

"Lo que no se mide no se mejora". Con esta frase como lema nació hace tres meses **gkz berdea**, el boletín trimestral de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación, donde se publican los datos de consumo de papel y cantidades de residuos generados en la Facultad.

Tal y como se adelantó en el número 0 de **gkz berdea**, además de datos trimestrales de consumo, el boletín también contiene distintos apartados donde el principal objetivo es que reflexionemos sobre nuestros hábitos diarios, y entre todos avancemos hacia una Facultad más sostenible.

## Datos de consumo en la Facultad

### Datos trimestrales

#### PAPEL (Conserjería, Secretaría y Decanato)

OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
32.500 unidades	30.000 unidades	28.500 unidades

#### CARTUCHOS DE IMPRESORAS (Conserjería, Secretaría y Decanato)

Cartuchos de impresoras	6 unidades
-------------------------	------------

#### RESIDUOS (Facultad)

	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PAPEL	569,6 kg	403,2 kg	432 kg
PLÁSTICO	51,5 kg	38 kg	37,5 kg

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

### Datos anuales

Disponemos de los datos de consumo del 2013, los cuáles se pueden comparar con los datos del año anterior (publicados en el primer boletín):

	2012	2013	DIFERENCIA
PAPEL	453.000 unidades	325.000 unidades	☺ - 28,8%
Cartuchos de impresoras	56 unidades	24 unidades	☺ -57,2 %
TÓNER	22 unidades	14 unidades	☺ - 36,4%
RESIDUOS PAPEL	*	5043,2 kg	*
RESIDUOS PLÁSTICO	*	430 kg	*

\* Los residuos se empezaron a contabilizar a partir de julio del 2012



Los datos del 2013 son muy positivos, ya que se ha conseguido reducir en un 28,8% el consumo del papel (Conserjería, Secretaría y Decanato). Además, hay que tener en cuenta que el papel que se usa es reciclado y contiene los sellos más exigentes a nivel medioambiental ([ver boletín 0](#)).

En consonancia con la reducción del uso del papel, el consumo de cartuchos de impresoras ha disminuido un 57,2% debido a la buena práctica de todos/as y a que hemos reducido el número de impresoras individuales. El número de tóneres consumidos por las principales fotocopadoras ha sido de un 36,4% menos que en el 2012.

En cuanto a residuos, no tenemos datos anuales del 2012 ya que la contabilización comenzó en julio de este año.

Definitivamente, el 2013 ha sido un año en el que hemos dado pasos importantes en la consecución de nuestros objetivos medioambientales. **Zorionak!**

Aún así tenemos un largo camino por recorrer... ¡sigamos así!

## Día sin papel

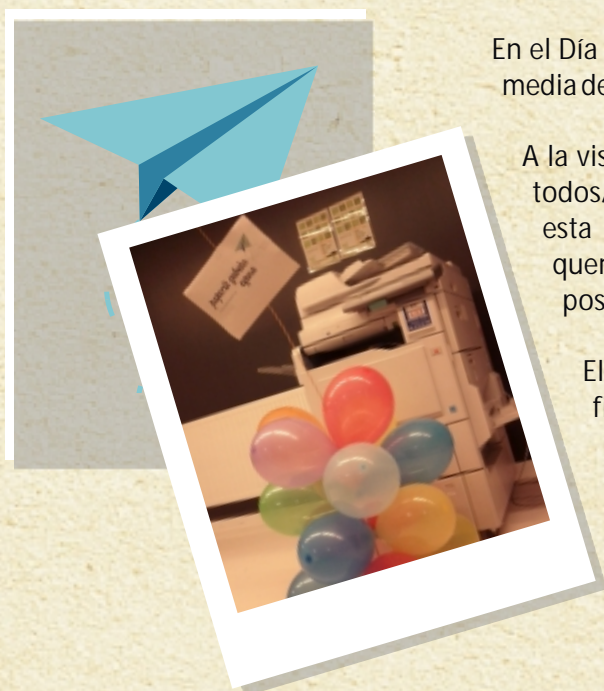
El pasado 13 de diciembre se celebró en la Facultad el "Día Sin Papel". El objetivo de esa jornada era hacer reflexionar acerca del uso que hacemos del papel de cara a reducir su consumo.

Al igual que se hace con otras jornadas, como es el

**Día sin coche**, se optó por reducir en lo posible la producción de residuos; en nuestro caso reducir el consumo de papel blanco a largo del viernes 13 de diciembre.

A modo orientativo, para realizar una estimación del impacto de reducción del consumo de papel durante esa jornada, se cuantificó durante los tres viernes previos el número de fotocopias realizadas en las fotocopadoras principales de Conserjería, Decanato y Secretaría:

DÍA	15/11/2013	22/11/2013	29/11/2013	MEDIA (tres viernes anteriores)	DÍA SIN PAPEL
FOTOCOPIAS	783	945	1345	1024	609



En el Día Sin Papel se hizo **un 40,4% de fotocopias menos** respecto a la media de los tres viernes anteriores.

A la vista de estos números, y teniendo en cuenta la implicación de todos/as a lo largo de la jornada, se puede decir que la respuesta a esta iniciativa ha sido muy positiva. Desde el equipo Ekoscan queremos agradecer tu participación, ya que sin ti no hubiera sido posible.

El Día Sin Papel nos ha servido para comprobar que, cuando nos fijamos un objetivo y nos concienciamos, somos capaces de hacer un uso más racional del papel.

*¡Hagamos entre todos/as y en la medida posible que todos los días del año sean el Día Sin Papel! Eskerrik asko!*



## ¿Sabías que...?

Reciclar una tonelada de papel:

- Ahorra 35.078 litros de agua.
- Ahorra 2,78 m de espacio en los vertederos.
- Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero en 1,1 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente.

La mitad de los bosques tropicales del mundo se han talado o degradado. Cada hora, por lo menos 4.500 hectáreas de bosque son destruidos mediante motosierras, machetes, quemas o excavadoras.

La pérdida neta de bosques en el mundo se estima en 7,3 millones de hectáreas por año. El consumo mundial de papel se ha incrementado en un 400% en los últimos 40 años. Un 35% de los árboles talados se utilizan para la fabricación de papel.

A nivel mundial, 1,6 millones de personas dependen de los productos forestales para la totalidad o parte de sus medios de subsistencia.

El 22% de la población mundial (EEUU, Europa y Japón) consume el 72% del papel. EEUU, con un 5% de la población mundial, consume un tercio del papel.

La leña en África al sur del Sáhara se consume a un ritmo de 30 a 200% mayor que el promedio anual de crecimiento de los árboles. Esto está causando un gran déficit en los recursos madereros y el hábitat de las especies.



La industria de pulpa y papel es el tercer mayor contaminante industrial de aire, agua y tierra en Canadá y los Estados Unidos, y libera más de 100 millones de kg de contaminantes tóxicos cada año.

La industria de la celulosa y el papel utiliza más agua para producir una tonelada de producto que cualquier otra industria.

A nivel mundial, la industria de pulpa y papel es el quinto mayor consumidor de energía, lo que representa 4% de todo el consumo de energía del mundo.

El dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) son emitidos durante la fabricación de papel. El NO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub> son los principales contribuyentes de la lluvia ácida, mientras que CO<sub>2</sub> es un gas de efecto invernadero responsable del cambio climático.

Fuente de datos:

[Http://www.greenpeace.org/espana/es/Blog/libro-de-papel-o-electrnico/blog/32722/](http://www.greenpeace.org/espana/es/Blog/libro-de-papel-o-electrnico/blog/32722/)

[Http://www.epa.gov/osw/conserva/materials/paper/faqs.htm](http://www.epa.gov/osw/conserva/materials/paper/faqs.htm)

[Http://www.epa.gov/osw/conserva/materials/paper/basics/](http://www.epa.gov/osw/conserva/materials/paper/basics/)

[Http://www.facingthefuture.org/IssuesSolutions/Deforestation/tabid/182/Default.aspx](http://www.facingthefuture.org/IssuesSolutions/Deforestation/tabid/182/Default.aspx)

<http://www.curiosityaroused.com/environment/10-scary-deforestation-facts-we-should-all-be-concerned-about/>



## Y... ¿qué puedo hacer yo?

Aquí algunas ideas para el ahorro de papel y tóner/tinta:

La firma corporativa de correo electrónico de la UPV/EHU contiene una banda negra (ver imagen) que al imprimir consume una gran cantidad de tóner/tinta. Si necesitas imprimir algún correo procura editar antes de imprimir para quitar dicha banda y así evitar que salga la firma.

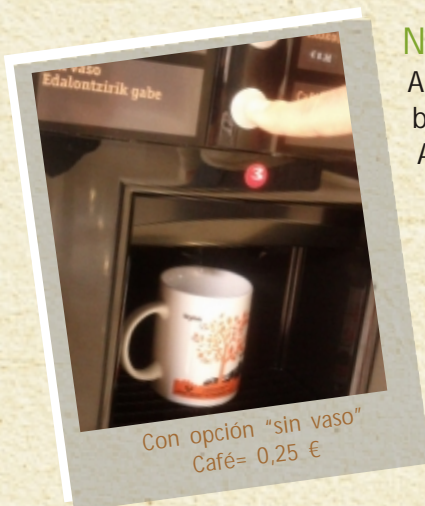


No imprimas todo por defecto. Guarda archivos en el ordenador, no es necesario guardar copias en papel de todos los documentos. Recurre más al uso del escáner para archivo.



Se han instalado cajas en las aulas donde se pueden depositar hojas usadas por un lado. Puedes utilizar estas hojas para coger apuntes o depositar las hojas que no te sirvan para que otro/a estudiante las pueda usar.

Reutiliza los sobres de correo interno de la Universidad. Son sobres de varios usos por lo que usa el mismo para enviar documentos en vez de coger un sobre nuevo.



### Novedad: máquinas de café = nuevos precios

A partir de ahora, toda persona que aporte su propia taza a la hora de pedir su bebida en las máquinas de café de la Facultad, tendrá un descuento de 5 céntimos. Así, el café de 0,30€, costará 0,25€ si llevas tu taza.

Esta iniciativa se suma a la realizada durante el 2012 donde se obsequió con una taza al PDI y PAS de la Facultad para evitar el uso de vasos de plástico.

*Reduce residuos plásticos, ¡utiliza tu taza!*

Cómo usar la opción "sin vaso" en las máquinas de café:

1. Introduce la taza
2. Introduce las monedas
3. Marca la opción "sin vaso"
4. Comprueba que en la pantalla pone "sin vaso"
5. Selecciona la bebida

Por favor, no imprimas este boletín, está expresamente diseñado para verlo en una pantalla.  
¡Ahorremos papel y tóner/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](mailto:gkz.ekoscan@ehu.es)