

Empleo verde

Nuevos riesgos y riesgos emergentes



Investigador principal
Jaione Larrañaga Esnaola
Consultor técnico
Unifikas
jaionel@unifikas.com



Investigador secundario
Eider Fortea Méndez
Técnico superior en prevención de riesgos laborales
Universidad de Mondragón
efortea@mondragon.edu



La Unión Europea, consciente de la realidad medioambiental actual, ha asumido el compromiso de marcarse unas pautas para la mejora del comportamiento no más allá del 2020. La sola consecución de unos objetivos relativos a energías renovables, eficiencia energética y gestión de los residuos supondría la creación de nuevos puestos de trabajo, los llamados "empleos verdes".

El apoyo social e institucional de estas iniciativas unido al enorme interés por la innovación hace que cobre importancia la gestión de la prevención de todos estos nuevos riesgos de empleo emergente. Así los empleos verdes no sólo beneficiarán al medioambiente y a la sociedad, también a los trabajadores.

"Se están llevando iniciativas para cumplir los objetivos que plantea la UE de cara a la mejora del comportamiento ambiental propuesto para el 2020"

"El "Puerta a puerta" es un sistema de recogida selectiva mediante el cual los residuos generados en los hogares son recogidos por separado"

"Según el grado de implicación del crecimiento económico y de los valores y tecnologías verdes se generarán tres posibles escenarios que marcarán el futuro del empleo verde en Europa"

"El compostaje se plantea en la actualidad como una de las mejores alternativas para la gestión de residuos de naturaleza orgánica"

"Los efectos sobre la salud en trabajadores de plantas de compostaje se hallan relacionados mayoritariamente con su exposición a agentes biológicos"

Escenarios de acción

Todas las políticas de carácter medioambiental que se apliquen son fruto de la situación socioeconómica, demográfica, política y tecnológica de cada momento.

Existen multitud de factores impulsores que podemos agrupar en tres categorías en torno a tres cuestiones.

Factores impulsores

- **Crecimiento económico**
Repercusiones externas tanto del crecimiento mundial como del propio crecimiento europeo que determinen la disponibilidad de financiación de las actividades y tecnologías verdes.
- **Valores verdes**
Voluntariedad de las personas y de las organizaciones de modificar su comportamiento y de las administraciones para aplicar políticas reguladoras y fiscales para fomentar las actividades verdes.
- **Tecnologías verdes**
Desarrollo y explotación de tecnologías que permitan reducir el consumo de recursos, la contaminación y los efectos adversos sobre el medio ambiente.

Escenarios

Según el grado de implicación de los factores impulsores se generarán tres escenarios que marcarán en mayor o menor grado el futuro del empleo verde marcado en Europa.

- **Ventaja para todas las partes**
Escenario neutral, las actividades verdes se consideran una contribución importante en el crecimiento económico.
- **Mundo del lucro**
Escenario poco optimista desde el punto de vista ecológico, en él las personas han elegido el camino del aumento de la prosperidad frente al de la opción más "verde".
- **Verde intenso**
Escenario en el que se reflejarían unos sólidos valores verdes y unas actividades ecológicas que se consideran un gasto necesario aún a costa del crecimiento económico.

País Vasco. Presente y futuro

En España en general y en el País Vasco en particular se están llevando iniciativas para cumplir los objetivos que plantea la UE de cara a la mejora del comportamiento ambiental propuesto para el 2020, aplicando medidas que nos sitúan entre los escenarios "Verde intenso" y "Ventajas para todas las partes".

En el año 2011 el Gobierno Vasco aprobó la primera Estrategia de Desarrollo Sostenible denominada "EcoEuskadi 2020" situando a la Comunidad Autónoma entre las regiones más avanzadas en materia de sostenibilidad de Europa.

Uno de los objetivos estratégicos propuesto establece la filosofía comunitaria en relación con la prevención y la gestión de los residuos. Para ello, la Directiva exige a los Estados miembros que tomen medidas para fomentar un reciclado de alta calidad y, con ese fin, establecerán una recogida separada de residuos, para cumplir los criterios de calidad necesarios para los sectores de reciclado correspondientes.

Antes del 2015 deberá efectuarse una recogida separada para, el papel, metales, plástico y vidrio; además de facilitar la recogida separada y el tratamiento adecuado de los bio-residuos, para producir compost seguro para el medio ambiente y otros materiales basados en los bioresiduos.

De esta manera, muchos ayuntamientos vascos contrarios a la incineración vieron en el sistema de gestión de residuos "Puerta a Puerta" y en el compostaje uno de los mejores métodos para cumplir estas metas ya que, entre otras cosas, permite superar de manera significativa los objetivos fijados en la Directiva europea de reciclaje (incluido el compostaje) de al menos el 50% en peso de los residuos urbanos mencionado para el año 2020.

Escenario "Verde intenso". Sistema Puerta a Puerta

El "Puerta a puerta" es un sistema de recogida selectiva mediante el cual los residuos de los hogares son recogidos por separado. Estableciéndose un calendario de frecuencias para depositar y recoger los residuos, para que la basura no permanezca en la calle un número indeterminado de horas.

Establece además el quinto contenedor, segregándose así la materia orgánica, los envases ligeros, el papel y cartón, el vidrio y el rechazo (lo que no se puede reciclar).

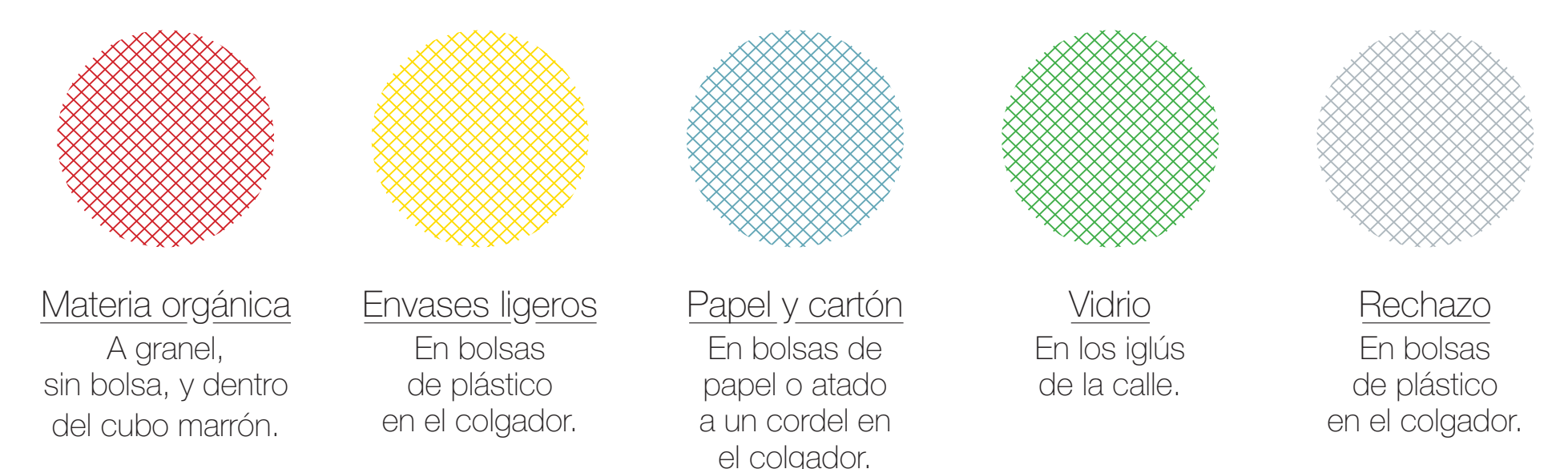
Nuevos sistemas, nuevos riesgos

El sistema de gestión de residuos PaP define varias tipologías de residuos, pero entre ellas la que más se prioriza es la de la materia orgánica, ya que representa hasta un 50% del total de los residuos que producimos día a día. Por este motivo, la Directiva europea establece en el Artículo 22 la recogida selectiva y un tratamiento final adecuado de los mismos para producir un compost seguro para el medio ambiente.

Riesgos higiénicos del compostaje

Los efectos sobre la salud en trabajadores de plantas de compostaje se hallan relacionados mayoritariamente con su exposición a agentes biológicos, ya que todas las concentraciones de Compuestos Orgánicos Volátiles determinadas (Metano, Amoníaco...) permanecen por debajo de los valores límite de exposición ocupacional utilizados como referencia.

Sistema de separación¹



¹Información facilitada por el Ayuntamiento de Usurbil

Esquema de los escenarios¹

	Ventaja para todas las partes	Mundo de lucro	Verde intenso
Crecimiento económico	Alto	Alto	Bajo
Valores verdes	Considerables	Débiles	Considerables
Innovación en tecnologías verdes	Alta	Media-	Media+

¹Información de elaboración propia

Unifikas

Sede Central
Plaza Eguzki 8
31192 Mutilva
Navarra

Delegaciones
Madrid
País Vasco
Aragón

+info
T. +34 902 101 779
info@unifikas.com
www.unifikas.com

Colabora

