

1. PROGRESION DE LOS RESIDUOS EN EL 2000

El año 2.000 ha sido muy similar a los anteriores. De nuevo se ha dado un **incremento** en la generación de **residuos** (vertido+recuperado). Este aumento ha sido parecido al que viene dándose en estos últimos años, en torno al 4%. Es ligeramente inferior que otros años pero como viene ocurriendo desde el 95 hemos vuelto a producir más residuos.

Las cantidades de **material recuperado** mediante la recogida selectiva también han **mejorado** considerablemente. Con este aumento hemos conseguido mantenernos en torno al 20% de material recuperado respecto del total.

El factor principal en el aumento de la producción de basura ha sido el incremento de residuos domiciliarios.

Actualmente cada uno de nosotros produce **440 Kg. anuales** de basura, o lo que es lo mismo en torno a 1kg y 200 gr. diarios. Con toda la basura que hemos generado durante el año 2000, podríamos llenar 26 piscinas olímpicas. Una piscina más que en el año 99. (50x25x3, d=0,3)

Indicar que en Europa la generación varía entre los 372 kg/persona/año de Grecia y los 654 kg/persona/año de Austria. Se establece la media europea entre 425-450 kg/persona/año, por lo que en este momento nos encontramos dentro de esa media. Por debajo de nuestra generación se encuentran países como Portugal, España y Finlandia, mientras que por encima se encuentran Irlanda, Austria, Holanda, Francia o Dinamarca. Nuestra generación de residuos es similar a la que se produce en el Reino Unido, Alemania, Bélgica o Italia.

Según la Agencia Europea de Medio Ambiente, la producción de residuos está superando los índices de crecimiento económico. La generación total de residuos en la UE y en la Zona Europea de Libre Comercio aumentó el 10% entre 1990 y 1995, mientras que durante ese período, el crecimiento económico fue del 6,4%. La Agencia puso de manifiesto una estrecha correlación entre la actividad económica y la generación de residuos urbanos. También afirmaba la Agencia que esta tendencia se mantendría a lo largo de esta década. En particular, en nuestra mancomunidad se está cumpliendo la tendencia prevista y estamos llegando a los niveles del grupo de países que más residuos generan.

De todas formas hay que recordar que una gran parte de este residuo ha ido a los contenedores de **recogida selectiva**. Volviendo al ejemplo anterior, 5 piscinas serían de material que hemos separado para reciclar y 21 piscinas que se han depositado en el vertedero Sasieta. Es decir, de los 440 kg. que hemos producido 81 se han recuperado y 359 han acabado en el vertedero.

Los niveles de reciclaje se mantienen parecidos a los del año 99. Es verdad que se ha recogido mucha más cantidad de material para reciclar en el año 2000 pero también es cierto que hemos producido más basura. En proporción, las subidas han sido similares por lo que el nivel de reciclaje es igual al del año 99.

Comentar como referencia que en Europa todos los países mantienen la tendencia de aumento en la producción de residuos a excepción de Alemania que es el único país que ha conseguido reducir sus basuras. Dentro de esta tónica general de aumento de la basura existen **3 grupos**:

- Países en los que el reciclaje y el compostaje han aumentado más que la producción de basura, con lo cual han conseguido disminuir el depósito en vertedero: Austria, Holanda, Suecia y Alemania. Indicar que en estos países además de reciclar también valorizan energéticamente y compostan.
- Países que han equilibrado el aumento de basura con el reciclaje y compostaje: Dinamarca y Suiza.
- Países en los que la producción de basura ha sido mayor que los niveles de reciclaje y compostaje, por lo que el depósito en vertedero ha aumentado: Francia, Noruega y España.

La Mancomunidad Sasieta y en general el País Vasco se encuentra en este tercer grupo.

Comentar que hace 5 años generábamos 313 kg. anuales frente a los 440 kg. actuales, es decir una diferencia de 127 kg. Con el símil anterior sería pasar de 18 piscinas a 26 en estos 5 años. La verdad es que **la basura ha aumentado** considerablemente. También se ha **duplicado** el porcentaje de **reciclado** pero esta importante mejora no ha sido suficiente para contrarrestar la producción de basura, por lo que el efecto final es que cada vez llega más residuo al vertedero, que en definitiva es lo que importa.

Recordar que los índices de reciclaje de Sasieta, en torno al 20%, son de los **mejores** que pueden encontrarse ya sean a nivel estatal o nivel europeo. Recordar también que no toda la basura es reciclable y que el potencial de recuperación solamente alcanza el 45% de todos los residuos generados, salvo que se valore energéticamente o se

composte. Alternativas que de momento no se contemplan dentro de nuestra planificación de gestión. Teniendo en cuenta este dato actualmente estaríamos recuperando el 45 % de todo lo recuperable. Como referencia indicar que en los países más avanzados difícilmente se supera la cota del 70%. Por lo que tampoco puede hablarse de una situación negativa.

En este momento estamos al mismo nivel de reciclaje que países como Suecia y por detrás de países con gran tradición de reciclaje como Alemania o Suiza.

2. RECOGIDA SELECTIVA

Durante el año 2000 los niveles de recogida selectiva han **mejorado** respecto del año 1999. Tanto la recogida de vidrio como la de papel-cartón se han mantenido en los altos valores que se consiguieron en 1999. La recogida de envases sigue con su progresión ascendente y la media de la mancomunidad ya se encuentra muy cerca de los niveles que se conseguían cuando solamente se realizaba en el ámbito de la experiencia piloto. De hecho, en los últimos meses ya hemos alcanzado esos niveles y sigue su buena progresión, por lo que se puede hablar de éxito de esta recogida.

En los últimos 5 años hemos pasado de separar 31 kg. para la recogida selectiva a separar 88 kg., es decir casi hemos **triplicado** la aportación a la recogida selectiva. Actualmente separamos cerca del 20% de toda la basura que generamos en nuestros hogares. Comentar que son unos resultados muy buenos. Tal como se ha dicho en el apartado anterior no toda la basura es reciclable y actualmente estamos recuperando casi la mitad de todo lo reciclable.

También se ha comentado en el apartado anterior que el aumento del reciclaje, aunque ha sido importante, no ha sido suficiente para equilibrar el mayor incremento de la producción de basura, por lo que el efecto final es que han llegado más residuos que en el 99 al vertedero, al igual que en todo Euskadi.

Estudiemos cada recogida por separado.

2.1. RECOGIDA SELECTIVA DE VIDRIO.

La recogida de vidrio, al igual que en años anteriores es la que **más aportación** recibe por parte de los ciudadanos. Actualmente se recupera el 70% de todo el residuo de vidrio que generamos en casa. Es decir, casi tres cuartas partes las depositamos en el contenedor verde. Una cifra realmente alta.

Este ratio es en referencia a lo que se recoge únicamente en los contenedores verdes, pues aparte también se recupera vidrio a empresas del sector, con lo que el computo total es mayor.

En el año 2000 cada habitante ha aportado 22,4 kg. de vidrio. Una cantidad que supera por mucho la media española, que en el año 99 se encontraba por los 8,2 kg. por habitante con previsión de aumentar a 11,8 para el 2000. Incluso la media del País Vasco del año 99 se encontraba en 15,6 kg.

Indicar que la única región a nivel estatal que alcanza estos niveles, fuera de Gipuzkoa, es Navarra que en el 99 alcanzó 22,6 kg/hab. Todos los demás se encuentran en niveles bastante más bajos.

Resaltar que en los países más recicladores de Europa (Suiza, Países Bajos, Austria, Suecia, etc.) los niveles de aportación de los habitantes son del mismo orden, de hecho casi idénticos, es decir, el nivel de sensibilización de nuestras comarcas es de **primer orden** a nivel europeo.

Indicar también que el pasado mes de enero del 2001 se han colocado en el Goierri 60 contenedores más para recogida de vidrio y que durante este año se colocarán otros tantos. El objetivo es que todos los puntos de aportación voluntaria de recogida selectiva cuenten con los 3 contenedores verde, azul y amarillo.

2.2. RECOGIDA SELECTIVA DE PAPEL-CARTON

La siguiente recogida que más aportación recibe es la de papel-cartón. En el 2000 cada habitante aportó al contenedor azul 31 kg. Si a esta cifra le sumamos el cartón recogido a comercios llegamos a la cantidad de 43,7 kg/hab/año. Esta cifra indica que en el 2000 se recicló el 49% de todo el papel y cartón que se genera en nuestras comarcas, es decir, casi la mitad.

En esta recogida todavía tenemos margen para mejorar ya que los mejores países europeos se encuentran cerca del 70% de reciclaje de papel-cartón. En todo caso indicar que **la tendencia es muy buena** y que lejos de estabilizarse la recogida sigue **aumentando**, en concreto la recogida mediante contenedor azul ha crecido un 10%.

Indicar también que este año 2001 se ha mejorado la frecuencia de recogida de estos contenedores. El objetivo es que los contenedores nunca lleguen a estar llenos. El efecto indirecto demostrado de esta mejora en la calidad de servicio es que también se mejora en las cantidades recogidas.

2.3. RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES

Tal como se ha dicho al inicio del informe la recogida de envases es la que más está **creciendo**. Es comprensible pues es la recogida más reciente. En concreto en el año 2000 la recogida mediante contenedor amarillo ha crecido un 14%. Este dato nos indica que ha sido la recogida que más ha crecido.

Este año cada habitante de la mancomunidad ha aportado 6 kg. Valor que se acerca mucho a los resultados que se obtenían cuando solamente se recogía en el ámbito de la experiencia piloto (Beasain, Ordizia, Lazkao, Olaberria).

Indicar que en estos pueblos se han llegado incluso a recoger 8,5 Kg/hab. En concreto es la media de Ordizia durante el año 2000. Cantidad realmente buena.

Subrayar que Sasieta está en la **cabeza de recogida** de envases en Gipuzkoa. En concreto la media de las mancomunidades que llevan sus envases a la planta de clasificación de Legazpi (la mitad de Gipuzkoa) es de 4,3 Kg/hab/año, mientras que la de Sasieta es de 6 kg/hab/año, es decir un 40% mejor que la media.

2.4. LA RECOGIDA SELECTIVA POR LOCALIDADES

Ordizia sigue siendo la localidad más concienciada en recogida selectiva. El año 2000 los ordiziarras aportaron una media de 73 kilogramos cada uno a los contenedores de selectiva. Indicar que la media de la mancomunidad fue de 59 Kg/hab. Tanto en vidrio, como envases y papel ha sido esta localidad la que mejores resultados ha obtenido.

Le sigue **Beasain** y en un tercer grupo las otras poblaciones importantes en habitantes como Legazpi, Lazkao o Urretxu.

Entre las poblaciones pequeñas cabe destacar a **Itsasondo** y Legorreta que han obtenido unos resultados muy buenos.

Ver tabla adjunta. Recordar que los datos de las poblaciones pequeñas están distorsionados porque se imputa el vidrio recuperado por los restaurantes a los habitantes de esas localidades, por lo que esos datos no se pueden considerar como muy reales.

3. COMPARATIVA CON EL PLAN NACIONAL DE RESIDUOS

A principios del año pasado entro en vigor el Plan Nacional de Residuos (PNRU). En el informe anterior, correspondiente a resultados del 99, se estudiaba la situación de la Mancomunidad Sasieta respecto de este PNRU. En aquel informe se resumían los puntos más importantes o los que más nos afectaban. Veamos como nos encontramos a fecha de hoy:

Cumplimos todos los **objetivos de reciclaje** a excepción del objetivo de reciclado para envases de plástico, aunque nos encontramos muy cerca y no habrá problemas para llegar a este.

La media de **generación** prevista debe estar por debajo de los 441 kg/hab/año en el año 2002. Actualmente ya estamos en 440 kg/hab/año, por lo que será difícil cumplir este objetivo, ya que la tendencia es creciente.

De todas formas recordar que el año pasado la media de Euskadi se encontraba en 504 kg. por lo que nuestras cantidades son menores que las de nuestro entorno y el objetivo del PNRU es a nivel territorial.

Otro de los objetivos se refiere a contenerización. Todas las poblaciones de más de 1000 habitantes tendrán que contar con recogida selectiva. En Sasieta todas las poblaciones incluso las más pequeñas cuentan con recogida selectiva.

Deberá haber un contenedor de vidrio por cada 500 habitantes. En Sasieta cumplimos sobradamente esta condición, pues tenemos un contenedor por cada 275 habitantes.

Lo mismo se pide para el papel y los envases. En Sasieta no hay ningún problema pues el ratio es notablemente mejor, 1/275.

4. PROYECTOS PARA EL 2001

Estos son resumidamente los proyectos que estamos desarrollando para este año. Se remitirá información más detallada de cada uno a medida que vayamos llevándolos a cabo:

Recogida de material óptico para países en vías de desarrollo:

Se aprovechan las lentes usadas que se recogen en las ópticas de nuestra comarca para mandarlos a países necesitados como Tanzania o Ruanda. En concreto ya se ha realizado la primera recogida y en breve se remitirá un informe con los primeros resultados. Indicar que todas las ópticas de la Mancomunidad participan en este proyecto y que además colaboran con nosotros diversas ONGs.

Recogida de aceite usado de cocina:

Este proyecto queremos desarrollarlo para la primavera. En base a un calendario de recogida, una furgoneta recogerá en las poblaciones más importantes de la Mancomunidad el aceite usado de cocina. Posteriormente este aceite se almacenará para una nueva planta de reciclado de aceite, cuyo producto será un combustible de automoción llamado biodiésel y que es sustituto del gasóil tradicional.

Recogida de teléfonos móviles y baterías:

Como consecuencia del desarrollo de las telecomunicaciones muchos teléfonos móviles se están quedando obsoletos. La Mancomunidad recogerá estos móviles, así como las baterías usadas para su posterior reciclaje. Indicar que de momento esta recogida solamente se ha realizado en Madrid como experiencia piloto. Esta recogida estará organizada en un plazo breve de tiempo, por lo que dentro de poco recibiréis más información sobre el mismo.

BioSasieta:

Puede decirse que es el proyecto estrella de este año. La planta de aprovechamiento energético del biogás de vertedero ya está en fase de construcción y se prevé su finalización dentro de este verano. Se remitirá información detallada en la fase final del proyecto.