



INFATOS

Informática Fácil para Todos

***Educación para el medio y
medio para la educación***

***Programa de recogida
de residuos electrónicos y donación
de equipos informáticos
reciclados***

Tu Empresa recicla con INFATOS



Antes de conocer el propósito de la campaña queremos contarles por qué **TÚ** y tu empresa pueden sumarse a una iniciativa de recolección de basura electrónica.

Muchas cosas pueden hacerse para contrarrestar la contaminación ambiental que este tipo de residuos genera en nuestro planeta y para eso, es fundamental saber qué son los residuos y cómo puede afectar al medio ambiente y a nuestra salud.

Una vez que contemos con esta información clave les contaremos qué podemos hacer cada uno de nosotros, desde nuestro lugar, para ser parte de la solución.

¿Qué son los residuos electrónicos?

Ciertamente no son los virus informáticos ni los correos spam, sino ordenadores, monitores, teclados, ratones, reproductores de DVD, fotocopiadoras, teléfonos móviles y otros equipos electrónicos

Hace 20 años no se pensaba en el problema que esta “basura electrónica” podría significar para la humanidad, pero hoy sí hay una gran preocupación mundial sobre ella e indudablemente, la “basura electrónica” es muchísimo más contaminante y peligrosa para la salud que algunos otros tipos de basura.

Cuando los equipos electrónicos, como los que acabamos de mencionar ya no son considerados útiles y son desechados, se convierten en residuos electrónicos.

En este sentido, la generación de residuos electrónicos, crece más rápidamente que cualquier otra forma de residuo en el mundo, amenazando nuestra salud, afectando al medio ambiente y contribuyendo al calentamiento global.

Desafortunadamente, un bajo porcentaje de estos residuos es tratado de manera ambientalmente sostenible en Europa.



¿Cómo pueden afectar a nuestra salud?



Los equipos electrónicos contienen materiales y sustancias químicas tóxicas, las cuales pueden causar daños en la salud al momento de ser extraídas producidas o transmitidas al medio ambiente, al desecharlas, incinerarlas o enterrarlas en basureros.

Entre estas sustancias podemos mencionar: plomo, mercurio, cromo hexavalente, retardantes de llama bromados, PVC, arsénico, bario, berilio, cadmio, litio clorado, níquel, selenio, cromo, zinc, entre otras.

El cromo y el mercurio pueden causar daños al sistema nervioso y los riñones si son desechados inadecuadamente, el policloruro de vinilo (PVC), desprende sustancias cancerígenas (dioxinas, furanos y bifelinos policlorados o PCB) cuando es incinerado o manufacturado.

Los cables de los equipos electrónicos están cubiertos de plásticos flexibles, los cuales contienen ftalatos, que al ser desechados o quemados constituyen una amenaza para la salud de personas que estén en las cercanías de rellenos sanitarios o zonas de quema de residuos.

¿Cómo afectan al medioambiente?

Si desechamos irresponsablemente los residuos electrónicos, las toxinas y los metales pesados que ellos contienen, pueden filtrarse en las capas de la tierra y llegar al agua, contaminando el medio ambiente y amenazando la salud de la población. De igual manera, cuando estos residuos son quemados generan emisiones tóxicas y contaminación en nuestro aire.



¿Qué puedo hacer para ser parte de la solución?

Si usas un ordenador, móvil, radio o cualquier tipo de aparato electrónico, tienes la oportunidad de contribuir a la gestión responsable de los residuos electrónicos en tu país.

Infórmate: incrementa tus conocimientos como comprador y conoce más acerca de los impactos ambientales de los residuos electrónicos.

Prolonga: la vida de tu ordenador y de otros componentes electrónicos.

- Realiza mantenimiento preventivo: realiza un seguimiento y revisa el estado de tu equipo electrónico antes de que empiece a fallar, para evitar el reemplazo innecesario de sus partes.

- Conoce el estado de tu ordenador: existe software de diagnóstico que te indica qué partes o componentes están funcionando correctamente.
- Actualiza tu ordenador: especialmente memoria y discos duros, extendiendo la vida útil del equipo.
- Disminuye el consumo de energía de tu equipo electrónico: activando los comandos de apagado automático y ahorro de energía, configurando tu monitor para que se apague en lugar de activar el protector de pantalla.

RECICLA: Lleva tus componentes electrónicos antiguos a organizaciones que realizan reacondicionamiento o reciclaje. Muchas de las organizaciones aceptan equipos electrónicos en funcionamiento o dañados, los actualizan y reparan y los donan a escuelas, como es el caso de INFATOS motor de la campaña, junto a tu empresa.

Tus equipos electrónicos contienen pequeñas cantidades de materiales valiosos que pueden ser recuperados y reutilizados en forma industrial.



Más información sobre el programa No tire su PC: recíclelo dándole click a la imagen.

Compra: Ordenadores y equipos electrónicos que sean producidos y diseñados de forma ecológica, fácilmente reciclables, con materiales no tóxicos y de bajo consumo energético. Existen estándares internacionales que certifican que los equipos cumplen con normas ambientales y bajo consumo energético. [Lee el site](#) de **consumo responsable** para conocer el etiquetado ecológico de empresas que realizan productos más respetuosos del medio ambiente.

Propuesta INFATOS

Equidad promueve el uso de la regla de las tres erres (3 R's) como norma para cooperar en el cuidado del medio ambiente y la salud de nuestra comunidad.

Reducir: Es contribuir a disminuir la producción de nuevos bienes que demanden recursos naturales y energía. Se trata de elegir productos que tengan menos envoltorios, sobre

todo los que utilicen materiales reciclables, y emplear menos bolsas de plástico para la compra.

El consumo de energía también es muy importante: apagar la televisión cuando nadie la está viendo y las luces cuando no se están usando, es parte de esta visión Ecológica del mundo. Es importante utilizar lámparas de bajo consumo tanto en casa como en el trabajo.

Por último, reducir el consumo de productos tóxicos y contaminantes como las pilas.

Reutilizar: Cuantos más objetos volvamos a utilizar menos basura produciremos y menos recursos tendremos que gastar. Vivimos en un mundo que necesita de personas con conciencia de que hay recursos naturales que se agotan. La utilidad puede realizarse mediante una acción de mejora o restauración, o sin modificar el producto si es útil para un nuevo usuario.



Reciclar: La idea es obtener materiales de los que están hechos algunos objetos para volver a utilizarlos en la fabricación de otros productos. Hay muchos materiales que pueden reciclarse sin problemas.

En este sentido, los equipos electrónicos juegan un papel importante en nuestras vidas, pero pocas personas se dan cuenta de los daños que pueden causar si se los desecha irresponsablemente.

Ayuda a otras personas y al medio ambiente donando tus equipos electrónicos usados, para que sean reacondicionados o reciclados. Te invitamos a donar tu ordenador y aparatos electrónicos a INFATOS para ayudar a que cada vez más chicos puedan usar el ordenador en la escuela.

Con tu aporte, **RECICLAR**, un programa de educación y tecnología de INFATOS, crece, y escuelas, bibliotecas, centros culturales, residencias y ONG tienen acceso a equipos reacondicionados con garantía INFATOS y software legal, y además aprenden el uso básico del ordenador.

Desde el 2008 hasta hoy INFATOS ha entregado ordenadores reciclados a:

- 34 escuelas
- 427 ONG
- 1850 personas acceder a usar el ordenador

- 89 alumnos Diplomados en Técnico de PC en INFATOS
- 31 alumnos Diplomados en Redes Informáticas en INFATOS
- 1218 adultos mayores Diplomados en Informática en INFATOS

Además, capacitamos a 39 personas en el oficio de Técnico Reparador de PC. Junto a ellos, desarrollamos un emprendimiento social para que puedan trabajar en el oficio que aprendieron y se formaron. Así, se incuban Técnicos Solidarios, profesionales que reacondicionan ordenadores, ensamblan clones, y brindan soporte técnico a precios diferenciales para escuelas, organizaciones, particulares y pymes.

Es importante señalar que todos los residuos electrónicos que recibe INFATOS se reducen, reutilizan o reciclan de forma segura y ambientalmente responsable; eliminando todos los datos de manera segura. Lo que no se transforma en un ordenador para una escuela o una organización es reducido de alguna manera.

Un ejemplo: las placas verdes que están rotas (mothers, placas de video, red o sonido) se entregan a una empresa certificada que las exporta a Suiza para su reciclaje final y recupero de oro y otros metales preciosos que se usaron para su fabricación.

¡Forma parte de la campaña Tu empresa **RECICLA** con INFATOS y acerca tus residuos electrónicos a la empresa!

Video Reciclemos Basura Electrónica: <http://www.youtube.com/watch?v=r8YMrry13Xg>

Listado de lo que recibe INFATOS

INFATOS recepciona aparatos electrónicos de todo tipo, y realiza un reciclado ecológico seguro de todo el material, entregando un certificado de destrucción de datos de todo el material que no sirva para los objetivos concretos de INFATOS.

Agendas electrónicas	Memorias
Cables (power, de datos, y otros) Cámaras digitales	Monitores SVGA de 14" o superiores
Cartuchos de toners que no estén rotos	Monitores VGA/EGA/CGA/MONOCROMÁTICOS
Mobiles	Mouses
Ordenadores de escritorio y portátiles	Racks
Discos rígidos Faxes Fotocopiadoras	Radios y otros equipos de sonido
Impresoras	Reproductores de DVD y VHS
Lectoras/grabadoras de CD/DVD	Reproductores de Música Scanners
	Servers Teclados Teléfonos fijos UPS

