

Greening-
relive 

Por un futuro más
SOSTENIBLE



01

¿Quiénes somos?

02

Contribuyendo a la sostenibilidad

03

Cómo trabajamos

04

Cómo colaborar con el proyecto

¿QUIÉNES SOMOS?

Greening Relive pertenece a **Grupo Greening**, un holding empresarial internacional comprometido con el medio ambiente y las energías renovables.

Con el objetivo de hacernos cargo del residuo generado en el sector fotovoltaico y basándonos en el concepto de **economía circular**, nace este **innovador proyecto**, en el que **trataremos todo tipo de RAEE** (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos), **incluyendo módulos fotovoltaicos**.

En los últimos años el concepto de **“Economía Circular”** se muestra como la **alternativa más atractiva para el tratamiento de residuos**, generando nueva materia prima a partir del mismo.



CONTRIBUYENDO A LA SOSTENIBILIDAD

En los últimos años ha **aumentado exponencialmente el desarrollo de instalaciones fotovoltaicas** para apostar por el uso de energías renovables no contaminantes. El **volumen de residuos** procedentes de los componentes **de las plantas de energía solar aumenta** la preocupación e el interés por hacerse cargo del mismo.

Evolución de Residuos fotovoltaicos

Según datos de la **Agencia Internacional de Energías Renovables**, en los **próximos 5 años**, se **acumularán** cerca de **10 millones de toneladas** provenientes de estos **paneles**.

Un estudio calcula que los paneles solares generarán 80 millones de toneladas de residuos en tres décadas

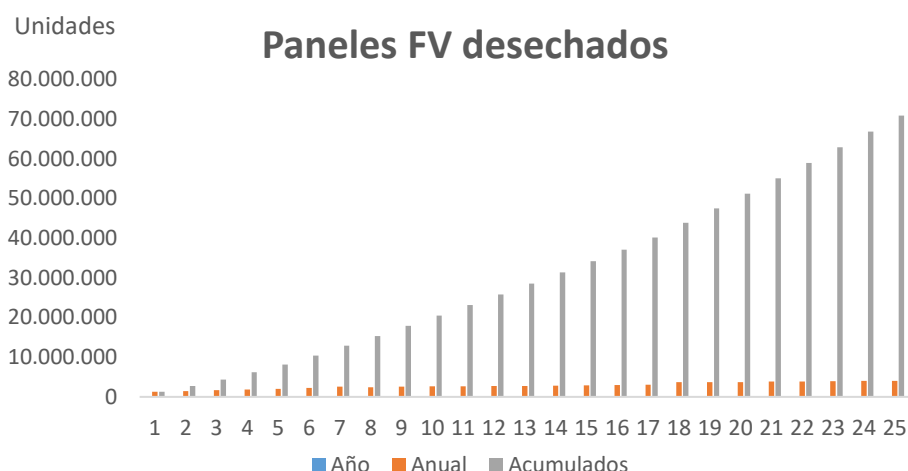
La falta de reciclaje y la huella ambiental que deja la fabricación de placas con elementos caros, costosos y tóxicos ensombrece el saldo positivo en reducción de emisiones

Fuente: **El País**

La cara menos deseada de los paneles solares

Las instalaciones fotovoltaicas han registrado un incremento importante los últimos años, pero los planes para dar una salida a sus millones de toneladas de residuos anuales aún siguen estancados

Fuente: **hoy.es**



Evolución de Residuos eléctricos y electrónicos

La **basura electrónica sigue aumentando** a un ritmo alarmante, impulsada por factores como la digitalización, los productos con ciclos de sustitución cortos y las pocas opciones de reparación. Si seguimos en esta trayectoria, **en 2030 el mundo producirá un 35% más de lo que produce actualmente.**

La basura electrónica se dispara un 21% en los últimos 5 años y alcanza un nuevo récord mundial



Fuente: **businessinside**

La basura electrónica en 2021 tendrá más peso que la Gran Muralla china

En los hogares de Francia hay entre 54 y 113 millones de teléfonos móviles que no se utilizan y en EEUU se tiran 416.000 dispositivos electrónicos al día. Se trata de una de las fracciones de nuestros residuos que más crece en todo el mundo

Fuente: **El País**

18 millones de niños viven, juegan y trabajan entre basura electrónica

Producimos una media de 7,3 kilos de residuos de aparatos como viejos ordenadores o teléfonos por individuo al año. La OMS alerta de los enormes peligros para la salud, especialmente para la de los menores de edad y embarazadas, de los vertederos donde se acumulan

Fuente: **El País**



Fuente: **Observatorio mundial de los residuos electrónicos 2017. Universidad de las Naciones Unidas**

CÓMO TRABAJAMOS

Basándonos en el concepto de **economía circular** y teniendo en cuenta la situación del sector, **el trabajo se desarrolla en dos líneas claramente diferenciadas:**



1. LÍNEA DE RECICLAJE DE RAEE (FR1-FR6)

Esta línea de reciclaje comprende los residuos derivados de productos tales como:



Intercambios de temperatura
(FR1)



Monitores y Pantallas
(FR2)



Lámparas
(FR3)



Grandes aparatos >50 cm
(FR4)



pequeños aparatos
(FR5)



Aparatos Informáticos
(FR6)



2. LÍNEA DE RECICLAJE DE MÓDULOS FV (FR-7)

Línea de reciclaje de RAEE (FR1-FR6)

Tras la **recogida** del residuo eléctrico y una somera **clasificación** por fracciones, **se procede al despiece de cada aparato**.

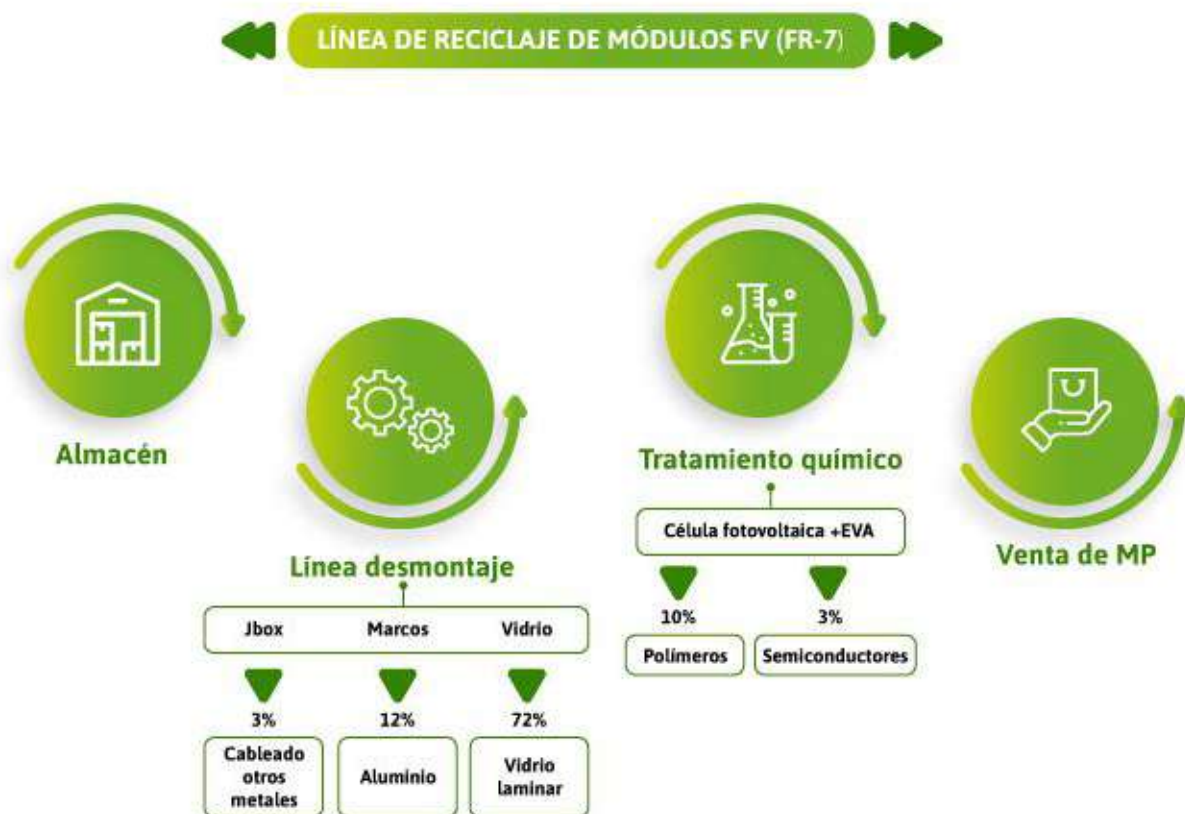
Posteriormente se realiza un test de componentes que verifique si son **aptos para ser reacondicionados y lanzados en el mercado de segunda mano**. En caso negativo, mediante tratamientos químicos **se recuperará la materia prima que contengan**.



Línea de reciclaje de módulos FV (FV-7)

En esta innovadora línea, se recuperará materia prima proveniente de **módulos fotovoltaicos** que han llegado al fin de su vida útil.

Gracias al convenio de colaboración firmado con la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), distintos grupos de investigación de la Universidad de Granada, optimizarán el tratamiento químico, permitiendo aumentar el porcentaje de materia prima de valor recuperada.



CÓMO COLABORAR CON EL PROYECTO

Greening Relive pone a tu disposición **todo lo necesario** para que formes parte de nuestro proyecto, **juntos construiremos un futuro más sostenible.**

¿Cómo **ser partícipe del proyecto** **Greening Relive?**



Empleando nuestro servicio gratuito de recogida de RAEE

En Greening Relive **ponemos a tu disposición** un **servicio** totalmente **gratuito** de **recogida de aparatos eléctricos y electrónicos.**



Colaborando en nuestras campañas de recogida

Si dispones de un espacio en el que podamos dejar un punto fijo de recogida de estos residuos, Greening Relive te llevará de forma totalmente **gratuita** un **contenedor de residuos** y te **ofreceremos** nuestro **servicio de recogida gratuita** cada vez que el contenedor esté lleno.



GRANADA

C/ Alcayata, 4
Polígono Industrial El Florío
18015 Granada

958 98 06 80
info@greeningrelive.com

