

## BOLETÍN INFORMATIVO N° 21

### FILOSOFÍA DE LAS 3 R.

Uno de los principales problemas con el que se encuentra la sociedad actual es la generación de residuos.

Cuando depositamos la basura en los contenedores nunca nos preguntamos cuánto tiempo pasará antes de que ese bote de laca, esa lata o incluso una pila tardará en desaparecer por completo ni en los daños que estos productos pueden causar al medio ambiente.

Exponemos a continuación algunos ejemplos:

**Lata:** El tiempo que la naturaleza tarda en transformar una lata de bebida en óxido de hierro es de 10 años.

**Batería:** Una batería puede durar más de 1000 años. Los componentes de ésta son altamente contaminantes y la mayoría no llegan a degradarse. Pueden poseer cinc, cromo, arsénico, mercurio, plomo o cadmio e incluso después de 50 años pueden pasar al aire o al agua.

**Colilla de cigarro:** El filtro de una colilla es de acetato y las bacterias del suelo, acostumbradas a combatir materias orgánicas, no pueden atacarla de entrada. Puede tardar en desaparecer aproximadamente unos 2 años. Si esta colilla cae en agua, su desintegración es más rápida pero a su vez más contaminante.

**Aerosoles:** Éste es uno de los elementos más polémicos de los residuos. Primero por ser un aerosol, que salvo especificación contraria es un agente muy contaminante por contener cloro. Éste, como sabemos por boletines anteriores, reduce las moléculas de ozono a oxígeno al sacarle uno de sus átomos y no sufre un cambio permanente, por lo cual, cada molécula de cloro puede repetir el proceso, destruyendo miles de moléculas de ozono. En algunos casos, estas sustancias han sido sustituidas por los hidrofluorcarbonos(HFC) y los hidroclorocarbonos (HCFC) que son menos nocivos para el ozono, pero contribuyen de la misma manera al efecto invernadero. Así pues, sólo pueden ser considerados soluciones transitorias.

Por otro lado nos encontramos con el envase, que puede tardar en oxidarse un mínimo de 30 años.

Es por ello muy importante entender la filosofía conocida en el ámbito ambiental como las 3 R: **Reducir, Reusar, Reciclar.**

**Reducir:** Consiste en intentar conseguir un modelo de consumo sostenible, ya que **no hay mejor residuo que el que no se produce.**

**Reusar:** Consiste en no desperdiciar aquello que ha costado a la naturaleza y al hombre en términos de materia prima, energía y dinero.

**Recilar:** Consiste en usar los materiales una y otra vez para reducir en forma significativa la utilización de nuevas materias primas. Reincorporar materiales ya usados en los procesos ayuda a conservar los recursos naturales ahorrando la energía, el tiempo y el esfuerzo que serían empleados en su fabricación a partir de materias primas además de disminuir el impacto en los ecosistemas y sus recursos naturales.

Por ello Emma, siguiendo con nuestro compromiso ambiental, pone a disposición de sus clientes aquellos gases, que por estar permitidos en legislación, pueden ser reciclados y utilizados nuevamente con el mismo fin para el que fueron creados, ya que el nuestro es un residuo que tratado adecuadamente no pierde sus propiedades iniciales.

**¡EL MEDIO AMBIENTE ES RESPONSABILIDAD DE TODOS!**

**Infórmese!! EMMA, S.L.**

**Tlf: 952 17 68 17 Fax: 952 17 65 95**

**E-mail: [info@emmaandalucia.com](mailto:info@emmaandalucia.com)**