



V Edició del Congrés Nacional de Gestió de RAEE

## **Barcelona acull la cinquena edició del Congrés Nacional RAEE sobre gestió de residus d'aparells elèctrics i electrònics**

*El primer semestre del 2023, Catalunya va recollir més de 17.000.000 kg de RAEE domèstics, un 6,43% més que el mateix període de l'any anterior. A Espanya, la xifra puja a 139.000.000 kg, un 3,28% més que el primer semestre del 2022*

*Segons dades d'Eurostat, l'any 2020 a Espanya es van recollir 8,3 kg/hab. de RAEE, dos punts per sota de la mitjana europea. Àustria (15,7 kg/hab.), Finlàndia (15,7 kg/hab.) i Suècia (14, kg/hab.) ocupen les tres primeres posicions*

*El 2030, la quantitat de residus elèctrics i electrònics podria arribar als 74,7 milions de tones, convertint-se així en les deixalles sòlides amb més creixement al món, segons l'Observatori Mundial dels Residus Electrònics*

**Barcelona, 26 de setembre** - Els propers 5 i 6 d'octubre Barcelona acollirà la cinquena edició del Congrés Nacional de Gestió de Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics (RAEE). La trobada, que se celebrarà al World Trade Center, està organitzada pels Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada del Productor d'Aparells Elèctrics (SCRAP) que s'agrupen sota la plataforma OfiRae (Ambilamp, Ecoasimelec, Ecofimàtica, Ecollec, Ecolum, Ecoraees, Ecotic Espanya).

Els RAEE (residus d'aparells electrònics i elèctrics) engloben des de monitors i pantalles, llums, aparells petits i grans, i aparells d'informàtica i telecomunicacions petits, fins a panells fotovoltaics. Són elements que es tornen inservibles quan deixen de funcionar i que poden ser altament contaminants si no es reciclen degudament. Un frigorífic mal reciclat emet a l'atmosfera gasos d'efecte hivernacle equivalents a les emissions d'un cotxe recorrent 15.000 km, i el fòsfor que hi ha dins d'un televisor és capaç de contaminar fins a 80.000 litres d'aigua. A més, molts d'aquests dispositius contenen substàncies com mercuri, cadmi o brom, que, si no són degudament gestionats, podrien provocar danys greus al seu entorn.

La recollida correcta, la gestió i la reutilització d'aquests residus és clau per disminuir la contaminació i reduir el consum d'energia que suposa la fabricació d'aquests aparells des de zero. Per això, el Congrés Nacional RAEE se celebra anualment per abordar la importància de l'adequat reciclatge dels RAEE – uns residus que requereixen una cura especial, no només en el tractament i el reciclatge, sinó també en la resta dels processos de recollida, emmagatzematge i transport.

L'obertura institucional del congrés comptarà amb la presència del director de l'Agència de Residus de Catalunya, Isaac Peraire Soler. Així mateix, en el Congrés també hi participaran experts en el sector reconeguts a nivell internacional.

Durant aquesta edició del Congrés, celebrat per primera vegada a Barcelona, també hi haurà espai per abordar temes com les noves normatives europees, els convenis que existeixen a l'àmbit autonòmic i municipal, les importacions, o les primeres matèries crítiques, claus per a l'economia i la indústria europea en els propers anys.

## **Els RAEE, en xifres**

El primer semestre del 2023, Catalunya ha aconseguit recuperar 17.748.613 kg de RAEE domèstics, un 6,43% més que el mateix període de l'any anterior, en el qual es van comptabilitzar 16.607.979 kg. A Espanya, la xifra total del primer semestre de l'any puja a 139.692.723 kg, un 3,28% més que el primer semestre del 2022.

A Catalunya es recullen al voltant de 5 kg per habitant de residus d'aparells elèctrics i electrònics d'origen domèstic. La mitjana nacional a Espanya és de 6 kg per habitant, amb les Illes Balears al capdavant amb 10 kg per habitant, seguit per Cantàbria, amb 8 kg de RAEE domèstic per habitant recollits, i amb la Comunitat de Madrid en tercera posició, també amb 8 kg per habitant.

Segons dades d'Eurostat, el 2020 es van recollir una mitjana de 10,3 kg de residus d'aparells elèctrics i electrònics per habitant a la Unió Europea. Tot i això, les pràctiques de reciclatge varien entre els països de la UE; Àustria (15,7 kg/hab.), Finlàndia (15,7 kg/hab.) i Suècia (14, kg/hab.) ocupen les tres primeres posicions, però a la cua es troben països com Portugal, Xipre o Grècia, que només arriben als 5,8 kg per habitant. El 2020 Espanya ocupava la divuitena posició al rànquing, amb 8,3 kg per habitant – dos punts per sota de la mitjana europea.

A nivell nacional, a la darrera dècada els Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada del Productor d'Aparells Elèctrics s'han encarregat de la recollida i gestió de més de 2 milions de tones de RAEE domèstic a Espanya.

## **Com convertir els RAEE en nous recursos**

La recollida i el reciclatge d'aquest tipus de residus té una importància especial en aquest moment. Segons un informe conjunt recent de diverses agències de l'ONU, cada any es produeixen aproximadament 50 milions de tones de residus electrònics i elèctrics, que equivalen al pes de tots els avions comercials construïts. D'això, només se'n recicla correctament el 20%. El 2030, la quantitat de residus podria arribar als 74,7 milions de tones, convertint-se així en les deixalles sòlides amb més creixement al món, segons l'Observatori Mundial dels Residus Electrònics.

La meta final del procés de gestió dels RAEE és convertir-los en nous recursos, recuperant els materials continguts als aparells elèctrics i electrònics perquè tornin a ser utilitzats com a primera matèria de nous productes, completant una cadena de valor dins un procés d'economia circular. Per aconseguir-ho, cal treballar en el desenvolupament de noves tecnologies i en la millora dels processos que tenen un impacte directe en la valorització de materials i permeten assolir-ne uns majors índexs de recuperació.

Segons dades de la ITU, els beneficis econòmics de fer servir una economia circular en el sector electrònic i elèctric podrà ser enorme, reduint els costos per als consumidors

en un 7% el 2030 i un 14% el 2040. D'altra banda, també hi ha un gran valor econòmic en els residus electrònics que poden arribar a contenir materials com or, plata, coure, platí, pal·ladi, entre d'altres. D'acord amb la Unió Internacional de Telecomunicacions (ITU), hi ha 100 vegades més or en una tona de telèfons intel·ligents que en una tona de mineral d'or.

#### **Sobre OFIRAE:**

OfiRae és la Plataforma Informàtica de Coordinació Logística per a la Gestió dels RAEE procedents de les deixalleries municipals. És el punt de trobada i coordinació de tots els principals agents que participen en el reciclatge: els SCRAP (Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada del Productor) autoritzats, els ens locals i els Punts Nets. D'aquesta manera s'optimitzen recursos, s'homogeneïtza la informació, es facilita la facturació dels ens locals als SCRAP i es resolen amb més eficàcia les possibles incidències.

#### **Per a més informació:**

#### **Roman | Reputation Matters**

Víctor Palacio – [v.palacio@romanrm.com](mailto:v.palacio@romanrm.com) – Tel: 677 782 370

Laura Sabaté – [l.sabate@romanrm.com](mailto:l.sabate@romanrm.com) – Tel: 616 952 066

Eva Soler – [e.soler@romanrm.com](mailto:e.soler@romanrm.com) – Tel: 665 038 781