

# **STUDENT RAEE CUP**

**I EDICIÓN**

**“¡RECICLAR BASURA ELECTRÓNICA TIENE PREMIO!”**



**Programa para el fomento de la Economía Circular  
mediante el incentivo del reciclaje de basura electrónica  
en centros educativos**

## 1. Presentación

AECONOVA Recycling en su ánimo y empeño por desarrollar un modelo de negocio sostenible y siendo conscientes del problema que en la actualidad suponen los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (en adelante RAEE), dado el crecimiento continuo en su generación y la escasa toma de conciencia de la sociedad para su reciclaje, organiza la primera edición del concurso **Student RAEE Cup**, con el objetivo de fomentar la recogida de basura electrónica, pilas y baterías (en adelante RPAs), tóner y cartuchos de impresoras.

El concurso se desarrollará en el entorno de la comunidad educativa, contando con la participación de los centros escolares que deseen participar, para desde ahí poder llegar a las familias y el resto de la sociedad.

Para incentivar la recogida, el concurso está dotado de diferentes premios para los centros que más destaquen por su esfuerzo colectivo, premios que además serán más importantes y estarán mejor dotados en función de las cantidades de RAEE, RPAs y tóner que se recojan en total.

La evolución del concurso, las cantidades recogidas, las novedades, avisos y demás información relevante puede ser consultada en la web [www.concurso.aeconova.com](http://www.concurso.aeconova.com).

## 2. ¿Qué son los RAEE? ¿Qué son los RPAs?

- Los RAEE son los residuos generados a partir de los aparatos eléctricos y electrónicos. Es decir, son todos aquellos equipos o componentes que para su uso han necesitado estar conectados a la red eléctrica o hayan usado pilas o baterías para su funcionamiento, y que son desechados cuando dejan de funcionar.
- Entendemos por RPAs las pilas, las baterías y acumuladores de cualquier tipo o formato (recargable o no recargable, pila de botón, estándar, batería de móvil o portátil...) que estén fuera de uso o al final de su vida útil.

## 3. Objetivo educativo del concurso

El objetivo del concurso es que el alumnado de los centros participantes conozca todo lo relacionado con el reciclaje de los RAEE y RPAs. De este modo, los alumnos descubrirán de forma participativa aspectos como:

- Qué son los RAEE y RPAs
- Dónde se deben depositar estos residuos.
- Cómo se lleva a cabo su adecuado reciclaje.
- Cuál es el potencial impacto negativo sobre el medio ambiente y la salud de las personas que pueden ocasionar si no se gestionan de forma correcta.
- Qué oportunidades de generación de empleo suponen.

Además, a través del reciclaje de la basura electrónica se abordarán la sostenibilidad y el modelo de economía circular, para trasladarles la importancia de la transición hacia un modelo productivo

orientado a la prevención de la generación de residuos, y en el que se puedan aprovechar los materiales que contienen dichos residuos para evitar el agotamiento de los recursos naturales.

#### 4. Participantes

Podrán participar en la ***Student RAEE Cup*** los centros en los que se imparta Educación Secundaria (ESO, Bachillerato o Ciclos Formativos). Para aquellos centros donde se imparta además de las enseñanzas de Educación Secundaria, también Educación Infantil y Primaria, a efectos del cómputo de basura electrónica recogida, se considerará el número total de alumnos.

El número máximo de centros participantes será de 50, siendo seleccionados por riguroso orden de inscripción en caso de que hubiese más solicitudes.

#### 5. Inscripción

Los centros interesados realizarán su inscripción a través de la web [www.concurso.aeconova.com](http://www.concurso.aeconova.com) aportando la siguiente información:

- Nombre del centro y CIF.
- Nombre del responsable del concurso en el centro. No es necesario que sea el director, sino la persona que realmente va a estar implicada, y va a hacer el seguimiento y comunicación con AECONOVA Recycling.
- Datos de contacto: correo electrónico, teléfono, dirección. Es importante que el correo electrónico sea operativo, ya que se usará de manera preferente para la comunicación de notificaciones relativas al concurso.
- Número total de alumnos en el centro.
- Autorización para instalar en el centro los micropuntos para la recogida de basura electrónica y para las pilas y baterías, así como para que el personal de AECONOVA Recycling pueda acceder a dichos puntos para realizar las recogidas de material depositado por los alumnos.

#### 6. Ubicación de los micropuntos verdes y proceso de recogida.

Una vez formalizada la inscripción, y de manera previa al inicio del concurso, se entregará a cada centro participante los contenedores que se utilizarán para la recogida de material.

Para la ubicación de los contenedores se recomienda que éstos sean colocados en alguna ubicación del centro que cuente con supervisión, como la recepción o conserjería del centro. Para dimensionar la necesidad de espacio, en las siguientes fotografías se muestran los contenedores que disponemos más habitualmente:



## 7. Dinámica del concurso

Con los puntos de recogida instalados en los centros, los alumnos, profesores y resto de personal adscrito al centro podrán comenzar a depositar los RAEE, RPA's y tóner.

Conforme los contenedores se vayan llenando, el responsable que haya asignado el centro deberá contactar con AECONOVA Recycling para que realice la recogida del material depositado.

Una vez trasladado el material a las instalaciones de AECONOVA Recycling, se procederá a su clasificación y pesaje, enviándose al centro educativo la información relativa a las diferentes fracciones de residuo y los kilogramos recogidos.

Esta misma información será incluida en la web del concurso, de manera que pueda hacerse seguimiento de las cantidades totales acumuladas por cada centro participante.

## 8. Sistema de puntuación

Para la cuantificación y elaboración del ranking se aplicará un valor ponderado en base a los kilos de residuos recogidos, a la relevancia y tipología de los mismos y al número total de alumnos adscritos al centro.

En la siguiente tabla se indican los puntos que se asignarán por cada kg de residuo recogido:

Residuo	Puntos / Kg
Cables informático, eléctrico, telefónico	130
Equipos de Internet y redes, router, switch, hub	60
Servidores y otros equipos informáticos profesionales	40
Móviles y Tablets	30
Ordenadores sobre mesa y componentes	26
Ordenador portátil	23
Cargadores, fuentes de alimentación, SAI, transformadores, otros equipos eléctricos	23
Pilas, baterías, de botón, recargables, de móviles, de portátiles	20
Pantallas y TV planos: LED	17
Pantallas y TV planos: plasma, LCD	17
Pequeño electrodoméstico, teléfono inalámbrico, cocina, hogar, aseo	14
Microondas	12
Equipos multimedia, reproductores de video y audio	12
Impresoras, escáner, fotocopiadoras	10
Accesorios PC, ratones, teclados	10
Tóner y cartuchos de impresora	10
Altavoces	8
Televisores no planos CDR (con "culo")	5

Con los valores asignados en la tabla se calculará el número de puntos obtenido por cada centro. Dicho valor será dividido por el número total de alumnos del centro, siendo esta **ratio puntos/alumnos** la que se utilice para elaborar la puntuación y clasificación final de centros.

## 9. Premios

Una vez haya finalizado el plazo para la recogida de residuos y se hayan contabilizados la totalidad de los mismos, se realizará el ranking final de los centros participantes en base al valor calculado de puntos/alumnos.

Con dicho ranking se asignarán los premios establecidos en la siguiente tabla, que mejoran en función de la suma total de los puntos generados durante el desarrollo del concurso, es decir, sumando los obtenidos por todos los centros.

Puntos	1er Centro	2º Centro	3er Centro
> 960.000	Impresora 3D	Impresora 3D	Impresora 3D
> 800.000	Impresora 3D	Impresora 3D	4 Kits de robótica
> 720.000	Impresora 3D	4 Kits de robótica	4 Kits de robótica
> 480.000	4 Kits de robótica	4 Kits de robótica	4 Kits de robótica
> 400.000	4 Kits de robótica	4 Kits de robótica	2 Kits de robótica
> 320.000	4 Kits de robótica	2 Kits de robótica	2 Kits de robótica
> 240.000	2 Kits de robótica	2 Kits de robótica	2 Kits de robótica
> 160.000	2 Kits de robótica	2 Kits de robótica	-
> 80.000	2 Kits de robótica	-	-

## 10. Calendario

Para el desarrollo del concurso se establece el siguiente calendario:

- Inscripción: del 7 al 31 de enero de 2020.
- Entrega de micropuntos para la recogida: del 3 al 14 de febrero de 2020.
- Recogida de residuos: del 17 de febrero al 15 de mayo de 2020.

En los días posteriores al cierre de la recogida, se harán públicos los resultados finales y se proclamarán a los centros ganadores.

La entrega de premios se realizará en una fecha y ubicación que será anunciada con la suficiente antelación.

## 11. Recursos

En la web del concurso se volcará toda la información relativa al mismo:

- Listado de centros participantes y número de alumnos por cada centro.
- Cantidad de residuo recogida en cada centro, clasificación por tipo y puntuación obtenida.
- Ranking provisional de los centros participantes.
- Ranking definitivo, una vez haya finalizado la fase de recogida.

Todos los datos serán actualizados de manera continuada en función de que se vayan generando nuevos resultados.