



Dossier de presentación Presentation dossier

Gestión de Residuos Electrónicos Electronic Waste Management





índice

- 4 ¿quiénes somos?
- 6 nuestra actividad
- 9 ¿qué ofrecemos?
- 11 ventajas de trabajar con nosotros

index

- 4 who are we?
- 6 our activity
- 9 what do we offer?
- 11 advantages of working with us

¿quiénes somos?
about us



Northern California es una empresa especializada en la gestión de RAEE (Residuos de equipos eléctricos y electrónicos) de chatarra electrónica y la gestión ambiental con acuerdos de colaboración con las principales plantas finales de tratamiento de España, Portugal y Alemania.

La utilización masiva de telefonía y aparatos electrónicos ha provocado que en los últimos años los residuos resultantes de estos productos hayan crecido el triple que el resto de las basuras en todo el entorno de la Unión Europea. Es por ello que la propia Unión Europea considera como prioritario el tratamiento de este tipo de residuos.

Tanto las grandes empresas como los pequeños negocios tienen multitud de frentes a los que prestar atención para conseguir el correcto desarrollo de su actividad económica. Es por esto que el medio ambiente ocupa un lugar predominante dentro del ámbito empresarial y se vuelve clave contar con una consultoría medioambiental que identifique el modo más correcto de llevar a cabo el proceso productivo para causar los menores efectos negativos en el entorno.

Somos pioneros en los procesos de preparación para la reutilización, que es la mejor de las opciones de tratamiento, de acuerdo con el principio de jerarquía en la gestión de los residuos. La mayoría de los equipos que se tratan en nuestras instalaciones pueden tener a menudo una segunda vida, por lo que nuestra filosofía, en línea con la idea de la economía circular, es que los bienes se vuelvan a usar, se recuperen o, en caso de no ser posible, se desmantelen y se reciclen en un círculo continuo.

Empresa especializada en la gestión de residuos peligroso y no peligrosos a través de gestores autorizados con plantas finales de tratamiento, de acuerdo a lo dispuesto en el Real Decreto 208/2005 sobre aparatos eléctricos y la gestión de sus residuos. Nuestra empresa está integrada en los sistemas de gestión que se encargan de la recogida, transporte, almacenamiento, clasificación, reutilización y reciclaje o eliminación controlada de este tipo de residuos. Contamos con una amplia experiencia y la mejor infraestructura para llevar a cabo esta labor.

Disponemos de un equipo de técnicos expertos en reutilización de componentes tecnológicos especializados en telefonía móvil y otros equipos informáticos auxiliares encargados de valorizar y conseguir que los aparatos recibidos generen una nueva utilidad. Además, contamos con profesionales con experiencia en gestión de residuos, legislación ambiental y políticas de responsabilidad social corporativa, encargados de adaptar la normativa vigente a la empresa e informar a nuestros clientes y grupos de interés sobre las principales obligaciones que les afectan como productores de residuos. En el caso de no disponer de autorización para el tratamiento de alguna tipología de residuo requerida por el cliente, gestionamos el envío a otra planta de residuos autorizada. Confidencialidad absoluta. Guardamos la máxima discreción y respeto a la privacidad e intimidad de nuestros clientes.

Northern California is a company specialized in the management of WEEE (Wastes of electrical and electronic equipment) of electronic scrap and the environmental management with collaboration agreements with the main final treatment plants in Spain, Portugal and Germany.

The massive use of telephony and electronic devices has led to the fact that in recent years the waste resulting from these products has grown three times more than the rest of the garbage throughout the European Union. That is why the European Union itself considers the treatment of this type of waste as a priority. Both large companies and small businesses have many fronts to pay attention to achieve the proper development of their economic activity.

This is why the environment occupies a predominant place within the business environment and it becomes key to have an environmental consultancy that identifies the most correct way to carry out the production process to cause the least negative effects on the environment.

We are pioneers in the processes of preparation for reuse, which is the best treatment option, according to the principle of hierarchy in waste management. Most of the equipment that is treated in our facilities can often have a second life, so our philosophy, in line with the idea of the circular economy, is that the goods are reused, recovered or, in case if not possible, they are dismantled and recycled in a continuous circle.

Specialized company in the management of hazardous and non-hazardous waste through authorized managers with final treatment plants, in accordance with the provisions of Royal Decree 208/2005 on electrical appliances and the management of their waste. Our company is integrated into the management systems that are responsible for the collection, transport, storage, classification, reuse and recycling or controlled disposal of this type of waste. We have extensive experience and the best infrastructure to carry out this work.

We have a team of expert technicians in reuse of technological components specialized in mobile telephony and other auxiliary computer equipment in charge of valuing and getting the received devices to generate a new utility. In addition, we have professionals with experience in waste management, environmental legislation and corporate social responsibility policies, responsible for adapting the current regulations to the company and inform our customers and stakeholders about the main obligations that affect them as waste producers. In the case of not having authorization for the treatment of any type of waste required by the client, we manage the shipment to another authorized waste plant. Absolute confidentiality. We keep the maximum discretion and respect for the privacy and privacy of our customers.

nuestra actividad
our activity



¿Qué son los AEE y los RAEE?

Aparatos eléctricos y electrónicos (AEE): Todos los aparatos que para funcionar debidamente necesitan corriente eléctrica o campos electromagnéticos, y los aparatos necesarios para generar, transmitir y medir tales corrientes y campos, que están destinados a utilizarse con una tensión nominal no superior a 1.000 voltios en corriente alterna y 1.500 voltios en corriente continua.

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE): Todos los aparatos eléctricos y electrónicos que pasan a ser residuos cuando su poseedor los desecha o tiene la intención o la obligación de desechálos. Esta definición comprende todos aquellos componentes, subconjuntos y consumibles que forman parte del producto en el momento en que se desecha.

Qué reciclamos?

De acuerdo con el Real Decreto 110/215, se distinguen las siguientes categorías de RAEE:

- Ordenadores personales (CPU, ratón, pantalla y teclado).
 - Ordenadores portátiles
 - Ordenadores portátiles tipo «notebook».
 - Ordenadores portátiles tipo «notepad».
 - Impresoras.
 - Copiadoras.
 - Máquinas de escribir eléctricas o electrónicas.
 - Terminales de fax.
 - Terminales de télex.
 - Teléfonos.
 - Teléfonos celulares.
 - Tablets
 - Contestadores automáticos.
 - Otros productos o aparatos de transmisión de sonido, imágenes u otra información por telecomunicación.
- Otros productos ó robots electrodomésticos de pequeño tamaño

Normativa Comunidad Europea

La normativa en materia de residuos es muy amplia y compleja.

En el ámbito comunitario, está en vigor la Directiva Marco 2008/98/CE, de 19 de noviembre, a la que le suceden multitud de actos comunitarios centrados en problemáticas concretas y residuos que precisan de un régimen jurídico

Normativa Española

La transposición al derecho español de esta legislación comunitaria de residuos ha dado lugar a numerosos textos legales. A continuación, mostramos las más relevantes:

- Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
- Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.
- Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

What are EED and WEEE?

Electrical and electronic devices (EED): all devices that, in order to function properly, need electrical current or electromagnetic fields, and the apparatus necessary to generate, transmit and measure such currents and fields, which are intended to be used with a rated voltage not exceeding 1,000 volts in alternating current and 1,500 volts in direct current.

Waste electrical and electronic equipment (WEEE): all electrical and electronic equipment that become waste when its owner disposes of it or intends or has the obligation to dispose of it. This definition includes all those components, subassemblies and consumables that are part of the product at the time it is discarded.

What do we recycle?

In accordance with Royal Decree 110/215, the following categories of WEEE are distinguished:

- Personal computers (CPU, mouse, screen and keyboard).
- Laptops
- Laptop computers type «notebook».
- Laptops type «notepad».
- Printers.
- Copiers.
- Electrical or electronic typewriters.
- Fax terminals.
- Telex terminals.
- Phones.
- Cellphones.
- Tablets
- Automatic answering machines.
- Other products or devices for transmitting sound, images or other information by telecommunication.
- Other products or robots small appliances

European community Regulations

The regulations on waste are very broad and complex.

In the community sphere, the Framework Directive 2008/98 / EC, of 19 November, is in force, which is followed by a multitude of community acts focused on specific problems and waste that require a legal regime

Spanish Regulations

The transposition into Spanish law of this community waste legislation has given rise to numerous legal texts.

Below, we show the most relevant:

- Directive 2012/19 / EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).
- Royal Decree 110/2015, of February 20, on Waste Electrical and Electronic Equipment.
- Royal Decree 180/2015, of March 13, which regulates the transfer of waste within the territory of the State

¿A quién nos dirigimos?

- Productor de residuos:

Cualquier persona física o jurídica cuya actividad produzca residuos (productor inicial de residuos). Representante de la mercancía, o bien al importador o exportador de la misma. El principio de responsabilidad ampliada del productor consiste en considerar que el productor tiene una responsabilidad por su producto que va más allá del momento de venta y llega al fin de su vida útil, quedando involucrado en la prevención y en la organización de la gestión de los residuos.

- Poseedor de residuos:

El productor de residuos u otra persona física o jurídica que esté en posesión de residuos.

- Negociante:

Toda persona física o jurídica que actúe por cuenta propia en la compra y posterior venta de residuos, incluidos los negociantes que no tomen posesión física de los residuos.

- Agente:

Toda persona física o jurídica que organiza la valorización o la eliminación de residuos por encargo de terceros, incluidos los agentes que no tomen posesión física de los residuos.

- Gestor de residuos:

La persona o 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.

¿Cómo lo gestionamos?

- Gestión de residuos:

Recogida, el transporte y tratamiento de los residuos, incluida la vigilancia de estas operaciones, así como el mantenimiento posterior al cierre de los vertederos, incluidas las actuaciones realizadas en calidad de negociante o agente.

- Tratamiento:

Operaciones de valorización o eliminación, incluida la preparación anterior a la valorización o eliminación.

- Preparación para la reutilización:

Comprobación, limpieza o reparación, mediante la cual productos o componentes de productos que se hayan convertido en residuos se preparan para que puedan reutilizarse sin ninguna otra transformación previa.

- Reciclado:

Operación mediante la cual los materiales de residuos son transformados de nuevo en productos, materiales o sustancias, tanto si es con la finalidad original como con cualquier otra finalidad.

- Valorización:

Operación cuyo resultado principal sea que el residuo sirva a una finalidad útil al sustituir a otros materiales o una segunda vida del mismo

- Eliminación:

Cualquier operación que no sea la valorización, incluso cuando la operación tenga como consecuencia secundaria el aprovechamiento de sustancias o energía.

Who are we going to?

- Waste producer:

Any natural or legal person whose activity produces waste (initial producer of waste). Representative of the merchandise, or to the importer or exporter of the merchandise.

The principle of extended responsibility of the producer consists in considering that the producer has a responsibility for his product that goes beyond the moment of sale and reaches the end of its useful life, being involved in the prevention and in the organization of the management of the waste.

- Waste holder:

The waste producer or another natural or legal person in possession of waste.

- Negotiator:

Any individual or legal entity acting on its own behalf in the purchase and subsequent sale of waste, including dealers who do not take physical possession of the waste.

- Agent:

Any individual or legal entity that organizes the recovery or disposal of waste on behalf of third parties, including agents that do not take physical possession of the waste.

- Waste manager:

The person or entity, public or private, registered by authorization or communication that performs any of the operations that make up waste management, whether or not the producer of the same.

How do we manage it?

- Waste management:

Collection, transport and treatment of waste, including the monitoring of these operations, as well as the post-closure maintenance of the landfills, including actions carried out as a trader or agent.

- Treatment:

Valorisation or elimination operations, including preparation prior to recovery or elimination.

- Preparation for reuse:

Checking, cleaning or repair, by which products or components of products that have become waste are prepared so that they can be reused without any other prior transformation.

- Recycling:

Operation by which waste materials are transformed back into products, materials or substances, whether for the original purpose or for any other purpose

- Valorization:

Operation whose main result is that the waste serves a useful purpose when replacing other materials or a second life of it.

- Elimination:

Any operation that is not the recovery, even when the operation has as a secondary consequence the use of substances or energy.

¿qué ofrecemos?
what we offer



Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Estamos especializados en la gestión de los residuos derivados de equipamiento informático y de telecomunicaciones, siendo nuestro valor diferencial la apuesta decidida por la reutilización de los mismos como la mejor de las opciones de tratamiento. Con ello reducimos la generación de residuos, la extracción de recursos naturales y la emisión de contaminantes a la atmósfera.

Gestión de residuos generados en oficinas

- Tóner.
- Pilas y fluorescentes.
- Papel y cartón.
- Residuos metálicos.

Borrado de datos seguro y certificado

Northern California certifica el borrado seguro de información mediante un software que se ajusta a más de veinte normas internacionales. De esta manera, hace imposible la recuperación de cualquier dato contenido en las unidades de memoria.

- Protocolo

El proceso de tratamiento comienza con la extracción de los soportes de información de los equipos, manteniendo en todo momento la cadena de custodia.

El acceso a los datos de la unidad se hace en el plano físico, a través de la BIOS (Basic Input-Output Subsistema), sin necesidad de tener acceso directo a la información a través del sistema operativo.

- Certificación de borrado de datos

Este sistema sobreescribe la información con ceros y emite un certificado en el que se incluyen la fecha de borrado, el número de serie, la capacidad del disco y la duración del procedimiento de borrado.

Waste electrical and electronic equipment

We specialize in the management of waste derived from computer equipment and telecommunications, our differential value being the commitment decided by the reuse of them as the best treatment options. With this, we reduce the generation of waste, the extraction of natural resources and the emission of pollutants into the atmosphere.

Management of waste generated in offices

- Toner
- Batteries and fluorescents.
- Paper and paperboard.
- Metal waste.

Deletion of secure and certified data

Northern California certifies the secure erasure of information through software that conforms to more than twenty international standards. In this way, it makes impossible the recovery of any data contained in the memory units.

- Protocol

The process of treatment begins with the extraction of information media from the equipment, maintaining the chain of custody at all times. The access to the data of the unit is done in the physical plane, through the BIOS (Basic Input-Output Subsystem), without the need to have direct access to the information through the operating system.

- Certification of data deletion

This system overwrites the information with zeros and issues a certificate that includes the erase date, the serial number, the disk capacity and the duration of the deletion procedure.

Northern California presta servicios de gestión integral de residuos a empresas e instituciones públicas y privadas siendo nuestro valor diferencial la apuesta por la reutilización de equipos y componentes informáticos fuera de uso, bajo los siguientes principios:

- Jerarquía en la gestión de los residuos (prevención, preparación para la reutilización, reciclaje, otras formas de valorización y eliminación).
- Economía circular, al considerar los aparatos al final de su vida útil como un recurso y devolverlos al circuito productivo.
- Integración del proceso de gestión en el esquema de Responsabilidad Social Corporativa de nuestros clientes.
 - Cuantificación de los beneficios económicos, sociales y medioambientales
 - Análisis de Ciclo de Vida (ACV) herramienta que se emplea para evaluar las cargas de tipo ambiental asociadas a un producto teniendo en cuenta su ciclo completo. Es una metodología que identifica, cuantifica y caracteriza los diferentes impactos ambientales potenciales asociados a cada una de las etapas del ciclo de vida de un producto.

Northern California provides integral waste management services to companies and public and private institutions. Our differential value is the commitment to the reuse of out-of-use computer equipment and components, under the following principles:

- Hierarchy in the management of waste (prevention, preparation for reuse, recycling, other forms of recovery and disposal).
- Circular economy, considering devices at the end of their useful life as a resource and returning them to the productive circuit.
- Integration of the management process in the Corporate Social Responsibility scheme of our clients.
- Quantification of economic, social and environmental benefits
- Life Cycle Analysis (LCA) tool that is used to evaluate the environmental loads associated with a product taking into account its complete cycle. It is a methodology that identifies, quantifies and characterizes the different potential environmental impacts associated to each one of the stages of the life cycle of a product.

ventajas de trabajar con nosotros
advantages of working with us



Nuestro **Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP)** contempla el establecimiento, desarrollo y gestión de los sistemas de recogida, tratamiento y control de los RAEE al final de su vida, asumiendo la gestión de los residuos, además de las responsabilidades legales de nuestros clientes.

- Disponemos de centros de almacenamiento temporal en los que se procede a la consolidación, tratamiento y clasificación de los residuos en función de su destino final. Así mismo contamos con acuerdos con varias plantas finales de tratamiento para la mejor gestión de los residuos.
- Ofrecemos una periodicidad de retiradas preestablecida con el cliente según sus necesidades
- Recogida y transporte. Disponemos de furgonetas para carga de 4 palets europeos, hasta camiones para carga desde 10 a 30 palets europeos.
 - Expertos profesionales que desempeñan tareas de desmontaje de equipos in situ.
- Trazabilidad garantizada del residuo mediante la entrega al cliente de documentación que asegure el tratamiento, transporte y gestión.
- Asesoría personalizada y gestión integral de los servicios ambientales prestados al cliente.
 - Nuevos mercados y mejora continua en beneficio de nuestros clientes.
- Puesta a nuevo. En el caso de la reutilización del residuo, realizamos una auditoría, checking list, testeamos y re-embalamos el producto para su posterior venta.

Our **Collective System of Extended Producer Responsibility (SCRAP)** contemplates the establishment, development and management of waste collection, treatment and control systems at the end of its life, assuming waste management, in addition to the legal responsibilities of our customers.

- We have temporary storage centers in which we proceed to the consolidation, treatment and classification of the waste according to its final destination. We also have agreements with several final treatment plants for better waste management.
- We offer a periodicity of pre-established withdrawals with the client according to their needs
- Collection and transport. We have from vans for loading 4 pallets, to trucks for loading from 10 to 30 European pallets.
- Professional experts who perform tasks of dismantling equipment in situ.
- Guaranteed traceability of the waste by providing the client with documentation that ensures treatment, transport and management.
- Personalized advice and comprehensive management of environmental services provided to the client.
- New markets and continuous improvement for the benefit of our customers.
- Start new. In the case of the reuse of the waste, we perform an audit, check list, test and re-pack the product for later sale.

NC

