

I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI DE LA PRESIDÈNCIA

2387 REIAL DECRET 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus.

La Directiva 91/157/CEE del Consell, de 18 de març de 1991, relativa a les piles i als acumuladors que continguin determinades matèries perilloses, va imposar als estats membres l'obligació d'adoptar les mesures oportunes, perquè les piles i els acumuladors usats es recullin per separat per a la seva valorització o eliminació.

Aquesta Directiva va ser objecte de transposició a l'ordenament jurídic espanyol mitjançant el Reial decret 45/1996, de 19 de gener, pel qual es regulen diversos aspectes relacionats amb les piles i els acumuladors que continguin determinades matèries perilloses. L'esmentada norma pretenia facilitar la valorització o l'eliminació controlada de piles i acumuladors usats, de manera que establia un seguit de mesures, com ara l'organització de sistemes eficaços de recollida selectiva, l'obligació que les piles i els acumuladors només es puguin incorporar a aparells dels quals siguin fàcilment extraïbles, la imposició de normes de marcatge i l'elaboració de programes així com l'exigència d'informar els consumidors sobre aquestes mesures.

Posteriorment, la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus, va establir que els productors, o qualsevol altra persona responsable de la posada al mercat de productes que amb el seu ús es converteixin en residus, poden ser obligats a fer-se càrrec directament de la gestió d'aquests residus, a participar en un sistema organitzat per gestionar-los o bé a contribuir econòmicament als sistemes públics de gestió d'aquests residus. A més, aquesta Llei conté, en la disposició final quarta, un mandat perquè el Govern reguli un sistema de dipòsit, devolució i retorn per a les piles usades.

Recentment, la Directiva 2006/66/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 6 de setembre de 2006, relativa a les piles i els acumuladors i als residus de piles i acumuladors, i per la qual es deroga la Directiva 91/157/CEE, estableix, entre d'altres, les normes per a la prohibició de comercialitzar piles i acumuladors que continguin determinades substàncies perilloses i per al tractament, el reciclatge i l'eliminació dels residus de piles i acumuladors.

Aquest Reial decret incorpora al nostre dret intern aquesta Directiva i desplega, així mateix, les prescripcions que estableix la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de manera que compleix el mandat que estableix la seva disposició final quarta, per aconseguir una gestió ambiental adequada dels residus de piles i acumuladors. L'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret abraça tant les piles i els acumuladors portàtils, és a dir, les de consum domèstic més freqüent, com les industrials i d'automoció, i prohibeix la posada al mercat de les que continguin determinades quantitats de mercuri o de cadmi. S'estableix un règim d'obligacions per a la posada al mercat de piles, acumuladors i bateries, i es fixa un calendari per al compliment dels objectius de recollida referit tant a les piles i als acumuladors portàtils com a les de caràcter industrial i d'automoció.

Els productors de piles, acumuladors i bateries poden complir les seves obligacions a través de qualsevol dels sistemes de gestió que preveu l'article 7 de la Llei 10/1998, de 21 d'abril. Així mateix, els productors de piles, acumuladors i bateries que, una vegada usats, donin lloc a residus que tinguin la consideració jurídica de perillosos, han de garantir el compliment de les obligacions que preveu aquest Reial decret a través d'un sistema de dipòsit, devolució i retorn, d'un sistema integrat de gestió o d'un sistema públic de gestió.

S'exigeix, així mateix, la intervenció d'entitats expressament autoritzades per a la gestió de residus de piles, acumuladors i bateries qualificats de perillosos.

La gestió dels residus de piles i acumuladors es regula partint de la creació de xarxes de punts per a la recollida selectiva de piles, acumuladors i bateries usades, i s'estableixen algunes especificacions especials per a la recollida de les de caràcter industrial o d'automoció.

Pel que fa a les plantes de tractament i reciclatge, es detallen en el text les instruccions tècniques i condicions a què s'han d'ajustar i el règim jurídic perquè aquestes instal·lacions siguin autoritzades.

Una menció especial mereixen les mesures previstes per promoure, des de les administracions públiques, la prevenció de la producció de residus, el foment de les noves tecnologies de tractament i reciclatge i de procediments de gestió i d'auditoria ambiental o el de sistemes de qualitat i seguretat laboral certificats.

El finançament de tots els costos de la recollida i gestió d'aquests residus, així com el de les campanyes d'informació al públic, s'imposa als productors, inclosos, si s'escau, els importadors.

S'estableixen criteris per al marcatge i la identificació de les piles, acumuladors i bateries que es posin al mercat, així com per facilitar-ne l'extracció dels aparells que les contenen. De la mateixa manera que ja s'exigeix per a altres tipus de residus, s'estableix l'obligació d'inscriure en un registre especial les piles i els acumuladors que es posin al mercat.

Finalment, es preveu el control i seguiment de la posada en pràctica del Reial decret, així com la informació que han de subministrar els responsables de la posada al mercat de les piles i els acumuladors a les administracions públiques i als consumidors i l'obligació de lliurament de piles, acumuladors i bateries usats que s'imposa als seus posseïdors.

Mitjançant la disposició derogatòria única queden derogats els articles 3.4 i 5.5 del Reial decret 679/2006, de 2 de juny, pel qual es regula la gestió dels olis industrials usats, relatiu a les etiquetes dels envasos d'olis industrials que es posin al mercat, amb la finalitat de solucionar les qüestions plantejades per la Comissió Europea en dictamen raonat.

Aquesta norma té caràcter bàsic i adopta la forma de reial decret perquè, atesa la naturalesa de la matèria regulada, és un complement necessari per garantir la consecució de la finalitat objectiva a què respon la competència estatal sobre bases.

Aquesta disposició s'ha sotmès al procediment d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques i de reglaments relatius als serveis de la societat de la informació, que preveu la Directiva 98/34/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de juny, modificada per la Directiva 98/48/CE, de 20 de juliol, així com el Reial decret 1337/1999, de 31 de juliol, que incorpora les dues directives a l'ordenament jurídic espanyol.

En la seva elaboració han estat consultats les comunitats autònomes i els sectors afectats.

En virtut d'això, a proposta dels ministres de Medi Ambient, d'Indústria, Turisme i Comerç i de Sanitat i Consum, d'acord amb el Consell d'Estat i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 1 de febrer de 2008,

DISPOSO :

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. Objecte.

Aquest Reial decret té per objecte, d'acord amb els principis de «qui contamina paga» i de responsabilitat del productor:

a) Prevenir la generació de residus de piles i acumuladors, facilitar-ne la recollida selectiva i el seu correcte tractament i reciclatge, amb la finalitat de reduir al mínim la seva perillositat i d'evitar l'eliminació de les piles, acumuladors i bateries usats en el flux de residus urbans no seleccionats.

b) Establir normes relatives a la posada al mercat de piles, acumuladors i bateries i, en particular, la prohibició de la posada al mercat de piles i acumuladors que continguin determinades quantitats de substàncies perilloses; i

c) Establir normes específiques per a la recollida, el tractament, el reciclatge i l'eliminació dels residus de piles i acumuladors i promoure un alt nivell de recollida i reciclatge d'aquests residus.

Amb aquestes mesures, es pretén millorar el rendiment ambiental de les piles, acumuladors i bateries i les activitats de tots els operadors involucrats en el seu cicle de vida, com els productors, distribuïdors, usuaris finals i, en particular, els recicladors i altres gestors de residus de piles i acumuladors.

Article 2. Àmbit d'aplicació.

1. Aquest Reial decret s'aplica a tot tipus de piles, acumuladors i bateries, independentment de la forma, volum, pes, composició o ús. També és aplicable a les piles, acumuladors i bateries procedents dels vehicles al final de la seva vida útil i dels aparells elèctrics i electrònics, que regulen, respectivament, el Reial decret 1383/2002, de 20 de desembre, sobre gestió de vehicles al final de la seva vida útil, i el Reial decret 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus, i sense perjudici del que estableixen aquests reials decrets.

2. Aquest Reial decret no s'aplica a les piles, acumuladors i bateries utilitzats:

- a) En equips lligats a la protecció dels interessos essencials de seguretat d'Espanya, armes, municions i material de guerra. Sí que s'ha d'aplicar aquest Reial decret a les piles i els acumuladors utilitzats en productes no destinats a fins específicament militars.
- b) En equips destinats a ser enviats a l'espai.

Article 3. Definicions.

Als efectes d'aquest Reial decret s'entén per:

- a) Pila: font d'energia elèctrica obtinguda per transformació directa d'energia química i constituïda per un element primari o diversos (no recarregables).
- b) Acumulador: font d'energia elèctrica generada per transformació directa d'energia química i constituïda per un element secundari o diversos (recarregables).
- c) Pila botó: pila o acumulador, petit, portàtil i de forma rodona, d'un diàmetre que sigui més gran que la seva altura, destinat a aparells especials, com audíofons, rellotges, petits aparells portàtils i dispositius de reserva.
- d) Pila estàndard: pila de pes inferior a 1 kg, diferent de les piles botó, destinada a ser instal·lada en productes de gran consum o professionals.
- e) Pila o acumulador portàtil: qualsevol pila, pila botó, acumulador o bateria que estigui precintat, pugui portar-se a la mà i no sigui industrial ni d'automoció, com ara, per exemple, les piles botó i estàndard, i els acumuladors utilitzats en telèfons mòbils, videocàmeres, llums d'emergència i eines portàtils.
- f) Pila o acumulador d'automoció: pila o acumulador utilitzat per a l'arrencada, encesa o enllumenament de vehicles.
- g) Pila o acumulador industrial: pila o acumulador dissenyat exclusivament per a ús industrial o professional o utilitzat en qualsevol tipus de vehicle elèctric.
- h) Bateria: conjunt de piles o acumuladors connectats entre si, que formen una unitat integrada i tancada dins d'una carcassa exterior no destinada a ser desmuntada ni oberta per l'usuari final. Exemples de bateries són les bateries d'automoció i les bateries industrials.
- i) Residu de pila o d'acumulador: pila, acumulador o bateria que sigui un residu, segons el que estableix l'article 3.a) de la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus.
- j) Residus perillosos de piles o acumuladors:

1r Els residus de piles o acumuladors corresponents als codis següents de l'Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i d'eliminació de residus i la llista europea de residus:

- 16 06 01* (acumuladors i bateries de plom).
- 16 06 02* (acumuladors i bateries de Ni-Cd).
- 16 06 03* (piles que contenen mercuri).

20 01 33* (piles, acumuladors i bateries especificats en els codis anteriors que es puguin generar com a residus en domicilis particulars, comerços, oficines, serveis i llocs assimilables a aquests, així com les fraccions sense classificar que continguin les esmentades piles o acumuladors).

2n Els residus de piles o d'acumuladors que reuneixin algunes de les característiques de perillosos compreses en la Decisió 2001/118/CE de la Comissió, de 16 de gener de 2001, per la qual es modifica la Decisió 2000/532/CE pel que fa a la llista de residus.

k) Reciclatge: el reprocessament dels materials dels residus quan es faci com a procés productiu amb l'objecte de destinar aquests materials als mateixos fins als quals es destinaven originàriament, o a altres de diferents, exceptuant la recuperació de l'energia.

l) Eliminació: qualssevol de les operacions que preveu l'annex 1, part A, de l'Ordre del MMA/304/2002, de 8 de febrer, o norma que la substitueixi.

m) Tractament: qualsevol activitat realitzada amb els residus de piles o d'acumuladors una vegada hagin estat lliurats a una instal·lació per a la seva classificació final, preparació per al reciclatge o preparació per a l'eliminació.

n) Aparell: aparell elèctric o electrònic, tal com el defineix el Reial decret 208/2005, de 25 de febrer, que s'alimenti o pugui ser alimentat, totalment o parcialment, per mitjà de piles o d'acumuladors.

ñ) Eina elèctrica sense fil: eina o aparell d'ús manual alimentat per una pila o un acumulador i destinat a activitats de manteniment, construcció o jardineria.

o) Productor: qualsevol persona física o jurídica que, amb independència de la tècnica de venda utilitzada, posi per primera vegada al mercat les piles o els acumuladors, incloses les piles o els acumuladors incorporats a aparells o vehicles, en el marc d'una activitat professional. En les tècniques de venda utilitzada s'inclou la comunicació a distància que defineix la Llei 47/2002, de 19 de desembre, de reforma de la Llei 7/1996, de 15 de gener, d'ordenació del comerç detallista, per a la transposició a l'ordenament jurídic espanyol de la Directiva 97/7/CE, en matèria de contractes a distància i per a l'adaptació de la Llei a diverses directives comunitàries.

p) Distribuïdor o venedor: qualsevol persona física o jurídica que subministri o vengui piles o acumuladors a un usuari final en el marc d'una activitat professional.

q) Posada al mercat: el subministrament a un tercer, o la posada a la seva disposició en el territori espanyol, amb el pagament previ o a títol gratuït, de piles o d'acumuladors fabricats a Espanya, adquirits en països de la Unió Europea o importats de països no pertanyents a la Unió Europea.

r) Operadors econòmics: els productors, distribuïdors, recollidors, recicladors i qualsevol altra persona o entitat pública o privada que tracti residus de piles i acumuladors.

s) Posseïdor: qualsevol persona física o jurídica que tingui en el seu poder piles, acumuladors o bateries usats i que no tingui la condició d'operador econòmic.

t) Recollida selectiva: recollida de les piles, acumuladors i bateries usats de forma diferenciada d'altres fluxos de residus, de manera que faciliti la seva posterior classificació, tractament i reciclatge.

u) Centre d'emmagatzematge temporal: instal·lació destinada a l'emmagatzematge i classificació, previs al reenviament a les plantes de tractament i reciclatge, dels residus de piles i d'acumuladors que hagin estat recollits selectivament.

v) Punts de recollida selectiva: llocs establerts per les administracions públiques competents o per operadors econòmics perquè el posseïdor i l'usuari final puguin dipositar les piles, acumuladors i bateries usats per al seu posterior trasllat als centres d'emmagatzematge, tractament i reciclatge, com ara els contenidors de recollida de piles situats en espais urbans, establiments comercials i punts nets.

w) Sistema públic de gestió: conjunt d'operacions de gestió organitzat per una o diverses administracions públiques, per a la recollida selectiva, trasllat, emmagatzematge, classificació, tractament, reciclatge o eliminació de piles, acumuladors i bateries usats i residus de piles i acumuladors.

x) Sistema de gestió individual: conjunt d'operacions de gestió organitzat per un sol productor per al compliment de les obligacions que estableix aquest Reial decret.

y) Sistema integrat de gestió: conjunt d'operacions de gestió organitzat per un grup de productors de piles i acumuladors, juntament amb altres operadors econòmics que puguin estar legítimament interessats, per al compliment de les obligacions que estableix aquest Reial decret.

z) Sistema de dipòsit, devolució i retorn: conjunt d'operacions de gestió per al compliment de les obligacions que estableix aquest Reial decret, caracteritzat per la forma de recollida d'aquests residus que es realitza mitjançant el retorn de la pila, bateria o acumulador usat, per part de l'usuari final, al seu venedor o distribuïdor. Aquest, a canvi, ha de tornar a l'usuari final l'import addicional que li va cobrar, en concepte de dipòsit, quan li va vendre la pila, l'acumulador o la bateria.

aa) Índex de recollida: el percentatge resultant de dividir el pes dels residus de piles i acumuladors portàtils recollits en un any natural donat, de conformitat amb l'article 10 d'aquest Reial decret o el Reial decret 208/2005, de 25 de febrer, pel pes mitjà de les piles i acumuladors portàtils que els productors venguin directament als usuaris finals, o lliurin a tercers per vendre'ls als usuaris finals, durant aquest any natural i els dos anys naturals precedents.

CAPÍTOL II

Obligacions dels operadors

Article 4. *Prohibicions.*

1. Només es poden posar al mercat en el territori espanyol les piles, els acumuladors i les bateries que reuneixin totes i cadascuna de les condicions i requisits que exigeix aquest Reial decret. Si es detecta, en qualsevol part del territori nacional, la comercialització de piles, acumuladors o bateries que no compleixin aquestes condicions i requisits, aquests productes han de ser immediatament retirats del mercat de la manera que estableixi la legislació vigent.

2. El que estableix l'apartat anterior també és aplicable a les piles, acumuladors i bateries importats i als adquirits en altres països de la Unió Europea. En aquests casos, en el disseny i la posada en pràctica dels sistemes de recollida, tractament i reciclatge no es poden implantar mesures que signifiquin traves a aquests productes o condicions discriminatòries, ni barreres al comerç o distorsions de la competència.

3. Sense perjudici del que disposa el Reial decret 1383/2002, de 20 de desembre, sobre gestió de vehicles al final de la seva vida útil, es prohibeix la posada al mercat de:

a) Totes les piles o acumuladors, incorporats o no a aparells, que continguin més del 0,0005 per cent de mercuri en pes, i

b) les piles o els acumuladors portàtils, inclosos les piles o els acumuladors que hagin estat incorporats a aparells, que continguin més del 0,002 per cent de cadmi en pes.

4. La prohibició que figura a l'apartat 3.a) no s'aplica a les piles botó amb un contingut de mercuri no superior al 2 per cent en pes.

5. La prohibició de l'apartat 3.b) no s'aplica a les piles i els acumuladors portàtils destinats a ser utilitzats en:

- a) Dispositius d'emergència i d'alarma, inclosa la il·luminació d'emergència;
- b) equips mèdics, o
- c) eines elèctriques sense fil.

6. Es prohibeix la incineració i l'eliminació en abocadors de residus de piles i acumuladors industrials i d'automoció. No obstant això, els residus de qualsevol tipus de piles i acumuladors que hagin estat sotmesos als dos processos de tractament i reciclatge,

segons el que estableix l'article 12, es poden eliminar en abocadors o mitjançant incineració.

Article 5. Obligacions derivades de la posada al mercat de piles, acumuladors o bateries d'aquests productes.

1. En aplicació de l'article 7.1 de la Llei 10/1998, de 21 d'abril, tot productor està obligat a fer-se càrrec de la recollida i gestió de la mateixa quantitat, en pes, i tipus de piles, acumuladors i bateries usats que hagi posat al mercat, sigui quina sigui la modalitat de venda, ja sigui directa, electrònica, per correu o automàtica. Les esmentades recollida i gestió s'han de portar a terme en la forma que estableix aquest Reial decret.

A aquests efectes es consideren, com a mínim, els tipus de piles i acumuladors següents:

- a) Piles botó.
- b) Piles estàndard.
- c) Acumuladors portàtils.
- d) Piles, acumuladors i bateries d'automoció.
- e) Piles, acumuladors i bateries industrials.
- f) Altres tipus.

La comptabilització de les esmentades quantitats s'ha de fer per anys naturals i prenent per al seu càlcul la unitat de pes.

2. En aplicació de l'article 7.1.b) i c) de la Llei 10/1998, de 21 d'abril, el productor s'ha de fer càrrec de la recollida i gestió, a què es refereix l'apartat anterior, mitjançant alguna de les modalitats següents:

- a) Contribuint econòmicament als sistemes públics de gestió.
- b) Establint el seu propi sistema de gestió individual.
- c) Participant en un sistema integrat de gestió.
- d) Establint un sistema de dipòsit, devolució i retorn de les piles, acumuladors i bateries usats que hagi posat al mercat.

3. Els sistemes de recollida i gestió pels quals optin els productors, entre els que indica l'apartat anterior, han d'estar dotats dels mitjans suficients per cobrir tot el territori en què s'hagin comercialitzat els seus productes i d'una xarxa de punts de recollida selectiva periòdica, que sigui suficient segons el parer de l'autoritat competent per a la seva autorització en cadascuna de les comunitats autònomes on es comercialitzin. Una vegada recollits i classificats, els residus de piles i d'acumuladors s'han de traslladar a plantes autoritzades de tractament i reciclatge.

4. Les empreses o entitats que facin operacions de gestió de residus de piles o d'acumuladors que tinguin la consideració jurídica de residus perillosos han d'estar autoritzats com a gestors de residus perillosos, als efectes de l'article 22 de la Llei 10/1998 de 21 d'abril, de residus. En cas que alguna d'aquestes operacions de gestió la realitzi directament l'entitat gestora o responsable d'un sistema de gestió pels seus propis mitjans, aquesta ha de comptar amb l'autorització de gestor de residus perillosos.

No tenen la consideració de gestors de residus els responsables dels punts de recollida selectiva, públics o privats, que es limitin a rebre en els seus establiments les piles o les bateries usades per lliurar-les a un gestor.

5. Les administracions públiques, en l'àmbit de les seves respectives competències, han de vetllar perquè tots els operadors econòmics i autoritats públiques competents puguin participar en els sistemes de recollida, tractament i reciclatge.

6. Els productors de piles, acumuladors o bateries han de comunicar la seva condició de productor a l'autoritat competent de la comunitat autònoma on estigui ubicada la seva seu i al Registre d'establiments industrials.

7. Els productors de piles, acumuladors i bateries que, una vegada usats, donin lloc a residus que tinguin la consideració jurídica de perillosos, han de garantir el compliment de les obligacions que preveu aquest Reial decret, bé mitjançant la seva posada al mercat

a través d'un sistema de dipòsit, devolució i retorn, bé a través d'un sistema integrat de gestió l'entitat gestora del qual assegurí la consecució dels objectius ecològics i altres obligacions que preveu aquesta norma, bé a través d'un sistema públic de gestió.

CAPÍTOL III

Sistemes de gestió

Article 6. *Sistemes públics de gestió.*

1. Als efectes de complir les obligacions que estableix l'article 5.1, en els llocs en què s'hagin implantat sistemes públics de gestió degudament autoritzats pels òrgans competents de les administracions públiques que corresponguin, els productors de piles, acumuladors o bateries poden participar en aquests sistemes, i han d'assumir en tot cas la seva part alíquota de responsabilitat corresponent a les quantitats que posin al mercat, dins de l'àmbit territorial en què actuïn els esmentats sistemes públics de gestió.

2. Els sistemes públics de gestió han d'estar dotats de punts de recollida selectiva, habilitats per les entitats locals o comunitats autònomes que els organitzin, on els posseïdors i usuaris finals de piles, acumuladors o bateries usats puguin dipositar-los gratuïtament per a la seva posterior gestió de conformitat amb el disposa aquest Reial decret.

Article 7. *Sistemes de gestió individual.*

1. Els productors de piles, acumuladors o bateries poden complir les obligacions que exigeix l'article 5.1 establint el seu propi sistema de gestió individual degudament autoritzat per l'òrgan competent de la comunitat autònoma en la qual s'implanti.

2. Mitjançant aquest sistema de gestió individual el productor ha d'organitzar directament al seu càrrec les operacions de gestió corresponents als residus de piles o acumuladors que hagi posat al mercat. Quan, de conformitat amb l'article 6.1, el productor opti per contribuir a sistemes públics de gestió implantats en el seu àmbit territorial sufragant el cost que li correspongui, ha d'organitzar al seu càrrec, no obstant això, les operacions restants que no presti el sistema públic.

3. Als efectes de l'obtenció de l'autorització a què es refereix l'apartat 1, els productors han de sol·licitar autorització davant l'òrgan competent de la comunitat autònoma i han d'adjuntar la documentació acreditativa de la creació de l'esmentat sistema, que ha de contenir, com a mínim, la informació següent:

a) Identificació, domicili i nacionalitat del productor, en què s'especifiqui el NIF, el fabricant, l'adquirent en la Unió Europea o l'importador.

b) Quantitats (en pesos i unitats) i tipus de piles, acumuladors i bateries posades al mercat durant cadascun dels dos anys anteriors a la data de presentació de la documentació.

c) Àmbit d'aplicació territorial del sistema de gestió.

d) Identificació i domicili de les empreses o entitats que facin les operacions de gestió, incloses les plantes de tractament i reciclatge.

e) Identificació i localització dels mitjans de gestió, com ara punts de recollida selectiva, unitats de transport, diagrames de rutes.

f) Descripció del conjunt d'operacions que comprèn el sistema.

g) Contracte o document de compromís subscrit entre el productor i les plantes de tractament i reciclatge.

h) Quantitats i percentatges, en pesos, previstos de residus de piles i acumuladors que s'han de recollir, tractar i reciclar anualment, i percentatges de reciclatge dels materials que contenen.

i) Mecanismes de seguiment, control de funcionament i verificació de les dades aportades en la lletra anterior.

j) Forma de finançament del sistema.

k) Procediments de recollida de dades, validació i subministrament de la informació a les administracions públiques.

l) Identificació del símbol acreditatiu del sistema de gestió individual.

Les autoritzacions es concedeixen per períodes de validesa de cinc anys i són renovables.

4. Quan un productor de piles, acumuladors o bateries compleixi les obligacions que preveu aquest Reial decret, establint un sistema de gestió individual, l'empresa productora de la qual sigui titular s'ha de sotmetre a una auditoria, realitzada per una entitat independent, que verifiqui cada any el grau de compliment de les esmentades obligacions, quan així ho prevegi la normativa de les comunitats autònomes.

Article 8. *Sistemes integrats de gestió.*

1. Els productors de piles, acumuladors o bateries poden complir les obligacions que exigeix l'article 5.1 a través de sistemes integrats de gestió.

2. Els sistemes integrats de gestió els han d'autoritzar les comunitats autònomes en les quals s'implantin territorialment. Aquesta autorització s'ha de publicar en el corresponent diari oficial i ha d'establir els requisits i les garanties tècniques, organitzatives, econòmiques, logístiques i operatives necessàries per complir el que disposa aquest Reial decret.

La sol·licitud d'autorització dels sistemes integrats de gestió ha d'anar acompanyada, com a mínim, de la informació següent:

a) Identificació i domicili de l'entitat gestora del sistema integrat de gestió, que ha de tenir personalitat jurídica pròpia i constituir-se sense ànim de lucre.

b) Identificació dels productors adherits al sistema integrat de gestió, especificant el grup de productors per als quals s'organitzin operacions de dipòsit, devolució i retorn d'acord amb l'article 9.1.

c) Identificació d'altres operadors econòmics adherits al sistema, detallant la forma en què hi participen.

d) Descripció del conjunt d'operacions que comprèn el sistema integrat de gestió, incloses les operacions de dipòsit, devolució i retorn que s'organitzin d'acord amb l'article 9.1.

e) Identificació dels acords existents establerts amb altres sistemes integrats de gestió i dels continguts d'aquests acords rellevants als efectes d'aquest Reial decret.

f) Identificació i domicili de les empreses o entitats a les quals s'assignin les operacions de gestió, tractament i reciclatge.

g) Identificació i ubicació de les plantes o instal·lacions que es facin càrrec dels residus per al seu tractament i reciclatge.

h) Document de compromís subscrit entre l'entitat gestora del sistema i les plantes de tractament i reciclatge.

i) Àmbit d'aplicació territorial del sistema integrat de gestió.

j) Identificació i localització dels mitjans de gestió, com ara punts de recollida selectiva, unitats de transport i diagrames de rutes, incloent-hi els establiments de venda i recollida de les piles i acumuladors corresponents a les operacions de dipòsit, devolució i retorn que s'organitzin d'acord amb l'article 9.1.

k) Quantitats (en pesos i unitats) i tipus de piles i acumuladors posades al mercat, durant els dos anys anteriors a la sol·licitud, pel conjunt i per cadascun dels productors adherits al sistema integrat de gestió.

l) Quantitats i percentatges, en pesos, previstos de residus de piles i acumuladors que s'han de recollir, tractar i reciclar anualment, i percentatges de reciclatge dels materials que contenen.

m) Mecanismes de seguiment, control de funcionament i verificació de les dades aportades en la lletra anterior.

n) Mecanismes de finançament del sistema integrat de gestió i garantia prestada.

o) Procediments de recollida de dades, validació i subministrament de la informació a les administracions públiques.

p) Identificació del símbol acreditatiu del sistema integrat de gestió.

Les autoritzacions que es concedeixin als sistemes integrats de gestió són temporals, s'atorguen per un període màxim de cinc anys i poden ser renovades per períodes successius.

3. Als efectes de l'aplicació d'aquest Reial decret, els sistemes integrats de gestió han d'establir convenis de col·laboració amb les entitats locals i comunitats autònomes; en la negociació i posada en pràctica d'aquests convenis hi han de participar les dues administracions de conformitat amb les seves respectives competències. En els esmentats convenis s'han d'establir, a més d'aquests objectius ecològics, les condicions de recollida, emmagatzematge, tractament i eliminació dels materials que contenen les piles, els acumuladors i les bateries usats.

4. L'entitat gestora del sistema s'ha de sotmetre a una auditoria, realitzada per una entitat independent, que verifiqui cada any el grau de compliment de les esmentades obligacions, quan així es prevegi en la normativa de les comunitats autònomes.

5. Per assolir els objectius que estableix aquest Reial decret, els sistemes integrats de gestió s'han de finançar a través de les quotes o contribucions dels productors de les piles, acumuladors i bateries, i les seves entitats gestores han de garantir la seva solvència econòmica davant les autoritats de les comunitats autònomes mitjançant algun dels mitjans següents:

a) Informe d'institucions financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.

b) Si es tracta de persones jurídiques, presentació dels comptes anuals elaborats per les normes per les quals es regeixin, o, si no, d'acord amb les normes d'adaptació del Pla general de comptabilitat a les entitats sense fins lucratiu, aprovades pel Reial decret 776/1998, de 30 d'abril, en el supòsit que la publicació d'aquests sigui obligatòria en els estats on aquelles estiguin establertes.

c) Declaració relativa a la xifra de negocis global i de les obres, subministraments, serveis o treballs realitzats per l'entitat en el curs dels tres últims exercicis.

d) Si per raons justificades un empresari no pot facilitar les referències sol·licitades, pot acreditar la seva solvència econòmica i financera per qualsevol altra documentació considerada suficient per l'Administració.

6. El símbol identificatiu del sistema integrat de gestió ha de figurar, de forma visible, en cada unitat de venda que pugui ser adquirida pel consumidor o l'usuari.

Article 9. *Sistema de dipòsit, devolució i retorn.*

1. Als efectes de l'article 7.1.c) i de la disposició final quarta de la Llei 10/1998, de 21 d'abril, els productors de piles, acumuladors o bateries poden complir les obligacions que exigeix l'article 5.1 establint el seu propi sistema de dipòsit, devolució i retorn degudament autoritzat per l'òrgan competent de la comunitat autònoma en què s'implanti. Qualsevol sistema de dipòsit, devolució i retorn pot ser organitzat i funcionar dins d'un sistema integrat de gestió.

2. Els productors que utilitzin aquest sistema de gestió estan obligats a garantir que els venedors o distribuïdors de les seves piles, acumuladors o bateries posats al mercat:

a) Cobrin en concepte de dipòsit, als consumidors o usuaris finals que comprin aquests productes, un import addicional per cada pila, acumulador o bateria que sigui objecte de venda. En cap cas aquest import es pot cobrar en concepte de cost per la gestió d'aquest producte com a residu.

b) Acceptin, del consumidor o l'usuari final, el retorn de les piles, acumuladors o bateries usats que hagin posat al mercat, i li tornin a canvi la mateixa quantitat addicional que li van cobrar d'acord amb la lletra anterior.

c) Distingeixin o acreditin les piles, acumuladors o bateries que es gestionin mitjançant aquest sistema, de manera que puguin ser clarament identificables a l'hora de vendre'ls i retornar-los per gestionar-los posteriorment com a residu.

3. Per facilitar les operacions que indica l'apartat anterior, els productors o responsables del sistema han de dotar, els establiments dels venedors o distribuïdors, de contenidors especials adequats que permetin el dipòsit i la deguda classificació de les piles, acumuladors i bateries usats tornats pel consumidor.

4. L'import en concepte de dipòsit a què fa referència l'apartat 2 l'ha de fixar mitjançant una ordre del Ministeri de Medi Ambient, amb l'acord previ de la Conferència Sectorial de Medi Ambient i l'informe dels ministeris afectats, per a cada tipus de pila, acumulador o bateria i en la quantia suficient per garantir el retorn d'aquests productes després d'usats.

5. Els productors que estableixin el seu propi sistema de dipòsit, devolució i retorn han de sol·licitar una autorització davant l'òrgan competent de les comunitats autònomes que corresponguin i han d'adjuntar la documentació acreditativa de la creació de l'esmentat sistema. Aquesta documentació ha de contenir la mateixa informació que indica l'article 7.3 i s'hi ha d'afegir, a més, la identificació dels venedors de les seves piles i acumuladors posades al mercat, així com la ubicació dels establiments de venda i recollida d'aquests productes.

6. Quan un productor de piles, acumuladors o bateries compleixi les obligacions que li són exigibles en aplicació d'aquest Reial decret, establint un sistema de dipòsit, devolució i retorn, l'empresa productora de la qual sigui titular s'ha de sotmetre a una auditoria, realitzada per una entitat independent, que verifiqui cada any el grau de compliment de les esmentades obligacions, quan així s'estableixi en la normativa de les comunitats autònomes.

CAPÍTOL IV

Recollida, tractament i reciclatge

Article 10. Recollida dels residus de piles i acumuladors portàtils.

1. La recollida dels residus de piles i acumuladors portàtils s'ha de fer mitjançant procediments específics de recollida selectiva. Per aquest motiu, s'han de crear xarxes de punts de recollida selectiva distribuïts d'acord amb la densitat de població i en nombre suficient, accessibles i pròxims al posseïdor o usuari final; en qualsevol cas, el lliurament pel posseïdor o l'usuari final ha de ser sense cap cost al seu càrrec i no estan obligats a l'adquisició de piles o acumuladors nous.

Aquests procediments es poden utilitzar en conjunció amb els sistemes a què es refereix l'article 7 del Reial decret 208/2005, de 25 de febrer.

2. En el cas dels punts de recollida selectiva ubicats en els establiments dels distribuïdors, els procediments a què es refereix l'apartat anterior han d'estar organitzats de manera que els distribuïdors estiguin obligats a acceptar el retorn de les piles i acumuladors portàtils usats sense cap càrrec per als seus posseïdors o usuaris finals, i tampoc els poden exigir la compra o l'adquisició de piles o acumuladors portàtils nous.

En tot cas, en el moment de subministrar piles o acumuladors portàtils, els distribuïdors d'aquests productes estan obligats a acceptar, sense cap càrrec per al posseïdor o l'usuari final, la devolució de les piles i acumuladors portàtils usats.

Mitjançant una ordre del Ministeri de Medi Ambient, amb l'acord previ de la Conferència Sectorial de Medi Ambient, s'han de fixar els criteris per eximir de les obligacions que estableix el paràgraf anterior, sempre que, un cop realitzada una avaluació independent dels bons resultats ecològics dels procediments de recollida selectiva alternatius, es posi de manifest que amb aquests s'assoleixen els objectius ambientals que estableix aquest Reial decret. L'esmentada avaluació s'ha de fer pública.

3. Els punts de recollida selectiva, als quals es refereix l'apartat 1, no estan subjectes al règim d'autorització que estableix la Llei 10/1998, de 21 d'abril.

4. En l'àmbit geogràfic de les entitats locals, la recollida selectiva de les piles i acumuladors portàtils usats generats en domicilis particulars, comerços, oficines o serveis, o altres llocs assimilables, i el seu transport des dels punts de recollida selectiva fins als centres d'emmagatzematge temporal, abans del seu lliurament a les plantes de tractament i reciclatge, els han de fer els serveis dels sistemes públics de gestió organitzats per les entitats locals competents en la forma que estableixin la legislació en matèria de règim local i les respectives ordenances.

Alternativament, i amb l'autorització o la concessió prèvia de les entitats locals competents, la recollida i el transport a què fa referència el paràgraf anterior també es pot fer per alguna de les modalitats següents:

- a) A través d'altres serveis públics de titularitat local o autonòmica. En el cas de mancomunitats de diversos municipis cal atènyer-se al que decideixin les corresponents autoritats locals.
- b) A través de serveis de recollida concertats entre les entitats locals corresponents i els operadors econòmics o altres organitzacions privades, oficialment autoritzats per la comunitat autònoma corresponent.
- c) Mitjançant els serveis posats en funcionament pels sistemes integrats de gestió o sistemes de gestió individual.
- d) Per mitjà dels serveis d'altres gestors oficialment autoritzats per la comunitat autònoma en l'àmbit territorial de la qual actuen.

5. En els punts de recollida selectiva s'ha d'exposar al públic la suficient informació que faciliti i permeti una correcta operació de dipòsit en el punt mateix, així com una primera classificació de les piles i els acumuladors usats, en funció de tipus i mides, separant, almenys, les piles botó de la resta de piles i acumuladors.

6. En els centres d'emmagatzematge temporal s'ha de procedir a una nova classificació de les piles i acumuladors portàtils usats rebuts, que s'ha de portar a terme separant les piles i els acumuladors considerats residus perillosos, mitjançant la segregació, com a mínim, dels residus de piles botó, piles estàndard, acumuladors portàtils que continguin cadmi o plom, la resta d'acumuladors portàtils i altres tipus de piles portàtils. Els residus de piles o acumuladors considerats perillosos, com ara els residus de piles botó i d'acumuladors amb cadmi o plom, s'han de lliurar a un gestor autoritzat de residus perillosos; les restants classes de piles i acumuladors es consideren, llevat de prova en contra, residus no perillosos que s'han de lliurar a un gestor autoritzat d'aquest tipus de residus.

7. Els productors han de garantir, mitjançant el seu propi sistema de gestió individual, a través de tercers o mitjançant sistemes integrats de gestió, el transport d'aquests residus des dels centres d'emmagatzematge temporal fins a les plantes de tractament i reciclatge.

8. En el supòsit de productors que hagin establert sistemes de dipòsit, devolució i retorn, la seva pròpia organització o servei s'ha d'encarregar de recollir els residus de les piles, acumuladors i bateries que hagi posat al mercat i traslladar-los directament des dels establiments dels distribuïdors o venedors fins a les plantes de tractament i reciclatge o fins als centres d'emmagatzematge temporal per al seu posterior reenviament, al seu càrrec, a les plantes de tractament i reciclatge.

9. Les operacions a què es refereixen els apartats anteriors s'han d'executar complint els requisits següents:

- a) Els serveis de recollida han de disposar de dotacions i capacitat suficients per garantir el compliment dels objectius que estableix aquest Reial decret.
- b) Les operacions de recollida, emmagatzematge i transport han de ser gratuïtes per al posseïdor o l'usuari final.

Article 11. *Recollida dels residus de piles i acumuladors industrials o d'automoció.*

1. La recollida dels residus de piles, acumuladors i bateries industrials o d'automoció i el seu trasllat a les plantes de tractament i reciclatge els han de fer preferentment bé els

propis productors o bé els serveis dels sistemes de gestió que ells estableixin, amb l'autorització prèvia de les comunitats autònomes. Les operacions de recollida, emmagatzematge i transport d'aquests residus han de ser gratuïtes per al posseïdor o l'usuari final. Aquests productors poden subscriure acords voluntaris amb altres operadors econòmics, o amb tercers, per facilitar els serveis de recollida i trasllat a les instal·lacions autoritzades que corresponguin, per a la correcta gestió ambiental.

2. Els productors de piles, acumuladors i bateries d'automoció, o tercers que actuïn en nom seu, han d'articular sistemes de recollida que permetin a l'usuari final tornar-los directament després d'usats, o desprendre-se'n, en un punt de recollida selectiva accessible i pròxim, quan no es recullin mitjançant el sistema de lliurament que preveu l'article 4 del Reial decret 1383/2002, de 20 de desembre, sobre gestió de vehicles al final de la seva vida útil.

En el cas de piles, acumuladors i bateries d'automoció usats, procedents de vehicles privats no destinats a usos comercials, els sistemes de recollida no han de suposar ni cap cost per a l'usuari final en tornar-los o desprendre-se'n en els punts de recollida selectiva, ni l'obligació de comprar una pila, acumulador o bateria nova.

3. Els productors de piles, acumuladors i bateries industrials, o tercers que actuïn en nom seu, estan obligats a acceptar, dels posseïdors o usuaris finals, les piles, acumuladors i bateries industrials usats que els siguin lliurats, i això sense cap cost per als esmentats posseïdors o usuaris finals. Aquestes obligacions els són exigibles amb independència de la composició química o origen d'aquestes piles, acumuladors i bateries usades. Les piles, acumuladors i bateries industrials també poden ser recollits per tercers independents, amb l'autorització prèvia de l'òrgan competent de la comunitat autònoma on es faci la recollida.

Article 12. *Tractament i reciclatge.*

1. Tots els residus de piles i acumuladors recollits d'acord amb el que disposen els articles 10 i 11, o d'acord amb el que estableix el Reial decret 208/2005, de 25 de febrer, s'han de sotmetre a tractament i reciclatge, i s'han d'utilitzar, a partir del 31 de desembre de 2008, procediments que s'ajustin, com a mínim, al que exigeixen aquest Reial decret i la resta de legislació en vigor en matèria de residus, de la salut i seguretat.

2. El tractament i reciclatge dels residus de piles i acumuladors s'han de fer en instal·lacions autoritzades, aplicant el principi de proximitat, establertes pels productors o per tercers, i s'han d'utilitzar, a partir del 26 de setembre de 2009, les millors tècniques disponibles per a la protecció de la salut i del medi ambient.

El tractament i reciclatge també es pot fer en plantes ubicades en un altre Estat membre de la Unió Europea o fora d'aquesta Comunitat. En aquests casos el transport transfronterer s'ha de fer d'acord amb el Reglament (CE) 1013/2006 del Parlament Europeu i del Consell, de 14 de juny de 2006, relatiu als trasllats de residus i, si s'escau, amb el Reglament (CE) 1418/2007 de la Comissió, de 29 de novembre de 2007, relatiu a l'exportació, amb fins de valorització, de determinats residus enumerats en els annexos III o IIIA del Reglament (CE) 1013/2006 del Parlament Europeu i del Consell, a determinats països als quals no és aplicable la Decisió de l'OCDE sobre el control dels moviments transfronterers de residus.

Per als residus de piles i acumuladors exportats fora de la Unió Europea, s'ha d'acreditar que les operacions de tractament i reciclatge es porten a terme en condicions equivalents a les que exigeixen aquest Reial decret i en plantes de tractament que disposin, per l'Estat on estiguin ubicades, d'autorització equivalent a l'exigida en la normativa comunitària.

3. Les operacions de tractament s'han d'ajustar als requisits mínims que preveu la part A de l'annex III.

Quan els residus de piles i acumuladors siguin recollits conjuntament amb els residus d'aparells elèctrics i electrònics segons el Reial decret 208/2005, de 25 de febrer, les piles i acumuladors han de ser extrets de l'interior d'aquests residus.

4. Els processos de reciclatge s'han d'ajustar a les disposicions i els nivells d'eficiència de reciclatge que estableix la part B de l'annex III, abans del 26 de setembre de 2011.

5. El Ministeri de Medi Ambient ha d'informar la Comissió Europea sobre els nivells de reciclatge assolits cada any natural i sobre els nivells d'eficiència mínims que s'hagin complert, a què es refereix la part B de l'annex III, dins dels sis mesos següents a l'any esmentat.

Article 13. *Mesures de prevenció, de millora del rendiment ambiental de piles i acumuladors i de foment de noves tecnologies de tractament i reciclatge.*

Les administracions públiques, en l'àmbit de les seves respectives competències:

a) Han de promoure la recerca i han de fomentar les millores en el rendiment ambiental de les piles, acumuladors i bateries durant tot el seu cicle de vida, així com el desenvolupament i la comercialització de piles, acumuladors i bateries que continguin quantitats petites de substàncies perilloses o que continguin substàncies menys contaminants, en particular les substituïtives del mercuri, cadmi i plom en aquestes aplicacions.

b) Han de fomentar el desenvolupament de noves tecnologies de tractament i reciclatge, i han de promoure la investigació de nous mètodes de reciclatge, ambientalment més respectuosos i econòmicament més eficients en termes cost/benefici, per a tots els tipus de piles i acumuladors.

c) Han de promoure que les instal·lacions de tractament i reciclatge utilitzin procediments de gestió ambiental degudament certificats d'acord amb el Reglament 761/2001/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de març de 2001, pel qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió d'auditoria ambiental (EMAS), així com de sistemes de qualitat i seguretat laboral degudament certificats.

d) Han de fomentar el consum prioritari de les piles, acumuladors i bateries indicats en la lletra anterior, mitjançant programes de conscienciació ciutadana, campanyes i altres iniciatives similars en matèria de residus.

e) Han de promoure mitjançant instruments econòmics la recollida de residus de piles i acumuladors o fomentar l'ús de piles i acumuladors amb substàncies menys contaminants. Quan s'adoptin aquests instruments, el Ministeri de Medi Ambient ha d'informar la Comissió Europea sobre les mesures adoptades.

CAPÍTOL V

Finançament

Article 14. *Finançament de la recollida i gestió dels residus de piles i acumuladors.*

1. Tots els costos de les operacions de recollida i gestió dels residus de piles i acumuladors portàtils, industrials i d'automoció, portades a terme en aplicació dels articles 10 i 11 respectivament, inclosos els de recollida selectiva, transport, classificació, emmagatzematge temporal, tractament i reciclatge, els han de sufragar els productors conforme al sistema de gestió utilitzat.

2. En el cas específic de les piles, acumuladors i bateries recollits en aplicació dels reials decrets 1383/2002, de 20 de desembre, i 208/2005, de 25 de febrer, el cost de les operacions de recollida i gestió, inclosos el transport, la classificació, l'emmagatzematge temporal, el tractament i el reciclatge, ha de ser sufragat pels productors d'aquestes piles, acumuladors i bateries; sense que en cap cas pugui donar lloc a una duplicació de costos per a una mateixa operació de gestió. Per al compliment d'aquesta obligació, els esmentats productors poden subscriure acords amb els productors dels vehicles, o amb els sistemes integrats de gestió de vehicles fora d'ús i amb els centres autoritzats de tractament (CAT), que regula el Reial decret 1383/2002, de 20 de desembre, així com amb els productors d'aparells elèctrics i electrònics o els sistemes integrats de gestió dels seus residus, que regula el Reial decret 208/2005, de 25 de febrer.

3. En cas que els productors optin per la creació de sistemes integrats de gestió per assumir aquesta obligació, han d'assegurar el seu finançament mitjançant l'aportació d'una

quantitat per cada pila o acumulador que posin per primera vegada al mercat nacional, quantitat que ha de ser proporcional a l'impacte ambiental dels seus components, en particular dels metalls pesants que continguin, i als costos de gestió, tractament i reciclatge dels seus residus. Aquesta quantitat, que ha de ser la mateixa en tot l'àmbit territorial del sistema integrat de gestió de què es tracti, no té la consideració de preu i el seu abonament dóna dret a la utilització del símbol acreditatiu del sistema.

4. Als efectes de facilitar el control i seguiment del finançament dels sistemes integrats de gestió i garantir la seva màxima transparència i traçabilitat, els productors de piles i acumuladors adherits a aquests sistemes, en la posada al mercat dels seus productes, han d'identificar i declarar la contribució al sistema per unitat de cada categoria de piles i acumuladors, i ho han d'especificar en la factura de venda, tenint en compte que quan l'import de la contribució al sistema integrat de gestió no estigui identificada, s'ha de presumir, llevat de prova en contra, que l'aportació econòmica que correspongui per les piles o acumuladors posats al mercat no ha estat satisfeta al sistema integrat de gestió. Els costos de les operacions de recollida, tractament i reciclatge no s'han d'indicar per separat, en cap cas, als usuaris finals en el moment de la venda de piles o acumuladors portàtils nous.

5. Els productors estan obligats a facilitar la comprovació, per part dels responsables dels diferents sistemes de recollida, de la quantitat i el tipus de piles i acumuladors que posin al mercat. Els productors adherits a algun sistema integrat de gestió tenen aquesta mateixa obligació respecte del propi sistema integrat de gestió. Els distribuïdors o venedors han d'aportar als sistemes integrats de gestió informació degudament acreditada de la quantitat i tipus de piles i acumuladors que subministren o venguin a l'usuari final.

6. Els productors, o, si s'escau, els sistemes integrats de gestió o altres entitats que actuïn en nom dels productors, han de finançar els costos derivats de la realització de campanyes d'informació al públic sobre recollida, tractament i reciclatge dels residus de piles i acumuladors portàtils. Aquestes campanyes les han d'aprovar les comunitats autònomes.

7. Aquest article és aplicable per a tots els residus de piles i acumuladors, independentment de la data de la seva posada al mercat.

CAPÍTOL VI

Objectius i control de la gestió

Article 15. *Objectius ecològics de recollida.*

1. L'índex de recollida s'ha de calcular per primera vegada respecte de l'any 2011. Les xifres anuals de recollida i de vendes inclouen les piles i els acumuladors incorporats a aparells.

2. Sense perjudici de les obligacions dels productors que estableix l'article 5, s'han d'assolir els següents índexs mínims de recollida de residus de piles i acumuladors portàtils en el conjunt del territori nacional:

- a) El 25 per cent a partir del 31 de desembre de 2011.
- b) El 45 per cent a partir del 31 de desembre de 2015.

3. Sense perjudici de les obligacions dels productors que estableix l'article 5, s'han d'assolir els següents objectius mínims de recollida de residus de piles i acumuladors d'automoció en el conjunt del territori nacional:

a) A partir del 31 de desembre de 2009: recollida anual del 90 per cent en pes de les piles, acumuladors i bateries d'automoció venuts als usuaris en l'any precedent al de la recollida.

b) A partir del 31 de desembre de 2011: recollida anual del 95 per cent en pes de les piles, acumuladors i bateries d'automoció venuts als usuaris en l'any precedent al de la recollida.

4. Sense perjudici de les obligacions dels productors que estableix l'article 5, a partir del 31 de desembre de 2011 s'ha d'assolir, com a mínim, l'objectiu de recollida anual per al conjunt del territori nacional del 95 per cent en pes dels residus de piles, acumuladors i bateries industrials que continguin cadmi generats en l'any precedent al de la recollida.

5. En el cas de comunitats autònomes que tinguin aprovat un Pla de gestió de residus de piles i acumuladors amb objectius ecològics més exigents, els productors, sigui quin sigui el sistema de gestió utilitzat, han d'assegurar també el compliment d'aquests objectius addicionals.

6. Les comunitats autònomes han de supervisar els índexs de recollida cada any, seguint l'esquema que figura a l'annex I, i han d'informar el Ministeri de Medi Ambient perquè aquest Departament envii a la Comissió Europea els informes anuals corresponents dins dels primers sis mesos de l'any següent al qual es refereixin aquests informes, sense perjudici del que disposa el Reglament (CE) núm. 2150/2002 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de novembre de 2002, relatiu a les estadístiques sobre residus. Els informes han d'indicar la manera en què es van recollir les dades necessàries per calcular els índexs de recollida.

Article 16. *Marcatge i identificació de piles, acumuladors i bateries.*

1. Abans del 26 de setembre de 2009, els productors de piles i acumuladors portàtils i d'automoció, i de les bateries compostes per algun d'aquests productes, han d'indicar-hi la seva capacitat energètica, de forma visible, llegible i indeleble.

2. Així mateix, correspon als productors l'obligació de marcar el símbol de recollida selectiva que s'indica a l'annex II en la superfície exterior de les piles, acumuladors i bateries que posin al mercat.

3. Les piles, acumuladors i piles botó que continguin més del 0,0005 per cent de mercuri, més del 0,002 per cent de cadmi o més del 0,004 per cent de plom han d'anar marcats, en les condicions que estableix l'annex II, amb el símbol químic del metall corresponent: Hg, Cd o Pb. El símbol, amb la indicació del contingut de metall pesant, ha d'anar imprès sota el símbol gràfic que figura a l'annex II i ha d'abraçar una àrea d'una quarta part de la mida d'aquest, com a mínim.

4. El símbol gràfic que figura a l'annex II ha de cobrir el 3 per cent, com a mínim, de la superfície del costat més gran de la pila, acumulador o bateria, fins a una mida màxima de 5 x 5 cm. En el cas de piles o acumuladors cilíndrics, el símbol ha de cobrir l'1,5 per cent, com a mínim, de la superfície de la pila o acumulador i ha de tenir una mida màxima de 5 x 5 cm.

5. Si la reduïda mida de la pila, acumulador o bateria obliga que el símbol ocupi menys de 0,5 x 0,5 cm, no cal marcar la pila, acumulador o bateria, sinó que s'ha d'imprimir un símbol d'1 x 1 cm, com a mínim, en l'envàs que els contingui o en els mateixos aparells quan hi estiguin incorporats.

6. Els símbols s'han d'estampar de manera visible, llegible i indeleble.

7. Aquests símbols també han de figurar en el certificat de garantia i en les instruccions d'ús dels aparells que portin incorporats piles o acumuladors, i s'ha de ressaltar la prohibició d'eliminar-los barrejats amb els residus domèstics.

Article 17. *Extracció de les piles i acumuladors dels aparells que els contenen.*

1. Els fabricants d'aparells que continguin piles o acumuladors han de dissenyar-los de manera que puguin ser extrets amb facilitat, llevat que, per raons de seguretat, rendiment, d'ordre mèdic o de manteniment de dades, la continuïtat de l'alimentació de l'energia sigui necessària i requereixi una connexió permanent entre l'aparell i la pila o l'acumulador.

2. Els aparells han d'anar acompanyats d'informació per a l'usuari sobre el tipus de piles i acumuladors necessaris per al seu funcionament. També han de portar instruccions precises que indiquin la forma d'extreure les piles i els acumuladors amb seguretat, excepte en els casos de l'apartat anterior.

Article 18. *Informació a les administracions públiques.*

1. Abans de l'1 d'abril de cada any, els productors o responsables dels sistemes de gestió establerts de conformitat amb l'article 5.2, inclosos els sistemes de dipòsit, devolució i retorn, han de remetre a les autoritats competents en matèria de residus de les comunitats autònomes, on estiguin implantats, un informe anual sobre les seves activitats que contingui les dades següents:

- a) Activitats de gestió realitzades, i mitjans utilitzats, durant l'any natural precedent a l'esmentada data.
- b) Quantitats per tipus, en pes i unitats, de les piles, acumuladors i bateries que els productors hagin posat per primera vegada al mercat durant cadascun dels tres anys naturals precedents.
- c) Quantitats per tipus, en pes i unitats, de piles, acumuladors i bateries exportades o transferides pels productors a altres països durant cadascun dels tres anys naturals precedents.
- d) Quantitats en pes dels residus de piles i acumuladors recollits i gestionats pel sistema durant l'any natural precedent.
- e) Índexs de recollida assolits i qualsevol altra circumstància necessària per comprovar el grau de compliment del que estableixen aquest Reial decret i els plans nacionals, autonòmics i locals sobre residus de piles i acumuladors que estiguin en vigor.
- f) Si s'escau, contribució als sistemes públics de gestió pels quals hagin optat els productors, assenyalant les operacions cobertes pel sistema públic.
- g) Justificació de la determinació del volum de vendes d'aquests productes, fins que no es reguli el corresponent mètode de càlcul.

Aquesta informació ha d'anar acompanyada dels informes de les auditories realitzades als esmentats sistemes, a què es refereixen els articles 7.4, 8.4 i 9.6.

2. Per al compliment de l'obligació de subministrar informació a la Comissió Europea, les autoritats competents de les comunitats autònomes han de remetre anualment a la Direcció General de Qualitat i Avaluació Ambiental del Ministeri de Medi Ambient, abans de l'1 de juny de cada any, la següent informació referida al seu àmbit territorial i a l'any precedent:

- a) Les quantitats, en pes i unitats, de piles, acumuladors i bateries posats al mercat.
- b) Les quantitats, en pes, dels residus de piles i acumuladors generats.
- c) Les quantitats, en pes, dels residus de piles i acumuladors realment recollits i reciclats.
- d) Les noves tècniques de reciclatge i tractament implantades pels gestors autoritzats.
- e) Els sistemes de gestió establerts i els diferents operadors econòmics que hi participen.
- f) Les innovacions i mesures adoptades pels productors per reduir el contingut de metalls pesants i altres substàncies perilloses en les piles i acumuladors.
- g) Les activitats de recerca portades a terme en aquests àmbits.
- h) Les mesures adoptades per fomentar la prevenció d'aquests residus.
- i) Les dades restants, degudament desglossades, necessàries per comprovar que es compleix aquest Reial decret, obtingudes dels informes anuals dels productors i responsables dels sistemes de gestió a què es refereix l'apartat 1.

Si excepcionalment no és possible disposar d'alguna dada quantitativa necessària, les autoritats competents de les comunitats autònomes n'han de fer una estimació al més aproximada possible.

3. El Ministeri del Medi Ambient, amb les informacions rebudes de les comunitats autònomes, ha d'elaborar cada any un inventari de gestió de residus de piles i acumuladors usats, referit a l'any anterior, que s'ha d'actualitzar, publicar i incorporar a l'Inventari Nacional de Residus.

Article 19. Informació als consumidors.

1. Les administracions públiques, operadors econòmics i entitats gestores dels diferents sistemes de gestió de residus de piles i acumuladors estan obligats a proporcionar als consumidors i al públic en general informació completa i rigorosa sobre la gestió d'aquests residus. Aquesta informació es pot canalitzar a través de campanyes de conscienciació ciutadana, publicacions o altres vies similars. Els continguts informatius mínims s'han de referir:

- a) Als efectes potencials sobre la salut i el medi ambient de les substàncies contingudes en piles, acumuladors i bateries.
- b) Als sistemes de recollida i reciclatge de què disposen.
- c) Als punts de recollida en els quals poden dipositar piles, acumuladors i bateries usades.
- d) Al paper que han de desenvolupar, en tant que consumidors, en el tractament i reciclatge dels residus de piles i acumuladors, participant en la seva recollida selectiva.
- e) Al dret dels consumidors al lliurament o a la devolució gratuïta de les piles, acumuladors i bateries usats.
- f) Al significat cívic i l'obligació ecològica de no abandonar les piles, acumuladors i bateries usats, en particular els que tenen la característica de perillousos, en els fluxos de residus urbans no classificats.
- g) Al significat del marcatge de piles, acumuladors i bateries (annex II) i dels símbols químics Hg, Cd i Pb.
- h) Als mètodes per retirar sense risc les piles dels aparells.
- i) Al compliment dels objectius que estableix l'article 15.
- j) En el cas dels distribuïdors, aquests també han d'informar els consumidors sobre la possibilitat de lliurar, en els seus propis punts de venda, les piles, els acumuladors i les bateries una vegada usades.

2. Els productors han d'informar els consumidors o usuaris finals que en el preu de venda de les piles, acumuladors i bateries, està inclòs el cost de la gestió ambiental dels seus residus, sense que en cap cas el valor d'aquest cost figuri per separat en l'esmentada informació o en la factura de venda als usuaris finals.

Article 20. Acords voluntaris.

1. Els productors poden donar compliment al que estableixen els articles 10, 11, 12.2 i 19.1 per mitjà d'acords voluntaris subscrits amb les autoritats competents de les comunitats autònomes o altres operadors econòmics, sempre que es compleixin les condicions següents:

- a) Que es garanteixi el compliment dels objectius ecològics que estableix aquest Reial decret.
- b) Que s'hi especifiquin objectius concrets, els terminis per assolir-los, així com la responsabilitat en què s'incorrerà en cas d'incompliment.
- c) Que es publiquin en els butlletins oficials de les comunitats autònomes en l'àmbit territorial de les quals siguin aplicables. Les comunitats autònomes afectades n'han d'informar la Direcció General de Qualitat i Avaluació Ambiental del Ministeri de Medi Ambient, la qual ha de transmetre aquesta informació a la Comissió Europea.
- d) Que s'estableixi un sistema de seguiment i control periòdic de compliment de l'acord i que s'informi les autoritats competents de les comunitats autònomes, i el públic, de les condicions que estableixen els acords voluntaris així com de la seva aplicació i dels resultats que s'obtinguin. Les comunitats autònomes n'han d'informar la Direcció General de Qualitat i Avaluació Ambiental del Ministeri de Medi Ambient, la qual ha de transmetre aquesta informació a la Comissió Europea.

2. En el supòsit d'incompliment dels acords voluntaris, les comunitats autònomes han de garantir, en tot cas, l'aplicació d'aquest Reial decret als productors que els van subscriure.

Article 21. *Obligacions dels posseïdors.*

Els posseïdors de piles, acumuladors o bateries usats estan obligats a lliurar-los en els punts de recollida selectiva, o en els corresponents establiments dels distribuïdors o venedors, per a la seva correcta gestió d'acord amb el que disposa aquest Reial decret.

Article 22. *Règim sancionador.*

Les infraccions comeses contra el que disposa aquest Reial decret estan sotmeses al règim sancionador que regulen la Llei 10/1998, de 21 d'abril, i la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria.

Disposició addicional primera. *Inscripció en el Registre d'establiments industrials d'àmbit estatal.*

1. Tots els productors de piles, acumuladors o bateries s'han d'inscriure o estar inscrits en el Registre d'establiments industrials d'àmbit estatal, constituït a l'empara de la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria, i del Reglament del Registre d'establiments industrials d'àmbit estatal, aprovat pel Reial decret 697/1995, de 28 d'abril.

2. En el Registre d'establiments industrials d'àmbit estatal s'ha de crear una secció especial per als productors de piles, acumuladors o bateries, a la qual aquests han de remetre la informació següent:

- a) La identificació del productor.
- b) La comunicació del productor al Registre, amb identificació de la comunitat autònoma on hi hagi ubicada la seva seu i de la data de la comunicació a aquesta com a productor, identificant a més les comunitats autònomes on el productor hagi posat al mercat piles, acumuladors o bateries.
- c) El procediment per complir les obligacions de gestió dels residus de piles i acumuladors que posin al mercat:
 - 1r Si és sistema col·lectiu, la identificació dels sistemes integrats de gestió.
 - 2n Si és sistema individual, la indicació, com a mínim, del tipus i la quantia de la garantia.
 - 3r Si és sistema públic, la seva identificació i l'àmbit geogràfic.

En els tres casos s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa corresponent i s'han de facilitar les quantitats en pes dels residus de piles i acumuladors recollits i gestionats pel sistema durant l'any natural precedent.

d) Les piles, acumuladors i bateries posats anualment al mercat:

1r Tipus de piles, acumuladors o bateries.

2n Origen:

Fabricats a Espanya pel mateix productor.

Fabricats a Espanya per una altra empresa.

Adquirits en altres països de la Unió Europea.

Importats de països tercers.

Venuts o transferits a altres països de la Unió Europea.

Exportats a països tercers.

3r Quantitats.

Unitats i pesos, en tones (per tipus i origen).

4t Usos:

Portàtils.

Automoció.

Industrial.

3. El Registre ha de remetre en els tres primers mesos de cada any a la Direcció General de Qualitat i Avaluació Ambiental del Ministeri de Medi Ambient un informe resum en el qual figurin les quantitats de cada tipus de piles, acumuladors i bateries posats al mercat en l'àmbit nacional per cada productor, en l'any anterior, agrupades en:

- a) Fabricats a Espanya pel mateix productor.
- b) Fabricats a Espanya per una altra empresa.
- c) Adquirits en altres països de la Unió Europea.
- d) Importats de països tercers.
- e) Venuts o transferits a altres països de la Unió Europea.
- f) Exportats a països tercers.

Disposició addicional segona. *Eliminació de piles i acumuladors portàtils que continguin cadmi, mercuri o plom.*

Per ordre del Ministeri de Medi Ambient, amb l'acord previ de la Conferència Sectorial de Medi Ambient, es pot permetre amb caràcter general l'eliminació de les piles i acumuladors portàtils recollits que continguin cadmi, mercuri o plom mitjançant el seu dipòsit en abocadors de residus perillosos, o en emmagatzematges subterranis, sempre que es doni algun dels supòsits següents:

- a) Si els productors aporten proves documentals demostratives de la inexistència d'un mercat final viable per als materials resultants del seu tractament i reciclatge.
- b) Si aquesta mesura forma part d'una estratègia nacional d'eliminació i supressió de metalls pesants, basada en avaluacions d'impacte ambiental, econòmic i social, que demostrin que l'opció consistent en l'eliminació és preferible al reciclatge.

En aquests casos, el Govern ha de donar publicitat a les esmentades proves documentals o avaluacions, i ha de notificar les mesures que s'han d'adoptar a la Comissió de la Unió Europea, en compliment del Reial decret 1337/1999, de 31 de juliol, pel qual es regula la remissió d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques i reglaments relatius als serveis de la societat de la informació.

Disposició addicional tercera. *Activitat administrativa per al reciclatge dels residus de piles i acumuladors.*

Les administracions públiques, en l'àmbit de les seves respectives competències i tenint en compte l'impacte ambiental del transport, han de prendre les mesures necessàries per maximitzar la recollida selectiva dels residus de piles i acumuladors i minimitzar l'eliminació d'aquests residus en el flux de residus urbans, amb la finalitat d'assolir un alt nivell de reciclatge de tots els residus de piles i acumuladors.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

1. Queden derogades totes les normes del mateix rang o inferior en el que contradiguin o s'oposin al que disposa aquest Reial decret.

2. Queden derogades expressament les disposicions següents:

a) El Reial decret 45/1996, de 19 de gener, pel qual es regulen diversos aspectes relacionats amb les piles i els acumuladors que continguin determinades matèries perilloses.

b) Del Reial decret 679/2006, de 2 de juny, pel qual es regula la gestió dels olis industrials usats, els articles 3.4 i 5.5.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.23a de la Constitució, que atribueix a l'Estat la competència sobre legislació bàsica sobre protecció del medi ambient.

Disposició final segona. *Incorporació del dret comunitari.*

Aquest Reial decret incorpora a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva 2006/66/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 6 de setembre de 2006, relativa a les piles i acumuladors i als residus de piles i acumuladors i per la qual es deroga la Directiva 91/157/CE.

Disposició final tercera. *Habilitació per al desplegament reglamentari.*

Es faculta els ministres de Medi Ambient, d'Indústria, Turisme i Comerç i de Sanitat i Consum per introduir en els annexos d'aquest Reial decret totes les modificacions que siguin necessàries per adaptar-los al que disposa la normativa comunitària.

Disposició final quarta. *Entrada en vigor.*

El present Reial decret entra en vigor el 26 de setembre de 2008.

Madrid, 1 de febrer de 2008.

JUAN CARLOS R.

La vicepresidenta primera del Govern
i ministra de la Presidència,

MARÍA TERESA FERNÁNDEZ DE LA VEGA SANZ

ANNEX I

Seguiment de l'observança dels índexs de recollida de l'article 15

Any	Dades recollides		Càlcul	Requisit d'informació
X*+1	Vendes en el 1r any (S1).			
X+2	Vendes en el 2n any (S2).	–	–	
X+3	Vendes en el 3r any (S3).	Recollida en el 3r any (C3).	Índex de recollida (CR3) = = 3*C3/(S1+S2+S3).	
X+4	Vendes en el 4t any (S4).	Recollida en el 4t any (C4).	Índex de recollida (CR4) = = 3*C4/(S2+S3+S4) (Objectiu fixat en 25%).	
X+5	Vendes en el 5è any (S5).	Recollida en el 5è any (C5).	Índex de recollida (CR5) = = 3*C5/(S3+S4+S5).	CR4
X+6	Vendes en el 6è any (S6).	Recollida en el 6è any (C6).	Índex de recollida (CR6) = = 3*C6/(S4+S5+S6).	CR5
X+7	Vendes en el 7è any (S7).	Recollida en el 7è any (C7).	Índex de recollida (CR7) = = 3*C7/(S5+S6+S7).	CR6
X+8	Vendes en el 8è any (S8).	Recollida en el 8è any (C8).	Índex de recollida (CR8) = = 3*C8/(S6+S7+S8) (Objectiu fixat en 45%).	CR7
X+9	Vendes en el 9è any (S9).	Recollida en el 9è any (C9).	Índex de recollida (CR9) = = 3*C9/(S7+S8+S9).	CR8
X+10	Vendes en el 10è any (S10).	Recollida en el 10è any (C10).	Índex de recollida (CR10) = = 3*C10/(S8+S9+S10).	CR9
X+11	Etc.	Etc.	Etc.	CR10
Etc.				

* L'any X és el 2008.

ANNEX II

Símbols gràfics per a les piles, acumuladors i bateries en la recollida selectiva

El símbol que indica la «recollida selectiva» de totes les piles, acumuladors i bateries és el contenidor d'escombraries ratllat, tal com apareix representat a continuació:



ANNEX III

Especificacions dels requisits de tractament reciclatge

Part A: Tractament.

1. El tractament ha de comprendre, com a mínim, l'extracció de tots els fluids i àcids.
2. El tractament i qualsevol emmagatzematge, inclòs l'emmagatzematge provisional, en instal·lacions de tractament s'ha de fer en llocs impermeabilitzats i convenientment coberts o en contenidors adequats.

Part B: Reciclatge.

3. Els processos de reciclatge han d'assolir els següents nivells d'eficiència mínims en matèria de reciclatge:
 - a) El reciclatge del 65 per cent en pes, com a mitjana, de piles i acumuladors de plom-àcid, inclòs el reciclatge del contingut de plom en el major grau tècnicament possible sense que això comporti costos excessius;
 - b) el reciclatge del 75 per cent en pes, com a mitjana, de les piles i acumuladors de níquel-cadmi, inclòs el reciclatge del contingut de cadmi en el major grau tècnicament possible sense que això comporti costos excessius, i
 - c) el reciclatge del 50 per cent en pes, com a mitjana, de les altres piles i acumuladors.