

# ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Una de las principales actividades de ILUNION Reciclados S. A. es la venta de componentes derivados del reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos, de manera que se continua el proceso de reciclaje y valorización iniciado en nuestras instalaciones.



## ALTAVOCES

Procedentes de reciclado de TV y resto de RAEE.



## CARGADORES TELÉFONOS



## CONECTORES DE MONITOR



## DISCOS DUROS

Procedentes de reciclado de material informático.



## DISQUETERAS, PORTA DVD...

Procedentes de reciclado de material informático

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN



## PLACAS TIPO A

Procedentes de reciclado de material informático.



## PLACAS TIPO B

Procedentes de impresores y resto de residuo.



## PLACAS TIPO C

Procedentes de televisión CRT y resto de residuo.



## PROCESADORES PC



Este material, que procede fundamentalmente de la categoría (Equipos de informática y telecomunicaciones) y de la categoría 4 (Aparatos electrónicos de consumo) contiene cantidades significativas de metales de alto valor, siendo en la actualidad una de las fuentes importantes de obtención de este tipo de metales.

# PLÁSTICOS

ILUNION Reciclados S. A. separa por categorías los plásticos generados en el reciclaje de Residuos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs) con el fin de reintroducirlos en el mercado de materias primas.

Los materiales plásticos generados en las instalaciones de ILUNION Reciclados son los indicados a continuación:



## ABS BLANCO

Procedente de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío.



## ABS+ (BLANCO/NEGRO MEZCLADO)

Procedente de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío.



## ABS NEGRO

Procedente de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío.



## CD-DVD



## FILM PLÁSTICO

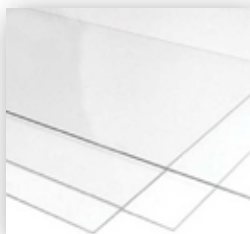


## GOMAS

Procedentes de equipos de frío.

## METACRILATO

Procedente de pequeño electrodoméstico, TV planas, máquinas recreativas.



## MIXTO

Procedente de la trituración de RAEEs, excepto línea de frío.



## PS FRIGORÍFICOS (POLIESTIRENO)

Procedente de la trituración de equipos de frío



## PS BLANCO (POLIESTIRENO)

Procedente del reciclado de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío



## PS NEGRO (POLIESTIRENO)

Procedente del reciclado de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío



A través de diversos procesos este tipo de material puede ser usado de nuevo como materia prima adicional, alternativa o sustituta para la fabricación de otros productos plásticos.

# METALES

ILUNION Reciclados S. A. usa modernas tecnologías y un proceso automatizado de separación, recuperación y valorización de los diferentes materiales metálicos y no metálicos procedentes del reciclaje de Residuos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs). Los materiales resultantes poseen un alto rendimiento y unas características y composición química adecuadas para volver a ser introducidos en la cadena de fabricación, minimizando con ello los costes energéticos y económicos.

Los metales puestos en el mercado por ILUNION Reciclados S. A. son los indicados a continuación:



## GRANALLA ALUMINIO

Granalla con un tamaño entre 4-8 mm. Pureza superior al 90%.



## GRANALLA COBRE

Granalla de Cu con un tamaño entre 4-8 mm. Pureza comprendida entre el 80 y 90%.



## GRANALLA HIERRO

Granalla de Fe entre 2-3 cm. Pureza superior al 98%.



## BATERÍAS Y ACUMULADORES

Diferenciando según sus componentes: Plomo, Cadmio, Níquel, Litio, Hidruros metálicos.



## BOBINAS



## CABLE ALUMINIO PANTALLAS

Cable conductor de Aluminio procedente del reciclado de CRT.

## CABLE COBRE PANTALLAS

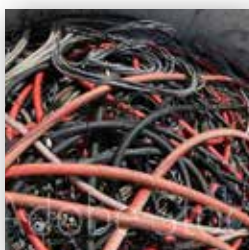
Cable con cubierta y conductor de Cobre procedente del reciclado de CRT.



## CONOS TV

## CABLE SIN TERMINALES COBRE

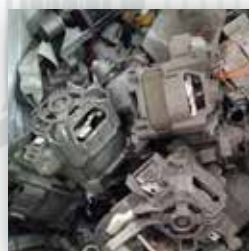
Cable derivado del reciclaje de RAEEs sin terminales de conexión eléctricos.



## ELECTRODOMÉSTICOS GAMA BLANCA

Lavadoras, lavajillas, hornos...

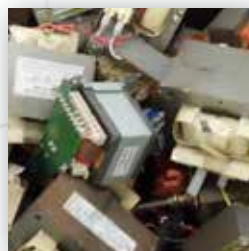
## CHATARRA



## MOTORES

## COMPRESORES

Descontaminados procedentes de equipos de frío.



## TRANSFORMADORES

## CONDENSADORES

Procedentes del reciclado de RAEEs y de la descontaminación de la gama blanca



# RESTO DE VALORIZADO

En el proceso de tratamiento de los Residuos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs) se obtiene una serie de subproductos con diferentes ventajas: Alto valor energético (ej. pelets), elementos reutilizables como materia prima (ej. madera, cartón, vidrio, etc.).

Los subproductos ofertados por ILUNION Reciclados S. A. son los siguientes:

**CARTÓN**



**CARTUCHOS DE TONER**



**MADERA**



**VIDRIO CÓNICO**

Procedente del cono de monitores y televisiones CRT.



**PALETS**

De tipo normal, europeo y sencillo.



**VIDRIO NORMAL**

Procedente de bandejas de equipos de frío y resto de residuo.



**PELES**

Espuma de poliuretano comprimida procedente del aislamiento de equipos frigoríficos



**VIDRIO PANTALLAS**

Procedente de la pantalla de monitores y televisiones CRT.

