



**ACS RECYCLING**



# **MEMORIA ANUAL 2023**

[www.acsrecycling.es](http://www.acsrecycling.es)



# INTRODUCCIÓN



# Presentación

En **ACS Recycling**, la responsabilidad medioambiental y el reciclaje de RAEE son centro de nuestra misión. La sostenibilidad es más que un concepto para nosotros; es el motor de nuestro progreso y la base de nuestras relaciones con clientes y proveedores.

Con orgullo, presentamos la Memoria Anual 2023, nuestra sexta edición, que destaca los logros y esfuerzos desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2024. Este documento subraya nuestro compromiso con la transparencia y el impacto positivo en el ambiente, la sociedad y la economía.

Nuestro objetivo con esta Memoria es demostrar cómo la acción responsable es fundamental para nuestro éxito y el bienestar global.



# Mensaje del Director General

## **Año histórico en la gestión y tratamiento de residuos electrónicos**

El 2023 ha sido un año de progreso y logros para ACS Recycling. Gracias al esfuerzo y dedicación del equipo, hemos superado nuestras metas, ampliando nuestra capacidad de reciclaje y fortaleciendo nuestra posición como líderes en la gestión ambientalmente responsable de (RAEE), llegando a gestionar un **15% más de toneladas vs 2022**.

Estos logros reflejan nuestro compromiso con la protección del medio ambiente y la promoción de una economía circular.

## **Nuestro Equipo: El Corazón de la Innovación y Sostenibilidad**

Quiero extender un especial agradecimiento a nuestro equipo, cuya pasión, innovación y trabajo duro son la piedra angular de nuestro éxito. Un año más, hemos demostrado que, juntos, podemos enfrentar desafíos, superar obstáculos y alcanzar metas ambiciosas. Su dedicación no solo impulsa el crecimiento de nuestra empresa, sino que también contribuye significativamente a la creación de un futuro más sostenible.

## **"Colaboraciones Clave: Clientes en el núcleo de nuestra misión"**

A nuestros clientes, gracias por confiar en nosotros para manejar sus necesidades de reciclaje electrónico. Su compromiso con prácticas sostenibles y responsables es vital para nuestro éxito colectivo y para el bienestar de nuestro planeta. Estamos comprometidos a continuar ofreciéndoles soluciones innovadoras y eficientes que cumplan con sus expectativas y contribuyan a sus objetivos de sostenibilidad.

## **Afrontamos el 2024 con mucha ilusión!**

El año se presenta lleno de oportunidades y desafíos. Nuestra visión para el próximo año incluye expandir aún más nuestra huella operativa, introducir tecnologías de reciclaje más avanzadas y eficientes, y fortalecer nuestras alianzas estratégicas.

Estamos centrados en seguir mejorando nuestros procesos y a explorar nuevas formas de maximizar el valor de los materiales reciclados, siempre con el objetivo de minimizar nuestro impacto ambiental y promover un cambio positivo en la industria.

Además, continuaremos trabajando estrechamente con la comunidad para fomentar una mayor conciencia sobre la importancia del reciclaje electrónico y el papel que cada uno de nosotros juega en la protección del medio ambiente.



**Cristóbal González Durán**  
Director General



# QUIENES SOMOS



# Líderes en la gestión y tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos

Empresa dedicada a los servicios medioambientales especializada en la gestión y el reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Nuestra planta de reciclaje esta ubicada en pleno cinturón industrial de Barcelona, abarca más de 7.000m<sup>2</sup> y opera bajo la autorización de la Agencia de Residuos de Cataluña, asegurando el cumplimiento de los más altos estándares ambientales.

En ACS Recycling, nos enorgullece ofrecer soluciones a medida que responden a las necesidades específicas de cada cliente. Nuestro enfoque se centra en optimizar los procesos de gestión de residuos de nuestros clientes, reducir sus costes y maximizar la recuperación de valor de los residuos, todo ello bajo la guía de las 4R:

## **Reducir, Reutilizar, Reciclar y Recuperar.**

Estos principios son el pilar de nuestra estrategia para promover una gestión de residuos sostenible y responsable, garantizando el respeto por nuestros recursos y el medio ambiente.



## Gestores y planta finalista de RAEE

Ser gestor de RAEE **con planta de tratamiento propia nos permite ofrecer un servicio integral** y de calidad especializado para cada uno de nuestros clientes.

### Gestor RAEE

Un gestor de residuos es aquella entidad, pública o privada, registrada mediante autorización o comunicación que realice cualquiera de las operaciones que componen la gestión de los residuos, sea o no el productor de los mismos.

Un gestor de residuos no tiene porqué tener planta propia de tratamiento.

**El objetivo y función de estas entidades es gestionar los residuos y derivarlos a plantas de tratamiento, haciendo la función de CRT (centro de recogida y transferencia).**

### Planta finalista

Una planta de tratamiento de residuos es una instalación que combina diferentes procesos de selección y clasificación, con el objetivo de separar en las diferentes fracciones y componentes, para posteriormente ser tratados de manera correcta y obtener el output debidamente separado.

**Es el caso de ACS Recycling, somos una planta especializada en los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.**





# Nuestros Servicios

## 1. Atención y asesoramiento

A través de nuestro departamento ayudamos a las empresas a cumplir con sus obligaciones medioambientales..



## 2. Transporte y recogida

Poseemos una amplia flota de vehículos autorizados y podemos dar un servicio de recogida personalizado ofreciendo, entre otros, distintos tipos de contenedores.



## 3. Entrada y clasificación

Una vez los residuos están en nuestra planta; se identifican, se pesan y se documentan correctamente siguiendo, en todo momento las normativas.



## 4. Tratamiento

Contamos con profesionales en el sector para el tratamiento manual y maquinaria de última generación para la separación y segregación de los RAEE.



## 5. Reutilización

El Centro de Preparación para la reutilización es el departamento que lleva a cabo la tarea de recuperar, preparar y vender RAEE..



## 6. Documentación

Despreocupación medio ambiental para nuestros clientes. Documentación y pagos al día; certificados medioambientales, destrucción, informes...

# RAEE's que gestionamos



FR 1 | Aparatos de intercambio de temperatura



FR 2 | Monitores y pantallas



FR 3 | Lámparas



FR 4 | Grandes aparatos (>50 CM)



FR 5 | Pequeños aparatos (<50 CM)



FR 6 | Aparatos de informática y telecomunicaciones



FR 7 | Paneles fotovoltaicos

# Plataforma ACS Recycling

**Más del 90% de los clientes hacen las solicitudes de recogida y documentación a través de la plataforma.**

El cliente tiene su acceso personal para poder consultar toda la documentación asociada a los servicios solicitados.

La esencia de la plataforma es aprovechar las ventajas digitales para que cada uno tenga su documentación lo antes posible, convirtiéndose en una nueva alternativa más organizada y sostenible para nuestros clientes.

**El servicio es completamente gratuito para nuestros clientes**



Lo que puedes encontrar dentro	
<b>Documentación</b>	La esencia de la plataforma es <b>aprovechar las ventajas digitales para que cada uno tenga su documentación</b> lo antes posible, de forma ordenada y a disposición para cuando se necesite.
<b>Recursos</b>	En este espacio se sube <b>información útil para todos nuestros clientes</b> , como las emisiones relativas de nuestra huella de carbono, informe sobre cómo aplicar un plan de mejora.
<b>Proyectos</b>	Página donde encontrarás todos <b>los proyectos en los que participamos</b> y algunos en los que podéis participar, para hacer de este mundo un lugar mejor.
<b>Utilidades</b>	Compartimos <b>utilidades y herramientas para ser más eficientes y productivos</b> en los aspectos en los que nosotros podemos incidir.
<b>Calendario</b>	Queremos compartir <b>nuestro calendario verde, con todas las festividades importantes del sector</b> y los <b>eventos</b> que vayamos realizando en ACS Recycling.
<b>Formación</b>	Uno de nuestros proyectos es <b>poder ofrecer formaciones y asesoramientos sobre mejoras medio ambientales</b> a las empresas y sus empleados.



# ENTORNO



## Situación del entorno

En el panorama actual, el reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos (RAEE) enfrenta desafíos y oportunidades significativas, marcado por un crecimiento exponencial en la generación de estos desechos. La innovación tecnológica acelerada y el ciclo de vida cada vez más corto de los dispositivos electrónicos han resultado un aumento sin precedentes de RAEE a nivel mundial. Este fenómeno, combinado con la obsolescencia programada, ha intensificado la necesidad de soluciones de reciclaje efectivas y sostenibles.

La conciencia sobre los impactos ambientales y de salud derivados de la incorrecta disposición de estos aparatos ha crecido, impulsando tanto a reguladores como a consumidores a buscar prácticas más responsables. La legislación en diversas regiones se ha fortalecido, exigiendo mayor responsabilidad por parte de los productores y fomentando sistemas de recogida y reciclaje más eficientes.



Sin embargo, la complejidad en la composición de los dispositivos electrónicos, que incluyen metales preciosos y sustancias peligrosas, presenta retos significativos para su procesamiento seguro y eficaz. La tecnología de reciclaje ha avanzado, ofreciendo nuevas metodologías para recuperar materiales valiosos y minimizar los residuos, aunque aún se requiere inversión y desarrollo para optimizar estos procesos.

**Los RAEE son un problema creciente en todo el mundo**

## Problemática del RAEE

En el contexto actual, la problemática del residuo eléctrico y electrónico (RAEE) representa un desafío global creciente, reflejando tanto el avance tecnológico como los retos ambientales y de sostenibilidad que conlleva. A medida que la demanda de dispositivos electrónicos continúa en aumento, impulsada por la innovación y el consumo, la generación de RAEE escala a ritmos sin precedentes. Este fenómeno no solo supone un reto en términos de volumen, sino también por la complejidad en la gestión de estos residuos, que contienen componentes potencialmente peligrosos y valiosos.

La falta de conciencia sobre el reciclaje adecuado y sistemas de recolección ineficientes contribuye a que una gran parte de estos residuos termine en vertederos, donde los materiales tóxicos pueden filtrarse al medio ambiente, afectando negativamente la salud humana y los ecosistemas.



La responsabilidad extendida del productor (REP) y las políticas de gestión de RAEE juegan un papel crucial en este esfuerzo, al igual que la innovación en tecnologías de reciclaje que permitan una separación y recuperación más efectiva de los materiales.

En este escenario, nuestra empresa se compromete a liderar mediante el ejemplo, adoptando prácticas responsables y sostenibles en la gestión de residuos electrónicos. Reconocemos la importancia de nuestro papel en la mitigación de esta problemática y reafirmamos nuestro compromiso con la protección del medio ambiente y la promoción de un futuro más verde para las próximas generaciones.

## El papel de la economía circular

La economía circular representa un cambio fundamental hacia la sostenibilidad, especialmente relevante en el sector del reciclaje electrónico. Este modelo busca extender el ciclo de vida de los productos a través de la reutilización, reparación y reciclaje, contrastando con el tradicional enfoque de "producir, usar y desechar". En este marco, el reciclaje electrónico emerge como un pilar esencial, permitiendo recuperar materiales valiosos de dispositivos desechados, minimizar el consumo de recursos naturales y reducir la acumulación de residuos.



Nuestra empresa se posiciona en el corazón de esta transición hacia una economía más circular, implementando procesos de reciclaje que no solo disminuyen la huella ambiental, sino que también promueven el uso eficiente de los recursos. A través de la innovación en técnicas de reciclaje y el fomento de un consumo responsable, contribuimos a prolongar la vida útil de los productos electrónicos y a reducir la generación de residuos.

El compromiso con la economía circular implica también impulsar un cambio en la mentalidad de todos los actores involucrados, desde consumidores hasta productores, hacia prácticas más sostenibles. En este sentido, trabajamos para promover la adopción de modelos de negocio que mantengan el valor de los productos en la economía el mayor tiempo posible.

En resumen, el reciclaje electrónico no solo es crucial para alcanzar los objetivos de la economía circular, sino que también demuestra cómo es posible armonizar la actividad económica con el cuidado del medio ambiente. En nuestra empresa, nos enorgullece ser líderes en este camino hacia un futuro más sostenible.





# VALOR AÑADIDO



# HITOS 2023

Año tras año, nuestro objetivo es aumentar el número de toneladas gestionadas y innovar en el tratamiento de RAEE para fomentar la economía circular

736

**EMPRESAS  
RESPALDADAS**

¿Sabes lo que hemos logrado con la gestión de nuestros residuos?

2.917

**RECOGIDAS  
A CLIENTES**



Hemos evitado la emisión de más de 70.000 toneladas de CO2 a la atmosfera.

5.011

**TONELADAS  
GESTIONADAS**



Hemos impedido que estos residuos ocupen más de 10.200 m3 excavados en vertederos.

4.731

**TONELADAS  
TRATADAS**



Hemos ahorrado la energía equivalente a la consumida por casi 1400 hogares en un año.

# Índice de Recuperación de ACS Recycling

ACS Recycling es la primera planta de reciclaje en verificar y auditar el **índice de recuperación** de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos que reciclamos.

## Qué es el índice de recuperación en la gestión de RAEE

El índice de recuperación de residuos se calcula como el **cociente** entre la cantidad de materiales recuperados para su reciclaje, valorización, reutilización y la cantidad consumida.

## Certificado del índice de recuperación de RAEE

Dar transparencia en el tratamiento de residuos que recibimos de nuestros clientes y verificación los porcentajes de recuperabilidad, es el objetivo de este certificado.

Bureau Veritas Certification **certifica que el sistema de gestión ha sido auditado y encontrado conforme con la especificación de Bureau Veritas.** Como empresa estamos desempeñando nuestro papel en la construcción de un futuro sostenible y en la creación de un mundo mejor y más brillante para las generaciones futuras.

**Disponemos de un sistema de control y seguimiento eficaz del porcentaje de recuperación de las fracciones de RAEE para las que está autorizado en relación con el Real Decreto 110 / 2015**

## Índice de recuperación de las toneladas tratadas

Con el objetivo de mejorar nuestros servicios, ofrecemos este certificado donde muestra el índice de recuperación de cada una de las fracciones gestionadas.

Fracción RAEE	Epigrafe y elemento	IR (%)
FR1	12* Aparatos Aire acondicionado	91,88
FR2	21* Monitores y pantallas CRT	91,77
	22* Monitores y pantallas: no CRT, no LED	91,69
	23 Monitores y pantallas LED	92,93
FR3	32 Lámparas LED	91,89
FR4	41.0* Otros grandes aparatos con componentes peligrosos sin desglosar	90,62
	42.0 Grandes aparatos (Resto) sin desglosar	90,01
FR5	51.0* Pequeños aparatos con componentes peligrosos y pilas incorporadas sin desglosar	90,46
	52.0 Pequeños aparatos (Resto)	91,82
FR6	61* Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños con componentes peligrosos	90,89
	62. Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños sin componentes peligrosos	91,70



# Alineación ODS

Nos encontramos en sintonía con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** establecidos por las Naciones Unidas.

- Efecto de nuestra entidad en cada ODS: obligaciones normativas y alcance del impacto.
- Capacidad de nuestra organización para influir en cada ODS: grado de control y capacidad de intervención directa.

Nuestras iniciativas cubren áreas como el entorno laboral, bienestar, formación, eficacia y sustentabilidad, así como el cambio climático y la conservación ambiental.



## ACS Recycling está alineado con los siguientes (ODS):

### ODS 3

Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

### ODS 4

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

### ODS 5

Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.

### ODS 8

Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.

### ODS 12

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

### ODS 13

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

## ACS Recycling ; empresa neutra en Carbono

La **Huella de Carbono** tiene una gran importancia en el medio ambiente como indicador de sostenibilidad y el cambio climático, ya que aporta **información sobre la cantidad de Gases Efecto Invernadero** que emite a la atmósfera el desarrollo de una actividad.



La huella de carbono de ACS Recycling fue de 415,74 Tn de CO<sub>2</sub>e y las emisiones relativas de 0,1324 Tn de CO<sub>2</sub>e por cada 1.000€ de facturación.

Te mostramos los proyectos que nos han servido para compensar nuestra huella de carbono 2022, y así convertirnos en una empresa neutra en carbono.



### ENERGÍA SOLAR

Construcción de un parque solar en Jodhpur ( India ). El proyecto ayuda a aumentar la generación de energía renovable y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero



### ENERGÍA EÓLICA

Este proyecto tiene como objetivo sustituir la electricidad generada en las centrales eléctricas de India que utilizan combustibles fósiles de altas emisiones por energía eólica limpia.



# CUANTO



## Toneladas gestionadas

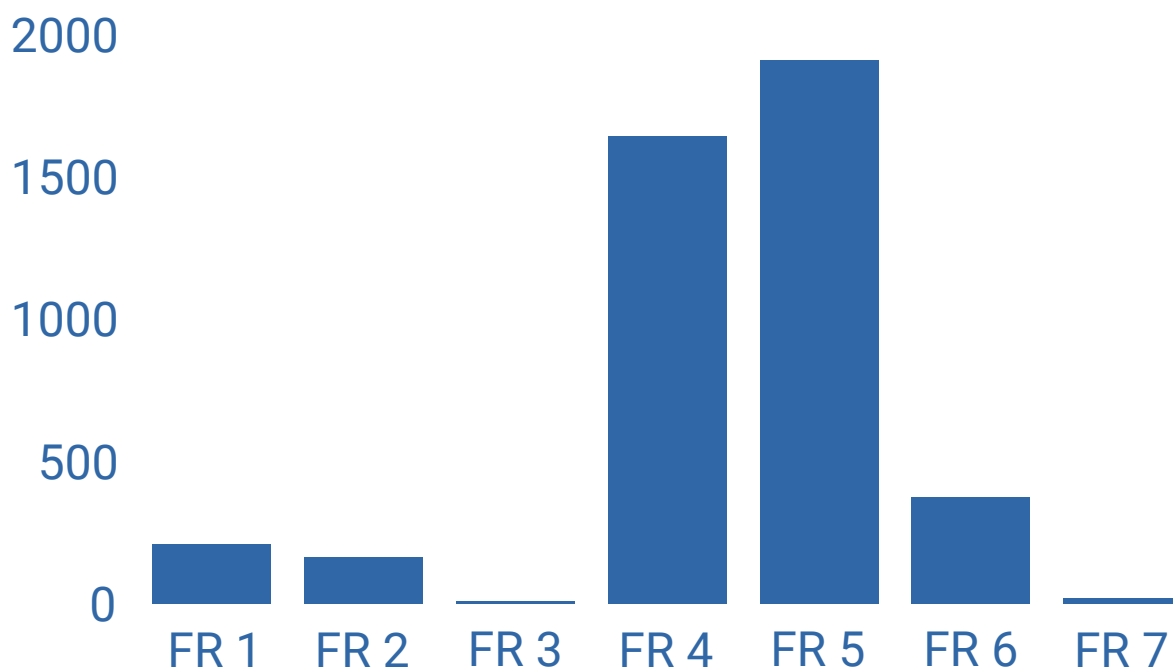
En ACS Recycling, estamos comprometidos en construir un futuro mas sostenible y desarrollar de un entorno más favorable para las próximas generaciones.

Hemos tratado eficazmente grandes volúmenes de RAEE , contribuyendo así a disminuir los residuos destinados a vertederos o plantas de incineración. Este esfuerzo ayuda a prevenir la emisión de sustancias nocivas al medio ambiente, protegiendo la salud humana y preservando la biodiversidad.

Fracción RAEE	Toneladas	%
FR. 1	203,8 tn	7,44%
FR. 2	258,4tn	5,02%
FR. 3	3,541 tn	0,07%
FR. 4	1635,5 tn	37,12%
FR. 5	1889,7 tn	42,48%
FR. 6	360,7 tn	7,52%
FR. 7	14,4 tn	0,35%



## Toneladas reutilizadas por Fracción



El crecimiento continuo en la cantidad de residuos gestionados y reutilizados es resultado directo de nuestra constante búsqueda de innovación y sensibilización ambiental.

Nos esforzamos por adoptar tecnologías más avanzadas y fomentar la concienciación pública sobre la importancia del reciclaje. Además, hemos implementado políticas empresariales que promueven prácticas sostenibles.

Trabajamos con empresas de diversos sectores, incluyendo seguridad, industria, sector sanitario, consultoras tecnológicas, fabricantes de circuitos, automoción, supermercados, banca, abogados, entre otros, para gestionar y reutilizar de manera eficiente sus residuos.



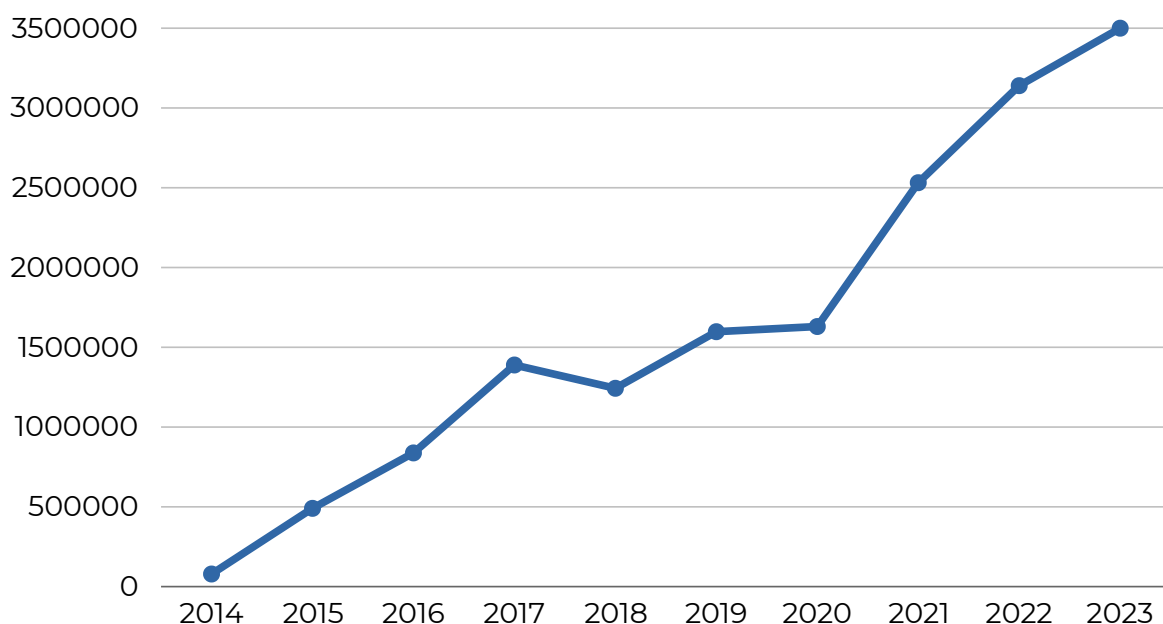
**En 2023, gestionamos un total de 5.011 tn de RAEE.  
Un 15% más que en el 2022**

En ACS Recycling, entre los años 2014 y 2023, hemos gestionado un total de **26.108 tn de RAEE**.

Nuestra plantilla ha alcanzado los **50 empleados** y nuestra **flota sigue creciendo** año tras año.

Con el paso del tiempo, **esperamos continuar mejorando nuestras capacidades y estrategias de gestión de RAEE** para contribuir al bienestar del medio ambiente y seguir fomentando la economía circular.

## Evolución facturación



**ACS Recycling: Unidos por un futuro próspero  
y sostenible en nuestro planeta**



Memoria Anual 2023

# Memoria Anual

# ACS Recycling

# 2023



**Let's make it!#thinkinggreen**

Pau Vila i Dinarès, 18, Polígon Can Torras Can Llobet.  
08192 Sant Quirze del Vallès, Barcelona, España.

[www.acsrecycling.es](http://www.acsrecycling.es) | [info@acsrecycling.es](mailto:info@acsrecycling.es) | 931 19 80 62