures de prevenció incloses en el document de revisió i actualització del Pla Integral de Residus (PIRCV), tal com es reflectixen en cada un dels capítols dedicats a les distintes fraccions de residus.

Per tipologia de residus, es despleguen mesures de foment de la prevenció de les següents fraccions de residus:

- Residus urbans.
- Residus d'envasos.
- Residus industrials.
- Residus de construcció i demolició (RCD).
- Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE).
- Vehicles al final de la seua vida útil (VFU).
- Pneumàtics fora d'ús (NFU).
- Residus de piles i acumuladors.
- Bioresidus.

<i>Tipologia de residu</i>	<i>Mesures per al foment de la prevenció</i>
URBANS	Mesura 1.1. Firma d'acords voluntaris amb agents econòmics per a la realització d'actuacions tendents a reduir la producció dels residus urbans. Mesura 1.2. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social en matèria de prevenció de residus urbans.

<i>Tipología de residuo</i>	<i>Medidas de prevención que pueden afectar la fase de consumo y uso</i>
URBANOS	Medida 1.2. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social en materia de prevención de residuos urbanos.
ENVASES	Medida 2.1. Desarrollo de un programa de información ambiental sobre la prevención de los residuos de envases de origen doméstico. Medida 2.4. Fomento de la puesta en marcha de sistemas de depósito, devolución y retorno (SDDR) de envases industriales. Medida 2.5. Desarrollo de un programa de divulgación e información dirigido a los ciudadanos para mejorar el uso responsable de las bolsas comerciales de un solo uso. Medida 2.6. Firma de acuerdos voluntarios con las Asociaciones de comercio y consumidores para fomentar el uso responsable de bolsas comerciales y promover el uso de bolsas reutilizables.
APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	Medida 5.1. Promover la reutilización de los aparatos eléctricos y electrónicos enteros y de sus componentes, así como la reparación de los mismos con la finalidad de alargar su vida útil.
VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL	Medida 6.1. Fomento de las operaciones de reutilización de residuos en los procesos de descontaminación.
NEUMÁTICOS FUERA DE USO	Medida 7.2. Fomento y difusión de las buenas prácticas en el mantenimiento de los neumáticos y en la correcta conducción.
PILAS	Medida 8.1. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social enfocadas a la difusión de las buenas prácticas en el uso de pilas y acumuladores.
BIORRESIDUOS	Medida 9.1. Fomento de las campañas de comunicación y sensibilización social en materia de consumo responsable de alimentos.

4. Medidas de fomento de la prevención (medidas directas)

Se desarrollan a continuación las medidas de prevención incluidas en el documento de revisión y actualización del Plan Integral de Residuos (PIRCV), tal y como se reflejan en cada uno de los capítulos dedicados a las distintas fracciones de residuos.

Por tipología de residuos, se desarrollan medidas de fomento de la prevención de las siguientes fracciones de residuos:

- Residuos urbanos.
- Residuos de envases.
- Residuos industriales.
- Residuos de construcción y demolición (RCD).
- Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
- Vehículos al final de su vida útil (VFU).
- Neumáticos fuera de uso (NFU).
- Residuos de pilas y acumuladores.
- Biorresiduos.

<i>Tipología de residuo</i>	<i>Medidas para el fomento de la prevención</i>
URBANOS	Medida 1.1. Firma de acuerdos voluntarios con agentes económicos para la realización de actuaciones tendentes a reducir la producción de los residuos urbanos. Medida 1.2. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social en materia de prevención de residuos urbanos.

ENVASOS	<p>Mesura 2.1. Desplegament d'un programa d'informació ambiental sobre la prevenció dels residus d'envasos d'origen domèstic.</p> <p>Mesura 2.2. Suport a la redacció de plans empresarials de prevenció de residus d'envasos de les empreses envasadores de la Comunitat Valenciana.</p> <p>Mesura 2.3. Firma d'acords voluntaris amb associacions empresarials per a l'intercanvi d'informació en matèria de prevenció de residus d'envasos.</p> <p>Mesura 2.4. Foment de la posada en marxa de sistemes de depòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos industrials.</p> <p>Mesura 2.5. Desplegament d'un programa de divulgació i informació dirigit als ciutadans per a millorar l'ús responsable de les bosses comercials d'un sol ús.</p> <p>Mesura 2.6. Firma d'acords voluntaris amb les associacions de comerç i consumidors per a fomentar l'ús responsable de bosses comercials i promoure l'ús de bosses reutilitzables.</p>
INDUSTRIALS	<p>Mesura 3.1. Reforç de l'eficàcia dels plans de prevenció i reducció de residus perillosos, per mitjà de l'ordenació del contingut d'estos, de manera que puguen ser avaluables i comparables i que en faciliten la redacció al productor d'estos residus.</p> <p>Mesura 3.2. Promoure la posada en marxa d'accions formatives per a la implantació de pràctiques de minimització en origen.</p> <p>Mesura 3.3. Suport a la introducció de millors tècniques disponibles en la prevenció de residus, en la promoció d'acords i convenis sectorials i en campanyes de comunicació.</p> <p>Mesura 3.4. Foment d'estudis que permeten determinar els fluxos de residus amb problemàtica específica i establir convenis amb els sectors afectats, per a trobar solucions tendents a reduir estos fluxos de residus.</p>
CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ	<p>Mesura 4.1. Elaboració d'un model d'ordenança municipal que regule l'obligació dels productors de constituir una fiança o garantia financera que assegure el compliment de la correcta gestió, així com la bonificació o exempció en el cànon per la separació en origen dels residus generats en l'obra, vinculades a l'atorgament de la llicència municipal d'obres.</p> <p>Mesura 4.2. Promoure la inclusió en els plecs dels contractes d'obra que subscriga l'Administració de la Generalitat de criteris mediambientals de caràcter objectiu de prevenció i reutilització per a valoració de l'adjudicació.</p> <p>Mesura 4.3. Promoure la posada en marxa d'accions formatives dirigides a les empreses del sector de la construcció per a reduir la generació dels residus de construcció i demolició.</p>
APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS	<p>Mesura 5.1. Promoure la reutilització dels aparells elèctrics i electrònics sencers i dels seus components, així com la reparació d'estos amb la finalitat d'allargar-ne la vida útil.</p>
VEHICLES AL FINAL DE LA SEUA VIDA ÚTIL	<p>Mesura 6.1. Foment de les operacions de reutilització de residus en els processos de descontaminació.</p>
PNEUMÀTICS FORA D'ÚS	<p>Mesura 7.1. Firma d'acords voluntaris amb els sistemes integrats de gestió autoritzats a la Comunitat Valenciana per a col·laborar en l'efectiva implantació de les mesures de prevenció previstes en els seus plans empresarials de prevenció.</p> <p>Mesura 7.2. Foment i difusió de les bones pràctiques en el manteniment dels pneumàtics i en la correcta conducció.</p>

ENVASES	<p>Medida 2.1. Desarrollo de un programa de información ambiental sobre la prevención de los residuos de envases de origen doméstico.</p> <p>Medida 2.2. Apoyo a la redacción de planes empresariales de prevención de residuos de envases de las empresas envasadoras de la Comunitat Valenciana.</p> <p>Medida 2.3. Firma de acuerdos voluntarios con asociaciones empresariales para el intercambio de información en materia de prevención de residuos de envases.</p> <p>Medida 2.4. Fomento de la puesta en marcha de sistemas de depósito, devolución y retorno (SDDR) de envases industriales.</p> <p>Medida 2.5. Desarrollo de un programa de divulgación e información dirigido a los ciudadanos para mejorar el uso responsable de las bolsas comerciales de un solo uso.</p> <p>Medida 2.6. Firma de acuerdos voluntarios con las asociaciones de comercio y consumidores para fomentar el uso responsable de bolsas comerciales y promover el uso de bolsas reutilizables.</p>
INDUSTRIALES	<p>Medida 3.1. Refuerzo de la eficacia de los planes de prevención y reducción de residuos peligrosos, mediante la ordenación del contenido de los mismos, de forma que puedan ser evaluables y comparables y que faciliten su redacción al productor de estos residuos.</p> <p>Medida 3.2. Promover la puesta en marcha de acciones formativas para la implantación de prácticas de minimización en origen.</p> <p>Medida 3.3. Apoyo a la introducción de mejores técnicas disponibles en la prevención de residuos, en la promoción de acuerdos y convenios sectoriales y en campañas de comunicación.</p> <p>Medida 3.4. Fomento de estudios que permitan determinar los flujos de residuos con problemática específica y establecer convenios con los sectores afectados, para encontrar soluciones tendentes a reducir estos flujos de residuos.</p>
CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	<p>Medida 4.1. Elaboración de un modelo de ordenanza municipal que regule la obligación de los productores de constituir una fianza o garantía financiera que asegure el cumplimiento de la correcta gestión, así como la bonificación o exención en el canon por la separación en origen de los residuos generados en la obra, vinculadas al otorgamiento de la licencia municipal de obras.</p> <p>Medida 4.2. Promover la inclusión en los pliegos de los contratos de obra que celebre la Administración de la Generalitat de criterios medioambientales de carácter objetivo de prevención y reutilización para valoración de la adjudicación.</p> <p>Medida 4.3. Promover la puesta en marcha de acciones formativas dirigidas a las empresas del sector de la construcción para reducir la generación de los residuos de construcción y demolición.</p>
APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	<p>Medida 5.1. Promover la reutilización de los aparatos eléctricos y electrónicos enteros y de sus componentes, así como la reparación de los mismos con la finalidad de alargar su vida útil.</p>
VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL	<p>Medida 6.1. Fomento de las operaciones de reutilización de residuos en los procesos de descontaminación.</p>
NEUMÁTICOS FUERA DE USO	<p>Medida 7.1. Firma de acuerdos voluntarios con los sistemas integrados de gestión autorizados en la Comunitat Valenciana para colaborar en la efectiva implantación de las medidas de prevención contempladas en sus planes empresariales de prevención.</p> <p>Medida 7.2. Fomento y difusión de las buenas prácticas en el mantenimiento de los neumáticos y en la correcta conducción.</p>

PILES	Mesura 8.1. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social enfocades a la difusió de les bones pràctiques en l'ús de piles i acumuladors.
BIORESIDUS	Mesura 9.1. Foment de les campanyes de comunicació i sensibilització social en matèria de consum responsable d'aliments.

5. Mesures de suport a la prevenció (mesures indirectes)

S'enumeren a continuació les mesures de suport a la prevenció tal com es reflectixen en cada un dels capítols dedicats a les distintes fraccions de residus:

- Residus urbans.
- Residus d'envasos.
- Residus industrials.
- Residus de construcció i demolició (RCD).
- Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE).
- Pneumàtics fora d'ús (NFU).
- Residus de piles i acumuladors.
- Bioresidus.

Tipologia de residu	Mesures de suport a la prevenció
URBANS	<p>Mesura 1.3. Aplicació del principi de responsabilitat del productor als generadors de residus urbans, en este cas als ciutadans, a través d'un sistema de taxes equitatiu.</p> <p>Mesura 1.4. Foment de campanyes d'informació dirigides als ciutadans sobre els costos reals de gestió dels residus urbans que ells produïxen.</p> <p>Mesura 1.5. Foment d'estudis i investigació per a la cerca d'alternatives econòmicament viables que permeten la utilització dels productes obtinguts en la valorització material dels residus urbans.</p> <p>Mesura 1.6. Promoure l'estudi i posterior implantació de sistemes alternatius de recollida selectiva de residus urbans.</p>
ENVASOS	<p>Mesura 2.7. Foment de l'optimització de la dotació de contenidors per a residus d'envasos lleugers, paper-cartó i vidre posats a disposició dels ciutadans.</p> <p>Mesura 2.8. Foment d'estudis i investigació per a la cerca de materials alternatius que permeten un menor cost ambiental.</p>
INDUSTRIALS	<p>Mesura 3.5. Foment d'estudis i investigació per a la cerca d'alternatives econòmicament viables que permeten la utilització dels productes obtinguts en la valorització material dels residus industrials.</p>
CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ	<p>Mesura 4.4. Incentivar la utilització de determinats residus de construcció i demolició com a residus inerts adequats en obres de restauració, condicionament i rebliment, o amb fins de construcció.</p> <p>Mesura 4.5. Difusió entre els sectors implicats de les prescripcions tècniques exigides en la normativa específica per a la utilització d'àrids reciclats en el sector de la construcció.</p>
APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS	<p>Mesura 5.2. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social sobre la correcta gestió dels RAEE.</p> <p>Mesura 5.3. Millora i manteniment de la dotació inicial de contenidors específics per a RAEE en ecoparcs.</p>
PNEUMÀTICS FORA D'ÚS	<p>Mesura 7.3. Foment d'estudis sobre possibles aplicacions dels materials obtinguts en els processos de tractament d'NFU.</p>

PILAS	Medida 8.1. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social enfocadas a la difusión de las buenas prácticas en el uso de pilas y acumuladores.
BIORRESIDUOS	Medida 9.1. Fomento de las campañas de comunicación y sensibilización social en materia de consumo responsable de alimentos.

5. Medidas de apoyo a la prevención (medidas indirectas)

Se enumeran a continuación las medidas de apoyo a la prevención tal y como se reflejan en cada uno de los capítulos dedicados a las distintas fracciones de residuos:

- Residuos urbanos.
- Residuos de envases.
- Residuos industriales.
- Residuos de construcción y demolición (RCD).
- Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
- Neumáticos fuera de uso (NFU).
- Residuos de pilas y acumuladores.
- Biorresiduos.

Tipología de residuo	Medidas de apoyo a la prevención
URBANOS	<p>Medida 1.3. Aplicación del principio de responsabilidad del productor a los generadores de residuos urbanos, en este caso a los ciudadanos, a través de un sistema de tasas equitativo.</p> <p>Medida 1.4. Fomento de campañas de información dirigidas a los ciudadanos sobre los costes reales de gestión de los residuos urbanos que ellos producen.</p> <p>Medida 1.5. Fomento de estudios e investigación para la búsqueda de alternativas económicamente viables que permitan la utilización de los productos obtenidos en la valorización material de los residuos urbanos.</p> <p>Medida 1.6. Promover el estudio y posterior implantación de sistemas alternativos de recogida selectiva de residuos urbanos.</p>
ENVASES	<p>Medida 2.7. Fomento de la optimización de la dotación de contenedores para residuos de envases ligeros, papel-cartón y vidrio puestos a disposición de los ciudadanos.</p> <p>Medida 2.8. Fomento de estudios e investigación para la búsqueda de materiales alternativos que permitan un menor coste ambiental.</p>
INDUSTRIALES	<p>Medida 3.5. Fomento de estudios e investigación para la búsqueda de alternativas económicamente viables que permitan la utilización de los productos obtenidos en la valorización material de los residuos industriales.</p>
CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	<p>Medida 4.4. Incentivar la utilización de determinados residuos de construcción y demolición como residuos inertes adecuados en obras de restauración, acondicionamiento y relleno, o con fines de construcción.</p> <p>Medida 4.5. Difusión entre los sectores implicados de las prescripciones técnicas exigidas en la normativa específica para la utilización de áridos reciclados en el sector de la construcción.</p>
APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	<p>Medida 5.2. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social sobre la correcta gestión de los RAEE.</p> <p>Medida 5.3. Mejora y mantenimiento de la dotación inicial de contenedores específicos para RAEE en ecoparques.</p>
NEUMÁTICOS FUERA DE USO	<p>Medida 7.3. Fomento de estudios sobre posibles aplicaciones de los materiales obtenidos en los procesos de tratamiento de NFU.</p>

BIORESIDUS	Mesura 9.2. Promoció de la segregació en origen de la fracció orgànica (grans i mitjans productors de residus orgànics biodegradables). Mesura 9.3. Control de l'arreplega interna i externa dels residus (grans i mitjans productors de residus orgànics biodegradables). Mesura 9.4. Foment del compostatge comunitari i casolà. Mesura 9.5. Promoció de la recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus procedents de les llars particulars.
------------	---

6. Descripción de las medidas

1. Residuos urbanos

Tenint present els principis bàsics de gestió de residus, partint de la base que el millor residu és el que no es produïx, amb l'objectiu final posat en l'avanç de la qualitat de vida dels ciutadans de la Comunitat Valenciana i la protecció del medi ambient i la salut humana, i basant-se en el principi de millora contínua, es porten a terme dos tipus de mesures de prevenció:

Mesures per al foment de la prevenció de residus urbans (directes)

– Mesura 1.1. Firma d'acords voluntaris amb agents econòmics per a la realització d'actuacions tendents a reduir la producció dels residus urbans.

– Mesura 1.2. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social en matèria de prevenció de residus urbans.

Mesures de suport a la prevenció de residus urbans (indirectes)

– Mesura 1.3. Aplicació del principi de responsabilitat del productor als generadors de residus urbans, en este cas als ciutadans, a través d'un sistema de taxes equitatiu.

– Mesura 1.4. Foment de campanyes d'informació dirigides als ciutadans sobre els costos reals de gestió dels residus urbans que ells produïxen.

– Mesura 1.5. Foment d'estudis i investigació per a la cerca d'alternatives econòmicament viables que permeten la utilització dels productes obtinguts en la valoració material dels residus urbans.

– Mesura 1.6. Promoure l'estudi i posterior implantació de sistemes alternatius de recollida selectiva de residus urbans.

Mesura 1.1. Firma d'acords voluntaris amb agents econòmics per a la realització d'actuacions tendents a reduir la producció dels residus urbans.

Els acords voluntaris s'identifiquen com un dels mecanismes de col·laboració que permet als agents implicats fixar compromisos per a la implantació de pràctiques més coincidents amb la gestió racional dels residus.

En este sentit, les directrius europees preveuen els acords voluntaris com a mitjà per a executar les directives o plans comunitaris sobre medi ambient en general i en matèria de residus en particular.

Per tot això, la conselleria competent en medi ambient considera d'importància fonamental el foment de la firma de convenis de col·laboració amb els principals agents econòmics a fi de realitzar actuacions tendents a reduir la generació dels residus domèstics.

Així mateix, es prioritzaran les accions específiques tenint en compte els residus generats en l'àmbit urbà que presenten una especial problemàtica associada tant a la seua generació com a la seua gestió, bé siga per la quantitat dels residus generats o per la seua perillositat.

Per a això, es promourà la firma de convenis voluntaris o altres formes d'acords voluntaris amb els sectors productius, incloent-hi, si pertoca, associacions de ciutadans, per a trobar solucions mediambientalment sostenible tendents a reduir i eliminar en la mesura que siga possible el flux dels residus urbans.

BIORRESIDUOS	Medida 9.2. Promoción de la segregación en origen de la fracción orgánica (grandes y medianos productores de residuos orgánicos biodegradables). Medida 9.3. Control de la recogida interna y externa de los residuos (grandes y medianos productores de residuos orgánicos biodegradables). Medida 9.4. Fomento del compostaje comunitario y casero. Medida 9.5. Promoción de la recogida selectiva de la fracción orgánica de los residuos procedentes de los hogares particulares.
--------------	--

6. Descripción de las medidas

1. Residuos urbanos

Teniendo presente los principios básicos de gestión de residuos, partiendo de la base de que el mejor residuo es el que no se produce, con el objetivo final puesto en el avance de la calidad de vida de los ciudadanos de la Comunitat Valenciana y la protección del medio ambiente y la salud humana, y en base al principio de mejora continua, se desarrollan dos tipos de medidas de prevención:

Medidas para el fomento de la prevención de residuos urbanos (directas)

– Medida 1.1. Firma de acuerdos voluntarios con agentes económicos para la realización de actuaciones tendentes a reducir la producción de los residuos urbanos.

– Medida 1.2. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social en materia de prevención de residuos urbanos.

Medidas de apoyo a la prevención de residuos urbanos (indirectas)

– Medida 1.3. Aplicación del principio de responsabilidad del productor a los generadores de residuos urbanos, en este caso a los ciudadanos, a través de un sistema de tasas equitativo.

– Medida 1.4. Fomento de campañas de información dirigidas a los ciudadanos sobre los costes reales de gestión de los residuos urbanos que ellos producen.

– Medida 1.5. Fomento de estudios e investigación para la búsqueda de alternativas económicamente viables que permitan la utilización de los productos obtenidos en la valorización material de los residuos urbanos.

– Medida 1.6. Promover el estudio y posterior implantación de sistemas alternativos de recogida selectiva de residuos urbanos.

Medida 1.1. Firma de acuerdos voluntarios con agentes económicos para la realización de actuaciones tendentes a reducir la producción de los residuos urbanos.

Los acuerdos voluntarios se identifican como uno de los mecanismos de colaboración que permite a los agentes implicados fijar compromisos para la implantación de prácticas más acordes con la gestión racional de los residuos.

En este sentido, las directrices europeas contemplan los acuerdos voluntarios como medio para ejecutar las directivas o planes comunitarios sobre medio ambiente en general y en materia de residuos en particular.

Por todo ello, la conselleria competente en medio ambiente considera de fundamental importancia el fomento de la firma de convenios de colaboración con los principales agentes económicos con objeto de realizar actuaciones tendentes a reducir la generación de los residuos domèstics.

Asimismo, se priorizarán las acciones específicas teniendo en cuenta aquellos residuos generados en el ámbito urbano que presenten una especial problemática asociada tanto a su generación como a su gestión, bien sea por la cantidad de los residuos generados o por su peligrosidad.

Para ello, se promoverá la firma de convenios voluntarios u otras formas de acuerdos voluntarios con los sectores productivos, incluyendo en su caso asociaciones de ciudadanos, para encontrar soluciones medioambientalmente sostenible tendentes a reducir y eliminar en la medida de lo posible el flujo de los residuos urbanos.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, consorcis, entitats locals, gestors de residus urbans i ciutadans en general.
Resultats que cal obtenir	Minimitzar la generació dels residus urbans a la Comunitat Valenciana. Trencar el vincle entre el creixement econòmic i els impactes sobre la salut humana i el medi ambient associats a la generació de residus.
Indicadors associats	Quantitat de residus urbans mesclats arplegats per habitant i any.

Mesura 1.2. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social en matèria de prevenció de residus urbans.

Una de les actuacions que han de portar a terme la conselleria competent en medi ambient, els consorcis i la resta d'administracions públiques, incloent-hi les entitats locals, que s'emmarca en el Programa de Divulgació i Informació Ciutadana, és l'execució de campanyes de comunicació i sensibilització social.

A pesar dels notables èxits aconseguits a la Comunitat Valenciana, cal continuar realitzant esforços per a promoure la implicació dels ciutadans en la gestió dels residus que generen en les seues activitats domèstiques, factor fonamental per a aconseguir la participació ciutadana.

La conselleria competent en medi ambient considera prioritari identificar les accions de sensibilització i divulgació pública com un element essencial de suport a la prevenció perquè constitueixen una útil eina de difusió general del concepte de prevenció de residus.

Així doncs, l'execució de campanyes de comunicació i sensibilització està encaminada a fomentar el compliment del principi de jerarquia de residus, la prioritat del qual és la prevenció de residus, i la responsabilitat del productor per mitjà de la informació i conscienciació ambiental, en este cas dels ciutadans pel que fa als residus que generen en les seues activitats domèstiques.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, consorcis, entitats locals, gestors de residus urbans i ciutadans en general.
Resultats que cal obtenir	Reducció en origen de la quantitat dels residus urbans generats així com la seua perillositat.
Indicadors associats	Nombre de campanyes d'informació realitzades sobre prevenció de la generació de residus urbans. Nombre de participants en les campanyes de comunicació i sensibilització. Conorcis i entitats locals participants en les campanyes de comunicació i sensibilització.

Agentes implicados	Consellería competente en medio ambiente, consorcios, entidades locales, gestores de residuos urbanos y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Minimizar la generación de los residuos urbanos en la Comunitat Valenciana. Romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a la generación de residuos.
Indicadores asociados	Cantidad de residuos urbanos mezclados recogidos por habitante y año.

Medida 1.2. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social en materia de prevención de residuos urbanos.

Una de las actuaciones a desarrollar por la conselleria competente en medio ambiente, los consorcios y demás administraciones públicas, incluyendo las entidades locales, que se enmarca en el Programa de Divulgación e Información Ciudadana es la ejecución de campañas de comunicación y sensibilización social.

A pesar de los notables éxitos alcanzados en la Comunitat Valenciana, se hace necesario seguir realizando esfuerzos para promover la implicación de los ciudadanos en la gestión de los residuos que generan en sus actividades domésticas, factor fundamental para lograr la participación ciudadana.

La conselleria competente en medio ambiente considera prioritario identificar las acciones de sensibilización y divulgación pública como un elemento esencial de apoyo a la prevención porque constituyen una útil herramienta de difusión general del concepto de prevención de residuos.

Así pues, la ejecución de campañas de comunicación y sensibilización está encaminada a fomentar el cumplimiento del principio de jerarquía de residuos, cuya prioridad es la prevención de residuos, y la responsabilidad del productor mediante la información y concienciación ambiental, en este caso de los ciudadanos en lo que se refiere a los residuos que generan en sus actividades domésticas.

Agentes implicados	Consellería competente en medio ambiente, consorcios, entidades locales, gestores de residuos urbanos y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Reducción en origen de la cantidad de los residuos urbanos generados así como su peligrosidad.
Indicadores asociados	Número de campañas de información realizadas sobre prevención de la generación de residuos urbanos. Número de participantes en las campañas de comunicación y sensibilización. Conorcis y entidades locales participantes en las campañas de comunicación y sensibilización.

Mesura 1.3. Aplicació del principi de responsabilitat del productor als generadors de residus urbans, en este cas als ciutadans, a través d'un sistema de taxes equitatiu.

El cost de l'arregleja, tractament i eliminació dels residus ha de ser visible i ha de repercutir-se directament sobre els ens locals, amb l'objecte de complir el principi de responsabilitat del productor d'acord amb el que dicta l'article 11 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de Residus i Sòls Contaminats.

La taxa aplicada ha de ser o bé una quantitat totalment variable, o bé una quantitat fixa (associada al cost d'arregleja) més una quantitat variable (associada al cost de valorització i eliminació). La taxa ha de ser proporcional a la quantitat de residus generada, d'acord amb els paràmetres que cada entitat responsable considere oportú, com ara el registre (en pes) dels residus arreglegats, el registre del volum d'aigua potable consumida i el tipus d'immoble i activitat que s'hi exercix. A més, el cost de valorització i eliminació dels residus haurà d'incloure les amortitzacions de les inversions en infraestructures, les despeses de manteniment i les despeses d'explotació de les instal·lacions. En este context, les taxes podran ser objecte de bonificacions o exempcions proporcionals a les quantitats de residus arreglegats separatament, aplicables a totes les fraccions dels residus urbans que siguen objecte d'arregleja separada en cada moment. Les taxes municipals d'arregleja i transport hauran de quedar clarament diferenciades de les de tractament.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, consorcis i entitats locals.
Resultats que cal obtenir	Aplicació de taxes d'arregleja i gestió de residus que corresponguen als costos reals per a fer complir el principi de responsabilitat del productor. Fer visible el cost d'arregleja i gestió dels residus als ens locals i ciutadania en general, a fi que açò augmente la conscienciació social i actue com a mecanisme de prevenció en la generació i com a mecanisme de millora de la gestió dels residus segons el principi de jerarquia.
Indicadors associats	Municipis amb taxes específiques que quantifiquen els costos de valorització i/o eliminació.

Mesura 1.4. Foment de campanyes d'informació dirigides als ciutadans sobre els costos reals de gestió dels residus urbans que ells produïxen.

La conselleria competent en medi ambient fomentarà la posada en marxa de campanyes d'informació ciutadanes dirigides a reforçar la prevenció de residus, introduint un enfocament que tinga en compte, no sols la fase de residu, sinó tot el cicle de vida dels productes i materials i que informe sobre els costos reals de gestió dels residus urbans. Esta mesura, junt amb la introducció d'instruments econòmics, pot exercir un paper fonamental en l'èxit dels objectius de gestió i prevenció.

Si bé esta mesura no constituïx una mesura de prevenció en si mateixa, cal destacar que les accions de sensibilització, així com les tasques formatives i divulgatives, són considerades un element essencial de suport a la prevenció perquè constituïxen una útil eina de difusió general del concepte de prevenció de residus urbans.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, consorcis, entitats locals i ciutadans en general.
------------------	---

Medida 1.3. Aplicación del principio de responsabilidad del productor a los generadores de residuos urbanos, en este caso a los ciudadanos, a través de un sistema de tasas equitativo.

El coste de la recogida, tratamiento y eliminación de los residuos debe ser visible y debe repercutirse directamente sobre los entes locales, con el objeto de cumplir el principio de responsabilidad del productor conforme dicta el artículo 11 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados.

La tasa aplicada debe de ser o bien una cantidad totalmente variable, o bien una cantidad fija (asociada al coste de recogida) más una cantidad variable (asociada al coste de valorización y eliminación). La tasa debe ser proporcional a la cantidad de residuos generada, en función de los parámetros que cada entidad responsable considere oportuno, tales como el registro (en peso) de los residuos recogidos, el registro del volumen de agua potable consumida y el tipo de inmueble y actividad desarrollada en el mismo. Además, el coste de valorización y eliminación de los residuos tendrá que incluir las amortizaciones de las inversiones en infraestructuras, los gastos de mantenimiento y los gastos de explotación de las instalaciones. En este contexto, las tasas podrán ser objeto de bonificaciones o exenciones proporcionales a las cantidades de residuos recogidas separatamente, de aplicación a todas las fracciones de los residuos urbanos que sean objeto de recogida separada en cada momento. Las tasas municipales de recogida y transporte deberán quedar clarament diferenciadas de las de tratamiento.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, consorcios y entidades locales.
Resultados a obtener	Aplicación de tasas de recogida y gestión de residuos que correspondan a los costos reales para dar cumplimiento al principio de responsabilidad del productor. Visibilizar el coste de recogida y gestión de los residuos a los entes locales y ciudadanía en general, con el fin de que esto aumente la concienciación social y actúe como mecanismo de prevención en la generación y como mecanismo de mejora de la gestión de los residuos según el principio de jerarquía.
Indicadores asociados	Municipios con tasas específicas que cuantifiquen los costos de valorización y/o eliminación.

Medida 1.4. Fomento de campañas de información dirigidas a los ciudadanos sobre los costos reales de gestión de los residuos urbanos que ellos producen.

La conselleria competente en medio ambiente fomentarà la puesta en marcha de campañas de información ciudadanas dirigidas a reforzar la prevenció de residuos, introduciendo un enfoque que tenga en cuenta, no solo la fase de residuo, sino todo el ciclo de vida de los productos y materiales e informando sobre los costos reales de gestión de los residuos urbanos. Esta medida, junto con la introducción de instrumentos económicos, puede desempeñar un papel fundamental en el logro de los objetivos de gestión y prevención.

Si bien esta medida no constituye una medida de prevención en sí misma, cabe destacar que las acciones de sensibilización, así como las tareas formativas y divulgativas, son consideradas un elemento esencial de apoyo a la prevención porque constituyen una útil herramienta de difusión general del concepto de prevención de residuos urbanos.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, consorcios, entidades locales y ciudadanos en general.
--------------------	--

Resultats que cal obtindre	Reducció en origen de la quantitat dels residus urbans generats així com de la seua perillositat.
Indicadors associats	<p>Evolució de les quantitats arreplegades separadament per a cada flux de residus (envasos lleugers, paper i cartó, vidre, bioresidus i altres arreplegats en ecoparcs).</p> <p>Este indicador global es desplega en cinc específics:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Quantitat de bioresidus arreplegats separadament per any. – Quantitat de residus d’envasos lleugers arreplegats separadament per any. – Quantitat de residus d’envasos de paper i cartó arreplegats separadament per any. – Quantitat de residus d’envasos de vidre arreplegats separadament per any. – Quantitat de residus arreplegats en ecoparcs per any.

Mesura 1.5. Foment d’estudis i investigació per a la cerca d’alternatives econòmicament viables que permeten la utilització dels productes obtinguts en la valorització material dels residus urbans.

Amb esta mesura es pretén promoure estudis d’innovació tecnològica orientats a la cerca d’alternatives econòmicament viables per a la utilització dels productes obtinguts en la valorització dels residus urbans, de manera que el mercat d’estos productes actue com a impulsor del reciclatge. Açò implica canviar el mode de gestió dels residus i els hàbits ciutadans, desenvolupar les capacitats de producció i els mercats per als productes resultants de la valorització de residus, així com els canals de comunicació entre productors de béns i el sector de gestió de residus per a facilitar la recuperació de materials i la minimització de l’impacte ambiental associat a la fabricació de nous productes.

És en el pla del consum on la conselleria pretén incidir amb esta mesura, que no constituïx exactament una mesura de prevenció però afecta indirectament en la prevenció de residus, orientant la demanda del consumidor cap als productes resultants de processos de reciclatge i valorització de residus, per mitjà d’instruments com ara la realització de campanyes de sensibilització, i es considera que es pot entendre com una mesura de suport a les descrites per a la prevenció en este capítol.

El foment de l’ús de productes regenerats o elaborats totalment o parcialment amb materials reciclats està igualment previst en l’article 15 de la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana.

L’actuació de la conselleria no es restringix al públic en general, sinó que, a través de la promoció d’acords voluntaris entre els productors i els organismes o entitats potencials demandants de determinat producte, es pretén promoure també l’ús de productes compostos per materials procedents de processos de valorització de residus.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, comitè de coordinació de consorcis, consorcis, gestors autoritzats, instituts tecnològics, cambres de comerç, associacions de consumidors i entitats locals.
Resultats que cal obtindre	Promoció dels productes resultants de reciclatge i altres processos de valorització dels residus urbans.

Resultados a obtener	Reducción en origen de la cantidad de los residuos urbanos generados así como de su peligrosidad.
Indicadores asociados	<p>Evolución de las cantidades recogidas separadamente para cada flujo de residuos (envases ligeros, papel y cartón, vidrio, biorresiduos y otros recogidos en ecoparques).</p> <p>Este indicador global se desdobra en cinco específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cantidad de biorresiduos recogidos separadamente por año. – Cantidad de residuos de envases ligeros recogidos separadamente por año. – Cantidad de residuos de envases de papel y cartón recogidos separadamente por año. – Cantidad de residuos de envases de vidrio recogidos separadamente por año. – Cantidad de residuos recogidos en ecoparques por año.

Medida 1.5. Fomento de estudios e investigación para la búsqueda de alternativas econòmicament viables que permitan la utilización de los productos obtenidos en la valorización material de los residuos urbanos.

Con esta medida se pretende promover estudios de innovación tecnológica orientados a la búsqueda de alternativas econòmicament viables para la utilización de los productos obtenidos en la valorización de los residuos urbanos, de forma que el mercado de estos productos actúe como impulsor del reciclado. Esto implica cambiar el modo de gestión de los residuos y los hábitos ciudadanos, desarrollar las capacidades de producción y los mercados para los productos resultantes de la valorización de residuos, así como los canales de comunicación entre productores de bienes y el sector de gestión de residuos para facilitar la recuperación de materiales y la minimización del impacto ambiental asociado a la fabricación de nuevos productos.

Es en el plano del consumo donde la conselleria pretende incidir con esta medida, que no constituye exactamente una medida de prevención pero afecta indirectamente en la prevención de residuos, orientando la demanda del consumidor hacia los productos resultantes de procesos de reciclado y valorización de residuos, mediante instrumentos tales como la realización de campañas de sensibilización, y se considera que se puede entender como una medida de apoyo a las descrites para la prevención en este capítulo.

El fomento del uso de productos regenerados o elaborados total o parcialmente con materiales reciclados, viene igualmente contemplado en el artículo 15 de la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de Residuos de la Comunitat Valenciana.

La actuación de la conselleria no se restringe al público en general, sino que a través de la promoción de acuerdos voluntarios entre los productores y los organismos o entidades potenciales demandantes de determinado producto, se pretende promover también el uso de productos compuestos por materiales procedentes de procesos de valorización de residuos.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, comitè de coordinació de consorcios, consorcios, gestores autorizados, institutos tecnológicos, cámaras de comercio, asociaciones de consumidores y entidades locales.
Resultados a obtener	Promoción de los productos resultantes de reciclado y otros procesos de valorización de los residuos urbanos.

Indicadors associats	Llista de productes que es posen en el mercat procedents de processos de valorització de residus d'origen urbà. Quantitat de productes que es posen en el mercat procedents de processos de valorització de residus d'origen urbà.
----------------------	---

Mesura 1.6. Promoure l'estudi i posterior implantació de sistemes alternatius de recollida selectiva de residus urbans.

L'actual gestió dels residus urbans a la Comunitat Valenciana es basa en l'arreglada de la bossa tot-u i en la recollida selectiva de les fraccions de residus d'envasos lleugers, de cartó i paper, de vidre a través de contenidor diferenciat, així com la seua posterior entrega en instal·lacions autoritzades per a un tractament específic depenent del flux de residus de què es tracte.

En este escenari, la mesura proposada pretén promoure estudis i iniciatives que permeten el desenrotllament i posterior implantació de sistemes alternatius de recollida selectiva de les distintes fraccions contingudes en els residus urbans, tant les actuals com les futures.

Així, la conselleria competent en medi ambient començarà promovent estudis i proves pilot de recollida selectiva de residus urbans porta a porta, com a primera alternativa a l'arreglada convencional, de la mà d'aquells agents econòmics implicats en la gestió d'estos.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, SIG, associacions de consumidors, consorcis i entitats locals.
Resultats que cal obtenir	Augment de la quantitat de residus urbans arreglats selectivament.
Indicadors associats	Nombre d'estudis realitzats. Nombre de proves pilot.

2. Residus d'envasos

A partir de l'anàlisi de la situació actual de la generació i gestió dels residus d'envasos i amb l'objecte d'assolir els objectius previstos en el Pla Integral de Residus i en la legislació vigent en matèria d'envasos es porten a terme dos tipus de mesures de prevenció:

Mesures per al foment de la prevenció dels residus d'envasos (directes)

– Mesura 2.1. Desplegament d'un programa d'informació ambiental sobre la prevenció dels residus d'envasos d'origen domèstic.

– Mesura 2.2. Suport a la redacció de plans empresarials de prevenció de residus d'envasos de les empreses envasadores de la Comunitat Valenciana.

– Mesura 2.3. Firma d'acords voluntaris amb associacions empresarials per a l'intercanvi d'informació en matèria de prevenció de residus d'envasos.

– Mesura 2.4. Foment de la posada en marxa de sistemes de depòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos industrials.

– Mesura 2.5. Desplegament d'un programa de divulgació i informació dirigit als ciutadans per a millorar l'ús responsable de les bosses comercials d'un sol ús.

– Mesura 2.6. Firma d'acords voluntaris amb les associacions de comerç i consumidors per a fomentar l'ús responsable de bosses comercials i promoure l'ús de bosses reutilitzables.

Mesures de suport a la prevenció dels residus d'envasos (indirectes)

– Mesura 2.7. Foment de l'optimització de la dotació de contenidors per a residus d'envasos lleugers, paper-cartó i vidre posats a disposició dels ciutadans.

– Mesura 2.8. Foment d'estudis i investigació per a la cerca de materials alternatius que permeten un menor cost ambiental.

Indicadores asociados	Lista de productos que se ponen en el mercado procedentes de procesos de valorización de residuos de origen urbano. Cantidad de productos que se ponen en el mercado procedentes de procesos de valorización de residuos de origen urbano.
-----------------------	---

Medida 1.6. Promover el estudio y posterior implantación de sistemas alternativos de recogida selectiva de residuos urbanos.

La actual gestión de los residuos urbanos en la Comunitat Valenciana se basa en la recogida de la bolsa todo uno y en la recogida selectiva de las fracciones de residuos de envases ligeros, de cartón y papel, de vidrio a través de contenedor diferenciado, así como su posterior entrega en instalaciones autorizadas para un tratamiento específico dependiendo del flujo de residuos del que se trate.

En este escenario, la medida propuesta pretende promover estudios e iniciativas que permitan el desarrollo y posterior implantación de sistemas alternativos de recogida selectiva de las distintas fracciones contenidas en los residuos urbanos, tanto las actuales como las futuras.

Así, la conselleria competente en medio ambiente comenzará promoviendo estudios y pruebas piloto de recogida selectiva de residuos urbanos puerta a puerta, como primera alternativa a la recogida convencional, de la mano de aquellos agentes económicos implicados en la gestión de los mismos.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, SIG, asociaciones de consumidores, consorcios y entidades locales.
Resultados a obtener	Aumento de la cantidad de residuos urbanos recogidos selectivamente.
Indicadores asociados	Número de estudios realizados. Número de pruebas piloto.

2. Residuos de envases

A partir del análisis de la situación actual de la generación y gestión de los residuos de envases y con el objeto de alcanzar los objetivos previstos en el Plan Integral de Residuos y en la legislación vigente en materia de envases se desarrollan dos tipos de medidas de prevención:

Medidas para el fomento de la prevención de los residuos de envases (directas)

– Medida 2.1. Desarrollo de un programa de información ambiental sobre la prevención de los residuos de envases de origen doméstico.

– Medida 2.2. Apoyo a la redacción de planes empresariales de prevención de residuos de envases de las empresas envasadoras de la Comunitat Valenciana.

– Medida 2.3. Firma de acuerdos voluntarios con asociaciones empresariales para el intercambio de información en materia de prevención de residuos de envases.

– Medida 2.4. Fomento de la puesta en marcha de sistemas de depósito, devolució y retorno (SDDR) de envases industriales.

– Medida 2.5. Desarrollo de un programa de divulgación e información dirigido a los ciudadanos para mejorar el uso responsable de las bolsas comerciales de un solo uso.

– Medida 2.6. Firma de acuerdos voluntarios con las Asociaciones de comercio y consumidores para fomentar el uso responsable de bolsas comerciales y promover el uso de bolsas reutilizables.

Medidas de apoyo a la prevención de los residuos de envases (indirectas)

– Medida 2.7. Fomento de la optimización de la dotación de contenedores para residuos de envases ligeros, papel-cartón y vidrio puestos a disposición de los ciudadanos.

– Medida 2.8. Fomento de estudios e investigación para la búsqueda de materiales alternativos que permitan un menor coste ambiental.

Mesura 2.1. Desplegament d'un programa d'informació ambiental sobre la prevenció dels residus d'envasos d'origen domèstic.

El ciutadà és una peça clau en el sistema de gestió de residus d'envasos. D'una banda, com a consumidor, té a la seua mà la capacitat de seleccionar els productes que, sent necessari consumir-los, generen un menor impacte en el medi ambient. Pot triar entre productes envasats i productes a granel, entre formats d'envasos d'acord amb les seues necessitats o de les de la seua unitat familiar, o entre productes més o menys sobrenvasats.

Esta elecció té conseqüències immediates sobre la generació de residus d'envasos d'origen domèstic.

Posteriorment, una vegada consumit el producte envasat, cada ciutadà és responsable de la correcta gestió dels seus residus d'envasos i ha de depositar-los al contenidor adequat. Esta acció propiciarà una major recuperació de residus d'envasos a les plantes de selecció i un menor cost de la gestió total dels residus urbans.

Per això, la conselleria competent en medi ambient considera fonamental fomentar les campanyes d'informació als ciutadans en la seua doble vessant, com a consumidors i com a primers responsables de la gestió dels residus d'envasos domèstics.

Este programa d'informació ambiental haurà d'estar integrat per campanyes i accions específiques que fomentaran el consum ambientalment responsable i que informaran de manera específica sobre la correcta gestió dels residus d'envasos d'origen domèstic.

Agents implicats	SIG, conselleria competent en medi ambient, associacions de consumidors i entitats locals.
Resultats que cal obtenir	Promoció de la prevenció de residus d'envasos domèstics a través de la sensibilització i educació ciutadana.
Indicadors associats	Quantitat de residus d'envasos arreglats.

Mesura 2.2. Suport a la redacció de plans empresarials de prevenció de residus d'envasos de les empreses envasadores de la Comunitat Valenciana.

El Reial Decret 782/1998, de 30 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament per al desplegament i execució de la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'Envasos i Residus d'Envasos, estableix, en l'article 3, que estaran obligats a elaborar plans empresarials de prevenció de residus d'envasos els envasadors que al llarg d'un any natural posen en el mercat una quantitat de producte envasat que siga susceptible de generar residus d'envasos en una quantia superior a uns límits determinats per a cada tipus de material.

Esta obligació normativa ha sigut complida pels envasadors valencians, bé directament, bé a través dels sistemes integrats de gestió de residus d'envasos autoritzats a la Comunitat Valenciana.

No obstant això, si bé els plans empresarials de prevenció són un requisit normatiu de compliment obligatori per als que superen els límits definits en la normativa, també són una eina fonamental tant per a reduir la generació de residus d'envasos de règim domèstic, comercial i industrial, com per a contribuir a la millora de la competitivitat empresarial i, en el marc d'esta realitat, des de l'Administració pública se n'ha de fomentar la redacció, desplegament i posterior aplicació.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, empreses envasadores de la Comunitat Valenciana i associacions empresarials.
Resultats que cal obtenir	Reducció de la quantitat de residus d'envasos d'origen domèstic, comercial i industrial generats.

Medida 2.1. Desarrollo de un programa de información ambiental sobre la prevención de los residuos de envases de origen doméstico.

El ciudadano es una pieza clave en el sistema de gestión de residuos de envases. Por una parte, como consumidor, tiene en su mano la capacidad de seleccionar aquellos productos que siendo necesario su consumo, generan un menor impacto en el medio ambiente. Puede elegir entre productos envasados y productos a granel, entre formatos de envases en función de sus necesidades o de las de su unidad familiar, o entre productos más o menos sobrenvasados.

Esta elección tiene consecuencias inmediatas sobre la generación de residuos de envases de origen doméstico.

Posteriormente, una vez consumido el producto envasado, cada ciudadano es responsable de la correcta gestión de sus residuos de envases debiendo depositarlos en el contenedor adecuado. Esta acción propiciará una mayor recuperación de residuos de envases en las plantas de selección y un menor coste de la gestión total de los residuos urbanos. Por ello, la conselleria competente en medio ambiente considera fundamental fomentar las campañas de información a los ciudadanos en su doble vertiente, como consumidores y como primeros responsables de la gestión de los residuos de envases domésticos.

Este programa de información ambiental deberá estar integrado por campañas y acciones específicas que fomentarán el consumo ambientalmente responsable y que informarán de manera específica sobre la correcta gestión de los residuos de envases de origen doméstico.

Agentes implicados	SIG, conselleria competente en medio ambiente, asociaciones de consumidores y entidades locales.
Resultados a obtener	Promoción de la prevención de residuos de envases domésticos a través de la sensibilización y educación ciudadana.
Indicadores asociados	Cantidad de residuos de envases recogidos.

Medida 2.2. Apoyo a la redacción de planes empresariales de prevención de residuos de envases de las empresas envasadoras de la Comunitat Valenciana.

El Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, establece, en su artículo 3, que estarán obligados a elaborar planes empresariales de prevención de residuos de envases aquellos envasadores que a lo largo de un año natural pongan en el mercado una cantidad de producto envasado que sea susceptible de generar residuos de envases en una cuantía superior a unos límites determinados para cada tipo de material.

Esta obligación normativa ha sido cumplida por los envasadores valencianos, bien directamente, bien a través de los sistemas integrados de gestión de residuos de envases autorizados en la Comunitat Valenciana.

No obstante, si bien los planes empresariales de prevención son un requisito normativo de obligado cumplimiento para quienes superan los límites definidos en la normativa, también son una herramienta fundamental tanto para reducir la generación de residuos de envases de origen doméstico, comercial e industrial, como para contribuir a la mejora de la competitividad empresarial y, en el marco de esta realidad, desde la Administración pública se debe fomentar su redacción, desarrollo y posterior aplicación.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, empresas envasadoras de la Comunitat Valenciana y asociaciones empresariales.
Resultados a obtener	Reducción de la cantidad de residuos de envases de origen doméstico, comercial e industrial generados.

Indicadors associats	Nombre de plans empresarials de prevenció presentats. Indicador Kr/Kp, en què Kr és la quantitat total, en pes, dels residus d'envasos generats i Kp la quantitat total, en pes, dels productes envasats.
----------------------	--

Mesura 2.3. Firma d'acords voluntaris amb associacions empresarials per a l'intercanvi d'informació en matèria de prevenció de residus d'envasos.

Les associacions empresarials valencianes tenen una àmplia i ben reconeguda capacitat per a gestionar la difusió de qualsevol informació que pugua resultar d'utilitat real per a les seues empreses associades.

En este sentit, la conselleria competent en medi ambient fomenatarà la firma d'acords voluntaris amb les associacions empresarials per a formar i informar les empreses envasadores sobre el potencial de prevenció de residus d'envasos que té cada sector empresarial en particular. S'impulsarà l'establiment d'una via d'intercanvi d'informació entre les empreses envasadores i les empreses del sector del disseny d'envàs, de la logística de mercaderies i de la gestió dels residus d'envasos.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, i associacions empresarials.
Resultats que cal obtindre	Reducció de la quantitat de residus d'envasos d'origen domèstic, comercial i industrial generats.
Indicadors associats	Nombre d'acords firmats. Nombre de sectors de producció implicats. Nombre d'empreses contactades.

Mesura 2.4. Foment de la posada en marxa de sistemes de depòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos industrials.

La Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'Envasos i Residus d'Envasos, estableix tres opcions per a la gestió dels envasos industrials posats en el mercat:

- L'adhesió voluntària a un sistema integrat de gestió (SIG).
- La inclusió en un sistema de depòsit, devolució i retorn (SDDR).

- La transmissió de la responsabilitat de la gestió al posseïdor final. L'objecte d'esta mesura és la de fomentar la posada en marxa dels sistemes de depòsit devolució i retorn (SDDR) com a alternativa a les altres dos possibilitats d'una manera complementària però mai exclouent. Els envasadors que lliurement consideren gestionar els seus envasos industrials a través d'un SDDR, usant envasos reutilitzables, quedaran obligats a gestionar ells mateixos els residus dels seus envasos una vegada hagen sigut retirats del circuit, i, per tant no es traslladarà la responsabilitat al posseïdor final, que quedarà alliberat d'esta obligació.

L'ús d'envasos reutilitzables, enfront de l'ús d'envasos d'un sol ús, en sectors productius valencians és ja una realitat, atés que la posada en el mercat d'este tipus d'envasos té una repercussió immediata en termes econòmics.

La conselleria competent en mig ambient promourà polítiques que, sent objectivament beneficioses en termes ambientals, també ho puguen ser en termes econòmics.

Sens dubte, el foment de la posada en marxa de sistemes de depòsit, devolució i retorn és una mesura que té com a objecte final la prevenció i reducció de la generació de residus i que aposta per l'ús d'envasos reutilitzables.

Indicadores asociados	Número de planes empresariales de prevención presentados. Indicador Kr/Kp, siendo Kr la cantidad total, en peso, de los residuos de envases generados y Kp la cantidad total, en peso, de los productos envasados.
-----------------------	---

Medida 2.3. Firma de acuerdos voluntarios con asociaciones empresariales para el intercambio de información en materia de prevención de residuos de envases.

Las asociaciones empresariales valencianas tienen una amplia y bien reconocida capacidad para gestionar la difusión de cualquier información que pueda resultar de utilidad real para sus empresas asociadas.

En este sentido, la conselleria competente en medio ambiente, fomenatará la firma de acuerdos voluntarios con las asociaciones empresariales para formar e informar a las empresas envasadoras sobre el potencial de prevención de residuos de envases que tiene cada sector empresarial en particular.

Se impulsará el establecimiento de una vía de intercambio de información entre las empresas envasadoras y las empresas del sector del diseño de envase, de la logística de mercancías y de la gestión de los residuos de envases.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, y asociaciones empresariales.
Resultados a obtener	Reducción de la cantidad de residuos de envases de origen doméstico, comercial e industrial generados.
Indicadores asociados	Número de acuerdos firmados. Número de sectores de producción implicados. Número de empresas contactadas.

Medida 2.4. Fomento de la puesta en marcha de sistemas de depósito, devolución y retorno (SDDR) de envases industriales.

La Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envasos y Residuos de Envasos, establece tres opciones para la gestión de los envases industriales puestos en el mercado:

- La adhesión voluntaria a un sistema integrado de gestión (SIG).
- La inclusión en un sistema de depósito, devolución y retorno (SDDR).

La transmisión de la responsabilidad de la gestión al poseedor final. El objeto de la presente medida es la de fomentar la puesta en marcha de los sistemas de depósito devolución y retorno (SDDR) como alternativa a las otras dos posibilidades de una manera complementaria pero nunca excluyente. Aquellos envasadores, que libremente consideren gestionar sus envases industriales a través de un SDDR, usando envases reutilizables, quedarán obligados a gestionar ellos mismos los residuos de sus envases una vez hayan sido retirados del circuito, y, por tanto no trasladará la responsabilidad al poseedor final, que quedará liberado de esta obligación.

El uso de envases reutilizables, frente al uso de envases de un solo uso, en sectores productivos valencianos es ya una realidad, dado que la puesta en el mercado de este tipo de envases tiene una repercusión inmediata en términos económicos.

La conselleria competente en medio ambiente promoverá políticas que, siendo objetivamente beneficiosas en términos ambientales, también lo puedan ser en términos económicos.

Sin duda, el fomento de la puesta en marcha de sistemas de depósito, devolución y retorno es una medida cuyo objeto final es la prevención y reducción de la generación de residuos, apostando por el uso de envases reutilizables.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient i empreses envasadores.
Resultats cal obtindre	Reducció de la quantitat de residus d'envasos industrials generats.
Indicadors associats	Nombre d'SDDR donats d'alta. Nombre d'empreses amb SDDR operatius. Quantitats de productes envasats amb SDDR enfront d'envasos d'un sol ús.

Mesura 2.5. Desplegament d'un programa de divulgació i informació dirigit als ciutadans per a millorar l'ús responsable de les bosses comercials d'un sol ús.

Amb el desenrotllament de la societat de consum s'ha incrementat i fet més complexa la producció de residus (especialment per la inclusió en el flux de residus d'envasos i embalatges, productes d'usar i tirar, diversitat de residus especials...). Un dels productes que ha experimentat un major increment en el seu consum són les bosses de plàstic d'un sol ús, que s'han convertit en l'envàs més freqüent per a transportar la compra; no debades, Espanya se situa com al tercer país europeu en el seu consum. L'elevat volum de bosses consumides junt amb la seua baixa biodegradabilitat (una bossa d'este tipus tarda quasi 200 anys a descompondre's) comporta que, després de ser usada, es convertisca en un residu amb un notable impacte ambiental.

Des de l'Administració pública es pretén apostar per la reducció i reutilització del nombre de bosses d'un sol ús per mitjà del desplegament d'un programa de divulgació i informació dirigit als ciutadans que tinga com a fi millorar l'ús responsable de les bosses comercials d'un sol ús i la seua reutilització.

Els principals objectius del programa han d'orientar-se cap al consum responsable i la reutilització d'estes.

Atés que la presa de decisions sobre l'ús de bosses d'un sol ús recau sobre la ciutadania, la conscienciació i informació ciutadana se situa com un dels instruments claus per a impulsar-ne la reducció i prevenció en el marc del consum sostenible.

A fi d'aconseguir la màxima difusió del programa, les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) actuaran de suport de comunicació. Així mateix, la participació de diversos agents socials (associacions d'ames de casa, de consumidors, de comerciants, etc.) contribuiran a aconseguir de forma encara més efectiva l'objectiu del programa.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, associacions de comerciants, associacions de consumidors i ciutadans en general.
Resultats que cal obtindre	Reutilització i reducció del nombre de bosses comercials d'un sol ús.
Indicadors associats	Quantitat anual de bosses de plàstic film posades en el mercat. Quantitat anual de bosses de plàstic film separades a les plantes de selecció de residus d'envasos lleugers.

Mesura 2.6. Firma d'acords voluntaris amb les associacions de comerç i consumidors per a fomentar l'ús responsable de bosses comercials i promoure l'ús de bosses reutilitzables.

La Llei 22/2011, de 28 de juliol, de Residus i Sòls Contaminats, estableix que les administracions públiques adoptaran les mesures necessàries per a promoure els sistemes més sostenibles de prevenció, reducció i gestió dels residus de bosses comercials d'un sol ús de plàstic no biodegradable i les seues alternatives.

Agentes implicados	Consellería competente en medio ambiente y empresas envasadoras.
Resultados a obtener	Reducción de la cantidad de residuos de envases industriales generados.
Indicadores asociados	Número de SDDR dados de alta. Número de empresas con SDDR operativos. Cantidades de productos envasados con SDDR frente a envases de un solo uso.

Medida 2.5. Desarrollo de un programa de divulgación e información dirigido a los ciudadanos para mejorar el uso responsable de las bolsas comerciales de un solo uso.

Con el desarrollo de la sociedad de consumo se ha incrementado y hecho más compleja la producción de residuos (especialmente por la inclusión en el flujo de residuos de envases y embalajes, productos de usar y tirar, diversidad de residuos especiales...). Uno de los productos que ha experimentado un mayor incremento en su consumo son las bolsas de plástico de un solo uso, convirtiéndose en el envase más frecuente para transportar la compra, no en vano, España se sitúa como el tercer país europeo en su consumo. El elevado volumen de bolsas consumidas junto con su baja biodegradabilidad (una bolsa de este tipo tarda casi 200 años en descomponerse) conlleva que, tras su uso, se convierta en un residuo con un notable impacto ambiental.

Desde la Administración pública se pretende apostar por la reducción y reutilización del número de bolsas de un solo uso mediante el desarrollo de un programa de divulgación e información dirigido a los ciudadanos que tenga como fin mejorar el uso responsable de las bolsas comerciales de un solo uso y su reutilización.

Los principales objetivos del programa deben orientarse hacia el consumo responsable y la reutilización de las mismas.

Dado que la toma de decisiones sobre el uso de bolsas de un solo uso recae sobre la ciudadanía, la concienciación e información ciudadana se sitúa como uno de los instrumentos claves para impulsar su reducción y prevención en el marco del consumo sostenible.

Con el fin de lograr la máxima difusión del programa, las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) actuarán de soporte de comunicación. Asimismo, la participación de diversos agentes sociales (asociaciones de amas de casa, de consumidores, de comerciantes, etc.) contribuirán a alcanzar de forma aún más efectiva el objetivo del programa.

Agentes implicados	Consellería competente en medio ambiente, asociaciones de comerciantes, asociaciones de consumidores y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Reutilización y reducción del número de bolsas comerciales de un solo uso.
Indicadores asociados	Cantidad anual de bolsas de plástico film puestas en el mercado. Cantidad anual de bolsas de plástico film separadas en las plantas de selección de residuos de envases ligeros.

Medida 2.6. Firma de acuerdos voluntarios con las asociaciones de comercio y consumidores para fomentar el uso responsable de bolsas comerciales y promover el uso de bolsas reutilizables.

La Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, establece que las administraciones públicas adoptarán las medidas necesarias para promover los sistemas más sostenibles de prevención, reducción y gestión de los residuos de bolsas comerciales de un solo uso de plástico no biodegradable y sus alternativas.

Les mateixes associacions de comerços han declarat que es consumeixen més bosses de les necessàries i que cal frenar-ne la utilització. Més encara, manifesten la seua voluntat i compromís de protegir el consum responsable i reciclatge de les bosses d'un sol ús. En este context, els acords voluntaris s'identifiquen com un dels mecanismes de col·laboració que permet als agents implicats fixar compromisos per a la implantació de pràctiques més coincidents amb l'ús racional de les bosses d'un sol ús i el foment de l'ús de bosses reutilitzables.

Les directrius europees preveuen els acords voluntaris com a mitjà per a executar les directives o plans comunitaris sobre medi ambient. En este sentit, la conselleria competent en medi ambient fomentarà la firma d'acords voluntaris de bones pràctiques amb les associacions de comerç i consumidors per a corregir l'ús innecessari de bosses i promoure'n la reutilització, així com el foment de l'ús de bosses reutilitzables.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, associacions de comerciants, associacions de consumidors i ciutadans en general.
Resultats que cal obtenir	Reutilització i reducció del nombre de bosses comercials d'un sol ús.
Indicadors associats	Nombre d'acords firmats.

Mesura 2.7. Foment de l'optimització de la dotació de contenidors per a residus d'envasos lleugers, de paper i cartó i de vidre posats a disposició dels ciutadans.

Els convenis marc firmats per Ecoembes i Ecovidrio proposen aconseguir una ràtio de referència que assegure, d'una banda un nombre suficient de contenidors per a l'arreglada separada de residus d'envasos, posats a disposició dels ciutadans i d'una altra aconseguir les màximes compensacions econòmiques a què tenen dret les entitats locals adherides a estos convenis.

Conseqüentment, les parts firmants han de coordinar esforços i dotarse econòmicament per a augmentar la ràtio de contenidors destinats a l'arreglada separada de residus d'envasos.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, SIG i entitats locals.
Resultats que cal obtenir	Aconseguir la ràtio de referència marcada pels convenis marc firmats per Ecoembes i Ecovidrio.
Indicadors associats	Quantitat de residus d'envasos arreglats. Nombre de contenidors de residus d'envasos.

Mesura 2.8. Foment d'estudis i investigació per a la cerca de materials d'envàs alternatius que permeten un cost ambiental menor.

Amb esta mesura es pretén promoure estudis i investigació d'innovació tecnològica orientats a la cerca de materials alternatius que permeten fabricar bosses biodegradables i de múltiples usos amb el fi últim de reduir el cost ambiental d'estos productes.

En cas dels materials plàstics, en la seua investigació es prendrà en consideració aquells que permeten fabricar tant bosses reutilitzables certificades d'acord amb la Norma UNE 53942:2009 Plàstics. Bosses reutilitzables de polietilè (PE) per al transport de productes distribuïts al detall. Requisits tècnics, criteris ambientals i mètodes d'assaig, com bosses biodegradables d'acord amb la Norma UNE-EN 13432. Requisits per a embalatges recuperables a través de compostatge i biodegradació – Esquema de prova i criteris d'avaluació per a l'acceptació final dels embalatges.

Els instituts tecnològics són les entitats més apropiades per a promoure la investigació de nous materials alternatius als de les bosses d'un sol ús i transferir i difondre posteriorment els resultats als sectors corresponents.

Las propias asociaciones de comercios han declarado que se consumen más bolsas de las necesarias y que debe frenarse su utilización. Más aún, manifiestan su voluntad y compromiso de respaldar el consumo responsable y reciclado de las bolsas de un solo uso. En este contexto, los acuerdos voluntarios se identifican como uno de los mecanismos de colaboración que permite a los agentes implicados fijar compromisos para la implantación de prácticas más acordes con el uso racional de las bolsas de un solo uso y el fomento del uso de bolsas reutilizables.

Las directrices europeas contemplan los acuerdos voluntarios como medio para ejecutar las directives o planes comunitarios sobre medio ambiente. En este sentido la conselleria competente en medio ambiente, fomentará la firma de acuerdos voluntarios de buenas prácticas con las asociaciones de comercio y consumidores para corregir el uso innecesario de bolsas y promover su reutilización, así como el fomento del uso de bolsas reutilizables.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, asociaciones de comerciantes, asociaciones de consumidores y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Reutilización y reducción del número de bolsas comerciales de un solo uso.
Indicadores asociados	Número de acuerdos firmados.

Medida 2.7. Fomento de la optimización de la dotación de contenedores para residuos de envases ligeros, papel-cartón y vidrio puestos a disposición de los ciudadanos.

Los convenios marco firmados por Ecoembes y Ecovidrio proponen alcanzar una ratio de referencia que asegure, por un lado un número suficiente de contenedores para la recogida separada de residuos de envases, puestos a disposición de los ciudadanos y por otra alcanzar las máximas compensaciones económicas a las que tienen derecho las entidades locales adheridas a dichos convenios.

Consecuentemente las partes firmantes deben coordinar esfuerzos y dotarse económicamente para aumentar la ratio de contenedores destinados a la recogida separada de residuos de envases.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, SIG y entidades locales.
Resultados a obtener	Alcanzar la ratio de referencia marcada por los convenios marco firmados por Ecoembes y Ecovidrio.
Indicadores asociados	Cantidad de residuos de envases recogidos. Número de contenedores de residuos de envases.

Medida 2.8. Fomento de estudios e investigación para la búsqueda de materiales de envase alternativos que permitan un menor coste ambiental.

Con esta medida se pretende promover estudios e investigación de innovación tecnológica orientados a la búsqueda de materiales alternativos que permitan fabricar bolsas biodegradables y de múltiples usos con el fin último de reducir el coste ambiental de estos productos. En el caso de los materiales plásticos, en su investigación se tomará en consideración aquellos que permitan fabricar tanto bolsas reutilizables certificadas conforme a la Norma UNE 53942:2009 Plásticos. Bolsas reutilizables de polietileno (PE) para el transporte de productos distribuidos al por menor. Requisitos técnicos, criterios ambientales y métodos de ensayo, como bolsas biodegradables conforme a la Norma UNE-EN 13432 Requisitos para embalajes recuperables a través de compostaje y biodegradación – Esquema de prueba y criterios de evaluación para la aceptación final de los embalajes.

Los institutos tecnológicos son las entidades más apropiadas para promover la investigación de nuevos materiales alternativos a los de las bolsas de un solo uso y transferir y difundir posteriormente los resultados a los sectores correspondientes.

En general, les actuacions haurien de preveure:

– La creació d'un grup de treball junt amb els instituts tecnològics, per a una òptima transferència de la informació empresa-investigadors.

– La proposta de projectes pilot.

– El desplegament d'estos d'acord amb la seua viabilitat tècnica i econòmica.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, instituts tecnològics i cambres de comerç de la Comunitat Valenciana.
Resultats que cal obtenir	Fabricació de bosses comercials biodegradables i de múltiples usos.
Indicadors associats	Nombre d'estudis i investigacions realitzades.

3. Residus industrials

A partir de l'anàlisi de la situació actual de la generació i gestió de residus industrials que es realitza en el PIRCV, es despleguen dos tipus de mesures de prevenció i disminució de la taxa de generació de residus perillosos i no perillosos d'origen industrial:

Mesures per al foment de la prevenció de residus industrials (directes)

– Mesura 3.1. Reforç de l'eficàcia dels plans de prevenció i reducció de residus, per mitjà de l'ordenació del contingut d'estos, de manera que puguen ser avaluable i comparables i que en faciliten la redacció al productor d'estos residus.

– Mesura 3.2. Promoure la posada en marxa d'accions formatives per a la implantació de pràctiques de minimització en origen.

– Mesura 3.3. Suport a la introducció de millors tècniques disponibles en la prevenció de residus, en la promoció d'acords i convenis sectorials i en campanyes de comunicació.

– Mesura 3.4. Foment d'estudis que permeten determinar els fluxos de residus amb problemàtica específica i establir convenis amb els sectors afectats, per a trobar solucions tendents a reduir estos fluxos de residus.

Mesures de suport a la prevenció de residus industrials (indirectes)

– Mesura 3.5. Foment d'estudis i investigació per a la cerca d'alternatives econòmicament viables que permeten la utilització dels productes obtinguts en la valorització material dels residus industrials.

Mesura 3.1. Reforç de l'eficàcia dels plans de prevenció i reducció de residus perillosos, per mitjà de l'ordenació del seu contingut, de manera que puguen ser avaluable i comparables i que en faciliten la redacció al productor d'estos residus.

L'article 45 de la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana, estableix que els productors de residus perillosos hauran d'elaborar un Pla de Prevenció i Reducció de Residus. La Llei 22/2011, de 28 de juliol, de Residus i Sòls Contaminats, eximix d'esta obligació els xicotets productors de residus perillosos la producció dels quals no supere la quantitat reglamentàriament establida.

A fi de facilitar-ne l'elaboració als productors, la conselleria competent en medi ambient elaborarà un model que incloga el contingut mínim dels plans de prevenció i reducció de residus, de manera que puguen ser avaluable i comparables, a fi de determinar els percentatges efectius de minimització de residus de forma dissociada del mateix creixement econòmic que paga tindre lloc en determinats sectors industrials.

Esta mesura haurà de ser posada en marxa sense perdre de vista la labor de comunicació i de conscienciació als agents implicats, de manera que progressivament s'aconsegueisca una reducció de la quantitat i de la càrrega contaminant dels residus industrials en origen i, al mateix temps, un augment de la segregació en origen dels residus industrials generats a fi de facilitar-ne la gestió ulterior.

En general, las actuaciones deberían de contemplar:

– La creación de un grupo de trabajo junto a los institutos tecnológicos, para una óptima transferencia de la información empresa-investigadores.

– La propuesta de proyectos piloto.

– El desarrollo de los mismos en función de su viabilidad técnica y económica.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, institutos tecnológicos y cámaras de comercio de la Comunitat Valenciana.
Resultados a obtener	Fabricación de bolsas comerciales biodegradables y de múltiples usos.
Indicadores asociados	Número de estudios e investigaciones realizadas.

3. Residuos industriales

A partir del análisis de la situación actual de la generación y gestión de residuos industriales que se realiza en el PIRCV, se desarrollan dos tipos de medidas de prevención y disminución de la tasa de generación de residuos peligrosos y no peligrosos de origen industrial:

Medidas para el fomento de la prevención de residuos industriales (directas)

– Medida 3.1. Refuerzo de la eficacia de los planes de prevención y reducción de residuos, mediante la ordenación del contenido de los mismos, de forma que puedan ser evaluables y comparables y que faciliten su redacción al productor de estos residuos.

– Medida 3.2. Promover la puesta en marcha de acciones formativas para la implantación de prácticas de minimización en origen.

– Medida 3.3. Apoyo a la introducción de mejores técnicas disponibles en la prevención de residuos, en la promoción de acuerdos y convenios sectoriales y en campañas de comunicación.

– Medida 3.4. Fomento de estudios que permitan determinar los flujos de residuos con problemática específica y establecer convenios con los sectores afectados, para encontrar soluciones tendentes a reducir estos flujos de residuos.

Medidas de apoyo a la prevención de residuos industriales (indirectas)

– Medida 3.5. Fomento de estudios e investigación para la búsqueda de alternativas económicamente viables que permitan la utilización de los productos obtenidos en la valorización material de los residuos industriales.

Medida 3.1. Refuerzo de la eficacia de los planes de prevención y reducción de residuos peligrosos, mediante la ordenación del contenido de los mismos, de forma que puedan ser evaluables y comparables y que faciliten su redacción al productor de estos residuos.

El artículo 45 de la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de Residuos de la Comunitat Valenciana, establece que los productores de residuos peligrosos deberán elaborar un Plan de Prevención y Reducción de Residuos. La Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, exime de esta obligación a los pequeños productores de residuos peligrosos cuya producción no supere la cantidad reglamentariamente establecida.

Al objeto de facilitar su elaboración a los productores, la conselleria competente en medio ambiente elaborará un modelo que incluya el contenido mínimo de los planes de prevención y reducción de residuos, de forma que puedan ser evaluables y comparables, con el fin de determinar los porcentajes efectivos de minimización de residuos de forma dissociada del propio crecimiento económico que pueda tener lugar en determinados sectores industriales.

Esta medida deberá ser puesta en marcha sin perder de vista la labor de comunicación y de concienciació a los agentes implicados, de forma que progresivamente se alcance una reducción de la cantidad y de la carga contaminante de los residuos industriales en origen y, al mismo tiempo, un aumento de la segregación en origen de los residuos industriales generados con el fin de facilitar su gestión ulterior.

De forma complementària la conselleria competent en medi ambient fomentarà el desenrotllament de ferramentes informàtiques adequades per a reforçar el control i seguiment d'estos plans.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, administracions públiques i productors de residus.
Resultats a obtindre	Reducció de la quantitat i de la càrrega contaminant dels residus industrials en origen i augment de la segregació en origen dels residus industrials generats. Residus industrials generats per sector industrial. Plans de prevenció i reducció de residus perillosos presentats davant del nombre total de productors de residus perillosos.
Indicadors associats	Índex d'ecoeficiència de la producció, magnitud que enfronta la generació de residus d'un sector davant del seu índex de producció industrial. Nombre de plans de prevenció i reducció de residus perillosos presentats.

Mesura 3.2. Promoure la posada en marxa d'accions formatives per a la implantació de pràctiques de minimització en origen.

La conselleria competent en medi ambient considera fonamental impulsar la realització d'activitats i campanyes formatives relatives a la prevenció de la generació de residus en l'àmbit industrial de la Comunitat Valenciana.

Les accions de sensibilització, així com les tasques formatives i divulgatives, constitueixen un element essencial de suport a la prevenció perquè constitueixen una útil ferramenta de difusió general del concepte de prevenció de residus.

Les accions formatives estaran constituïdes per campanyes i accions específiques, a més de preveure el disseny i l'elaboració del material didàctic necessari, per als diferents sectors industrials, i s'articula bàsicament a l'entorn dels eixos principals següents:

- Problemàtica associada i propostes de minimització en origen de la quantitat dels residus no perillosos generats d'origen industrial, després de la identificació prèvia dels sectors industrials amb major repercussió ambiental per la generació de residus no perillosos.
- Problemàtica associada i propostes de minimització en origen de la quantitat dels residus perillosos generats d'origen industrial, després de la identificació prèvia dels sectors industrials amb major repercussió ambiental per la generació de residus perillosos.
- Reducció del potencial de perillositat dels residus d'origen industrial generats, per a aquells residus que presenten un major grau de perillositat per al medi ambient i la salut de les persones.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, administracions públiques i associacions empresarials.
Resultats a obtindre	Major conscienciació sobre la problemàtica a la Comunitat Valenciana de la generació i del grau de perillositat dels residus produïts pels diferents sectors industrials, tant perillosos com no perillosos.
Indicadors associats	Nombre d'accions formatives realitzades. Nombre de participants en les accions formatives.

De forma complementaria la conselleria competente en medio ambiente fomentarà el desarrollo de herramientas informáticas adecuadas para reforzar el control y seguimiento de dichos planes.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, administraciones públicas y productores de residuos.
Resultados a obtener	Reducción de la cantidad y de la carga contaminante de los residuos industriales en origen y aumento de la segregación en origen de los residuos industriales generados. Residuos industriales generados por sector industrial. Planes de prevención y reducción de residuos peligrosos presentados frente al número total de productores de residuos peligrosos.
Indicadores asociados	Índice de ecoeficiencia de la producción, magnitud que enfronta la generación de residuos de un sector frente a su índice de producción industrial. Número de planes de prevención y reducción de residuos peligrosos presentados.

Medida 3.2. Promover la puesta en marcha de acciones formativas para la implantación de prácticas de minimización en origen.

La conselleria competente en medio ambiente considera fundamental impulsar la realización de actividades y campañas formativas relativas a la prevención de la generación de residuos en el ámbito industrial de la Comunitat Valenciana.

Las acciones de sensibilización así como las tareas formativas y divulgativas constituyen un elemento esencial de apoyo a la prevención porque constituyen una útil herramienta de difusión general del concepto de prevención de residuos.

Las acciones formativas estarán constituidas por campañas y acciones específicas, además de contemplar el diseño y elaboración del material didáctico necesario, para los diferentes sectores industriales, articulándose básicamente en torno a los siguientes ejes principales:

- Problemática asociada y propuestas de minimización en origen de la cantidad de los residuos no peligrosos generados de origen industrial, previa identificación de los sectores industriales con mayor repercusión ambiental por la generación de residuos no peligrosos.
- Problemática asociada y propuestas de minimización en origen de la cantidad de los residuos peligrosos generados de origen industrial, previa identificación de los sectores industriales con mayor repercusión ambiental por la generación de residuos peligrosos.
- Reducción del potencial de peligrosidad de los residuos de origen industrial generados, para aquellos residuos que presenten un mayor grado de peligrosidad para el medio ambiente y la salud de las personas.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, administraciones públicas y asociaciones empresariales.
Resultados a obtener	Mayor concienciación sobre la problemática en la Comunitat Valenciana de la generació i del grau de peligrosidad de los residuos producidos por los diferentes sectores industriales, tanto peligrosos como no peligrosos.
Indicadores asociados	Número de acciones formativas realizadas. Número de participantes en las acciones formativas.

Mesura 3.3. Suport a la introducció de millors tècniques disponibles en la prevenció de residus, en la promoció d'acords i convenis sectorials i en campanyes de comunicació.

A fi de minimitzar la generació de residus industrials d'acord amb el principi de jerarquia de residus, la conselleria competent en medi ambient prestarà suport a les empreses en matèria d'informació respecte a la introducció de millors tecnologies disponibles (MTD) en els seus processos de producció, i es prioritzen aquells sectors significatius per la seua producció de residus i realitzarà campanyes d'informació i divulgació.

Esta mesura ha de ser complementària a l'adopció de mesures organitzatives i operatives, emmarcades en la política de producte integrada com a ecodisseny o compra verda en les empreses, com la substitució de matèries primeres i l'adequada gestió de magatzems, amb l'objecte de disminuir, fins a nivells econòmicament i tècnicament factibles, la quantitat i perillositat dels residus. Es tracta de facilitar la introducció de tecnologies que afavorisquen la prevenció, la reutilització dels productes i materials defectuosos en el mateix procés, la regeneració de certs productes químics i la seua recirculació dins del procés productiu i aquelles que permeten reduir la quantitat i perillositat dels residus que genera una indústria.

Les accions divulgatives estaran destinades a orientar les empreses de la Comunitat Valenciana sobre els beneficis ambientals que suposa la implantació de les MTD en els seus processos de producció, i afavorir la minimització en la generació de residus, i optimitzar així els seus costos d'operació. A més, la conselleria competent en medi ambient analitzarà el grau tecnològic dels sectors industrials considerats com a significatius als efectes de la producció de residus i propostes de millora i incentius, tenint en compte les millors tecnologies disponibles (MTD), la implantació de bones pràctiques ambientals, etc., amb l'objectiu de conèixer l'estat de la indústria valenciana en introducció de tecnologia.

Per la seua banda, els acords voluntaris s'identifiquen com un dels mecanismes de col·laboració que permet als agents implicats fixar compromisos per a la implantació de pràctiques més coincidents amb la gestió racional dels residus. Es fomentarà la firma de convenis de col·laboració amb els principals sectors generadors de residus industrials per a elaborar plans sectorials voluntaris de prevenció, que permeten minimitzar la seua generació i millorar la gestió ambiental d'aquells que no siga possible evitar.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, administracions públiques, productors i gestors de residus industrials.
Resultats a obtenir	Minimització de la generació i perillositat dels residus industrials i millora de la gestió ambiental d'aquells que no siga possible evitar.
Indicadors associats	Nombre d'acords i convenis firmats per la conselleria competent en medi ambient.

Mesura 3.4. Foment d'estudis que permeten determinar els fluxos de residus amb problemàtica específica i establir convenis amb els sectors afectats, per a trobar solucions tendents a reduir estos fluxos de residus.

De la mateixa manera que s'ha fomentat la disminució de la toxicitat i perillositat dels béns de consum, que està tenint positius efectes sobre la salut humana i el medi ambient, així com en l'impacte de l'activitat de gestió de residus, és necessari impulsar la reducció de la quantitat i perillositat dels residus generats en els diferents sectors industrials principalment a través de la prevenció, element clau de tota estratègia de gestió en origen dels residus.

Medida 3.3. Apoyo a la introducción de mejores técnicas disponibles en la prevención de residuos, en la promoción de acuerdos y convenios sectoriales y en campañas de comunicación.

Con el fin de minimizar la generación de residuos industriales de acuerdo con el principio de jerarquía de residuos, la conselleria competente en medio ambiente prestará apoyo a las empresas en materia de información respecto a la introducción de mejores tecnologías disponibles (MTDs) en sus procesos de producción, priorizando aquellos sectores significativos por su producción de residuos y realizará campañas de información y divulgación.

Esta medida debe ser complementaria a la adopción de medidas organizativas y operativas, emmarcadas en la política de producto integrada como ecodiseño o compra verde en las empresas, como la sustitución de materias primas y la adecuada gestión de almacenes, con el objeto de disminuir, hasta niveles económica y técnicamente factibles, la cantidad y peligrosidad de los residuos. Se trata de facilitar la introducción de tecnologías que favorezcan la prevención, la reutilización de los productos y materiales defectuosos en el propio proceso, la regeneración de ciertos productos químicos y su recirculación dentro del proceso productivo y aquellas que permitan reducir la cantidad y peligrosidad de los residuos que genera una industria.

Las acciones divulgativas estarán destinadas a orientar a las empresas de la Comunitat Valenciana sobre los beneficios ambientales que supone la implantación de MTDs en sus procesos de producción, favoreciendo la minimización en la generación de residuos, y optimizando así sus costes de operación. Además, la conselleria competente en medio ambiente analizará el grado tecnológico de los sectores industriales considerados como significativos a efectos de la producción de residuos y propuestas de mejora e incentivos, teniendo en cuenta las mejores tecnologías disponibles (MTD), la implantación de buenas prácticas ambientales, etc., con el objetivo de conocer el estado de la industria valenciana en introducción de tecnología.

Por su parte, los acuerdos voluntarios se identifican como uno de los mecanismos de colaboración que permite a los agentes implicados fijar compromisos para la implantación de prácticas más acordes con la gestión racional de los residuos. Se fomentarà la firma de convenios de colaboración con los principales sectores generadores de residuos industriales para elaborar planes sectoriales voluntarios de prevención, que permitan minimizar su generación y mejorar la gestión ambiental de aquellos que no sea posible evitar.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, administraciones públicas, productores y gestores de residuos industriales.
Resultados a obtener	Minimizació de la generació y peligrosidad de los residuos industriales y mejora de la gestión ambiental de aquellos que no sea posible evitar.
Indicadores asociados	Número de acuerdos y convenios firmados por la conselleria competente en medio ambiente.

Medida 3.4. Fomento de estudios que permitan determinar los flujos de residuos con problemática específica y establecer convenios con los sectores afectados, para encontrar soluciones tendentes a reducir estos flujos de residuos.

Del mismo modo que se ha fomentado la disminución de la toxicidad y peligrosidad de los bienes de consumo, que está teniendo positivos efectos sobre la salud humana y el medio ambiente, así como en el impacto de la actividad de gestión de residuos, es preciso impulsar la reducción de la cantidad y peligrosidad de los residuos generados en los diferentes sectores industriales principalmente a través de la prevención, elemento clave de toda estrategia de gestión en origen de los residuos.

En este sentit, la conselleria competent en medi ambient promourà la realització d'estudis que permeten determinar els fluxos de residus amb problemàtica específica generats pels diferents sectors de la producció, amb la finalitat que siguin divulgats per les associacions empresarials als seus integrants.

La conselleria prioritzarà la realització d'estos estudis per a aquells sectors identificats com a principals responsables de la generació de la major quantitat de residus perillosos i no perillosos a la Comunitat Valenciana, que presenten unes especials dificultats de gestió, tant per les seues característiques com per les quantitats produïdes.

De forma complementària a la realització d'estudis, la conselleria promourà la firma de convenis de col·laboració o altres formes d'acords voluntaris amb els sectors i associacions empresarials afectats per a trobar solucions mediambientalment sostenible tendents a reduir i eliminar en la mesura que siga possible els fluxos de residus perillosos.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient i productors de residus industrials.
Resultats a obtindre	Minimització de la quantitat de residus no perillosos produïts. Minimització de la quantitat de residus perillosos produïts. Minimització del potencial de perillositat dels residus produïts.
Indicadors associats	Nombre d'estudis realitzats. Nombre de sectors industrials estudiats. Nombre de convenis de col·laboració firmats amb sectors industrials.

Mesura 3.5. Foment d'estudis i investigació per a la busca d'alternatives econòmicament viables que permeten la utilització dels productes obtinguts en la valoració material dels residus industrials.

Amb esta mesura es pretén promoure estudis d'innovació tecnològica orientats a la busca d'alternatives econòmicament viables per a la utilització dels productes obtinguts en la valorització dels residus generats en l'entorn industrial, de manera que el mercat d'estos productes actue com a impulsor del reciclatge. Això implica canviar el mode de gestió dels residus i, a més, desenrotllar les capacitats de producció i els mercats per als productes resultants de la valorització de residus, així com els canals de comunicació entre productors de béns i el sector de gestió de residus per a facilitar la recuperació de materials i la minimització d'impacte.

Esta mesura, que no constituïx exactament una mesura de prevenció però afecta indirectament la prevenció de residus, orienta la demanda del consumidor cap als productes resultants de processos de reciclatge i valorització de residus, per mitjà d'instruments com ara la realització de campanyes de sensibilització, i es considera que es pot entendre com una Mesura de suport a les descrites per a la prevenció en este capítol.

El foment de l'ús de productes regenerats o elaborats totalment o parcialment amb materials reciclats, està previst igualment en l'article 15 de la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana.

L'actuació de la conselleria no es restringix al públic en general sinó que a través de la promoció d'acords voluntaris entre els productors i els organismes o les entitats potencials demandants de determinat producte es pretén promoure també l'ús de productes compostos per materials procedents de processos de valorització de residus.

En este sentido, la conselleria competente en medio ambiente promoverá la realización de estudios que permitan determinar los flujos de residuos con problemática específica generados por los diferentes sectores de la producción, con la finalidad de que sean divulgados por las asociaciones empresariales a sus integrantes.

La conselleria priorizará la realización de estos estudios para aquellos sectores identificados como principales responsables de la generación de la mayor cantidad de residuos peligrosos y no peligrosos en la Comunitat Valenciana, que presenten unas especiales dificultades de gestión, tanto por sus características como por las cantidades producidas.

De forma complementaria a la realización de estudios, la conselleria promoverá la firma de convenios de colaboración u otras formas de acuerdos voluntarios con los sectores y asociaciones empresariales afectados para encontrar soluciones medioambientalmente sostenible tendentes a reducir y eliminar en la medida de lo posible los flujos de residuos peligrosos.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente y productores de residuos industriales.
Resultados a obtener	Minimización de la cantidad de residuos no peligrosos producidos. Minimización de la cantidad de residuos peligrosos producidos. Minimización del potencial de peligrosidad de los residuos producidos.
Indicadores asociados	Número de estudios realizados. Número de sectores industriales estudiados. Número de convenios de colaboración firmados con sectores industriales.

Medida 3.5. Fomento de estudios e investigación para la búsqueda de alternativas económicamente viables que permitan la utilización de los productos obtenidos en la valorización material de los residuos industriales.

Con esta medida se pretende promover estudios de innovación tecnológica orientados a la búsqueda de alternativas económicamente viables para la utilización de los productos obtenidos en la valorización de los residuos generados en el entorno industrial, de forma que el mercado de estos productos actúe como impulsor del reciclado. Esto implica cambiar el modo de gestión de los residuos y además desarrollar las capacidades de producción y los mercados para los productos resultantes de la valorización de residuos, así como los canales de comunicación entre productores de bienes y el sector de gestión de residuos para facilitar la recuperación de materiales y la minimización de impacto.

Esta medida, que no constituye exactamente una medida de prevención pero afecta indirectamente en la prevención de residuos, orientando la demanda del consumidor hacia los productos resultantes de procesos de reciclado y valorización de residuos, mediante instrumentos tales como la realización de campañas de sensibilización, y se considera que se puede entender como una Medida de apoyo a las descrites para la prevención en este capítulo.

El fomento del uso de productos regenerados o elaborados total o parcialmente con materiales reciclados, viene igualmente contemplado por el artículo 15 de la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de Residuos de la Comunitat Valenciana.

La actuación de la conselleria no se restringe al público en general sino que a través de la promoción de acuerdos voluntarios entre los productores y los organismos o entidades potenciales demandantes de determinado producto se pretende promover también el uso de productos compuestos por materiales procedentes de procesos de valorización de residuos.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, agents econòmics i socials relacionats, administracions públiques i ciutadans en general.
Resultats a obtenir	Promoció dels productes resultants de reciclatge i altres processos de valorització dels residus industrials.
Indicadors associats	Nombre de productes que es posen en el mercat procedents de processos de valorització de residus d'origen industrial. Quantitat de productes que es posen en el mercat (t) procedents de processos de valorització de residus d'origen industrial.

4. Residus de la construcció i de la demolició (RCD)

A partir de l'anàlisi de la situació actual de la generació i gestió d'esta tipologia de residus i de conformitat amb el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició (RCD), on s'establix l'obligació de fomentar la prevenció i utilització de productes procedents de la valorització de residus de construcció i demolició, es descriuen una sèrie de mesures particulars que regiran les actuacions de la Comunitat Valenciana en esta matèria durant els pròxims anys:

Mesures per al foment de la prevenció dels residus de construcció i demolició (directes)

– Mesura 4.1. Elaboració d'un model d'ordenança municipal que regule l'obligació dels productors de constituir una fiança o garantia financera que assegure el compliment de la correcta gestió, així com la bonificació o exempció en el cànon per la separació en origen dels residus generats en l'obra, vinculades a l'atorgament de la llicència municipal d'obres.

– Mesura 4.2. Promoure la inclusió en els plecs dels contractes d'obra que celebre l'Administració de la Generalitat de criteris mediambientals de caràcter objectiu de prevenció i reutilització per a valoració de l'adjudicació.

– Mesura 4.3. Promoure la posada en marxa d'accions formatives dirigides a les empreses del sector de la construcció per a reduir la generació dels residus de construcció i demolició.

Mesures de suport a la prevenció dels residus de construcció i demolició (indirectes)

– Mesura 4.4. Incentivar la utilització de determinats residus de construcció i demolició com a residus inerts adequats en obres de restauració, condicionament i rebliment, o amb fins de construcció.

– Mesura 4.5. Difusió entre els sectors implicats de les prescripcions tècniques exigides en la normativa específica per a la utilització d'àrids reciclats en el sector de la construcció.

Mesura 4.1. Elaboració d'un model d'ordenança municipal que regule l'obligació dels productors de constituir una fiança o garantia financera que assegure el compliment de la correcta gestió, així com la bonificació o exempció en el cànon per la separació en origen dels residus generats en l'obra, vinculada a l'atorgament de la llicència municipal d'obres.

La conselleria competent en medi ambient elaborarà un model d'ordenança amb objecte regular la producció i gestió dels residus generats en les obres de construcció i demolició, impulsant la separació en origen dels residus, assegurant el seu reutilització, reciclatge i altres formes de valoració.

Esta ordenança suposa la posada en marxa d'un nou instrument econòmic consistent en una fiança proporcional al volum de RCD generats que el productor depositarà en l'ajuntament al tramitar la llicència municipal d'obra i que servirà per a cobrir possibles responsabilitats del productor o posseïdor per l'incompliment de les obligacions en matèria de gestió de RCD. En este sentit, també s'aplicarà una bonificació proporcional al grau de separació en origen dels residus generats i de la qual el posseïdor es beneficiarà en la taxa depositada en concepte de llicència municipal d'obres.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, agentes económicos y sociales relacionados, administraciones públicas y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Promoción de los productos resultantes de reciclado y otros procesos de valorización de los residuos industriales.
Indicadores asociados	Número de productos que se ponen en el mercado procedentes de procesos de valorización de residuos de origen industrial. Cantidad de productos que se ponen en el mercado (t) procedentes de procesos de valorización de residuos de origen industrial.

4. Residuos de la construcción y de la demolición (RCD)

A partir del análisis de la situación actual de la generación y gestión de esta tipología de residuos y de conformidad con el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición (RCD), donde se establece la obligación de fomentar la prevención y utilización de productos procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición, se describen una serie de medidas particulares que regirán las actuaciones de la Comunitat Valenciana en esta materia durante los próximos años:

Medidas para el fomento de la prevención de los residuos de construcción y demolición (directas)

– Medida 4.1. Elaboración de un modelo de ordenanza municipal que regule la obligación de los productores de constituir una fianza o garantía financiera que asegure el cumplimiento de la correcta gestión, así como la bonificación o exención en el canon por la separación en origen de los residuos generados en la obra, vinculadas al otorgamiento de la licencia municipal de obras.

– Medida 4.2. Promover la inclusión en los pliegos de los contratos de obra que celebre la Administración de la Generalitat de criterios medioambientales de carácter objetivo de prevención y reutilización para valoración de la adjudicación.

– Medida 4.3. Promover la puesta en marcha de acciones formativas dirigidas a las empresas del sector de la construcción para reducir la generación de los residuos de construcción y demolición.

Medidas de apoyo a la prevención de los residuos de construcción y demolición (indirectas)

– Medida 4.4. Incentivar la utilización de determinados residuos de construcción y demolición como residuos inerts adecuados en obras de restauración, acondicionamiento y relleno, o con fines de construcción.

– Medida 4.5. Difusión entre los sectores implicados de las prescripciones técnicas exigidas en la normativa específica para la utilización de áridos reciclados en el sector de la construcción.

Medida 4.1. Elaboración de un modelo de Ordenanza Municipal que regule la obligación de los productores de constituir una fianza o garantía financiera que asegure el cumplimiento de la correcta gestión, así como la bonificación o exención en el canon por la separación en origen de los residuos generados en la obra, vinculadas al otorgamiento de la licencia municipal de obras.

La conselleria competente en medio ambiente elaborará un modelo de ordenanza con objeto regular la producción y gestión de los residuos generados en las obras de construcción y demolición, impulsando la separación en origen de los residuos, asegurando su reutilización, reciclado y otras formas de valorización.

Esta ordenanza supone la puesta en marcha de un nuevo instrumento económico consistente en una fianza proporcional al volumen de RCD generados que el productor depositará en el ayuntamiento al tramitar la licencia municipal de obra y que servirà para cubrir posibles responsabilidades del productor o poseedor por el incumplimiento de las obligaciones en materia de gestión de RCD. En este sentido, también se aplicará una bonificación proporcional al grado de separación en origen de los residuos generados y de la que el poseedor se beneficiará en la tasa depositada en concepto de licencia municipal de obras.

Esta ordenança estableix un règim addicional al de l'atorgament de les llicències municipals d'obres, respecte als principis i disposicions de la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana, del Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, i del Decret 200/2004, d'1 d'octubre, del Consell de la Generalitat, pel qual es regula la utilització de residus inerts adequats en obres de restauració, condicionament i rebliment, o amb fins de construcció i la resta de normativa que siga aplicable.

Esta ordenança serà adoptada de forma voluntària per aquells ajuntaments que així ho determinen.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, ajuntaments de la Comunitat Valenciana i productors de RCD.
Resultats a obtenir	Prevençió i classificació en origen, reducció de l'abocament incontrolat i millora del control de les quantitats de RCD generades i gestionades.
Indicadors associats	Nombre d'ajuntaments que han adoptat l'ordenança.

Mesura 4.2. Promoure la inclusió en els plecs dels contractes d'obra que celebre l'Administració de la Generalitat, de criteris mediambientals de caràcter objectiu de prevenció i reutilització per a valoració de l'adjudicació.

És necessari avançar exigint requisits i criteris mediambientals en els contractes administratius d'obres que celebren tots els òrgans de l'Administració de la Generalitat, incloent-hi també les entitats autònomes i entitats de dret públic dependents d'estos òrgans.

D'acord amb això, en els plecs de clàusules administratives particulars que s'elaboren per a l'adjudicació de contractes d'obra, s'incorporaran com a criteris mediambientals de caràcter objectiu, sempre que siga possible per la naturalesa del contracte i/o tècnicament viable l'ocupació de materials procedents de processos de valorització de residus, en particular la utilització d'àrids reciclats.

Agents implicats	Administració de la Generalitat, organismes i entitats vinculades o dependents dels òrgans d'esta.
Resultats a obtenir	Promoció de la correcta gestió dels residus i potenciació de l'ús de materials procedents de reciclatge o altres formes de valorització
Indicadors associats	Nombre de plecs de contractes d'obra que inclouen estes clàusules.

Mesura 4.3. Promoure la posada en marxa d'accions formatives dirigides a les empreses del sector de la construcció per a reduir la generació dels residus de construcció i demolició.

El sector de la construcció és el principal agent generador de residus de la construcció i demolició. És per això que la conselleria competent en medi ambient promourà el desenrotllament d'un programa de formació dirigit als agents econòmics i socials implicats en la gestió d'estos residus, amb l'objectiu d'aconseguir una reducció de la seua generació.

Este programa haurà d'incloure accions formatives específiques que fomenten la prevenció en la generació de residus de la construcció i demolició i que, al seu torn, informen sobre la correcta gestió d'estos.

Esta ordenanza establece un régimen adicional al del otorgamiento de las licencias municipales de obras, con respeto a los principios y disposiciones de la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de Residuos de la Comunidad Valenciana, del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición y del Decreto 200/2004, de 1 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se regula la utilización de residuos inerts adecuados en obras de restauración, acondicionamiento y relleno, o con fines de construcción y demás normativa que resulte de aplicación.

Esta ordenanza será adoptada de forma voluntaria por aquellos ayuntamientos que así lo determinen.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, ayuntamientos de la Comunitat Valenciana y productores de RCD.
Resultados a obtener	Prevençió y clasificación en origen, reducción del vertido incontrolado y mejora del control de las cantidades de RCD generadas y gestionadas.
Indicadores asociados	Número de ayuntamientos que han adoptado la ordenanza.

Medida 4.2. Promover la inclusión en los pliegos de los contratos de obra que celebre la Administración de la Generalitat, de criterios medioambientales de carácter objetivo de prevención y reutilización para valoración de la adjudicación.

Es necesario avanzar exigiendo requisitos y criterios medioambientales en los contratos administrativos de obras que celebren todos los órganos de la Administración de la Generalitat, incluyendo también las entidades autónomas y entidades de derecho público dependientes de dichos órganos.

De acuerdo con ello, en los pliegos de cláusulas administrativas particulares que se elaboren para la adjudicación de contratos de obra, se incorporarán como criterios medioambientales de carácter objetivo, siempre que sea posible por la naturaleza del contrato y/o técnicamente viable, el empleo de materiales procedentes de procesos de valorización de residuos, en particular la utilización de áridos reciclados.

Agentes implicados	Administración de la Generalitat, organismos y entidades vinculadas o dependientes de los órganos de esta.
Resultados a obtener	Promoción de la correcta gestión de los residuos y potenciación del uso de materiales procedentes de reciclado u otras formas de valorización
Indicadores asociados	Número de pliegos de contratos de obra que incluyen estas cláusulas.

Medida 4.3. Promover la puesta en marcha de acciones formativas dirigidas a las empresas del sector de la construcción para reducir la generación de los residuos de construcción y demolición.

El sector de la construcción es el principal agente generador de residuos de la construcción y demolición. Es por ello que la conselleria competente en medio ambiente promoverá el desarrollo de un programa de formación dirigido a los agentes económicos y sociales implicados en la gestión de dichos residuos, con el objetivo de conseguir una reducción de su generación.

Este programa deberá incluir acciones formativas específicas que fomenten la prevención en la generación de residuos de la construcción y demolición y que, a su vez, informen sobre la correcta gestión de los mismos.

Per a l'adequada implementació d'esta Mesura se seguiran les pautes següents:

- Obtenció d'informació necessària per a la planificació.
- Definició i planificació de les activitats formatives.
- Disseny i elaboració del material necessari.
- Realització de les accions formatives.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, agents econòmics i socials i administracions públiques.
Resultats a obtindre	Major conscienciació sobre la problemàtica de la generació de residus de construcció i demolició. Disminució de la taxa de generació de residus de construcció i demolició.
Indicadors associats	Nombre d'accions formatives realitzades.

Mesura 4.4. Incentivar la utilització de determinats residus de construcció i demolició com a residus inerts adequats en obres de restauració, condicionament i rebliment, o amb fins de construcció.

La conselleria competent en medi ambient promourà la utilització de fraccions de RCD com a residus inerts adequats en obres de restauració, condicionament, rebliment o amb fins constructius de conformitat amb el Decret 200/2004, d'1 d'octubre, del Consell de la Generalitat. Per a estes aplicacions, s'usaran residus que per les seues característiques poden ser utilitzats per a fins diferents de l'eliminació per mitjà de depòsit en abocador, i es contribuïx així a prolongar la vida útil d'estos, reduir el consum de matèries primeres i promoure la regeneració d'espais degradats, tot això d'acord amb els principis generals i finalitats de l'actuació administrativa en matèria de residus.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, productors, posseïdors i gestors de RCD.
Resultats a obtindre	Utilització de fraccions de RCD com a residus inerts adequats en obres de restauració, condicionament, rebliment o amb fins de construcció, augmentar la reutilització i reduir l'abocament incontrolat.
Indicadors associats	Nombre de declaracions de residus inerts com adequats per a la utilització en obres.

Mesura 4.5. Difusió entre els sectors implicats de les prescripcions tècniques exigides en la normativa específica per a la utilització d'àrids reciclats en el sector de la construcció.

Actualment els àrids reciclats s'utilitzen principalment en els ferms de carreteres, els rebliments i els drenatges. Altres possibles aplicacions com són els àrids reciclats per a formigons estan poc desenvolupades a causa de la falta de processos de fabricació d'àrids reciclats dirigits a estos fins i al buit de normes tècniques que els regulen.

La Unió Europea, a través de la Directiva 93/68/CE, va establir l'obligació del marcat CE per a àrids, que va entrar en vigor al gener de 2004. Este marcat és obligatori per a tots els àrids (naturals, artificials o reciclats) que siguen objecte tant de contractació pública com privada i assenyala quins àrids s'ajusten a les normes harmonitzades i poden ser comercialitzats legalment. A més, els àrids han de complir la normativa tècnica que els siga aplicable.

Para la adecuada implementación de esta Medida se seguirán las siguientes pautas:

- Obtención de información necesaria para la planificación.
- Definición y planificación de las actividades formativas.
- Diseño y elaboración del material necesario.
- Realización de las acciones formativas.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, agentes económicos y sociales y administraciones públicas.
Resultados a obtener	Mayor concienciación sobre la problemática de la generación de residuos de construcción y demolición. Disminución de la tasa de generación de residuos de construcción y demolición.
Indicadores asociados	Número de acciones formativas realizadas.

Medida 4.4. Incentivar la utilización de determinados residuos de construcción y demolición como residuos inerts adecuados en obras de restauración, acondicionamiento y relleno, o con fines de construcción.

La conselleria competente en medio ambiente promoverá la utilización de fracciones de RCD como residuos inerts adecuados en obras de restauración, acondicionamiento, relleno o con fines constructivos de conformidad con el Decreto 200/2004, de 1 de octubre, del Consell de la Generalitat. Para estas aplicaciones, se usarán residuos que por sus características pueden ser utilizados para fines distintos de la eliminación mediante depósito en vertedero, contribuyendo así a prolongar la vida útil de estos, reducir el consumo de materias primas y promover la regeneración de espacios degradados, todo ello de acuerdo con los principios generales y finalidades de la actuación administrativa en materia de residuos.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, productores, poseedores y gestores de RCD.
Resultados a obtener	Utilización de fracciones de RCD como residuos inerts adecuados en obras de restauración, acondicionamiento, relleno o con fines de construcción, aumentando la reutilización y reduciendo el vertido incontrolado.
Indicadores asociados	Número de declaraciones de residuos inerts como adecuados para su utilización en obras.

Medida 4.5. Difusión entre los sectores implicados de las prescripciones técnicas exigidas en la normativa específica para la utilización de áridos reciclados en el sector de la construcción.

Actualmente los áridos reciclados se utilizan principalmente en los firmes de carreteras, los rellenos y los drenajes. Otras posibles aplicaciones como son los áridos reciclados para hormigones están poco desarrolladas debido a la falta de procesos de fabricación de áridos reciclados dirigidos a estos fines y al vacío de normas técnicas que los regulen.

La Unión Europea, a través de la Directiva 93/68/CE, estableció la obligación del marcado CE para áridos, que entró en vigor en enero de 2004. Este marcado es obligatorio para todos los áridos (naturales, artificiales o reciclados) que sean objeto tanto de contratación pública como privada y señala qué áridos se ajustan a las normas armonizadas y pueden ser comercializados legalmente. Además, los áridos deben cumplir con la normativa técnica que les sea de aplicación.

En este sentit a nivell nacional s'han desenvolupat les especificacions tècniques relatives a la utilització d'àrids reciclats en la construcció de ferms de carreteres, arreglades en el plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts (PG-3) i el plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Conservació de Carreteres (PG-4). Normes com és l'Orde 891/2004, d'1 de març, del Ministeri de Foment, per la qual s'actualitzen determinats articles del plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts, relatius a ferms i paviments, estableixen aplicacions en què poden utilitzar-se materials granulars reciclats, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig en les condicions establides en esta. La introducció d'estàndards de qualitat per a la utilització d'àrids reciclats en obres suposa per al constructor una major confiança a l'hora d'utilitzar àrids reciclats en compte dels naturals, cosa que deriva en una millora l'eixida del producte reciclat i un augment de les seues possibilitats d'ús en obres.

La conselleria competent en medi ambient fomentarà l'ocupació adequat dels àrids reciclats, i es difon entre els sectors implicats les prescripcions tècniques exigides en la normativa específica per a la utilització d'àrids reciclats en el sector de la construcció.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, associacions sectorials de construcció i empreses constructores.
Resultats a obtindre	L'aplicació d'estàndards de qualitat d'àrid reciclats conferix seguretat al mercat i facilita la comercialització d'este tipus de material reciclable.
Indicadors associats	Quantitat d'àrids reciclats utilitzats en obres de construcció.

5. Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE)

Els residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) estan regulats pel Reial Decret 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus, i pel Reial Decret 219/2013, de 22 de març, sobre restriccions a la utilització de substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics. En estes normes la prevenció se centra en l'ecodisseny de productes de manera que es facilite el seu desmuntatge, reparació i reutilització i en l'obligació que els productors faciliten als gestors de residus la informació adequada per a identificar els distints components susceptibles de ser reutilitzats.

A partir de l'anàlisi de la situació actual de la generació i la gestió dels RAEE i basant-se en els objectius marcats per la legislació vigent en esta matèria, s'estableixen dos tipus de mesures:

Mesures per al foment de la prevenció dels residus d'aparells elèctrics i electrònics (directes)

– Mesura 5.1. Promoure la reutilització dels aparells elèctrics i electrònics sencers i dels seus components, així com la reparació d'estos amb la finalitat d'allargar-ne la vida útil.

Mesures de suport a la prevenció dels residus d'aparells elèctrics i electrònics (indirectes)

– Mesura 5.2. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social sobre la correcta gestió dels RAEE.

– Mesura 5.3. Millora i manteniment de la dotació inicial de contenidors específics per a RAEE en ecoparcs.

En este sentido a nivel nacional se han desarrollado las especificaciones técnicas relativas a la utilización de áridos reciclados en la construcción de firmes de carreteras, recogidas en el pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) y el pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Conservación de Carreteras (PG4). Normas como la Orden 891/2004, de 1 de marzo, del Ministerio de Fomento, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a firmes y pavimentos, establecen aplicaciones en las que pueden utilizarse materiales granulares reciclados, áridos siderúrgicos, subproductos y productos inertes de desecho en las condiciones establecidas en la misma. La introducción de estándares de calidad para la utilización de áridos reciclados en obras supone para el constructor una mayor confianza a la hora de utilizar áridos reciclados en lugar de los naturales, lo que deriva en una mejora la salida del producto reciclado y un aumento de sus posibilidades de uso en obras.

La conselleria competente en medio ambiente fomentará el empleo adecuado de los áridos reciclados, difundiendo entre los sectores implicados las prescripciones técnicas exigidas en la normativa específica para la utilización de áridos reciclados en el sector de la construcción.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, asociaciones sectoriales de construcción y empresas constructoras.
Resultados a obtener	La aplicación de estándares de calidad de árido reciclados confiere seguridad al mercado y facilita la comercialización de este tipo de material reciclable.
Indicadores asociados	Cantidad de áridos reciclados utilizados en obras de construcción.

5. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) están regulados por el Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, y por el Real Decreto 219/2013, de 22 de marzo, sobre restricciones a la utilización de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. En estas normas la prevención se centra en el ecodiseño de productos de forma que se facilite su desmontaje, reparación y reutilización y en la obligación de que los productores faciliten a los gestores de residuos la información adecuada para identificar los distintos componentes susceptibles de ser reutilizados.

A partir del análisis de la situación actual de la generación y la gestión de los RAEE y en base a los objetivos marcados por la legislación vigente en esta materia, se establecen dos tipos de medidas:

Medidas para el fomento de la prevención de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (directas)

– Medida 5.1. Promover la reutilización de los aparatos eléctricos y electrónicos enteros y de sus componentes así como la reparación de los mismos con la finalidad de alargar su vida útil.

Medidas de apoyo a la prevención de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (indirectas)

– Medida 5.2. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social sobre la correcta gestión de los RAEE.

– Medida 5.3. Mejora y mantenimiento de la dotación inicial de contenedores específicos para RAEE en ecoparques.

Mesura 5.1. Promoure la reutilització dels aparells elèctrics i electrònics sencers i dels seus components, així com la reparació d'estos amb la finalitat d'allargar-ne la vida útil.

La conselleria competent en medi ambient promourà tant la reutilització d'aparells elèctrics i electrònics sencers com la dels seus components en bon estat, amb l'objecte de reduir la quantitat de RAEE generats. Es fomentarà la reparació d'aquelles unitats amb potencial per a seguir en ús, així com l'extracció i posterior posada en el mercat de components.

Esta mesura té un vessant clarament mediambiental, ja que es planteja com una via per a reduir la generació de RAEE, tant d'origen domèstic com d'origen industrial, però no pot oblidar-se el seu potencial generador de llocs de treball. És per això, que la conselleria competent en medi ambient, a més d'aplicar la legislació corresponent a fi d'autoritzar les activitats de reutilització d'AEE i participarà en la difusió de totes les accions que siguen necessàries per a consolidar el concepte de reutilització d'aparells elèctrics i electrònics entre els ciutadans de la Comunitat Valenciana.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, productors d'AEE, gestors de RAEE i ciutadans en general.
Resultats a obtindre	Augment de la vida útil dels aparells elèctrics i electrònics que repercutirà en la disminució de la generació de RAEE.
Indicadors associats	Quantitat d'AEE reutilitzats.

Mesura 5.2. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social sobre la correcta gestió dels RAEE.

La recent posada en marxa del nou model de gestió de RAEE a la Comunitat Valenciana requerix la col·laboració del ciutadà per a segregat en origen els RAEE procedents de les llars. Esta separació prèvia passa per un coneixement de la tipologia de RAEE que poden generar-se a les llars, les distintes opcions posades a la disposició del ciutadà per a l'entrega dels RAEE a través dels punts de venda, ecoparc o altres punts d'entrega, així com l'abast del problema mediambiental que suposa la gestió incorrecta d'estos.

La conselleria competent en medi ambient fomentarà, en col·laboració amb els SIG autoritzats a la Comunitat Valenciana i de les entitats locals, campanyes de comunicació i sensibilització social amb l'objecte d'informar sobre el correcte ús dels aparells elèctrics i electrònics per a allargar-ne la vida útil, així com de la correcta gestió dels RAEE generats.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, productors d'aparells elèctrics i electrònics, SIG, entitats locals i ciutadans en general.
Resultats a obtindre	Informació correcta als ciutadans respecte a la gestió de RAEE.
Indicadors associats	Nombre de campanyes anuals realitzades. Quantitat de RAEE arreplegats.

Medida 5.1. Promover la reutilización de los aparatos eléctricos y electrónicos enteros y de sus componentes, así como la reparación de los mismos con la finalidad de alargar su vida útil.

La conselleria competente en medio ambiente promoverá tanto la reutilización de aparatos eléctricos y electrónicos enteros como la de sus componentes en buen estado, con el objeto de reducir la cantidad de RAEE generados. Se fomentará la reparación de aquellas unidades con potencial para seguir en uso así como la extracción y posterior puesta en el mercado de componentes.

Esta medida tiene una vertiente claramente medioambiental, en tanto en cuanto se plantea como una vía para reducir la generación de RAEE, tanto de origen doméstico como de origen industrial, pero no puede olvidarse su potencial generador de puestos de trabajo. Es por ello, que la conselleria competente en medio ambiente, además de aplicar la legislación correspondiente con objeto de autorizar las actividades de reutilización de AEE y participará en la difusión de cuantas acciones sean necesarias para consolidar el concepto de reutilización de aparatos eléctricos y electrónicos entre los ciudadanos de la Comunitat Valenciana.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, productores de AEE, gestores de RAEE y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Aumento de la vida útil de los aparatos eléctricos y electrónicos que repercutirá en la disminución de la generación de RAEE.
Indicadores asociados	Cantidad de AEE reutilizados.

Medida 5.2. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social sobre la correcta gestión de los RAEE.

La reciente puesta en marcha del nuevo modelo de gestión de RAEE en la Comunitat Valenciana requiere de la colaboración del ciudadano para segregat en origen los RAEE procedentes de los hogares. Esta separación previa pasa por un conocimiento de la tipologia de RAEE que pueden generarse en los hogares, las distintas opciones puestas a disposición del ciudadano para la entrega de los RAEE a través de los puntos de venta, ecoparques u otros puntos de entrega, así como el alcance del problema medioambiental que supone la gestión incorrecta de los mismos.

La conselleria competente en medio ambiente fomentarà, en colaboración con los SIG autorizados en la Comunitat Valenciana y de las entidades locales, campañas de comunicación y sensibilización social con el objeto de informar sobre el correcto uso de los aparatos eléctricos y electrónicos para alargar su vida útil, así como de la correcta gestión de los RAEE generados.

Agentes implicados	Conselleria competente de medio ambiente, productores de aparatos eléctricos y electrónicos, SIG, entidades locales y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Información correcta a los ciudadanos respecto a la gestión de RAEE.
Indicadores asociados	Número de campañas anuales realizadas. Cantidad de RAEE recogidos.

Mesura 5.3. Millora i manteniment de la dotació inicial de contenidors específics per a RAEE en ecoparcs.

En el context del conveni marc entre la conselleria competent en medi ambient i els sistemes integrats de gestió, la conselleria competent en medi ambient va facilitar la dotació inicial de contenidors específics per a l'arreglada de RAEE en ecoparcs proporcionant més contenidors a aquells ecoparcs que ho requerisquen amb posterioritat.

L'esforç de separació en origen dels RAEE per part de la ciutadania i la seua posterior entrega en els ecoparcs ha de tindre la continuïtat en la correcta classificació i depòsit en el punt d'entrega mencionat. Esta mesura permet adequar els ecoparcs a les exigències de qualitat dels residus que les operacions de reciclatge de RAEE sol·liciten. D'esta manera, es posa èmfasi en el valor que l'arreglada separada propicia com a força fonamental per al ple desplegament del sistema de gestió dels residus com a gestió de materials.

La conselleria competent en medi ambient proporcionarà models de contenidors o gàbies que maximitzen la segregació i faciliten l'arreglada i la gestió posterior dels RAEE en funció de del tipus d'ecoparc i de l'espai que es puga dedicar a la gestió dels RAEE.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, consorcis i entitats locals.
Resultats a obtindre	Subministrament de contenidors per a RAEE en ecoparcs.
Indicadors associats	Nombre de contenidors específics entregats en els ecoparcs de la Comunitat Valenciana.

6. Vehícles al final de la seua vida útil (VFU)

La disminució de la generació d'estos residus ha de basar-se no sols en un menor consum, sinó en la implantació de mesures de prevenció, disseny i producció compromeses amb el medi ambient. Així, la prevenció en la generació d'estos residus i en la perillositat dels seus components exigix principalment el compromís dels fabricants, que hauran de dissenyar els seus productes tenint en consideració l'efecte que estos tenen sobre el medi ambient una vegada convertits en residus. Respecte a açò, el Reial Decret 1383/2002, de 20 de desembre, sobre gestió de vehicles al final de la seua vida útil, estableix obligacions per a fabricants de materials i equipaments, complementades amb la modificació introduïda posteriorment, relativa a la informació al consumidor sobre estos criteris de protecció del medi ambient i que hauran de ser presos en consideració tant en la fase de disseny i fabricació del vehicle com al final de la seua vida útil, a fi de garantir un correcte tractament ambiental.

A pesar de la dificultat d'actuació en l'àmbit autonòmic sobre estos aspectes, atés que la fabricació i comercialització de vehicles transcendeix de l'àmbit de la Comunitat Valenciana, la Generalitat col·laborarà en la mesura de les seues possibilitats amb les administracions i els agents econòmics implicats per a assegurar el compliment d'estes obligacions, i es proposa, a més, l'objectiu següent:

Mesures per al foment de la prevenció dels vehicles al final de la seua vida útil (directes)

– Mesura 6.1. Foment de les operacions de reutilització de residus en els processos de descontaminació.

Medida 5.3. Mejora y mantenimiento de la dotación inicial de contenedores específicos para RAEE en ecoparques.

En el contexto del convenio marco entre la conselleria competente en medio ambiente y los sistemas integrados de gestión, la conselleria competente en medio ambiente facilitó la dotación inicial de contenedores específicos para la recogida de RAEE en ecoparques proporcionando más contenedores a aquellos ecoparques que lo requieran con posterioridad.

El esfuerzo de separación en origen de los RAEE por parte de la ciudadanía y su posterior entrega en los ecoparques, debe tener su continuidad en la correcta clasificación y depósito en dicho punto de entrega. Esta medida permite adecuar los ecoparques a las exigencias de calidad de los residuos que las operaciones de reciclaje de RAEE demandan. De esta forma, se pone énfasis en el valor que la recogida separada propicia como fuerza fundamental para el pleno despliegue del sistema de gestión de los residuos como gestión de materiales.

La conselleria competente en medio ambiente proporcionará modelos de contenedores o jaulas que maximicen la segregación y faciliten la recogida y la gestión posterior de los RAEE en función de del tipo de ecoparque y del espacio que se pueda dedicar a la gestión de los RAEE.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente. Consorcios y entidades locales.
Resultados a obtener	Suministro de contenedores para RAEE en ecoparques.
Indicadores asociados	Número de contenedores específicos entregados en los ecoparques de la Comunitat Valenciana.

6. Vehículos al final de su vida útil (VFU)

La disminución de la generación de estos residuos debe basarse, tan solo, en un menor consumo, sino en la implantación de medidas de prevención, diseño y producción comprometidas con el medio ambiente. Así, la prevención en la generación de estos residuos y en la peligrosidad de sus componentes exige principalmente el compromiso de los fabricantes, que habrán de diseñar sus productos teniendo en consideración el efecto que estos tienen sobre el medio ambiente una vez convertidos en residuos. Respecto a esto, el Real Decreto 1383/2002, de 20 de diciembre, sobre gestión de vehículos al final de su vida útil, establece obligaciones para fabricantes de materiales y equipamientos, complementadas con la modificación introducida posteriormente, relativa a la información al consumidor sobre dichos criterios de protección del medio ambiente y que habrán de ser tomados en consideración tanto en la fase de diseño y fabricación del vehículo como al final de su vida útil, con objeto de garantizar un correcto tratamiento ambiental.

A pesar de la dificultad de actuación en el ámbito autonómico sobre estos aspectos, dado que la fabricación y comercialización de vehículos transcende del ámbito de la Comunitat Valenciana, la Generalitat col·laborarà en la medida de sus posibilidades con las administraciones y los agentes económicos implicados para asegurar el cumplimiento de estas obligaciones proponiendo además el objetivo siguiente:

Medidas para el fomento de la prevención de los vehículos al final de su vida útil (directas)

– Medida 6.1. Fomento de las operaciones de reutilización de residuos en los procesos de descontaminación.

Mesura 6.1. Foment de les operacions de reutilització de residus en els processos de descontaminació.

El concepte de reutilització d'aquelles peces o components en bon estat que puguen ser posats en el mercat amb garanties de funcionament és una política de gestió de residus que la conselleria competent en medi ambient fomentarà amb l'objectiu de minimitzar al màxim els residus generats en els processos de descontaminació de vehicles al final de la seua vida útil.

L'efectiva implantació d'esta mesura passa per la firma d'acords voluntaris amb els agents econòmics implicats en la reutilització de components obtinguts dels vehicles al final de la seua vida útil, per un suport al desenvolupament de noves tecnologies que faciliten la reutilització d'un nombre més gran de components, així com un millor reciclatge dels seus materials i per la posada en marxa de polítiques que fomenten projectes de I+D+i, sobre l'ús de nous materials en la fabricació de components per a l'automoció que faciliten la seua posterior reutilització.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, instituts tecnològics i els CAT.
Resultats a obtindre	Reducció de la quantitat de residus generats en els processos de descontaminació.
Indicadors associats	Nombre d'acords firmats. Quantitat de peces o parts dels VFU obtinguts en els processos de descontaminació destinats a la reutilització.

7. Pneumàtics fora d'ús (NFU)

Les mesures que es desenrotllen en relació amb els pneumàtics fora d'ús són els següents:

Mesures per al foment de la prevenció dels pneumàtics fora d'ús (directes)

– Mesura 7.1. Firma d'acords voluntaris amb els sistemes integrats de gestió autoritzats a la Comunitat Valenciana per a col·laborar en l'efectiva implantació de les mesures de prevenció previstes en els seus plans empresarials de prevenció.

– Mesura 7.2. Foment i difusió de les bones pràctiques en el manteniment dels pneumàtics i en la correcta conducció.

Mesures de suport a la prevenció dels pneumàtics fora d'ús (indirectes)

– Mesura 7.3. Foment d'estudis sobre possibles aplicacions dels materials obtinguts en els processos de tractament de NFU.

Mesura 7.1. Firma d'acords voluntaris amb els sistemes integrats de gestió autoritzats a la Comunitat Valenciana per a la col·laborar en l'efectiva implantació de les mesures de prevenció previstes en els seus plans empresarials de prevenció.

El Reial Decret 1619/2005, de 30 de desembre, sobre la gestió de pneumàtics fora d'ús, estableix en l'article 3 que els productors de pneumàtics tenen l'obligació de presentar plans empresarials de prevenció en aquelles comunitats autònomes en què estiguen desenrotllant la seua activitat empresarial, bé directament, bé a través del SIG a què estiguen adherits.

La prevenció de la generació de NFU passa, sens dubte, per l'efectiva implantació de les mesures proposades pels mateixos fabricants de pneumàtics, l'estreta col·laboració amb els sistemes integrats de gestió que els representen i la difusió dels resultats obtinguts entre els agents econòmics integrants del circuit de gestió dels pneumàtics.

La conselleria competent en medi ambient procurarà la firma d'acords amb els sistemes integrats de gestió autoritzats a la Comunitat Valenciana en què s'establisquen canals i vies de col·laboració per a implantar les mesures proposades en els seus plans empresarials de prevenció.

Medida 6.1. Fomento de las operaciones de reutilización de residuos en los procesos de descontaminación.

El concepto de reutilización de aquellas piezas o componentes en buen estado que puedan ser puestas en el mercado con garantías de funcionamiento es una política de gestión de residuos que la conselleria competente en medio ambiente fomentarà con el objetivo de minimizar al máximo los residuos generados en los procesos de descontaminación de vehículos al final de su vida útil.

La efectiva implantación de esta medida pasa por la firma de acuerdos voluntarios con los agentes económicos implicados en la reutilización de componentes obtenidos de los vehículos al final de su vida útil, por un apoyo al desarrollo de nuevas tecnologías que faciliten la reutilización de un mayor número de componentes, así como un mejor reciclaje de sus materiales y por la puesta en marcha de políticas que fomenten proyectos de I+D+i sobre el uso de nuevos materiales en la fabricación de componentes para la automoción que faciliten su posterior reutilización.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, institutos tecnológicos y CATs.
Resultados a obtener	Reducción de la cantidad de residuos generados en los procesos de descontaminación.
Indicadores asociados	Números de acuerdos firmados. Cantidad de piezas o partes de los VFU obtenidos en los procesos de descontaminación destinados a reutilización.

7. Neumáticos fuera de uso (NFU)

Las medidas que se desarrollan en relación a la neumáticos fuera de uso son los siguientes:

Medidas para el fomento de la prevención de los neumáticos fuera de uso (directas)

– Medida 7.1. Firma de acuerdos voluntarios con los sistemas integrados de gestión autorizados en la Comunitat Valenciana para colaborar en la efectiva implantación de las medidas de prevención contempladas en sus planes empresariales de prevención.

– Medida 7.2. Fomento y difusión de las buenas prácticas en el mantenimiento de los neumáticos y en la correcta conducción.

Medidas de apoyo a la prevención de los neumáticos fuera de uso (indirectas)

– Medida 7.3. Fomento de estudios sobre posibles aplicaciones de los materiales obtenidos en los procesos de tratamiento de NFU.

Medida 7.1. Firma de acuerdos voluntarios con los sistemas integrados de gestión autorizados en la Comunitat Valenciana para la colaborar en la efectiva implantación de las medidas de prevención contempladas en sus planes empresariales de prevención.

El Real Decreto 1619/2005, de 30 de diciembre, sobre la gestión de neumáticos fuera de uso, establece en su artículo 3, que los productores de neumáticos tienen la obligación de presentar planes empresariales de prevención en aquellas comunidades autónomas en las que estén desarrollando su actividad empresarial, bien directamente, bien a través del SIG al que estén adheridos.

La prevención de la generación de NFU pasa sin duda, por la efectiva implantación de las medidas propuestas por los propios fabricantes de neumáticos, la estrecha colaboración con los sistemas integrados de gestión que los representan y la difusión de los resultados obtenidos entre los agentes económicos integrantes del circuito de gestión de los neumáticos.

La conselleria competente en medio ambiente, procurarà la firma de acuerdos con los sistemas integrados de gestión autorizados en la Comunitat Valenciana en los que se establezcan canales y vías de colaboración para implantar las medidas propuestas en sus planes empresariales de prevención.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient i SIG.
Resultats a obtindre	Efectiva implantació de mesures de prevenció de plans empresarials de prevenció.
Indicadors associats	Nombre d'acords firmats. Nombre de mesures posades en marxa.

Mesura 7.2. Foment i difusió de les bones pràctiques en el manteniment dels pneumàtics i en la correcta conducció.

La conselleria competent en medi ambient promourà el foment i la difusió de les bones pràctiques relacionades amb l'adequat manteniment dels pneumàtics i amb una correcta conducció amb l'objecte d'allargar la vida útil dels pneumàtics i de previndre la generació de pneumàtics fora d'ús.

Esta mesura passa pel desenrotllament d'accions formatives i de sensibilització als usuaris de vehicles que es basaran en tres continguts fonamentals:

- Promoure la millora en la conducció dels vehicles, a fi d'evitar el desgast prematur dels pneumàtics, (frenades i acceleracions brusques, etc.).
- Promoció de la venda de pneumàtics recautxutats per mitjà de programes de divulgació als usuaris de camions, furgonetes i turismes, per ser en este orde de prioritat els majors productors de NFU.

- Desenrotllament d'un pla de comunicació en què s'explicaran els objectius, principals implicacions i normes d'actuació que suposa l'aplicació del Reial Decret 1619/2005 i el Decret 2/2003, de la Comunitat Valenciana.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, administracions públiques i ciutadans en general.
Resultats a obtindre	Major conscienciació dels usuaris, agents econòmics i socials i Administracions Públiques en relació amb la problemàtica de generació dels NFU.
Indicadors associats	Nombre d'activitats formatives.

Mesura 7.3. Foment d'estudis sobre possibles aplicacions dels materials obtinguts en els processos de tractament de NFU.

La conselleria competent en medi ambient ha de fomentar la busca de solucions tecnològiques per a l'allargament de la vida útil dels pneumàtics i promocionar aquells estudis d'innovació tecnològica orientats a la busca d'alternatives econòmicament viables per a la utilització dels productes obtinguts en la valorització material dels NFU, de manera que el mercat d'estos productes actue com a impulsor del reciclatge. Entre altres, es prestarà suport als usos dels NFU com a elements de subjecció de talussos de carreteres, esculls artificials, segellats d'abocadors, etc., i als dels materials obtinguts del reciclatge d'estos, com ara matalafes per al ramat, polímers termoplàstics, morters de ciment amb cautxú, etc., i es crea un marc d'aplicació que establisca la prevenció d'afeccions mediambientals.

En este sentit, la Generalitat fomentarà, a través de les administracions competents, l'ús de la pols de cautxú procedent del reciclatge de NFU com a material constituent de diversos productes, tant en obres privades com també en les obres públiques i, en particular, en les mesclades bituminoses per a la construcció de carreteres, sempre que siga tècnicament i econòmicament possible.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente y SIG.
Resultados a obtener	Efectiva implantación de medidas de prevención de planes empresariales de prevención.
Indicadores asociados	Número de acuerdos firmados. Número de medidas puestas en marcha.

Medida 7.2. Fomento y difusión de las buenas prácticas en el mantenimiento de los neumáticos y en la correcta conducción.

La conselleria competente en medio ambiente promoverá el fomento y la difusión de las buenas prácticas relacionadas con el adecuado mantenimiento de los neumáticos y con una correcta conducción con el objeto de alargar la vida útil de los neumáticos y de prevenir la generación de neumáticos fuera de uso.

Esta medida pasa por el desarrollo de acciones formativas y de sensibilización a los usuarios de vehículos que se basarán en tres contenidos fundamentales:

- Promover la mejora en la conducción de los vehículos, con el fin de evitar el desgaste prematuro de los neumáticos, (frenados y aceleraciones bruscas, etc.).
- Promoción de la venta de neumáticos recauchutados mediante programas de divulgación a los usuarios de camiones, furgonetas y turismos, por ser en este orden de prioridad los mayores productores de NFU.

- Desarrollo de un plan de comunicación en el que se explicarán los objetivos, principales implicaciones y normas de actuación que supone la aplicación del Real Decreto 1619/2005 y el Decreto 2/2003 de la Comunitat Valenciana.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, administraciones públicas y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Mayor concienciación de los usuarios, agentes económicos y sociales y Administraciones Públicas en relación con la problemática de generación de los NFU.
Indicadores asociados	Número de actividades formativas.

Medida 7.3. Fomento de estudios sobre posibles aplicaciones de los materiales obtenidos en los procesos de tratamiento de NFU.

La conselleria competente en medio ambiente debe fomentar la búsqueda de soluciones tecnológicas para el alargamiento de la vida útil de los neumáticos y promocionar aquellos estudios de innovación tecnológica orientados a la búsqueda de alternativas econòmicament viables para la utilización de los productos obtenidos en la valorización material de los NFU, de forma que el mercado de estos productos actúe como impulsor del reciclado. Entre otros, se prestará apoyo a los usos de los NFU como elementos de sujeción de taludes de carreteras, arrecifes artificiales, sellados de vertederos, etc., y a los de los materiales obtenidos del reciclaje de los mismos, tales como colchones para ganado, polímeros termoplásticos, morteros de cemento con caucho, etc, creando un marco de aplicación que contemple la prevención de afecciones medioambientales.

En este sentido, la Generalitat fomentarà, a través de las administraciones competentes, el uso del polvo de caucho procedente del reciclado de NFU como material constituyente de diversos productos, tanto en obras privadas como también en las obras públicas y, en particular, en las mezclas bituminosas para la construcción de carreteras, siempre que sea técnica y econòmicament possible.

Les actuacions a desenvolupar serien:

- Creació d'un grup de treball format per instituts tecnològics i fabricants de pneumàtics, per a una òptima transferència de la informació.
- Col·laboració amb organismes de normalització.
- Col·laboració amb organitzacions sectorials (fabricants i gestors de NFU).
- Proposta de projectes.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, instal·lacions implicades en el tractament de NFU, instituts tecnològics i universitats.
Resultats a obtenir	Estudis d'aplicacions dels materials obtinguts de processos de tractament de NFU per a la seua posterior investigació i desenvolupament.
Indicadors associats	Nombre de publicacions/estudis difosos entre els destinataris potencials de la Comunitat Valenciana. Quantitats de NFU utilitzats en la formulació de mesclures bituminoses per a la construcció de ferms en vies públiques.

8. Residus de piles i acumuladors

El Decret 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus, estableix la prohibició de la comercialització de piles amb mercuri o cadmi, amb algunes excepcions, i el foment per a la investigació, comercialització i consum de piles i acumuladors amb millor rendiment ambiental i menor contingut en substàncies perilloses.

A partir de l'anàlisi de la situació actual de la generació i la gestió d'esta tipologia de residus i els objectius marcats per la legislació vigent en esta àmbit, s'establixen les mesures següents en matèria de residus de piles i acumuladors:

Mesures per al foment de la prevenció dels residus de piles i acumuladors (directes)

- Mesura 8.1. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social enfocades a la difusió de les bones pràctiques en l'ús de piles i acumuladors.

Mesura 8.1. Foment de campanyes de comunicació i sensibilització social enfocades a la difusió de les bones pràctiques en l'ús de piles i acumuladors.

La conselleria competent en medi ambient impulsarà campanyes de comunicació i sensibilització social amb l'objecte d'informar sobre l'ús adequat de piles i acumuladors, així com de la correcta gestió d'estos residus.

Estes campanyes es referiran a tots els tipus de piles i acumuladors posats en el mercat i informaran, entre altres, sobre els conceptes següents:

- Efectes potencials sobre la salut i el medi ambient de les substàncies contingudes en piles, acumuladors i bateries.
- Sistemes d'arreglada i reciclatge de què es disposen.
- Punts d'arreglada en què es poden depositar piles, acumuladors i bateries usades.
- Paper a exercir pels consumidors, en el tractament i reciclatge dels residus de piles i acumuladors, amb participació en la seua arreglada separada.
- Dret dels consumidors a l'entrega o devolució gratuïta de les piles, acumuladors i bateries usades.
- Significat cívic i l'obligació ecològica de no abandonar les piles, acumuladors i bateries usades, en particular els que tenen la característica de perillosos, en els fluxos de residus urbans no classificats.

- Significat del marcat de piles, acumuladors i bateries i dels símbols químics Hg, Cd i Pb.
- Mètodes per a retirar sense risc les piles dels aparells.

Las actuaciones a desarrollar serían:

- Creación de un grupo de trabajo formado por institutos tecnológicos y fabricantes de neumáticos, para una óptima transferencia de la información.
- Colaboración con organismos de normalización.
- Colaboración con organizaciones sectoriales (fabricantes y gestores de NFU).
- Propuesta de proyectos.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, instalaciones implicadas en el tratamiento de NFU, institutos tecnológicos y universidades.
Resultados a obtener	Estudios de aplicaciones de los materiales obtenidos de procesos de tratamiento de NFU para su posterior investigación y desarrollo.
Indicadores asociados	Número de publicaciones/estudios difundidos entre los destinatarios potenciales de la Comunitat Valenciana. Cantidades de NFU empleados en la formulación de mezclas bituminosas para la construcción de firmes en vías públicas.

8. Residuos de pilas y acumuladores

El Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, establece la prohibición de la comercialización de pilas con mercurio o cadmio, con algunas excepciones, y el fomento para la investigación, comercialización y consumo de pilas y acumuladores con mejor rendimiento ambiental y menor contenido en sustancias peligrosas.

A partir del análisis de la situación actual de la generación y la gestión de esta tipología de residuos y los objetivos marcados por la legislación vigente en esta ámbito, se establecen las siguientes medidas en materia de residuos de pilas y acumuladores:

Medidas para el fomento de la prevención de los residuos de pilas y acumuladores (directas)

- Medida 8.1. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social enfocadas a la difusión de las buenas prácticas en el uso de pilas y acumuladores.

Medida 8.1. Fomento de campañas de comunicación y sensibilización social enfocadas a la difusión de las buenas prácticas en el uso de pilas y acumuladores.

La conselleria competente en medio ambiente impulsará campañas de comunicación y sensibilización social con el objeto de informar sobre el uso adecuado de pilas y acumuladores así como de la correcta gestión de estos residuos.

Estas campañas se referirán a todos los tipos de pilas y acumuladores puestos en el mercado e informarán entre otros, sobre los siguientes conceptos:

- Efectos potenciales sobre la salud y el medio ambiente de las sustancias contenidas en pilas, acumuladores y baterías.
- Sistemas de recogida y reciclaje de que se disponen.
- Puntos de recogida en los que se pueden depositar pilas, acumuladores y baterías usadas.
- Papel a desempeñar por los consumidores, en el tratamiento y reciclaje de los residuos de pilas y acumuladores, participando en su recogida separada.
- Derecho de los consumidores a la entrega o devolución gratuita de las pilas, acumuladores y baterías usados.
- Significado cívic y la obligación ecològica de no abandonar las pilas, acumuladores y baterías usados, en particular los que tienen la característica de peligrosos, en los flujos de residuos urbanos no clasificados.
- Significado del marcado de pilas, acumuladores y baterías y de los símbolos químicos Hg, Cd y Pb.
- Métodos para retirar sin riesgo las pilas de los aparatos.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, entitats locals, productors de piles i acumuladors i ciutadans en general.
Resultats a obtindre	Reduir el consum de les piles i acumuladors més perillosos, així com el consum total d'estos productes.
Indicadors associats	Nombre de campanyes realitzades, dirigides als ciutadans.

9. Bioresidus

El PIRCV incorpora, com a annex 8, l'anàlisi dels bioresidus, i s'entenen com a tals, i d'acord amb el que estableix la Directiva 2008/98/CE i la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de 2011, de Residus i Sòls Contaminats, els residus biodegradables de jardins i parcs, residus alimentaris i de cuina procedents de llars, restaurants, servicis de restauració col·lectiva i establiments de consum al detall, i residus comparables procedents de plantes de transformació d'aliments.

A partir de l'anàlisi de la situació actual de la generació i gestió dels bioresidus i amb l'objecte d'assolir els objectius previstos en el Pla Integral de Residus i en la legislació vigent en matèria de residus es desenrotllen les següents següents:

Mesures per al foment de la prevenció de bioresidus (directes)

– Mesura 9.1. Foment de les campanyes de comunicació i sensibilització social en matèria de consum responsable d'aliments.

Mesures de suport a la prevenció de bioresidus (indirectes)

– Mesura 9.2. Promoció de la segregació en origen de la fracció orgànica (grans i mitjans productors de residus orgànics biodegradables).

– Mesura 9.3. Control de l'arreglada interna i externa dels residus (grans i mitjans productors de residus orgànics biodegradables).

– Mesura 9.4. Foment del compostatge comunitari i casolà.

– Mesura 9.5. Promoció de la recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus procedents de les llars particulars.

Mesura 9.1. Foment de les campanyes de comunicació i sensibilització social en matèria de consum responsable d'aliments.

Una de les actuacions a desenrotllar per la conselleria competent en medi ambient, els consorcis i les entitats locals emmarcada en el Programa de Divulgació i Informació Ciutadana és l'execució de campanyes de comunicació i sensibilització social relatives al consum responsable d'aliments i minimització del residu alimentari a les llars, a les escoles i a l'hostaleria.

La conselleria competent en medi ambient considera prioritari identificar les accions de sensibilització i divulgació pública com un element essencial en la prevenció de generació de bioresidus perquè constitueixen una útil ferramenta de difusió general del concepte de prevenció de residus.

Així doncs, l'execució de campanyes de comunicació i sensibilització està encaminada a fomentar el compliment del principi de jerarquia de residus, la prioritat de la qual és la prevenció de residus, i la responsabilitat del productor per mitjà de la informació i conscienciació ambiental, en este cas dels ciutadans i els professionals de l'hostaleria pel que fa als aliments que es rebutgen a les llars i a l'hostaleria.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, entitats locals i ciutadans en general.
Resultats a obtindre	Reducció de la quantitat de bioresidus d'origen domèstic generats, així com la seua perillositat.

Agentes implicados	Consellería competente en medio ambiente, entidades locales, productores de pilas y acumuladores y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Reducir el consumo de las pilas y acumuladores más peligrosos, así como el consumo total de estos productos.
Indicadores asociados	Número de campañas realizadas, dirigidas a los ciudadanos.

9. Biorresiduos

El PIRCV incorpora, como anexo 8, el análisis de los biorresiduos, entendiéndose como tales, y de acuerdo con lo establecido en la Directiva 2008/98/CE y en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de 2011, de Residuos y Suelos Contaminados, los residuos biodegradables de jardines y parques, residuos alimenticios y de cocina procedentes de hogares, restaurantes, servicios de restauración colectiva y establecimientos de consumo al por menor, y residuos comparables procedentes de plantas de transformación de alimentos.

A partir del análisis de la situación actual de la generación y gestión de los biorresiduos y con el objeto de alcanzar los objetivos previstos en el Plan Integral de Residuos y en la legislación vigente en materia de residuos se desarrollan las siguientes medidas:

Medidas para el fomento de la prevención de biorresiduos (directas)

– Medida 9.1. Fomento de las campañas de comunicación y sensibilización social en materia de consumo responsable de alimentos.

Medidas de apoyo a la prevención de biorresiduos (indirectas)

– Medida 9.2. Promoción de la segregación en origen de la fracción orgánica (grandes y medianos productores de residuos orgánicos biodegradables).

– Medida 9.3. Control de la recogida interna y externa de los residuos (grandes y medianos productores de residuos orgánicos biodegradables).

– Medida 9.4. Fomento del compostaje comunitario y casero.

– Medida 9.5. Promoción de la recogida selectiva de la fracción orgánica de los residuos procedentes de los hogares particulares.

Medida 9.1. Fomento de las campañas de comunicación y sensibilización social en materia de consumo responsable de alimentos.

Una de las actuaciones a desarrollar por la conselleria competente en medio ambiente, los consorcios y las entidades locales emmarcada en el Programa de Divulgación e Información Ciudadana es la ejecución de campañas de comunicación y sensibilización social relativas al consumo responsable de alimentos y minimización del desperdicio alimentario en los hogares, en las escuelas y en la hostelería.

La conselleria competente en medio ambiente considera prioritario identificar las acciones de sensibilización y divulgación pública como un elemento esencial en la prevención de generación de biorresiduos porque constituyen una útil herramienta de difusión general del concepto de prevención de residuos.

Así pues, la ejecución de campañas de comunicación y sensibilización está encaminada a fomentar el cumplimiento del principio de jerarquía de residuos, cuya prioridad es la prevención de residuos, y la responsabilidad del productor mediante la información y concienciación ambiental, en este caso de los ciudadanos y a los profesionales de la hostelería en lo que se refiere a los alimentos que se desechan en los hogares y en la hostelería.

Agentes implicados	Consellería competente en medio ambiente, Entidades Locales y ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Reducción de la cantidad de biorresiduos de origen doméstico generados, así como su peligrosidad.

Indicadors associats	Nombre de campanyes d'informació realitzades sobre prevenció de la generació de bioresidus i consum responsable. Nombre d'entitats locals participants en les accions i campanyes de comunicació.
----------------------	--

Mesura 9.2. Promoció de la segregació en origen de la fracció orgànica (grans i mitjans productors de residus orgànics biodegradables).

A pesar de no considerar-se una mesura estricta de prevenció, és d'especial importància fer referència a la recollida selectiva de la fracció orgànica biodegradable dels residus municipals procedents de productors grans i mitjans, que hi inclouen sectors com l'hostaler, mercats majoristes i municipals, hipermercats, centres educatius o centres hospitalaris.

Les accions de sensibilització són un element essencial de suport a la prevenció perquè constitueixen una útil ferramenta de difusió general del concepte de prevenció de residus.

Per això, és necessari potenciar els canals adequats per a impulsar la recollida selectiva en origen de la fracció orgànica produïda, i s'hi inclou, així mateix, una adequada gestió dels residus biodegradables procedents de jardins i zones verdes urbanes.

La promoció de la recollida selectiva de matèria orgànica de grans i mitjans productors es realitzarà:

- Controlant el dipòsit i el trasllat intern dels residus així com el seu dipòsit i entrega a gestors autoritzats.
- Subministrant i mantenint els equips d'arreglada de residus dins de l'edifici (mercat, centre educatiu, etc.).
- Promovent la difusió i formació en matèria de gestió de residus entre comerciants/empleats/educadors, etc.
- Instal·lant contenidors específics per a cada fracció de residu i identificar-los adequadament per mitjà d'etiquetes, cartells o colors.
 - Un contenidor per a matèria orgànica, que haurà d'emmagatzemar-se en zones ben ventilades, ordenades i netes.
 - Un contenidor per a fracció de resta.

Agents implicats	Grans i mitjans productors de residus orgànics.
Resultats a obtenir	Augment de la recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus produïts per grans i mitjans productors.
Indicadors associats	Nombre de grans/mitjans productors que implanten recollida selectiva de bioresidus. Quantitat de fracció orgànica arreglada en els contenidors habilitats.

Mesura 9.3. Control de l'arreglada interna i externa dels residus (grans i mitjans productors de residus orgànics biodegradables).

L'èxit de la implantació d'un pla de recollida selectiva de la fracció orgànica biodegradable de residus per a grans i mitjans productors requereix necessàriament un exhaustiu control dels fluxos de residus que es generen en el mateix centre o establiment, s'hi inclouen els trasllats interns, i quan ixen d'este.

Per a això, és imprescindible disposar de personal especialitzat, convenientment format, i responsable d'este control. Es fomentarà la realització d'actuacions relatives al control de fluxos de residus orgànics que hauran de ser promogudes pel propietari del comerç, per la direcció del centre educatiu, mercat municipal, grans supermercats, complexos hospitalaris, etc.

Així mateix, s'haurà de contractar o designar una persona com a responsable del control del trasllat intern i del dipòsit dels residus orgànics i la fracció de resta, en els diferents contenidors que s'han habilitat en el magatzem o zona de residus.

Indicadores asociados	Número de campañas de información realizadas sobre prevención de la generación de biorresiduos y consumo responsable. Número de entidades locales participantes en las acciones y campañas de comunicación.
-----------------------	--

Medida 9.2. Promoción de la segregación en origen de la fracción orgánica (grandes y medianos productores de residuos orgánicos biodegradables).

Pese a no considerarse una medida estricta de prevención, resulta de especial importancia hacer referencia a la recogida selectiva de la fracción orgánica biodegradable de los residuos municipales procedentes de productores grandes y medianos, que incluyen sectores como el hostelero, mercados mayoristas y municipales, hipermercados, centros educativos o centros hospitalarios.

Las acciones de sensibilización son un elemento esencial de apoyo a la prevención porque constituyen una útil herramienta de difusión general del concepto de prevención de residuos.

Por ello, es necesario potenciar los canales adecuados para impulsar la recogida selectiva en origen de la fracción orgánica producida, incluyendo asimismo una adecuada gestión de los residuos biodegradables procedentes de jardines y zonas verdes urbanas.

La promoción de la recogida selectiva de materia orgánica de grandes y medianos productores se realizará:

- Controlando el depósito y el traslado interno de los residuos así como su depósito y entrega a gestores autorizados.
- Suministrando y manteniendo los equipos de recogida de residuos dentro del edificio (mercado, centro educativo, etc.).
- Promoviendo la difusión y formación en materia de gestión de residuos entre comerciantes/empleados/educadores, etc.
- Instalando contenedores específicos para cada fracción de residuo e identificarlos adecuadamente mediante etiquetas, carteles o colores.
 - Un contenedor para materia orgánica, que deberá almacenarse en zonas bien ventiladas, ordenadas y limpias.
 - Un contenedor para fracción resto.

Agentes implicados	Grandes y medianos productores de residuos orgánicos.
Resultados a obtener	Aumento de la recogida selectiva de la fracción orgánica de los residuos producidos por grandes y medianos productores.
Indicadores asociados	Número de grandes/medianos productores que implantan recogida selectiva de biorresiduos. Cantidad de fracción orgánica recogida en los contenedores habilitados.

Medida 9.3. Control de la recogida interna y externa de los residuos (grandes y medianos productores de residuos orgánicos biodegradables).

El éxito de la implantación de un plan de recogida selectiva de la fracción orgánica biodegradable de residuos para grandes y medianos productores, requiere necesariamente un exhaustivo control de los flujos de residuos que se generan en el propio centro o establecimiento, incluyendo sus traslados internos, y cuando salen del mismo.

Para ello, resulta imprescindible disponer de personal especializado, convenientemente formado, y responsable de dicho control. Se fomentará la realización de actuaciones relativas al control de flujos de residuos orgánicos que deberán ser promovidas por el propietario del comercio, por la dirección del centro educativo, mercado municipal, grandes supermercados, complejos hospitalarios, etc.

Asimismo, se deberá contratar o designar a una persona como responsable del control del traslado interno y de la depósito de los residuos orgánicos y la fracción resto, en los diferentes contenedores que se han habilitado en el almacén o zona de residuos.

Es controlarà el grau d'ompliment dels contenidors a fi d'estimar i controlar la generació de residus que té lloc en el mercat, centre educatiu, hospital o centre productor. A més es portarà un control de les incidències (mala segregació de residus, desbordament de contenidors...) i es controlarà la gestió externa de la fracció orgànica dels residus generats.

Agents implicats	Grans i mitjans productors de residus orgànics.
Resultats a obtindre	Garantir la recollida selectiva de la fracció orgànica per mitjà d'un adequat control de l'arreglada interna i externa dels grans productors.
Indicadors associats	Quantitat de fracció orgànica arreglada en els contenidors habilitats.

Mesura 9.4. Foment del compostatge comunitari i casolà.

El compostatge domèstic encara que no es considera estrictament una Mesura de prevenció, sinó de reciclatge material, contribueix en la pràctica a la reducció efectiva de les quantitats arreglades i gestionades dels residus orgànics biodegradables en l'àmbit municipal d'arreglada de residus urbans.

La pràctica del compostatge domèstic per part dels ciutadans permet un tractament i valorització de les restes alimentàries i vegetals en el punt de generació (*in situ*), que presenta, entre altres, els avantatges següents:

- Reduïx les necessitats de transport de residus, cosa que és especialment interessant en les zones de població dispersa.
- Acosta el cicle de vida del «recurs-residu-recurs» al generador del residu i usuari del producte reciclat, s'incrementa la consciència ambiental i es millora la qualitat del producte final obtingut; el compost.

- Permet vincular el compostatge a possibilitats de millorar l'eficiència del metabolisme urbà per mitjà de la creació d'horts urbans i escolars, amb incorporació de nous impactes positius d'índole cultural i social a la gestió de bioresidus.

Hi ha diferents formes de promoció del compostatge casolà, especialment en funció de la tipologia del territori i les vivendes, i encara que es recomana la tutela de l'Administració Local en totes estes, s'hi pot diferenciar:

- La promoció del compostatge en vivendes individuals, com a mode de gestió, especialment en zones rurals amb població dispersa, amb possibilitat de disposar de fracció vegetal i de sòl en què utilitzar el compost com a esmena orgànica per a millorar les seues característiques.

- El foment del compostatge comunitari en centres educatius, centres cívics, comunitats, etc., com a forma de gestió de la fracció orgànica biodegradable per a la seua posterior aplicació al sòl, especialment en aquells municipis amb un marcat caràcter rural.

Agents implicats	Ciutadans en general.
Resultats a obtindre	Millora en la gestió dels residus en àrees rurals.
Indicadors associats	Nombre d'habitants que practica el compostatge domèstic.

Se controlarà el grado de llenado de los contenedores a fin de estimar y controlar la generación de residuos que tiene lugar en el mercado, centro educativo, hospital o centro productor. Además se llevará un control de las incidencias (mala segregación de residuos, desbordamiento de contenedores...) y se controlará la gestión externa de la fracción orgánica de los residuos generados.

Agentes implicados	Grandes y medianos productores de residuos orgánicos.
Resultados a obtener	Garantizar la recogida selectiva de la fracción orgánica mediante un adecuado control de la recogida interna y externa de los grandes productores.
Indicadores asociados	Cantidad de fracción orgánica recogida en los contenedores habilitados.

Medida 9.4. Fomento del compostaje comunitario y casero.

El compostaje domèstic aunque no se considera estrictamente una Medida de prevenció, sino de reciclado material, contribuye en la práctica a la reducción efectiva de las cantidades recogidas y gestionadas de los residuos orgánicos biodegradables en el ámbito municipal de recogida de residuos urbanos.

La práctica del compostaje domèstic por parte de los ciudadanos permite un tratamiento y valorización de los restos alimentarios y vegetales en el punto de generación (*in situ*), que presenta entre otras las siguientes ventajas:

- Reduce las necesidades de transporte de residuos, lo cuál es especialmente interesante en las zonas de población dispersa.

- Acerca el ciclo de vida del «recurso-residuo-recurso» al generador del residuo y usuario del producto reciclado, incrementando la conciencia ambiental, y mejorando la calidad del producto final obtenido; el compost.

- Permite vincular el compostaje a posibilidades de mejorar la eficiencia del metabolismo urbano mediante la creación de huertos urbanos y escolares, incorporando nuevos impactos positivos de índole cultural y social a la gestión de biorresiduos.

Existen diferentes formas de promoción del compostaje casero, especialmente en función de la tipología del territorio y las viviendas, y aunque se recomienda la tutela de la administración local en todas ellas, se puede diferenciar:

- La promoción del compostaje en viviendas individuales, como modo de gestión, especialmente en zonas rurales con población dispersa, con posibilidad de disponer de fracción vegetal y de suelo en el que utilizar el compost como enmienda orgànica para mejorar sus características.

- El fomento del compostaje comunitario en centros educativos, centros cívicos, comunidades, etc. como forma de gestión de la fracción orgànica biodegradable para su posterior aplicación al suelo, especialmente en aquellos municipios con un marcado carácter rural.

Agentes implicados	Ciudadanos en general.
Resultados a obtener	Mejora en la gestión de los residuos en áreas rurales.
Indicadores asociados	Número de habitantes que practica el compostaje domèstic.

Mesura 9.5. Promoció de la recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus procedent de les llars particulars.

Com a complement a la promoció de la segregació en origen de la fracció biodegradable generada per grans i mitjans productors de residus orgànics inclosa en este capítol, es considera necessari establir mesures de referència relatives a la recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus municipals procedent de les llars particulars.

Com ja s'ha comentat amb anterioritat, és d'especial importància el foment de la recollida selectiva dels residus orgànics biodegradables, ja que constituïx un dels eixos vertebrals del PIRCV, i té la finalitat de previndre la generació i millorar l'abast i la qualitat de la recollida selectiva de la matèria orgànica.

Així mateix, la implantació de sistemes d'arreglada de residus orgànics biodegradables d'origen domèstic que reduïsquen la presència d'elements impropis, per a assegurar un correcte tractament final.

Agents implicats	Conselleria competent en medi ambient, consorcis, entitats locals i ciutadans en general.
------------------	---

Resultats a obtindre	Millora en la gestió dels residus orgànics biodegradables d'origen domèstic, i es reduïxen els fenòmens fermentatius, tant aeròbics com anaeròbics. Disminució dels costos associats al tractament final de la fracció orgànica biodegradable.
----------------------	---

Indicadors associats	Quantitat de bioresidus arreglats separatament procedents de les llars particulars. Quantitat de compost de recollida selectiva produït en les plantes de tractament.
----------------------	--

Medida 9.5. Promoción de la recogida selectiva de la fracción orgánica de los residuos procedente de los hogares particulares.

Como complemento a la promoción de la segregación en origen de la fracción biodegradable generada por grandes y medianos productores de residuos orgánicos incluida en el presente capítulo, se considera necesario establecer medidas de referencia relativas a la recogida selectiva de la fracción orgánica de los residuos municipales procedente de los hogares particulares.

Como ya se ha comentado con anterioridad, resulta de especial importancia el fomento de la recogida selectiva de los residuos orgánicos biodegradables ya que constituye uno de los ejes vertebrales del PIRCV, y tiene la finalidad de prevenir la generación y mejorar el alcance y la calidad de la recogida selectiva de la materia orgánica.

Asimismo la implantación de sistemas de recogida de residuos orgánicos biodegradables de origen doméstico que reduzcan la presencia de elementos impropios, para asegurar un correcto tratamiento final.

Agentes implicados	Conselleria competente en medio ambiente, consorcios, entidades locales y ciudadanos en general.
--------------------	--

Resultados a obtener	Mejora en la gestión de los residuos orgánicos biodegradables de origen doméstico, reduciendo los fenómenos fermentativos, tanto aeróbicos como anaeróbicos. Disminución de los costos asociados al tratamiento final de la fracción orgánica biodegradable.
----------------------	---

Indicadores asociados	Cantidad de biorresiduos recogidos separatamente procedentes de los hogares particulares. Cantidad de compost de recogida selectiva producido en las plantas de tratamiento.
-----------------------	---