

CONCURSO “¿RECICLAR BASURA ELECTRÓNICA TIENE PREMIO!”

Organiza:



Colaboran:



1. Presentación.

La Hormiga Verde, centro de reciclaje de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos y Centro Especial de Empleo, organiza un concurso educativo en Extremadura, con el objetivo de fomentar la recogida de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (en adelante RAEE) en los hogares de Extremadura, a través de los centros educativos. Para ello, se va a realizar una competición entre los distintos centros participantes.

Para incentivar la recogida, el concurso está dotado de diferentes premios, tanto para los centros como para las clases que más destaquen por su esfuerzo. Los premios mejorarán a medida que se recoja más cantidad de RAEE en conjunto de todos los centros (en adelante, nombrado como “kgs en total”). Los premios se otorgarán en función de la ratio “puntos/alumno”, para no discriminar a los centros con menor número de alumnado.

Todo el concurso se va a gestionar y seguir desde la web www.concursolahormigaverde.org

2. ¿Qué son los RAEE?

Entendemos por Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos a aquellos pequeños aparatos eléctricos como ordenadores, portátiles, móviles, consolas, juguetes electrónicos, etc., que ya no utilizamos.

3. Objetivo educativo del concurso.

El objetivo del concurso es que el alumnado conozca todo lo relacionado con el reciclaje de los RAEE, como ejemplo de Economía Circular. De este modo, los alumnos/as descubrirán de forma participativa aspectos como:

- ¿Qué son los RAEE?
- Dónde se deben depositar estos residuos.
- Cómo se lleva a cabo su adecuado reciclaje.
- Potencial impacto negativo sobre el medio ambiente y la salud de las personas que pueden ocasionar si no se gestionan de forma correcta, así como las oportunidades de empleo que suponen.

Además, a través del reciclaje electrónico se abordarán la sostenibilidad y la 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 para evitar el agotamiento de los recursos naturales finitos.

4. Participantes.

Se pueden inscribir los centros de que impartan Educación Secundaria (ESO, Bachillerato o Ciclos Formativos). En aquellos centros que impartan, además de las enseñanzas de Educación Secundaria, también Educación Infantil y Primaria, el concurso se restringirá únicamente a la etapa de Secundaria. El número de centros participantes será de 50, por riguroso orden de inscripción.

5. Inscripción.

Se establecerán dos categorías de inscripción: centro en su totalidad o clases.

En primer lugar se deben inscribir los centros, y posteriormente las clases, si el centro también quiere participar en esa categoría, a través de la web www.concursolahormigaverde.org , donde se publicarán la relación de centros seleccionados y las bases del concurso.

Datos a proporcionar por los CENTROS:

- Número de alumnos en el centro (para calcular el ratio puntos/alumno).
- Nombre del director/a o responsable.
- Datos de contacto: correo electrónico, teléfono, dirección.
- Autorización a instalar un Micropunto Verde en el centro para la recogida de los RAEE.
- Una vez se inscriba el centro, éste recibirá un código, que se debe emplear para registrar las clases.

Datos a proporcionar por las CLASES:

- Código de centro (recibido una vez que se ha registrado el centro).
- Responsable de la clase.
- Datos de contacto: correo, teléfono.
- Número de alumnos de la clase (para calcular el ratio puntos/alumno, empleado para premiar a la mejor clase).
- Curso y sección.

En los centros participantes, una vez que sean seleccionados, se realizará una charla informativa a los alumnos y personal integrante del centro sobre los siguientes temas:

- Reciclaje electrónico: qué es, cómo se hace y para qué.
- Objetivos y operativa del concurso.
- Premios para clases y centros.
- Calendario y reglas.

6. Procedimiento del concurso.

Se dotará a cada centro participante con un Micro Punto Verde (ver imagen de la derecha), en el que se irán depositando los residuos electrónico que los/as alumnos/as traigan al centro.

Para la ubicación del Micro Punto Verde, recomendamos zonas como la recepción o Conserjería, que estará bajo el control de los/as conserjes, o en la Sala de Profesores.

Las dimensiones del Micro Punto Verde son de: 1,20 m x 1 m en la base x 0,70 m de alto. Está construido en madera reciclada. Pesa unos 50 kilogramos.



Para dudas o consultas, pueden contactarnos en el mail info@concursolahormigaverde.org

7. Calendario.

Las **fases** del concurso son las siguientes:

- Inscripción: del 18 de febrero al 1 de marzo de 2019, ambos inclusive. Con posterioridad a esta fecha se publicará en la web antes indicada la relación de centros participantes.
- Entrega de Micro Puntos Verdes y charlas preparatorias en los centros participantes: a lo largo del mes de marzo de 2019, en fechas consensuadas con los centros.
- Fase de concurso: los alumnos de los centros podrán dejar sus RAEE en los Micro Puntos Verdes hasta el 31 de mayo, día en que se realizarán las últimas recogidas.

En la página web se mostrará información actualizada del desarrollo del concurso, como son:

- Número de centros educativos participantes.
- Número de alumnos de los centros inscritos.
- Número de clases inscritas.
- Cantidad de RAEE recogida en total, en Kgs y en puntos.
- Bases del concurso, con la tabla de puntos/Kg por cada tipo de RAEE.

- Premios a repartir para CLASES y CENTROS, que mejorarán a medida que se recojan más Kgs. En caso de tener más éxito del inicialmente previsto (25.000 Kgs a recoger en total), se ampliarán los premios a más centros y clases.
- Clasificaciones parciales:
 - Centro: nombre y ubicación, número de alumnos, kgs. recogidos, puntos totales y puntos/alumno que llevan.
 - Clases premiadas: nombre y ubicación, clase, número de alumnos, kgs. recogidos, puntos totales y puntos/alumno que llevan.
- El contenido de la web se actualizará de manera continuada, a través de la pestaña RESULTADOS.

El concurso acabará el 31 de mayo del 2019, publicando los resultados a principios de junio. Se celebrará una sencilla ceremonia de entrega de premios en las instalaciones de La Hormiga Verde.

8. Puntuación.

Para el concurso se empleará un sistema de puntos, que se corresponden con los diferentes tipos de RAEE y los kgs recogidos. Además de RAEE, también computará para el concurso la recogida de otro tipo de residuos recogidos en la tabla, tales como:

- Anillas de latas de aluminio.
- Tapones de plástico.
- Tapones de corcho.

Se considerará la siguiente tabla, describiendo los PUNTOS/KG. para cada uno de los tipos de aparatos que se depositen en los Micro Puntos Verdes:

TIPO	PUNTOS/KG.
CABLES VIEJOS: cables USB, impresora, alimentación...	1.615
PC SOBREMESA (sin monitor)	1.096
ALUMNIO: anillas de latas.	1.000
MÓVILES, TABLETS	807
PC PORTÁTILES	787
CUADROS ELÉCTRICOS: con aparata, como diferenciales.	600
VÍDEO: reproductores de DVD, VHS... No Cds ni DVDs	374
ACCESORIOS PC: ratones, teclados...	193
AUDIO: radiocassettes, altavoces, reproductores MP3, MP4. No cintas.	186
TAPONES DE PLÁSTICO.	150
IMPRESORAS, ESCÁNERES	127
ELECTRODOMÉSTICOS PEQUEÑOS PARA ROPA: planchas, centros de planchado.	100
CARTUCHOS DE IMPRESORA Y TÓNER	100
ELECTRODOMÉSTICOS DE COCINA: batidoras, microondas...	99
TAPONES DE CORCHO.	50

No se aceptarán bombillas, pilas, monitores CRT (de los gruesos, de tubo de rayos catódicos) y equipos de intercambio térmico (neveras, aire acondicionado), y todo aquello que no esté recogido en la tabla.

La entrega de RAEE en el Micro Punto Verde será mediante bolsas cerradas, que llevarán marcados la clase (si el centro quiere optar a la categoría de "Clase") y el centro educativo de manera clara y reconocible, con el fin de contabilizarlo correctamente en el concurso.

Los alumnos de las diferentes clases apuntadas irán depositando sus RAEE en los diferentes Micro Puntos Verdes, y desde el centro educativo contactarán con La Hormiga Verde para efectuar su recogida, cada vez que se vaya llenando, mediante el correo electrónico: info@concursoalahormigaverde.org

A medida que se vayan recogiendo los Micro Puntos Verdes, se procesarán en nuestras instalaciones, contabilizando en puntos para cada clase y centro los kilogramos aportados.

Los centros también pueden aportar sus RAEE directamente, que no computarán en los premios de Clases, pero sí en el de Centros. Estos RAEE serán recogidos independientemente, sin que sea necesario depositarlos en el Micro Punto Verde, sino que deben contactar directamente con LA HORMIGA VERDE, que los recogerá y emitirá un albarán por su recogida.

En el caso de las CLASES, se contabilizarán los puntos para cada una, de la siguiente manera:

- Cada tipo de aparato tiene un valor de puntos/Kg.
- Para cada tipo de aparato, se multiplica el peso en Kg por el valor en puntos, y con ello se obtienen los puntos por aparato.
- Se suman los puntos para todos los aparatos.
- Con ello, se obtiene un valor en puntos para cada clase.
- Los/as alumnos/as pueden hacer las entregas que precisen, no hay un número limitado.

En el caso de los CENTROS:

- Se suman los puntos de todos los/as alumnos/as del centro.
- Se contabilizan los alumnos del centro.
- Se obtiene el ratio puntos/alumno participante.

9. Premios.

Este concurso va a incentivar la participación de todos los centros educativos, ya que a medida que se recojan más kilos de RAEE (se considera la suma de lo recogido por todos los centros, no por cada uno independientemente), los premios podrán ir mejorando. Estos premios, consistentes en kits de robótica e impresoras 3D, desarrollados por BQ en España, estarán publicados en la web.

Los premios se diferenciarán en las categorías de CLASE y CENTRO.

CLASES:

- Premio básico clase: 1 ZUM KIT ADVANCED.
- Premio medio clase: 3 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT.
- Premio avanzado clase: 4 ZUM KIT ADVANCED + 1 TABLET M10.

CENTROS:

- Premio básico centro: 1 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT.
- Premio medio centro: 2 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT + 1 TABLET M10.
- Premio avanzado centro: IMPRESORA 3D WITBOX GO! CON 17 ROLLOS DE PLA DIFERENTES.

Características de los premios (presionar en el nombre para ver detalle):

- [Zum Kit Advanced.](#)
- [Extension Kit.](#)
- [Tablet M10.](#)
- [Witbox go!](#)
- [PLA.](#)

Los premios mejorarán en cada categoría, a medida que se recojan más kilos de RAEE, considerando la suma de lo recogido por todos los centros.

Por ejemplo:

- Al recoger 2.000 Kgs (entre todos los centros), se premian a las clases 1, 2 y 3 con un “1 Zum Kit Advanced” (premio básico clase) para cada una. Para que haya premios para los mejores centros, debe superarse entre todos los centros dicha cantidad.
- Al llegar a 10.000 Kgs (entre todos los centros), se premian a las clases 1,2 y 3 con “3 Zum Kit Advanced + 1 Extension Kit” (premio medio clase) a cada una. Se premia al mejor Centro con “2 Zum Kit Advanced + Tablet + Kit extensión” (premio medio centro), y a los centros 2 y 3 con “1 Zum Kit Advanced” (premio básico centro).

- Al llegar a 24.000 Kgs (entre todos los centros), se premian a las clases 1,2 y 3 con “4 Zum Kit Advanced + 1 tablet M10” (premio avanzado clase) a cada una. Se premia a los Centros 1, 2 y 3 con “Impresora 3D WitBox Go! Con 17 rollos de PLA diferentes” (premio avanzado centro).

Los premios podrán ampliarse a más clases y centros (más de 3 clasificados) a medida que se recojan más kgs de basura electrónica entre todos los centros.

Se establecen los siguientes intervalos para los premios:

Clases:

CLASE 1º

- Al alcanzar 2.000 Kgs en total: 1 ZUM KIT ADVANCED
- Al alcanzar 6.000 Kgs en total: 3 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT
- Al alcanzar 16.000 Kgs en total: 4 ZUM KIT ADVANCED + 1 TABLET M10

CLASE 2º

- Al alcanzar 2.000 Kgs en total: 1 ZUM KIT ADVANCED
- Al alcanzar 8.000 Kgs en total: 3 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT
- Al alcanzar 18.000 Kgs en total: 4 ZUM KIT ADVANCED + 1 TABLET M10

CLASE 3º

- Al alcanzar 2.000 Kgs en total: 1 ZUM KIT ADVANCED
- Al alcanzar 10.000 Kgs en total: 3 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT
- Al alcanzar 18.000 Kgs en total: 4 ZUM KIT ADVANCED + 1 TABLET M10

Centros:

CENTRO EDUCATIVO 1º:

- Al alcanzar 4.000 Kgs en total: 1 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT
- Al alcanzar 10.000 Kgs en total: 2 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT + 1 TABLET M10
- Al alcanzar 20.000 Kgs en total: IMPRESORA 3D WITBOX GO! CON 17 ROLLOS DE PLA DIFERENTES

CENTRO EDUCATIVO 2º:

- Al alcanzar 4.000 Kgs en total: 1 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT
- Al alcanzar 12.000 Kgs en total: 2 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT + 1 TABLET M10
- Al alcanzar 22.000 Kgs en total: IMPRESORA 3D WITBOX GO! CON 17 ROLLOS DE PLA DIFERENTES

CENTRO EDUCATIVO 3º:

- Al alcanzar 4.000 Kgs en total: 1 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT
- Al alcanzar 14.000 Kgs en total: 2 ZUM KIT ADVANCED + EXTENSION KIT + 1 TABLET M10
- Al alcanzar 24.000 Kgs en total: IMPRESORA 3D WITBOX GO! CON 17 ROLLOS DE PLA DIFERENTES

10. Recursos.

BQ ofrece apoyo mediante los siguientes recursos en internet:

- A través de su web <https://www.bq.com/es/soluciones-colegios>
- Canal youtube de BQ: https://www.youtube.com/channel/UC69wllTycF5m_ReSrC71sqq

Recomendamos especialmente ver <https://youtu.be/rLiSQO3c7bA> , que ilustra el uso de los kits de robótica de BQ en Educación Secundaria y su enorme potencial educativo y motivador para los alumnos.

Para cualquier duda o consulta, nos pueden contactar en el correo info@concursohormigaverde.org