

Juan Carlos Ortiz >>



Ingeniero Industrial | Medio Ambiente |

lesering.info@mundo-r.com |

Reducir, reutilizar y reciclar para cuidar nuestro habitat

La política europea sigue este orden como vía hacia el desarrollo sostenible y la reducción del impacto medioambiental

El concepto residuo. Divulgado en campañas que fomentan el reciclaje, o en desastres humanos con daños al ecosistema, o en la industria refiriéndose al desecho, en el campo o en la ciudad, incluso en un hospital, engloba todo tipo de materiales. Crea más miedo el residuo radioactivo que un residuo humano. Un residuo líquido, dependiendo de qué animal, material o máquina provenga, puede preocupar más que uno sólido. Ni que decir tiene un residuo del mundo como es el petróleo, que el ser humano convierte en oro, aunque negro, y que comienza a asustar más que en la edad media, cuando se pensaba que era un líquido que provenía del infierno.

El cuidado del medio ambiente aún no se ha intensificado todo lo que se debiera porque impera primero una preocupación mundial sobre la economía. El residuo se puede entender por lo tanto, independientemente del tipo que sea, como un producto que ya ha realizado todo su ciclo de vida y ya no resulta útil. Al carecer de utilidad económica estamos dispuestos a desprendernos de él sin contraprestación por parte de quien lo reciba.

En caso de que sea un producto que ya ha cumplido su ciclo vital, pero se considera que aún tiene un cierto valor y exigimos de él que se haga una contraprestación económica por entregarlo, estamos hablando de un subproducto. Esta es la diferencia que hay entre un residuo y un subproducto.

El incremento de los medios mecánicos y la industrialización han favorecido la existencia de una revolución del consumo después de lo que en su momento fue la revolución industrial. Al ir superándose los niveles de vi-



La población dispersa de Galicia genera 1/2 Kilo de basura por habitante y día, mientras que en las ciudades se genera 1,1 K/hab día.

Al ir progresando el nivel económico de una sociedad hay una tendencia a disminuir la utilización de productos reutilizados

da, los consumidores exigen más calidad en el producto y por tanto se niegan a utilizar recambios de segunda mano. Por ejemplo, mientras que las ruedas recauchutadas en países como la India son un subproducto, a parte de que comprar una rueda nueva les resulta prohibitivo por el precio, en Alemania sólo se permite usar ruedas recauchutadas en determinados camiones y aquí aún se piensa si poner neumáticos nuevos o rehabilitados. Al ir progresando el nivel económico de una sociedad hay una tendencia a disminuir la utilización de productos reutilizados.

La política económica europea de las tres erres: Reducir, reutilizar y reciclar va justo en este orden puesto que trata de materias primas y de energía (factor contaminante que muchas veces no se tiene en cuenta.) Se debe reducir el contenido en materiales estimables que tiene cualquier producto. Si puede construirse algo con un 5% menos de material e igual de seguro, debe hacerse. Habremos ahorrado un 5% en producción de material (con toda la energía que conlleva), un 5% en transporte y un 5% del presupuesto en ese material. Hablamos, por tanto, de un ahorro en todo su ciclo.

Pero, si no se puede reducir, sobretodo por cuestiones de seguridad, lo conveniente es reutilizar. Según un estudio de la Universidad Politécnica de Cataluña, una botella de cristal puede tener fácilmente del orden de 55 usos sin sufrir una merma en sus características. Una vez que tenemos la

botella hecha, lo único que hay que hacer es devolverla, lavarla y volverla a llenar. El consumo energético que supone es de tan sólo el 5% de hacer el reciclaje de la botella de vidrio, y muchísimo menos en relación con el que origina hacerla a partir de materias primas.

No obstante, cuando es imposible reutilizar porque hay objetos que son necesariamente de un solo uso, entonces es cuando no queda más remedio que reciclar como última opción. Hemos de separar los materiales existentes para volverlos a utilizar. Hay que volver a hacer sobre el material un proceso de producción. Reutilizar es aprovechar el otro lado del papel para usar como notas, reciclar es deshacerlo y volver a construir papel.

Conforme adquirimos un mayor nivel de vida en ingreso efectivo, nos volvemos más comodones y generamos más basura. Datos de una encuesta de la Xunta de Galicia del

año 96 indicaban que la población dispersa de Galicia estaba generando alrededor de 1/2 Kilo de basura por habitante y día mientras que en poblaciones superiores a 50.000 habitantes generaban 1,1 k/hab.día. Evidentemente, los restos orgánicos son los mismos en todas partes, simplemente se está generando más basura reciclable en potencia en las ciudades. Estamos colocando más envoltorios, más papel y más muestras de nuestra sociedad de usar y tirar. En algunos lugares ya se están tomando en serio políticas de reducción porque cualquier política que se siga de vertedero acaba rápidamente censurada, y cualquier política de incineración produce humos que pueden ser poco saludables.

EJEMPLO DE CIVISMO MEDIO AMBIENTAL

Un pueblo de Cataluña llamado Tudella, formado por casitas aisladas tiene

un ayuntamiento con un gran interés por el medio ambiente. Hace no mucho tiempo tomó una medida drástica retirando los contenedores de las calles y dejando sólo los de vidrio. La basura se va a recoger a las casas como cuando venía el basurero casa por casa. Como en los demás ayuntamientos, en la tasa sobre basura tienen incluidos los residuos orgánicos, el papel y el cartón. Pero para el resto de residuos: Plásticos, fluorescentes... tienen unas bolsas de plástico de unos 40 litros de capacidad que se venden a 60 céntimos. Entonces, si generan muchos residuos saben que se van a gastar un dinero en bolsas por lo que han conseguido hacer una versión de tasa municipal proporcional en relación con la basura que se genera.

Como experiencia piloto resulta muy interesante porque la mayoría de los ayuntamientos fijan su tasa en función de la recogida de basura, el tipo de negocio que sea, los metros cuadrados de que dispongan la empresa y, a veces, incluso en función de la distancia a la que se encuentre del consistorio. Todo ello no tiene nada que ver con la cantidad de basura que genera cada uno, en instalaciones de igual dimensión y que generen un mismo producto puede ocurrir que generen distintas cantidades de basura en función de la seriedad ambiental que cada una tenga. Este tipo de estructuras sobre la tasa municipal no incita a que las personas tomen realmente políticas medioambientalmente activas de reducción de residuos porque, muchas veces, puede suponerles un aumento de coste que luego no se ve en relación con la proporción de las tasas que tienen que abonar en el ayuntamiento.



Todo lo que hacemos, lo hacemos por ti.

Sólo unos pocos se atreven. Por eso INFORME también es diferente a los demás, porque es capaz de conectar directamente las empresas con sus potenciales clientes.

Una llamada al 626 123247 sirve para que su producto sea conocido por miles de personas.

La publicidad del futuro es así.

informe