

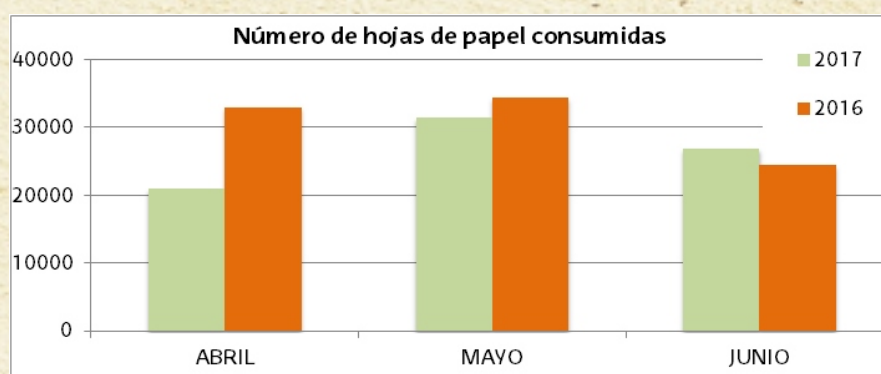
DATOS DE CONSUMO EN LA FACULTAD

Datos trimestrales

PAPEL (Conserjería, Secretaría y Decanato)

ABRIL	MAYO	JUNIO
21.000 unidades	31.500 unidades	27.000 unidades

Hasta ahora, esta ha sido la evolución del consumo (en número de hojas) del último trimestre:



Durante el segundo trimestre del 2017 se han consumido un total de 79.500 unidades en la Conserjería, Decanato y Secretaría de la Facultad. En mayo, con el comienzo de exámenes, aumenta la actividad en las fotocopadoras del centro y por ello se consumen más hojas. Este año las vacaciones de primavera han coincidido con el mes de abril, razón por la que el consumo se ha disminuido.

Si hacemos una valoración del primer semestre del año, los datos de consumo se mantienen prácticamente iguales a los de 2016. Desde enero se han consumido un total de 184.500 hojas, mientras que el año anterior se consumieron 183.000 hojas. Aunque sea leve, el balance es negativo.

CARTUCHOS/TÓNER (Conserjería, Secretaría y Decanato)

Se han cambiado 12 unidades de cartucho remanufacturados para impresoras individuales.

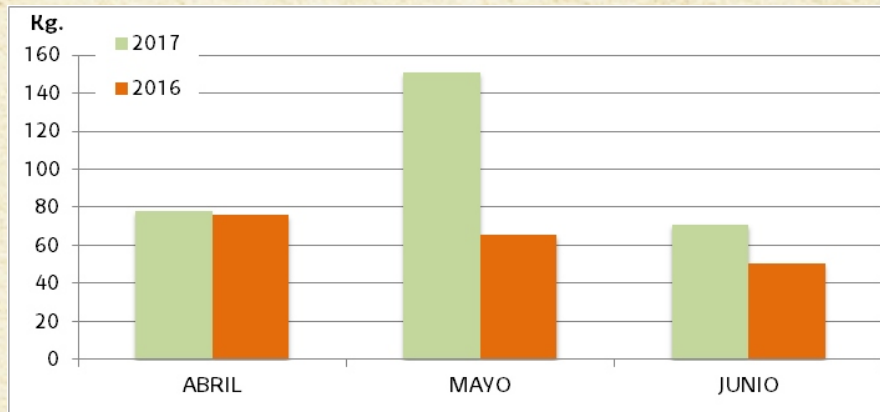
	SEGUNDO TRIMESTRE 2017
Cartuchos de impresoras	12

ENVASES (Facultad)

	ABRIL	MAYO	JUNIO
Envases *	78 kg	151 kg	71 kg

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

En la siguiente gráfica observamos la evolución de recogida (en kilogramos) de los residuos de los contenedores amarillos (envases) ubicados en la Facultad:



En la gráfica podemos observar que destaca el aumento de recogida de envases de mayo, donde ha marcado el segundo máximo del año después de marzo (151 kg.).

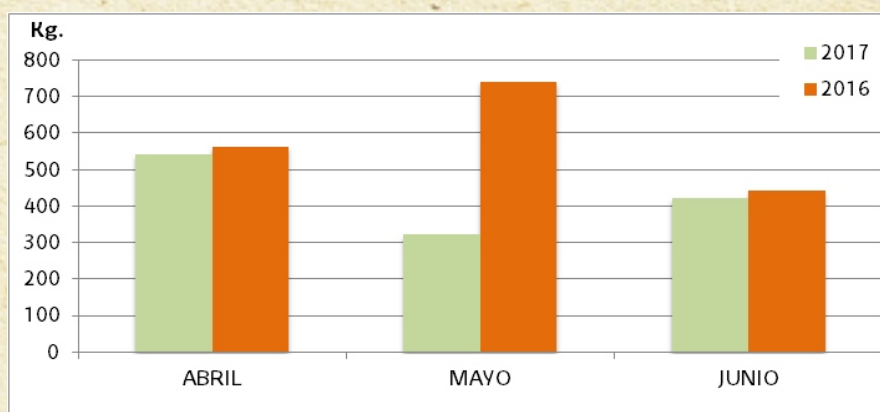
Por otro lado, destaca el aumento de recogida de envases en la primera mitad del año. Durante el primer semestre se han recogido 638 kg., una cantidad considerable si tenemos en cuenta que en la totalidad del año anterior se recogieron 723 kg. En medio año casi hemos igualado la cantidad de envases recogidos durante el 2016.

PAPEL RECICLADO (Facultad)

Beotibar Recycling S.L., empresa encargada de la recogida del papel que se deposita en los contenedores azules en el Campus de Bizkaia, nos facilita las cifras de kilogramos recogidos en nuestra Facultad. Esta ha sido la cantidad depositada en los contenedores azules de la Facultad durante el último trimestre:

ABRIL	MAYO	JUNIO
540 kg	320 kg	420 kg

El siguiente gráfico muestra la evolución del último trimestre de la cantidad recogida en los contenedores azules de la Facultad:



Según los datos facilitados por Beotibar S.L., este trimestre se ha reciclado menos papel que el mismo trimestre del año anterior. 1280 kg frente a 1740 en el 2016.

Medidas tomadas en la Facultad para optimizar el consumo de energía eléctrica

Desde el curso anterior, en la Facultad se están sustituyendo paulatinamente las luminarias en aquellas partes del edificio donde el consumo de luz es mayor; pasillos o zonas donde no hay luz natural y el tiempo de encendido es muy prolongado. Este trabajo se viene realizando en la zona del edificio reformado, donde la iluminación existente en ciertas partes es excesiva y además el sistema de iluminación es de alto consumo en comparación con las tecnologías existentes hoy en día. Así, poco a poco, por fases, se está mejorando la iluminación del edificio consiguiendo un consumo más eficiente.

Se han hecho las siguientes mejoras:



Reducción del 75,9%

HALL ANTIGUO:

En la primera planta se han sustituido 67 luminarias fluorescentes tradicionales cuyo consumo individual era de 36 W por 34 lámparas LED con un consumo individual de 20 W.

En la segunda planta se han sustituido 103 luminarias de 36 W de consumo y 5 de 18 W de consumo por 42 LED con un consumo de 20 W cada uno.

Por tanto en el Hall antiguo de tener un consumo de 6318W a 1520W, es decir, un 75,9% menos.

Además del consumo, hay que tener en cuenta que la vida útil de las LED es mayor en comparación a las convencionales que había hasta el momento. En el boletín 7º GKZ Berdea pudimos observar las mejoras de las lámparas LED.

AUDITORIO:

Se han sustituido 48 focos de 80 W por focos de 10 W, pasando de tener un consumo de 3840W a un consumo de 800W (una reducción de 79,2%).

TEMPORIZADORES:

En la sala de fotocopiadoras de dos departamentos (Ciencia Política y de la Administración y Comunicación Audiovisual y Publicidad) se han instalado temporizadores de luz. En estas salas la luz estaba prácticamente encendida durante toda la jornada, pero ahora con los temporizadores, únicamente se encienden el tiempo necesario.



Reducción del 79,2%



Temporizadores

SECTORIZACIÓN DE AULAS Y DESPACHOS:

Se ha repasado la iluminación de todas las aulas de la primera planta, sectorizando la luz allí donde era necesario. Se ha realizado lo mismo en los despachos del Decanato del centro.

Y... ¿qué puedo hacer yo?

Recordemos las medidas que publicamos hacer tres años, en el tercer número del **boletín GKZ Berdea**:

Iluminación:

Aprovecha la luz del día. Encender solo las luces que sean necesarias.

Apaga las luces al salir de las aulas y recintos cuando no vayan a utilizarse. Excepción: En caso de que vayas a retornar a la sala en un periodo de tiempo inferior a 15 ó 20 minutos, es mejor mantener las luces encendidas.

Tomar asiento de forma agrupada y comenzando por la parte delantera de la clase (frente a una distribución dispersa y aleatoria). Con este sencillo hábito, en algunas ocasiones podrá prescindirse de activar la iluminación de la parte trasera del aula.

Uso de equipamiento eléctrico/electrónico: equipos ofimáticos (ordenadores, impresoras, fotocopadoras), equipos de laboratorio,...:

Configurar los equipos con el modo ahorro de energía.

Apagado automático del monitor tras 10 minutos de inactividad. Si bien es mejor dejar el ordenador encendido, si se va a volver a utilizar en un periodo de tiempo corto, es recomendable apagar la pantalla del mismo, puesto que es la parte del equipo que más consume.

En caso de optar por salvapantallas en tu monitor, elígelo de color negro (frente a otros diseños que consumen más energía).

Apagar totalmente el ordenador en ausencias superiores a 30 minutos.

Apagar el monitor del ordenador en cualquier ausencia evitando el "stand by".

Desenchufa (o apaga completamente) los aparatos eléctricos (ordenador, fax, fotocopadora, proyector, cargador móvil) cuando dejes de usarlos (fines de semana, vacaciones,...).

Apagar los cañones, amplificadores, ordenadores,... al salir del aula.

Comprar aparatos con eficiencia energética.



*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.eus