

gkz berdea

Nº2 Abril 2014

El pasado mes de febrero se realizó la auditoría Ekoscan y, por segundo año consecutivo, la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación ha conseguido la certificación de IHOBE por implantar un sistema de Gestión de Mejora Ambiental conforme a la norma Ekoscan.



Mediante las acciones realizadas durante el 2013, se han conseguido las siguientes mejoras ambientales:

- Reducción del consumo de papel en un 27,86%.
- Reducción de un 90% del consumo y la generación de residuos de papel secamanos.
- Incremento de un 16% en el consumo de tóner reciclado.
- Reducción de un 56,78% del consumo de tóner.
- Reducción de un 32,25% de los residuos de plástico procedentes de la máquina de café.
- Incremento de un 93% de la Tasa de Reciclaje de Plástico.
- Incremento de un 87,18% de la Tasa de Reciclaje de Papel.

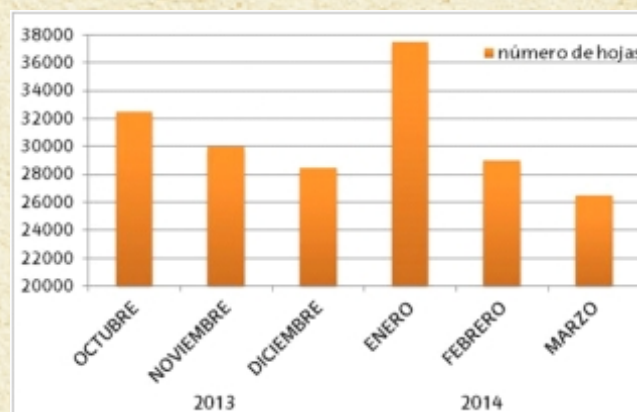
Los documentos de mejoras ambientales conseguidas durante los últimos años están disponibles en el apartado Ekoscan de la página de la Facultad.

Datos trimestrales de consumo en la Facultad (2014)

PAPEL (Conserjería, Secretaría y Decanato)

ENERO	FEBRERO	MARZO
37.500 unidades	29.000 unidades	26.500 unidades

Durante los últimos seis meses este ha sido el consumo de papel:



Enero es un mes donde el consumo de papel es superior en comparación al resto de meses. Esto se debe a que en la última semana de enero comienza el segundo cuatrimestre, por lo que se imprime y reparte entre el alumnado el contenido de las distintas asignaturas que se van a impartir durante el segundo cuatrimestre.

CARTUCHOS DE IMPRESORAS (Conserjería, Secretaría y Decanato)

	PRIMER TRIMESTRE
Cartuchos de impresoras	8 (+15*) unidades
Tóner de fotocopiadoras multifunción	4 unidades

**15 unidades de tóner específicos para imprimir sobre CDs/DVDs*

ENVASES / PLÁSTICOS

ENERO	FEBRERO	MARZO
34 kg	57,5 kg	100 kg

Kg = kilogramos (1 litro de papel = 0.32 kg y 1 litro de plástico 0,05 kg)

PILAS

Las pilas y los acumuladores son dispositivos que permiten la obtención de energía eléctrica por transformación de la energía química.

Las pilas contienen distintos metales pesados en diferentes concentraciones, como el mercurio, el cadmio o el plomo, que son potencialmente peligrosos para la salud y el medio ambiente (la mayoría de los metales pesados son bioacumulativos y pasan de un organismo a otro a través de la cadena alimentaria). Si las pilas se depositan en el medio de forma incontrolada, el agua de lluvia puede arrastrar los metales hacia el agua subterránea, los ríos y el mar y los seres vivos se pueden ver afectados. Por todo ello, se consideran residuos peligrosos y están sujetos a una recogida y tratamiento específicos.

En términos generales, las pilas, al ser desechadas se oxidan con el paso del tiempo por la descomposición de sus elementos y de la materia orgánica que las circunda, lo que provoca daños a la carcasa o envoltura y, por consiguiente, la liberación al ambiente de sus componentes tóxicos a los suelos cercanos y a los cuerpos de agua superficiales o subterráneos. Otras causas de considerable importancia que contribuyen a la liberación de esos componentes son los incendios de los basureros o la quema intencional de basura, lo cual resulta en una liberación significativa de esos contaminantes al aire.



¿Sabías que...?

Se calcula que en el estado, en los últimos años, se han vendido aproximadamente 450 millones de unidades de pilas y acumuladores portátiles al año, lo que supone más de 12.000 toneladas de pilas y acumuladores portátiles al año.



Una pila tipo botón que se usa en relojes contamina hasta 600.000 litros de agua.

La manera recomendada de desprenderse de las pilas es no tirarlas a la basura, sino a los contenedores específicos habilitados para ello.

El tiempo de biodegradación de las pilas es de más de 1000 años.

Las pilas contienen elementos altamente contaminantes y que no se degradan fácilmente. Se destaca su contenido de mercurio, zinc, cromo, arsénico, plomo o cadmio. A los 50 años de desechada comienza su degradación, pero seguirán siendo nocivos durante más de mil años.

Y... ¿qué puedo hacer yo?

Guarda las pilas usadas

Guarda las pilas gastadas en un recipiente. Se evita que se pierdan o dispersen. No hay que echarlas a la basura convencional para deshacerse de ellas.

No las tires a la basura, usa los contenedores específicos

Hay que tirar las pilas en contenedores destinados exclusivamente para ello. De esta manera se asegura que las pilas reciben el tratamiento que necesitan. En las ciudades estos contenedores se pueden encontrar fácilmente, mientras que en la periferia suelen encontrarse ubicados en los 'puntos limpios'. La Facultad tiene sus puntos, para saber dónde se encuentran vete al siguiente apartado.

¡Usa pilas recargables!

Las pilas recargables es una manera de reducir el número de pilas que se consumen. Este tipo de pilas suelen tener, de media, una vida útil de hasta 500 recargas. Por tanto, una pila recargable puede equivale hasta 500 pilas. De todas maneras, cuando se acabe su vida útil, hay que tirarlas a los contenedores de pilas.

Pilas recargables en la Facultad

La actividad de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación requiere un uso continuo de dispositivos y equipos que precisan de pilas y baterías para su funcionamiento. Por poner un sencillo ejemplo, todas los teclados y ratones inalámbricos de las aulas, para su funcionamiento, necesitan pilas. Concienciados del significativo consumo que requiere el día a día de la Facultad, se ha optado por la compra de 60 pilas recargables. Aún es pronto para valorar el resultado y eficacia de estas pilas recargables, pero esperamos que se consiga reducir el impacto generado por la Facultad. Si el resultado es positivo se adquirirán más pilas recargables.

¡Ánimate a usar pilas recargables!

Recogida de pilas en la Facultad

La prevención de la generación siempre es la opción más "limpia", pero una vez que se han creado y consumido, la recogida selectiva es la mejor alternativa frente a depositarlo en la basura. Depositar las pilas en sitios destinados a ello posibilita el reciclaje de calidad de los materiales que los conforman y tratar las sustancias peligrosas que contienen. Esto supone un ahorro de energía, emisiones y materias primas; se consigue el cierre del ciclo de los residuos de pilas con su reciclaje y posterior utilización para producir nuevos productos, en sustitución de las materias primas.



La Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación tiene dos puntos de recogida:

- En la entrada de la Facultad, frente a la puerta de la Conserjería.
- En la primera planta, en la zona del edificio antiguo.



¡Tira aquí tus pilas usadas!

*Por favor, no imprimas este boletín, está expresamente diseñado para verlo en una pantalla.
¡Ahorremos papel y toner/tinta!*

Si te animas a llevar a cabo alguna de las ideas aquí planteadas y no sabes cómo o incluso si tienes alguna sugerencia, idea, propuesta,...contacta con nosotros en la siguiente dirección de correo electrónico:

gkz.ekoscan@ehu.es