



La Estrategia de Residuo Cero en Europa

Qué es y en que consiste

Julio 2013

Residuo Cero Europa es un movimiento que une municipios europeos y establece relaciones con organizaciones sin ánimo de lucro, creando grupos locales de Residuo Cero con el objetivo de reducir los residuos para mejorar la sostenibilidad, la resiliencia económica y la cohesión social.

Residuo Cero significa un diseño y gestión de los productos y los procesos que reduzcan el volumen y la toxicidad de los materiales que conforman los residuos, conserven y recuperen los recursos naturales y no acaben enterrados o incinerados.

Residuo Cero consiste en:

Cambio Cultural

Los actuales patrones de producción lineal en Europa, basados en el consumo y el usar y tirar, reflejan la creencia ilusoria de que vivimos en un planeta de recursos infinitos.

Durante las últimas décadas, la ciudadanía europea ha visto como su déficit ecológico con el resto del mundo se incrementaba hasta importar casi 4 veces más materiales de los que exportaban. Tal y como la Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible pone de manifiesto, un cambio de paradigma es necesario.

Pero este cambio de paradigma no debe estar encaminado exclusivamente hacia una

sociedad del reciclaje; es necesario aceptar que debemos reducir el uso de materiales y de energía para poder avanzar hacia una sociedad Residuo Cero.

Implicar a la Comunidad

La educación y participación de la Comunidad es indispensable para implantar con éxito un Plan de Residuo Cero. La ciudadanía debe ser invitada a crear y poner en marcha prácticas de residuo cero, y a tomar parte activa en el diseño de sistemas de gestión de los recursos encaminados a la reducción de los residuos. Las campañas públicas de educación para fomentar la participación ciudadana deben tener una gran importancia, y es necesario que tengan los recursos necesarios, y se mantengan en el tiempo.



Cambio de infraestructuras

Los sistemas de producción y las infraestructuras de gestión de residuos en Europa deben diseñarse de manera que reflejen las siguientes prioridades:

1- Reducción de Residuos

debe implementarse en los planes locales y sectoriales. La Directiva Marco de Residuos establecía la obligación de los estados miembro de elaborar sus Planes de Reducción de Residuos. Los objetivos vinculantes de reducción proporcionan el impulso necesario para llevar a cabo acciones reales a nivel nacional.



Responsabilidad Industrial es un elemento clave para la creación de empleo verde y el diseño para la reducción de residuos.

- Mediante el diseño de productos duraderos, de fácil mantenimiento y reparables.
- Reduciendo el empaquetado y rediseñando aquellos productos que no puedan ser compostados, reutilizados o reciclados.
- Reutilizando materiales y fragmentos de materiales provenientes de productos descartados en la línea de la economía circular donde cada residuo de un proceso sea una materia prima para otro, maximizando así la utilidad de los materiales.

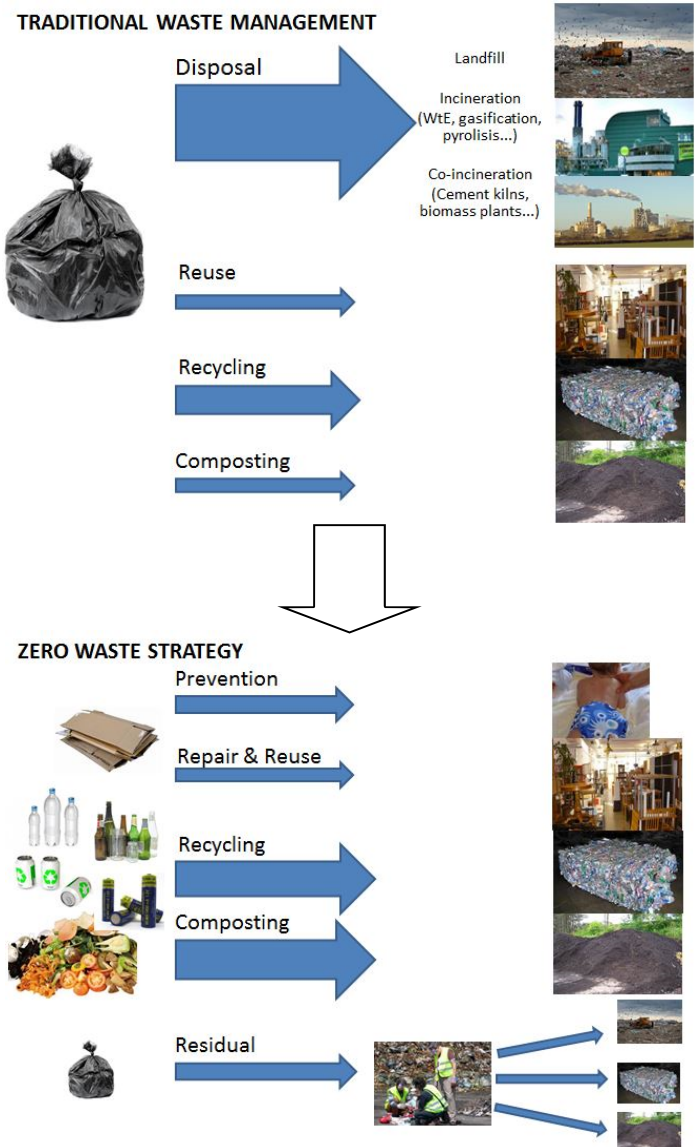
Educación y formación de los profesionales, decisores políticos y ciudadanía, como ele-

mento vital para avanzar en el cambio de paradigma para la eliminación progresiva de los residuos.

2- Recogida Selectiva

Para mantener la utilidad de los flujos de materiales, debe existir la separación al menos de los productos reutilizables y sus componentes, varios materiales reciclables, residuos de comida y jardín, y residuos residuales (no reciclables ni reutilizables).

Los municipios con estrategias Residuo Cero en Europa han demostrado que la recogida selectiva puede proporcionar tasas de reciclaje de 80-90%. Esto deja la generación de la fracción rechazo en menos de 100 kg por persona.



La recogida Puerta a Puerta es conveniente que sea promocionada para prevenir el incremento en la generación y obtener una separación de los residuos de máxima calidad.

Incentivos fiscales Se trata de un elemento clave para el cambio de actitudes. La generación excesiva de residuos debería ser penalizada.

La recogida Puerta a Puerta se debe complementar con los centros de reciclaje y reutilización local (“Civic Amenity Sites”, “Recyclinghoefe”, “Décheteries”, “Piattaforme ecologica”, “Puntos Limpios”...) que permiten a ciudadanía y empresas dejar y distribuir de manera adecuada objetos reutilizables, reciclables y separarlos correctamente de los residuos peligrosos.

Con respecto a los objetos reutilizables, los puntos limpios deberían colaborar con los centros locales de reutilización, cuyo principal objetivo es la reintegración de grupos sociales marginales en el mercado laboral. El sector de la reutilización tiene un importante valor socio-económico y de creación de empleo.



www.seppo.net

ENERGÍA Y RESIDUOS

Residuo Cero tiene un importante impacto en la gestión de los flujos de energía en la economía. En el ciclo de vida de muchos productos, los momentos que requieren más energía son durante la extracción, producción y uso; debido a esto, desde un punto de vista energético, la estrategia Residuo Cero reduce las emisiones asociadas a la extracción y la producción gracias al retorno de los nutrientes a su ciclo natural –vía compostaje- o al técnico -mediante la reutilización y reciclaje-. Las emisiones asociadas a la fase de uso se pueden reducir con una mejora en el diseño del producto y la eco innovación.

Consecuentemente, Residuo Cero ofrece un gran potencial en el ahorro de energía. Existen numerosos estudios acerca del ahorro de energía a través de la reutilización y el reciclaje, superior en cualquier caso a la energía que se podría obtener con la incineración (convencional o no convencional).

Además, la generación de energía asociada la Residuo Cero, se limita a sistemas que operen a temperaturas y presiones biológicas, como la digestión anaerobia que produce gas y un digestato para compost. Así se maximizan los beneficios de recuperar la materia orgánica para nuestros suelos.

3- Reducción de la fracción rechazo

La pequeña fracción de residuos que no es reutilizable, reciclable ni compostable debería reducirse al mínimo, pero mantenerse muy visible para poder centrar los esfuerzos en evitar la presencia de estos residuos.

La fracción rechazo restante debería someterse a un estudio constante para detectar los errores de diseño y establecer así programas de reducción que incluyan el rediseño de estos productos y su sustitución en el mercado.

Las infraestructuras de eliminación como vertederos o incineradoras deberían dejar de

construirse, y las que existen deberían ser eliminadas progresivamente, sustituidas por otras infraestructuras que incrementen las tasas de reducción y reciclaje.

La flexibilidad es vital en las estrategias de residuo cero, ya que contratos blindados y planes de residuos ya firmados pueden crear situaciones de bloqueo e inhibición del incremento de los porcentajes de reciclaje.

Teniendo en cuenta la nula flexibilidad de la incineración (sea convencional o no convencional), el incremento de la capacidad de quema debe ser prohibido, y las infraestructuras existentes eliminadas progresivamente.

Una solución “puente” para la fracción rechazo -mientras los sistemas locales incrementan la reutilización, recogida selectiva, reciclaje y compostaje, y se reduce la cantidad de rechazo— es estabilizar biológicamente esta pequeña y disminuyente cantidad de residuos residuales estabilizados deberá ser vertida de manera controlada y segura.

Para minimizar la dependencia de los vertederos inmediatamente, experiencias existentes muestran como la reducción de masa y volumen consecuencia del proceso de estabilización biológica debe ser complementado con la recuperación material del rechazo.

Conclusión

La creación de una economía hipocarbónica, eficiente en el uso de sus recursos y socialmente inclusiva, de manera que respete la diversidad de los ecosistemas e incremente la cohesión social es uno de los principales retos de la UE de hoy.

La estrategia Residuo Cero es una condición esencial para alcanzar este objetivo, entre otras cosas porque:

- ⇒ proporcionaría miles de empleos,
- ⇒ permite cerrar el ciclo de los materiales,
- ⇒ reduce la dependencia europea de las importaciones,
- ⇒ devuelve nutrientes a los suelos,
- ⇒ reduce el impacto ambiental asociado a la eliminación de residuos,
- ⇒ fomenta la innovación en el diseño de los productos y
- ⇒ implica a la ciudadanía en el diseño de una Europa mejor.

Por último una economía circular tiene el potencial de crear muchos puestos de trabajo y nuevas empresas en el mercado de la reutilización y el reciclaje de estos productos finales disponibles, y eso es, por si mismo, una condición previa para alcanzar un hábitat sostenible.

Zero Waste Europe forma parte de:



Organizaciones Internacionales miembros de ZWE:



Para más información visita:

www.zerowasteeurope.eu

facebook.com/ZeroWasteEurope

O contacta:

[e] info@zerowasteeurope.eu

[t] [@zerowasteeurope](https://twitter.com/zerowasteeurope)