



## Pensamientos

### **La política alemana sobre cambio climático - ¿un modelo para España y otros países o márketing verde?**

**Gabriel Weber, ENT**

Es positivo mencionar que en algunos países como Alemania se están imponiendo objetivos muy ambiciosos en temas como el cambio climático y la eficiencia energética. Alemania se ve como un líder y un modelo para la política ambiental y de cambio climático. Los datos, sin embargo, contradicen este mito de la sostenibilidad.

Sin embargo, aunque la eficiencia ha aumentado en muchas áreas, el consumo también lo ha hecho (efecto rebote). A pesar del aumento del precio del petróleo, la potencia media de los coches nuevos vendidos aumentó de 95 (1995) a 138 CV (2012). Efectos rebote similares se pueden encontrar en los hogares o en el transporte. Mientras que la eficiencia mejora en muchas áreas, los ciudadanos tienen casas más grandes y utilizan más el transporte (avión, tren y coche). Por ejemplo, a pesar de la ambiciosa política medioambiental alemana, el consumo de electricidad aumentó de 550,7 miles de millones de kWh en 1990 a 607,0 miles de millones de kWh en 2011.

También los datos sobre la huella del carbono muestran que Alemania tiene resultados pobres en relación al cambio climático. La huella de carbono aumentó de 11,6 toneladas de CO<sub>2</sub> per cápita en 2002 a 12,3 en 2010. Esto es significativamente superior a muchos otros países como Holanda (10,1), Suecia (9,3), Francia (9), España (8,5), Polonia (7,7), Portugal (6,9), Rumanía (3,8), Costa Rica (2,8), Brasil (2,3), Vietnam (2,0), Colombia (1,8) o Uganda (0,18). Los datos muestran que Alemania no está solamente haciéndolo mal, sino que también lo hace en relación a países de igual desarrollo económico o incluso superior (como Holanda, Suecia y Francia).

¿Por qué sólo comparar los resultados de Alemania en términos de carbono con países ricos? La ciencia de la felicidad nos dice que por encima de un umbral de 15.000 dólares per cápita, la renta afecta poco al nivel de felicidad declarada. Así, los países con una renta media alrededor de 15.000 dólares per cápita tendrían un nivel similar de felicidad, emitiendo mucho menos CO<sub>2</sub> que Alemania. Ejemplos de países con una renta per cápita de alrededor 15.000 dólares son Eslovaquia (7,8 toneladas de CO<sub>2</sub> per cápita), Croacia (6,7), Hungría (7,3), Chile (4,8) o Uruguay (3,4).

La *Happy Planet Index* (Índice del Planeta Feliz) mide el bienestar experimentado, la esperanza de vida y la huella ecológica. La clasificación en los mejores resultados de este índice la lideran Costa Rica (1), Vietnam (2) y Colombia (3), mientras que Alemania ocupa la posición 46. La gente de Costa Rica, por ejemplo, tiene un bienestar experimentado y una esperanza de vida similares, y al mismo tiempo, el 20% de las emisiones per cápita de CO<sub>2</sub> de los alemanes. Como es inherente al nombre del Índice del Planeta Feliz, el bienestar experimentado tiene un gran impacto en el ranking. Por ejemplo, los españoles tienen una esperanza de vida de un año más (81,4 años) y una huella ecológica similar a la de Alemania. Sin embargo, el país ocupa el lugar 62 debido a una percepción del bienestar (6,2) peor que la de Alemania (6,7) y que la mayoría de sus vecinos occidentales europeos (por ejemplo, Francia (6,8) o Italia (6,4)). Sin embargo, algunos países europeos están mucho peor que España (por ejemplo, Grecia 5,8 o Portugal 4,9).

Los datos sobre el Índice del Planeta Feliz, la Huella del Carbono y el efecto rebote en Alemania muestran que los políticos alemanes establecen ambiciosos objetivos en relación al cambio climático. Los ejemplos presentados demuestran, sin embargo, que Alemania está lejos de ser el mejor en materia de cambio climático. Por lo tanto, la "economía verde", promovida en gran medida por Alemania y parte integrante de la política sobre el cambio climático, no debe ser un modelo para España. La política futura no sólo debe centrarse en objetivos de mejora de eficiencia, sino más bien en una disminución significativa de la producción de electricidad y el uso de recursos. En lugar de una "economía verde", que apunta al crecimiento gracias a tecnologías limpias, debería implementarse una economía de estado estacionario. La economía de estado estacionario reduciría la huella del carbono, al tiempo que aumentaría la felicidad de las personas.

## La noticia del mes

### **Nueva investigación sobre los impactos de la incineración de residuos y otras instalaciones sobre la salud**

Se ha publicado el artículo: García-Pérez, J., Fernández-Navarro, P., Castelló, A., López-Cima, M.F., Ramis, R., Boldo, E., López-Abente, G. Cancer mortality in towns in the vicinity of incinerators and installations for the recovery or disposal of hazardous waste. *Environment International* 51 (2013) 31–4. Este artículo científico aborda el efecto de las incineradoras españolas, y el de otras instalaciones para la recuperación o disposición de residuos peligrosos, sobre la incidencia de cáncer de las poblaciones que residen en sus proximidades.

Les conclusiones son demoledoras: "Excess cancer mortality was detected in the total population residing in the vicinity of these installations as a whole, and, principally, in the vicinity of incinerators and scrap metal/end-of-life vehicle handling facilities, in particular. (...) Our results support the hypothesis of a statistically significant increase in the risk of dying from cancer in towns near incinerators and installations for the recovery or disposal of hazardous waste." <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23160082>

## Publicaciones



### **Ponencia sobre instrumentos económicos y residuos en youtube.**

El pasado 27 de junio, Ignasi Puig Ventosa (ENT), ofreció la conferencia "Instrumentos económicos para avanzar hacia la reducción y el reciclaje de residuos: tipologías, ventajas e inconvenientes", en Vitoria, en el marco de un curso organizado por la Universidad del País Vasco. <http://bit.ly/jIXt8m>. Ahora la grabación de la ponencia está disponible en: <http://www.youtube.com/watch?v=Iv1KGzH4YmY>



### **Sobre los impuestos en el vertido y la incineración de residuos en Cataluña**

Se ha publicado el artículo: Puig Ventosa, I., Jofra Sora, M. "Recent update of landfill and waste incineration taxes in Catalonia", en la revista Green

## Proyectos



### **Pago por servicios ambientales en el binomio bosques-agua**

Ha finalizado el proyecto "Aspectos económicos de la implantación de un pago por servicios ambientales en la gestión de los bosques para mejoras hídricas en Cataluña" encargado por el Centro de la Propiedad Forestal. En este se han analizado los principales actores implicados, así como los posibles instrumentos para vehicular un sistema de Pago por Servicios Ambientales (PSA) para las mejoras en la calidad y cantidad del agua que ofrecen las buenas prácticas de gestión de los bosques. Próximamente se publicará un artículo resumen en el número 67 de la revista Silvicultura.



### **Landfill mining**

Se ha entregado el estudio "**Minería urbana: extracción de recursos de los vertederos**" a la Fundación Mapfre, realizado con su apoyo. El estudio ha pretendido evaluar la potencialidad de *landfill mining* en los vertederos españoles. Este concepto denomina el proceso de recuperación de materiales residuales depositados en los vertederos para su uso posterior como materiales secundarios y, cuando no es posible, para su reaprovechamiento energético. Próximamente saldrá publicado un artículo resumen del mismo.

### **Resumen del proyecto RECO MEDA**

En la última página de la última Newsletter del proyecto RECO Baltic 21 Tech <http://www.recobaltic21.net> aparece el artículo "Euro-Mediterranean partnership – cooperation in the MEDA region", que es un resumen del informe realizado por la Fundació ENT en el marco del proyecto: <http://ves.cat/bSBy>

## **Pago por generación de residuos en Arenys de Mar**

Se ha entregado el estudio **“Pago por generación de residuos en Arenys de Mar”**, encargado por el Ayuntamiento del mismo municipio y que ha contado con el apoyo de la Agencia de Residuos de Cataluña. El estudio pone las bases técnicas para una posible implantación del sistema en el municipio.

## **Éxito del primer mes de funcionamiento de la Despensa de Alimentos de Torredembarra**

A finales de noviembre se cumplió el primer mes de funcionamiento de la Despensa de Alimentos de Torredembarra, experiencia en la que hemos colaborado. La finalidad de esta actuación, impulsada por la Regidoria de Servicios del Ayuntamiento de Torredembarra con el apoyo de la Agencia de Residuos de Cataluña, es hacer viable una recogida de excedentes alimentarios generados por los grandes centros de venta de productos alimentarios del municipio hacia la nueva sede de Cáritas, que es quién los distribuye a los beneficiarios, unas 125 - 135 familias que suponen aproximadamente 500 personas. Los alimentos canalizados son alimentos que, aún siendo aptos para el consumo, se tiran por otros motivos (por tener una fecha de caducidad cercana, por acumulación de stock o por no cumplir los criterios estéticos del vendedor). Así pues, la actuación tiene un doble beneficio: evita el desperdicio de alimentos y ofrece alimentos, principalmente frescos, a las personas con dificultades económicas.



La actuación se inició realizando una recogida en las paradas de fruta y verdura del mercado semanal de los martes. También se contactó con las grandes superficies de venta de productos alimentarios de las cuales han aceptado participa la cadena SUMA, que canalizará alimento fresco, principalmente carne, dos veces por semana. De media se han recogido 93,4 Kg de alimento por día de recogida, mayoritariamente fruta, verdura y carne, de los cuales se han podido repartir 80,4 Kg. Considerando una recogida semanal, al final del año, y con los

establecimientos actualmente participantes, se estima que se recogerán más de 3.000 Kg de alimentos.

Noticia relacionada: <http://ves.cat/bUNC>

## Conferencias y actividades

### **1er SEMINARIO DE DINAMIZACIÓN LOCAL AGROECOLÓGICA**

Tipo de acto: seminario

Fecha y lugar: Barcelona, 14-16 de diciembre

Breve descripción: El objetivo de este seminario es intercambiar experiencias de dinamización local agroecológicas.

Enlace: <http://seminariodlae.wordpress.com/>

### **CLEAN WORLD BRAINSTORM**

Tipo de acto: Workshop

A cargo de: Let's do it! <http://www.letsdoitworld.org>

Fecha y lugar: 29 al 31 de enero

Breve descripción: Ignasi Puig Ventosa ha sido invitado a participar en este workshop de 100 expertos internacionales que tiene el ambicioso objetivo de trazar un plan hacia un mundo libre de residuos.

Enlace: <http://ves.cat/bSBO>

### **INTERNATIONAL CONFERENCE ON "MANAGEMENT OF URBAN WASTE IN EUROPEAN METROPOLITAN AREAS: COMPARISON OF DIFFERENT MODELS"**

Tipo de acto: conferencia

Fecha y lugar: Florencia, 18 de diciembre

Breve descripción: La investigación LORENET (LOcal REgulation NETwork) sobre residuos, realizada por "Fondazione per l'Ambiente" de Turín (Italia) que contó con la colaboración de Maria Calaf (Fundació ENT) como experta española en residuos, será presentada en esta conferencia internacional

## Los twits del mes

### **@ENTmediambient**

RT [@ocean2012es](#): ¿Cuánto pescamos, cuánto dejamos en el mar? Mañana, votación decisiva en el Parlamento Europeo <http://wp.me/p2R1cx-ag>  
17-12-2012 - 11:58 am

### **@I\_PUIGVENTOSA**

@JanezPotocnikEU speaking in favour of deposit refund schemes and pay as you throw charges in the Spanish #conama2012 <http://t.co/EGRMoAjz>  
11-12-12 - 11:26 pm

Aquesta piulada va ser retuitejada pel propi comissari europeu de medi ambient!

Suscríbete al twitter de Ent si quieres estar actualizado @ENTmediambient

Esperamos que esta información os sea de interés, si es así no dudéis en enviarla a otras personas, invitándolas a inscribirse a nuestro boletín:  
[http://ent.cat/mailman/listinfo/boletines\\_ent-consulting.com](http://ent.cat/mailman/listinfo/boletines_ent-consulting.com)

Para más información podéis visitar nuestra web: [www.ent.cat](http://www.ent.cat) o enviar un correo electrónico a [info@ent.cat](mailto:info@ent.cat)