

The Green Best Practice Community

Mejores prácticas europeas en gestión de residuos sólidos urbanos: la plataforma europea para encontrar información y orientación e intercambiar experiencias

Ioannis Antonopoulos – Comisión Europea, Centro Común de Investigación (Joint Research Centre – JRC)

Sevilla, 15/11/2018 - Circular Economy and Innovation

Organizadores: Federación Andaluza de Municipios y Provincias y ECOEMBES



**The European Commission's
science and knowledge service**
Joint Research Centre



European
Commission

El Centro Común de Investigación de la Comisión Europea

- *Prestamos apoyo técnico, científico y de gestión de conocimientos a los otros departamentos de la Comisión Europea*
- *A lo largo de todo el ciclo de las políticas y en múltiples ámbitos (entre ellos: la economía circular)*
- *Neutro con respecto a las políticas de la UE*



3000 personas, 30+ nacionalidades, 6 sedes



European
Commission

El JRC y la economía circular: algunos ejemplos



Lo que sí es BEMP

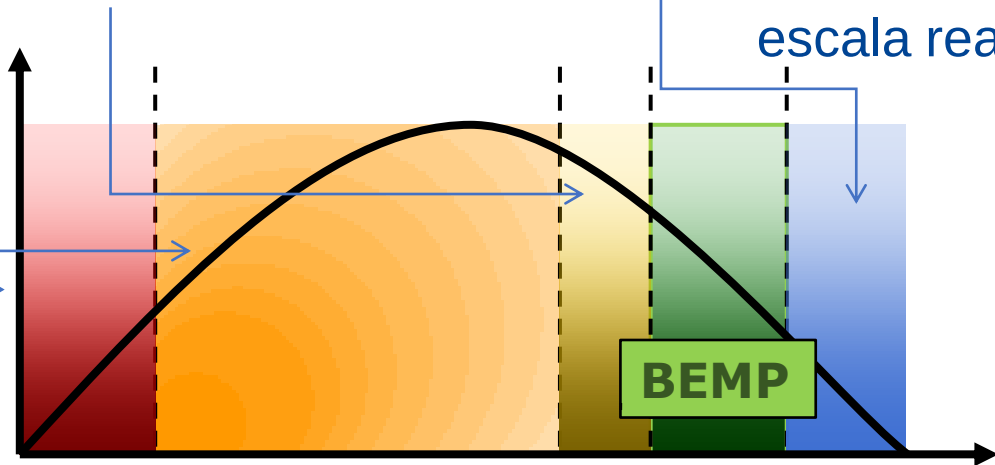
- técnicas, medidas y acciones que permiten reducir el impacto sobre el medio ambiente
- aspectos directos e indirectos
- de tipo técnico/ tecnológico así como también de gestión y organización
- ya puesto en práctica por organizaciones de más alto rendimiento
- técnicamente factible y económicamente viable



...y lo que no es BEMP

- técnicas obsoletas
- práctica usual
- practica 'buena'

- técnicas emergentes
 - disponible e innovadora...
 - pero sin prueba de viabilidad económica
 - todavía no implementada a escala real



Elementos de BEMPs – mejores prácticas



BEMP

**Best practices to reduce
environmental impacts**

Already in Use by Best Environmental Performers



**Practical
Guidance**



**Environmental
Performance
Indicators**



**Benchmarks
of Excellence**



European
Commission

Una base de conocimientos revisada por expertos por 11 sectores



Retail



Tourism



Construction



Public
Administration



Agriculture



Waste
management



Telecommunications



Metal products
manufacturing



Electronic equipment
manufacturing



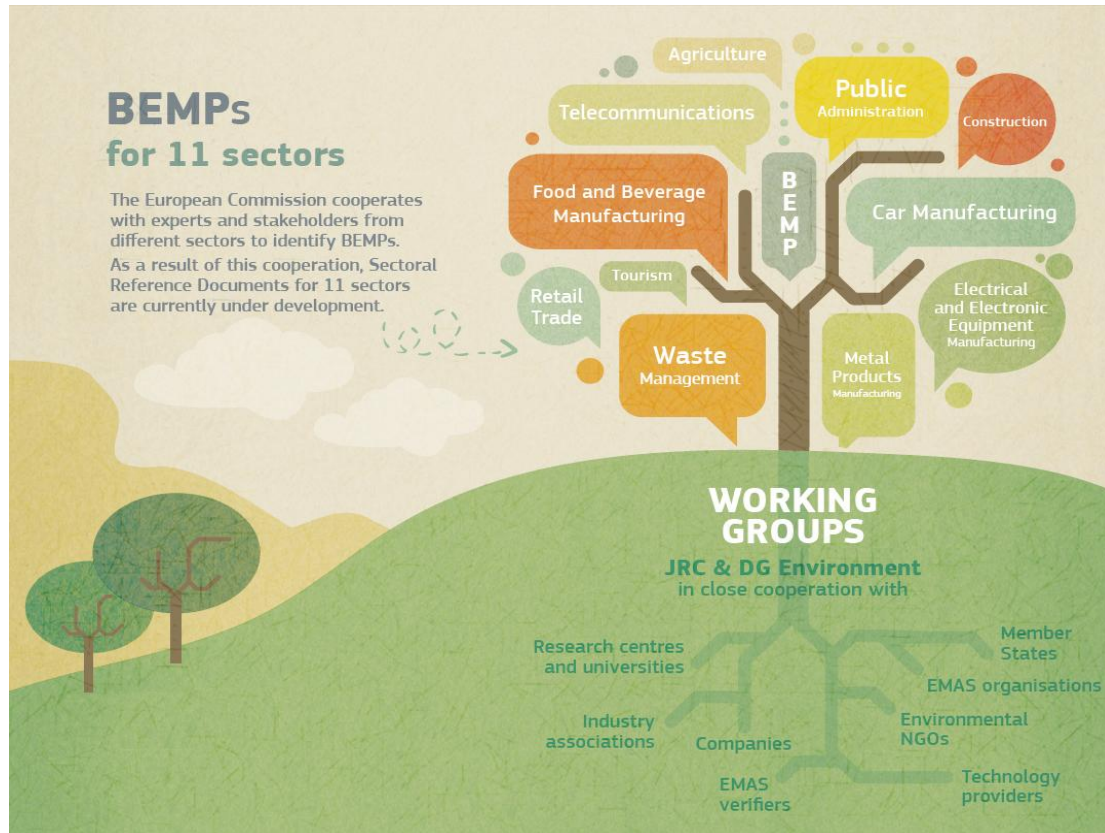
Car
manufacturing



Food & beverage
manufacturing



Trabajamos con grupos de expertos...



2 documentos finales...

Best practice
report –
Disponible en Inglés



Documento de
Referencia Sectorial –
Disponible en todas las
lenguas oficiales de la Unión
Europea



www.takeagreenstep.eu

[Green Best Practice Community](#)



<http://susproc.jrc.ec.europa.eu/activities/emas/index.html>



BEMPs para el sector de la gestión de residuos

Ámbito de aplicación

Residuos
sólidos urbanos

Empresas de
gestión de
residuos

Autoridades
locales

Estrategia de
gestión de
residuos
urbanos

Prevención de
residuos

Recogida de
residuos

Reutilización

Tratamiento
de residuos

Reciclaje,
recuperación
de energía,
eliminación



BEMPs para el sector de la gestión de residuos

Ámbito de aplicación y ejemplos

Estrategia de gestión de residuos urbanos

Uso de instrumentos económicos

Campañas de sensibilización

Prevención de residuos

Programas de prevención de residuos a escala local

Recogida de residuos

Optimización logística de la recogida de residuos

Reutilización

Centros para reparación y reutilización de productos

Tratamiento de residuos

Tratamientos para el reciclaje de:

- colchones
- pañales



BEMP: Uso de instrumentos económicos



- Pago por generación (Pay-As-You-Throw)
 - Pago por peso de residuo mixto
 - Pago por volumen (bolsa/contenedor) de residuo mixto
- Incentivos al reciclaje
 - Cupones/vales para los ciudadanos al entregar residuos reciclables
 - Reembolso de una parte de la tarifa/tasa para la gestión de residuos
- Regímenes de depósito-reembolso a escala local (Deposit-refund scheme)
 - Uso de vasos/vajilla reutilizable (en régimen de depósito-reembolso) durante fiestas locales

Caso pionero: Liubliana, Eslovenia



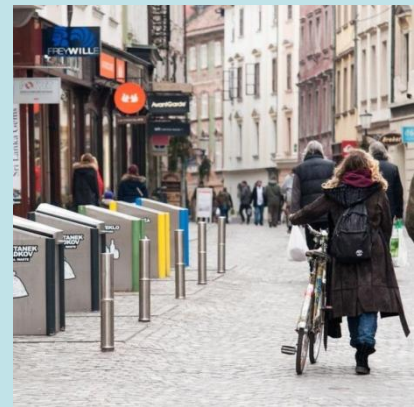
- Instrumento económico (Reembolso de una parte de la tarifa para la gestión de residuos)
- Campañas de sensibilización
- Recogida domiciliaria (door-to-door), menos frecuente para residuo mixto [contenedores en el centro]

Resultados:

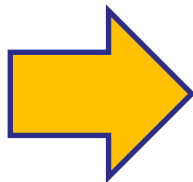
- Aumento de la recogida selectiva de 16 a 145 kg/habitante/año (65% del total)

Nuevo objetivo:

- Reducir residuo mixto a menos de 60 kg/habitante/año



Transformar los documentos en una herramienta interactiva en línea

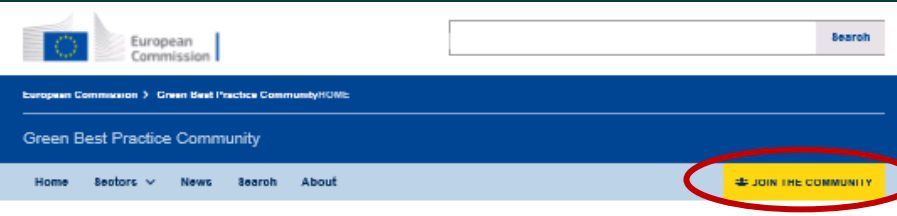


Objetivo:

- Acceso a la información vía una herramienta en línea
- Comunidad
- Enfoque en pequeñas y medianas empresas

Características

- Fácil de usar
- Intercambio de información con una manera eficiente y flexible

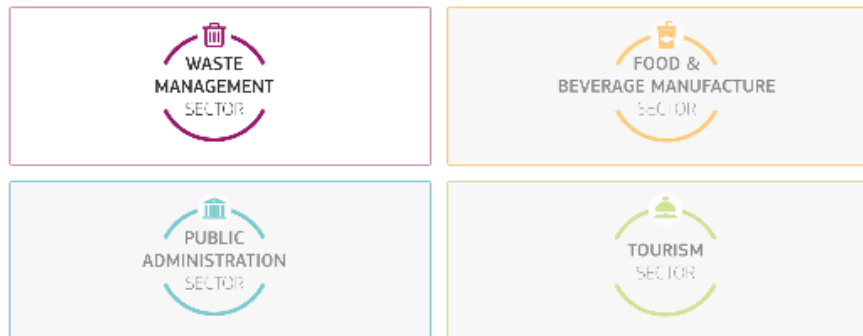


"A tool to discover, showcase and collaborate on green best practices"

A tool to discover, showcase and collaborate on green best practices

The Green Best Practice Community is a dynamic knowledge platform that can be used as a mean to share experience and exchange best practices. The platform aims to build a broad and active Community that can apply expert judgement and, together with the JRC, to discover, showcase and evaluate new best practices with a view to create useful and helpful guidance for organisations that wish to improve their environmental performance.

This Community creates a collaborative environment between experts and stakeholders, and analyses green best practices for four sectors: waste management, tourism, food and beverage manufacturing and public administration.



NEWS	ARTICLES	HELPDESK
NEWS 30/10/2018 Launch event of the Green Best Practice Community Dear expert, We are pleased to announce that the Green Best Practice Community is fully operational and	ARTICLES How to separate better your organic waste The best way and place to start is to carry out an inventory of the waste generation in the administered territory. The inventory will	CONTACT HELPDESK - Lorem ipsum dolor - sit amet, consectetur adipiscing - it. Crasodio, frangilla a pretium vet

- Disponible en 5 lenguas europeas
- Disponible para 4 sectores
- Gestión de residuos sólidos urbanos en 2018 (al principio en Inglés)
- 3 sectores: turístico, administración pública y de producción de alimentos y bebidas disponibles en 2019

Green Best Practice Community

[Home](#) [Sectors](#) [News](#) [Search](#) [About](#)[JOIN THE COMMUNITY](#)

Waste management sector

[Upload](#) [I propose new...](#)

A large spectrum of actions is needed to make the European economy more circular and meet the objectives of the circular economy. A huge opportunity for saving resources lies in improving waste management at the local level in Europe.



Best practices for waste management strategy

Awareness-raising



Common environmental performance indicators



Cost benchmarking



SUBMIT:

BEMP
Indicator
Benchmark
Case study

Information:

<insert data>

Include:

+ Indicator
+ Benchmark
+ Case study

Associate to:

+ BEMP
+ Indicator
+ Benchmark
+ Case study

Pay-as-you-throw

Propose new...

Pay-as-you-throw (PAYT) is a scheme in which waste fees paid by users are modulated according to the amount of mixed waste delivered to the waste management system. The aim of PAYT is to enact the polluter pays principle in a fair way and its adoption can lead to outstanding results in waste management performance, increasing the amount of waste that is separately collected and sent for recycling while reducing mixed waste.

In a well functioning PAYT system, waste fees to users are based on a fixed plus variable fee component, to reflect the cost structure of waste management and align incentives for users (i.e. lower fee when less waste is produced) and waste collectors (i.e. revenue stability from the fixed fee component). Frontrunner waste authorities adopt waste fees where the variable fee component, depending on the quantity of waste

Descargar la mejor práctica completa en PDF



Indicators

share of users with zero waste generation (%)



Benchmarks



Benchmark 1

The PAYT system also includes the waste conferred to civic amenity sites



Case Study

Case study
1

Case study 1

Pay-as-you-throw

Propose new...

Pay-as-you-throw (PAYT) is a scheme in which waste fees paid by users are modulated according to the amount of mixed waste delivered to the waste management system. The aim of PAYT is to enact the polluter pays principle in a fair way and its adoption can lead to outstanding results in waste management performance, increasing the amount of waste that is separately collected and reducing mixed waste.

In a well functioning PAYT system, waste fees are based on a fixed plus variable fee component, to reflect the cost structure of waste management and align incentives for users (i.e. lower fee when less waste is produced) and waste collectors (i.e. revenue stability from the fixed fee component). Frontrunner waste authorities adopt waste fees where the variable fee component, depending on the quantity of waste

Have you done this?
Share your experience

Is this still best practice?
Suggest a change

Any other
comment?

Indicators

share of users with zero waste generation (%)

Benchmarks

Benchmark 1

The PAYT system also includes the waste conferred to civic amenity sites

Case Study

Case study
1

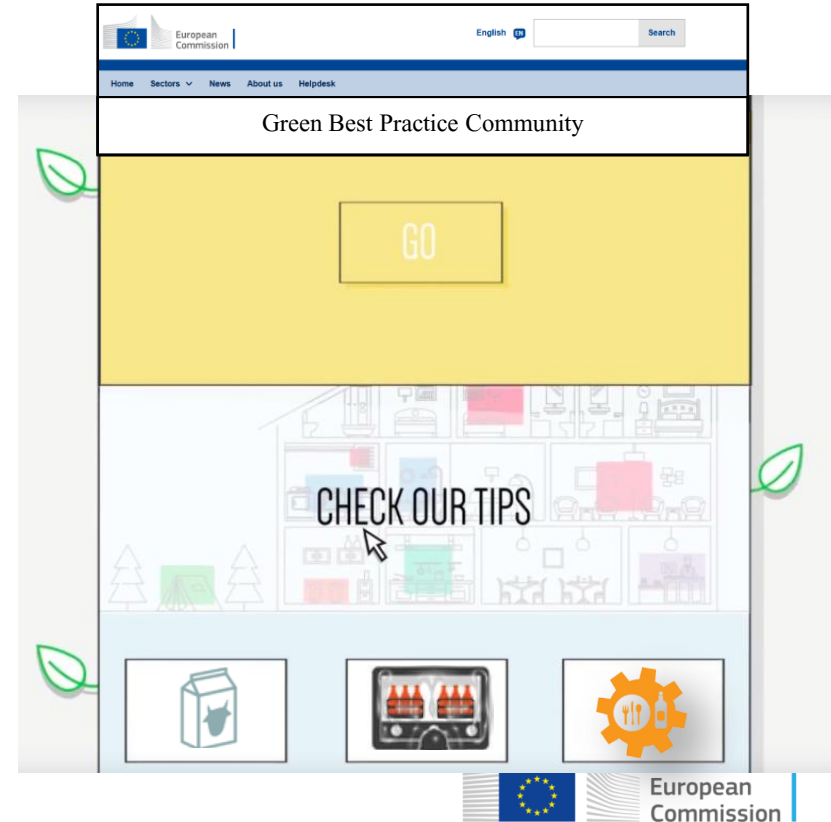
Case study 1

Comparta sus mejores prácticas a través de la "Green Best Practice Community plataforma"

Difundir sus resultados

Ampliar alcance

Ganar visibilidad





Thanks

**¿Alguna pregunta?
Quedamos en contacto...**



ioannis.antonopoulos@ec.europa.eu



- <http://susproc.jrc.ec.europa.eu/bemp>
- <https://ec.europa.eu/jrc/en/research-topic/best-environmental-management-practice>



European
Commission