

EN EL TRABAJO, SEPARAMOS PARA PODER RECICLAR

Ruiz-Chércoles E, Ruiz Giardín JM, Moreno Rojo A, Muñoz González L, Sierra Borrromeo J
Centro de Salud Santa Isabel. Área 9. Leganés. Madrid. Mayo 2010
Agradecimientos a todos los compañeros, en especial al Servicio de Limpieza

INTRODUCCIÓN

La recogida selectiva de residuos permite recuperar los envases para ahorrar materias primas y energía, disminuyendo la contaminación atmosférica, del suelo y del agua.

La OMS dice que la contaminación atmosférica en Europa es responsable de 32.000 muertes al año y 25 millones de enfermedades respiratorias al año.

En nuestro Centro de Salud también generamos residuos susceptibles de ser reciclados, para ello es necesario separar en origen.

OBJETIVO, MATERIAL Y MÉTODOS

- Cuantificar los residuos generados y el grado de conocimiento del personal.
- Se pesó la basura durante 10 días. Se pasó una encuesta y se hizo una sesión informativa a todos los trabajadores.

RESULTADOS

De los 64 trabajadores encuestados, 61 (95%) recicla en su domicilio. El 97% piensa que se puede reciclar en el trabajo, pero para ello se necesitan diferentes contenedores y que el servicio de limpieza colabore en la recogida selectiva.

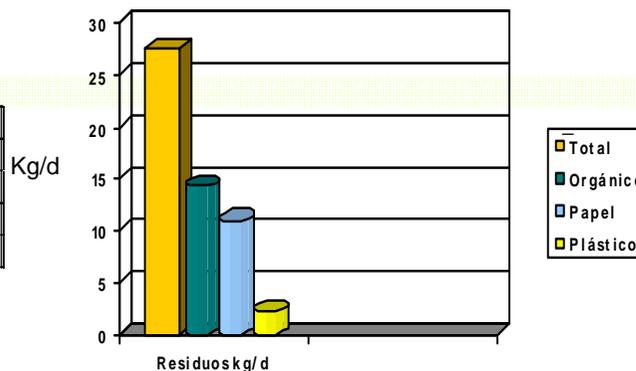
Generamos 27,5 kg/día de residuos. Separamos 11 kg/d (39,4%) de papel y 2,2 kg/d (8%) de plástico.

De generar 7,16 toneladas de residuos/año, hemos pasado a 3,7.

En un año hemos conseguido ahorrar 2,82 tn de papel (para fabricar 1 tn de papel se necesitan 15-16 árboles y 300 kg de petróleo). Hemos evitado la tala de 45 árboles y evitado consumir 850 kg de petróleo.

Hemos reciclado 564 kg de plástico. Si reciclando 2 tn de plástico, se ahorra 1 tn de petróleo, hemos ahorrado 282 kg, es decir, en total, más de 1 tn de petróleo.

	Kg/día
Total de residuos	27,5
Orgánico	14,3 (52%)
Papel	11 (39,4%)
Plástico	2,2 (8%)



45 árboles

CONCLUSIONES

- Hay muchos residuos que pueden ser reciclados y se tiran en el contenedor de materia orgánica acabando en el vertedero, contaminando el suelo, las aguas subterráneas y la atmósfera, degradando nuestro entorno.
- Con la recogida selectiva reciclamos el 49% de nuestros residuos.
- Al reciclar 2,82 toneladas de papel al año y 564 kg de plástico al año, conseguimos evitar la tala de 45 árboles y ahorrar más de una tonelada de petróleo.
- Es necesario separar para reciclar, para ello se necesita el esfuerzo de todos.