



Editorial

Los primeros 10 años

Miquel Ortega Cerdà

El 2 de febrero de 2002, hace casi 10 años, Ignasi Puig, Juanjo Iraegui, Jesús Ramos y yo mismo pusimos en marcha ENT. Han sido unos años muy intensos y cuando miro atrás veo cifras que causan gran satisfacción: hemos llevado a cabo más de 280 proyectos, hemos tenido unos 180 clientes diferentes de todo tipo (principalmente administración pública y tercer sector), hemos colaborado con decenas de profesionales, etc.

Lo que más me gusta, sin embargo, es que siento que este camino no ha hecho más que empezar, todavía queda mucho por hacer! Los retos ambientales y sociales existentes cuando empezamos a trabajar continúan vigentes y la necesidad de promover proyectos innovadores en Cataluña y fuera continúa existiendo. Así pues, sin duda alguna, la idea de fondo que nos motivó a unirnos sigue estando presente: queremos contribuir con proyectos innovadores y de interés social al desarrollo de las mejores políticas ambientales posibles. Hace poco más de un año creamos la Fundació ENT, una fundación totalmente orientada a la investigación, para reforzar nuestro perfil de investigación. Ciertamente, investigación aplicada y consultoría de innovación hacen un tándem que nos será muy útil en los próximos años.

Este año de aniversario no será fácil debido a la crisis económica, pero somos optimistas por tres motivos: en primer lugar, porque creemos que en estos momentos ENT está formado por el mejor equipo que hayamos tenido nunca; en segundo lugar, porque tenemos las estructuras que nos permitirán llevar a cabo diversos tipos de proyecto; y finalmente, porque tenemos un conocimiento adquirido muy valioso en el ámbito de la economía verde, un ámbito de trabajo en el que, en mi opinión, somos uno de los mejores grupos de Cataluña. Esta temática tomará más fuerza en los próximos meses, en paralelo a la Cumbre de Río+20, así pues, opino que podríamos tener un papel relevante en el desarrollo de las nuevas políticas públicas que se impulsen en dicha cumbre.

Para empezar el año con buen pie hemos decidido reforzar nuestras líneas de comunicación: hemos rediseñado el **entvío** y hemos incorporado nuevos apartados, entre otros una editorial que escribiremos de forma rotativa todos los miembros de ENT. También hemos creado un blog (www.ent.cat/blog/) donde pondremos artículos de reflexión sobre temáticas ambientales e informaremos sobre las actividades que vayamos llevando a cabo y hemos puesto en marcha nuestro twitter @ENTmediambient, donde os pondremos al día de los aspectos más relevantes de nuestra actividad. Esperamos que os gusten los cambios y que continuemos contando con vuestro apoyo en las próximas décadas ☺.



Miquel Ortega

La noticia del mes

Tesis doctoral: eficiencia energética y efecto rebote



Jaume Freire ha defendido su tesis doctoral titulada: "Eficiencia energética y efecto rebote: desarrollo metodológico y evidencia empírica". La tesis completa se puede descargar [aquí](#).

La tesis fue dirigida por el Dr. Ignasi Puig Ventosa y el Dr. Emilio Padilla y obtuvo la calificación excelente *cum laude*

Resumen:

La tesis desarrolla una investigación teórica y empírica del efecto rebote directo e indirecto causado por las mejoras de eficiencia energética, centrada en las mejoras en el conjunto de servicios energéticos que utilizan electricidad en los hogares de Cataluña.

El efecto rebote directo de un servicio energético se produce cuando una mejora en su eficiencia energética no se traduce en todo el ahorro energético que potencialmente se había previsto en aquel ámbito. Esto se debe a que la mejora produce un abaratamiento del coste del servicio energético, que se acaba traduciendo en una mayor demanda del mismo, compensando total o parcialmente el ahorro derivado de la mayor eficiencia. El efecto rebote indirecto se produce cuando la mejora de eficiencia modifica los patrones de consumo, produciendo el incremento en el consumo de otros bienes y servicios que también necesitan energía para ser producidos.

A pesar de que existe consenso entre la comunidad científica sobre el hecho de que el efecto rebote existe, hay discrepancias a la hora de determinar su magnitud. En esta tesis se han obtenido, mediante técnicas econométricas, unos resultados que implican un efecto rebote directo del 36% a corto plazo y del 49% a largo plazo, para el conjunto de servicios energéticos que utilizan electricidad en los hogares. Por otro lado, se ha construido un modelo Input-output de la energía y se han determinado dos escenarios para la simulación, un escenario basado en la distribución de los ahorros monetarios alcanzados para la mejora de eficiencia según las elasticidades renta de cada bien y servicio, y un segundo basado en una distribución de los mismos según la proporción que supone el gasto del bien o servicio sobre el total de gasto en los hogares.

Estos han proporcionado un efecto rebote directo e indirecto estático de entre el 55,79% y el 56,47% en el corto plazo y entre el 64,77% y el 65,31% en el largo plazo, lo que supone que una mejora de la eficiencia de la electricidad en los hogares catalanes que debiese suponer un ahorro de electricidad de 10 unidades, acabaría produciendo un ahorro de entre 4,4 y 4,5 unidades a corto plazo y de entre 3,5 y 3,6 unidades a largo plazo.

Por otra parte, los efectos dinámicos de un incremento de la productividad energética que supone una mejora de la eficiencia llevarían a un mayor crecimiento económico. Esto podría suponer paradójicamente un incremento del consumo final de energía, provocando lo que se conoce como "la paradoja de Jevons".



Nueva publicación sobre economía del agua

Se ha publicado el artículo Puig Ventosa, I., Freire González, J. (2011): "Beneficios económicos de una mayor calidad del agua de abastecimiento en el consumo de agua envasada de los hogares", en la revista Tecnología del Agua, núm. 334, p. 60-65. El artículo expone que al mejorar la calidad del agua de abastecimiento urbano se producen varios beneficios económicos en los hogares. Se estiman estos beneficios potenciales en forma de una reducción del gasto en consumo de agua envasada. Para ello, se construye un modelo econométrico que relaciona la cantidad de agua envasada consumida en los hogares con diversos parámetros de calidad del agua de abastecimiento, realizando una estimación con datos municipales para Cataluña. Finalmente, se realiza una simulación del modelo para obtener los beneficios potenciales de las mejoras previstas en la planificación hidrográfica en Cataluña, obteniendo unos valores de 42,3 millones/año para toda la Región Metropolitana de Barcelona, o de 30,21 /año por hogar.



Investigación sobre el impuesto catalán sobre el vertido y la incineración de residuos

Ha sido aceptado el artículo Puig Ventosa, I., González Martínez, A.C., Jofra Sora, M.: "Landfill and Waste Incineration Taxes in Catalonia (Spain)", en Kreiser, L., Yábar Sterling, A., Herrera, P., Milne, J., Ashiabor, H. (Eds.) "Critical Issues in Environmental Taxation", Volume XI (In press). Informaremos de la referencia completa una vez aparezca la publicación.

Programas de Prevención de Residuos

Se ha publicado el artículo escrito por David Font e Ignasi Puig "Los programas de prevención de residuos y su aplicación en el ámbito local" en la revista Residuos, núm. 126, p. 12-20.



Nueva publicación sobre energía

Se ha publicado el libro: "Can we break the addiction to fossil energy?", editado por J. Ramos Martín, M. Giampietro, S. Ulgiati y S.G.F. Bukkens, y correspondiente a los *proceedings* de la 7th Biennial International Workshop Advances in energy studies 2010, en el que se encuentra el capítulo de Jaume Freire: "The effects of energy-saving technological change on energy consumption: assessing the rebound effect".



Aprendiendo de la crisis para conseguir una mejor política pesquera común

Se ha publicado el artículo escrito por Miquel Ortega "Aprendiendo de la crisis para conseguir una mejor política pesquera común", 12 de enero, en EFE-verde. La idea central de este texto es que la nueva política pesquera común no cree las condiciones que favorecen la especulación y plantear que es necesario buscar no sólo la sostenibilidad sino que se debe optimizar la utilización de los recursos pesqueros de manera urgente. El texto íntegro se puede encontrar en: <http://miquelortega.cat/2012/01/12/aprendiendo-de-la-crisis-para-conseguir-una-mejor-politica-pesquera-comun/>

Escenas lacustres y otras pescas

Se ha publicado el artículo escrito per Miquel Ortega y Gustavo Duch "Escenas lacustres y otras pescas", 27 de enero, en Periodismo Humano. Este artículo, en forma de cuento, trata de ilustrar de manera simple el proceso histórico de la política pesquera común y uno de los principales riesgos de la actual propuesta, la imposición de un sistema de cuotas individuales transferibles. El texto íntegro se puede ver en: <http://miquelortega.cat/2012/01/27/escenas-lacustres-y-otras-pescas/>

Proyectos



El sistema de pago por generación de residuos de Miravet y Rasquera ha recibido el premio Iniciativa Medio Ambiente 2011 de la Diputación de Tarragona

El proyecto consiste en el pago de la tasa de residuos en función de la generación real de residuos que efectúa cada ciudadano y comercio mediante el uso de un elemento estandarizado de medida, la bolsa estandarizada para el resto y los envases. Podéis encontrar más información sobre la noticia en la web:

www.diputaciodelatarragona.cat/houdipu/noticiesintra/view.php?ID=23863

Podéis encontrar más información del proyecto en el portal Progremic de la ARC:

www.progremic.cat/index.php?option=com_content&view=article&id=362&Itemid=69&lang=ca



Minería urbana: Extracción de recursos de vertederos

La Fundació ENT ya ha ganado una de las "Ayudas a la Investigación: Seguros, Salud, Prevención y Medio Ambiente" de la Fundación Mapfre, con el proyecto "Minería urbana: Extracción de recursos de vertederos".

Nuevo proyecto europeo sobre residuos

ENT es socio del consorcio europeo de empresas que ha ganado el concurso público de la Comisión Europea "Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessments related to the implementation and further development of EU waste legislation". El proyecto empezará de forma inminente.

Informe sobre compostaje casero y comunitario ya accesible

La Agencia de Residuos de Cataluña ha colgado en su portal web el informe: "Potencial d'implantació del compostatge casolà i comunitari a Catalunya. Conseqüències ambientals i econòmiques" (2009), que fue elaborado por ENT por encargo del Conejo Comarcal de Pallars Sobirà con el apoyo de la ARC. Lo podéis encontrar en: <http://bit.ly/zKrh3p>



La Diputación de Barcelona nos ha encargado la realización de las visitas de evaluación energética en el marco del Plan de Acción por la Energía Sostenible del municipio de Òdena

Conferencias y actividades

FISCALIDAD AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES

Tipo de acto: Conferencia

Breve descripción: Intervención de Ignasi Puig en la conferencia "Gestión de residuos: aplicación de políticas de prevención de residuos en la administración y la empresa", organizada por Fundación Ingurugiro Etxea. Fecha: 2 de febrero de 2012, Azkoitia (Gipúzkoa)

Enlace: <http://bit.ly/zrrnZ8>

COMO AFECTARÁ A LA PESCA UN AUMENTO DEL PRECIO DEL PETRÓLEO?

Tipo de acto: Conferencia organizada por ENT

Data: 16 de diciembre de 2011

Breve descripción: Aquí tenéis la presentación realizada por Miquel Ortega en la conferencia del 16 de diciembre de 2011

Enlace:

<http://www.ent.cat/arag/jornada/miquel.pdf>

Los twits del mes

@MiquelOrtega 30 de diciembre de 2011
60.250 toneladas de pescado tiradas al mar al año en Galicia ¿es hora de acabar con los descartes?

<http://t.co/mrIGE295>

@MiquelOrtega 14 de diciembre de 2011
El Tribunal de Cuentas Europeo da un revolcón a la financiación de los desguaces

<http://wp.me/pOYnW-bG>

@I_PUIGVENTOSA 26 de enero de 2012
European Environment Agency. Environmental tax reform in Europe: opportunities for eco-innovation. Technical Report 17.
<http://bit.ly/wkuc9A>

Suscríbete-te 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 otros compañeros/as e invitarles a inscribirse a nuestro boletín.

Podéis encontrar información de cómo hacerlo en nuestra web: www.ent.cat o enviando un correo electrónico a info@ent.cat