

ESPAÑA TENDRÁ QUE PONER MÁS ENERGÍA PARA CUMPLIR LOS OBJETIVOS DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

EL SECTOR DE LA GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS EN ESPAÑA Y DE MANERA MÁS CONCRETA LA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA, CERRARÁN UN AÑO QUE DEJA SOBRE LA MESA LA NECESIDAD DE ENGULLIR, NO QUEDA OTRA, UNA REFORMA DEL SECTOR ELÉCTRICO QUE PONE EN GRAVES DIFICULTADES A BUENA PARTE DEL PARQUE DE INSTALACIONES DEL PAÍS Y QUE ACARREARÁ EL TRASLADO DE LOS DÉFICITS OCASIONADOS EN SUS MODELOS DE VIABILIDAD A LOS USUARIOS, ES DECIR, LOS CIUDADANOS, PUESTO QUE ESTAS PLANTAS, NO LO OLVIDEMOS, SON DE TITULARIDAD PÚBLICA.

Es sabido que las ciudades, consorcios, empresas públicas, etc. que decidieron introducir este sistema de tratamiento en su modelo de gestión de residuos, tomaron decisiones valientes, novedosas y a veces en sus inicios asumiendo mayores costes que las soluciones clásicas de vertedero. Sus plantas han estado siempre sometidas a observación y no han contado, salvo en contadas ocasiones, con “licencia social” para su actividad, siendo aún hoy por hoy sacudidas por artículos de opinión que, más allá de cuestionar las garantías ambientales de las mismas, las describen como ese monstruo devora todo incompatible con cualquier sistema de gestión sostenible.

En España solo están en funcionamiento 10 plantas de valorización energética y en ellas se tratan alrededor del 9% de la generación de residuos municipales. Mientras tanto, el resto de Europa, o mejor dicho la Europa que lidera los indicadores ambientales, ostenta la titularidad de multitud de instalaciones de estas características porque, a diferencia de España, han internalizado desde hace años que enterrar residuos en vertedero no es un tema de ser caro o barato, sino que simplemente es inaceptable.

Salvando algunas distancias, al igual que en estos países europeos donde la valorización energética está perfectamente asumida, las comunidades o ciudades españolas que disponen de estas infraestructuras, están por lo general más avanzadas en implantación de recogida selectiva, valorización material y reducción de residuos a vertedero.

Y cuando empezaba a tener razón aquello de que “el tiempo acaba poniendo las cosas en su sitio” y ante la pregunta compasiva del ¿Qué he hecho yo para merecer esto?, después de casi 3 años de raid regulatorio en el sector eléctrico sin discriminar lo público de lo privado, se vuelve a poner en serias dificultades a la valorización energética en España.

El Estado no ha tenido en consideración que estas plantas prestan un servicio público de primera necesidad para los ciudadanos, que como cualquier otra actividad requiere de un modelo de viabilidad económica y que éste no puede ser cambiado de la noche a la mañana por el simple hecho de estar basado en un Régimen Especial de retribución por la energía producida que ahora ya tiene poco de especial, y que llevado a su apocalipsis obliga a verter por momentos la energía al aire porque su evacuación a la red eléctrica ha dejado legalmente de ser prioritaria para el sistema.



Plantas de valorización energética españolas | Spanish waste-to-energy plants

SPAIN WILL HAVE TO PUT MORE ENERGY INTO MEETING WASTE RECOVERY TARGETS

THE WASTE MANAGEMENT AND TREATMENT SECTOR IN SPAIN, AND SPECIFICALLY THE WASTE-TO-ENERGY SECTOR, CLOSSES THE YEAR WITH NO OPTION BUT TO “SWALLOW” (THERE IS NO CHOICE IN THE MATTER) A REFORM IN THE ELECTRICITY SECTOR THAT PUTS MANY OF THE FACILITIES IN THE COUNTRY INTO A POSITION OF GREAT DIFFICULTY. THE DEFICITS CAUSED BY THE UNDERMINING OF THE VIABILITY OF THESE PLANTS WILL BE PASSED ON TO THE USER, I.E., THE CITIZENS, BECAUSE IT SHOULD NOT BE FORGOTTEN THAT THESE FACILITIES ARE PUBLICLY OWNED.

It is a known fact that the cities, consortiums, publicly owned companies etc. that decided to introduce this treatment system into their waste management models were taking a brave, innovative decision, which sometimes initially resulted in higher costs than classic landfill solutions. The plants have always been under scrutiny and, apart from a few exceptions, have not enjoyed a “social licence” to carry out their activities. Indeed, they continue to be bombarded with opinion pieces and editorials which go beyond questioning the environmental guarantees they provide and describe these facilities as if they were monsters that devoured everything and were incompatible with a sustainable management system.

There are only 10 waste-to-energy plants in operation in Spain and they treat around 9% of municipal waste. Meanwhile, the rest of Europe, or more precisely, the Europe at the forefront in terms of environmental indicators, has a multitude of such facilities because, unlike Spain, they have long since come to the conclusion that burying waste in a landfill is not a question of cost. It is simply unacceptable.

Apart from some exceptions, like these other European countries where waste-to-energy is perfectly accepted, Spanish autonomous communities or cities that have these infrastructures are generally more advanced in the implementation of selective collection and materials recovery, and less of their waste goes to landfill.

And just when those who said “time will put everything in its place” seemed on the verge of being right, three years of regulatory attack in the electricity sector, with no discrimination of what is public and what is private, has once again seriously jeopardised waste-to-energy in Spain.

The State has not taken into account that these plants provide a public service of primary importance for citizens, that like any other activity, they require an economically viable model and that his model cannot be changed overnight due to the simple fact of being based on the Special Regime of retribution for energy produced. There is now very little special about this regime, which has met its apocalypse. The result is that energy must be released into the air because export to the electricity grid is no longer a legal priority for the system.

Waste must be treated 365 days per year and it should be taken into account that waste converted into a resource by means of waste-to-energy processes



ES EL MOMENTO DE NUESTRA ENERGÍA

No se pierda como en el Recuwatt 2014 la energía se transforma en:
CONOCIMIENTO • NOVEDADES • RETOS • OPORTUNIDADES

- Oportunidades de negocio reales y promoción internacional.
- Objetivos, novedades y retos de nuestro sector.
- Oportunidades para las Pimes.
- Networking con expertos nacionales e internacionales.



Con la presencia destacada de **Emilio Duró**, formador, empresario, directivo y miembro del Consejo de Administración de varias empresas"

¡Regístrate ya, no puedes perdértelo!

www.recuwatt.com



Participe también en el **SEMINARIO de EEC - Columbia University y WERT - Greece/SYNERGIA:**

"Advancing Sustainable Waste Management Worldwide. The Case of Catalonia/Maresme."

Organizado por:



Con la colaboración de:



Platinum Sponsors:



Gold Sponsors:



Silver Sponsors:





Zabalgarbi. Planta de valorización energética de Bilbao
Bilbao waste-to-energy plant.

Los residuos se tratan si o si 365 días al año y debería tenerse en cuenta que aquello que se convierte en recurso mediante su valorización en forma de energía no acaba en un vertedero produciendo incontroladamente gases de efecto invernadero, lixiviados y degradaciones varias. Lejos de ello, la regulación del Ministro Soria no ha querido saber nada de lo que dice la legislación ambiental o la propia legislación administrativa sobre los entes locales y sus obligaciones. Que España sea uno de los pocos países que regula y desarrolla su estrategia energética de espaldas a legislaciones ambientales no es para presumir.

Y mientras el sector trata de digerir, o como he dicho engullir, la nueva situación legal, las plantas se van a Europa desde hace unas fechas a discutir lo que se debe considerar valorización energética o eliminación de acuerdo a la Directiva Marco y los parámetros que determinan ese aspecto. El debate se fija en establecer un factor que corrija esa consideración en favor de las plantas que por su situación geográfica en el sur de Europa –cierto es que no es un problema solo de España- no tienen un aprovechamiento, a diferencia del norte de Europa, de parte de la energía generada como calor en sistemas de District Heating o usos térmicos similares.

No cabe duda que el lobby europeo de la valorización energética piensa poco en los países del sur, considerados como “países de vertedero”. Hay que pelearlo, ya se ha ganado alguna batalla, pero la consecuencia final conllevará reformas y adaptaciones en diversas plantas en pro de una mayor eficiencia.

El 2014 nos deja también al descubierto lo que muchos veníamos anticipando, una realidad que no es otra que la dificultad algo más que severa que representará para España cumplir con los objetivos de la Directiva para 2020, y no digamos con la propuesta para 2030. Efectivamente se constata que de cara al 2020 tenemos un déficit en la recogida selectiva que nos aleja mucho de dichos objetivos, a lo que hay que añadir la necesidad de incrementar en como mínimo un 52% la capacidad de valorización material y tratamiento de la materia orgánica e incrementar hasta un 140% el parque de instalaciones de valorización energética al ser preceptivo reducir la entrada de material biodegradable a vertedero. Aún es más difícil y desmoralizador si miramos objetivos más allá.

Es cierto que el momento económico aún no está para alegrías y que las mejoras en la recogida y la construcción de instalaciones de tratamiento requieren del empuje económico de las administraciones. Es posible que en alguna oscura oficina alguien ya sopesa qué será más caro, pagar sanciones o invertir en recogida y tratamiento. Pero desde luego así nos mantendremos durante lustros en el vagón de cola europeo.

Y entre lamento y lamento, impulsado por el Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme y con la colaboración de la Agencia Residuos de Catalunya, se viene celebrando desde 2011 el Congreso RECUWATT. Este año ya en su tercera edición y habiéndose consolidado como el congreso de referencia en el sur de Europa en materia de valorización energética de residuos, pretenderá los próximos 16 y 17 de octubre dar un enfoque más optimista sobre el futuro en particular del sector y en general de la

does not end up in a landfill producing greenhouse gases, leachates and sundry degradation in an uncontrolled manner. The legislation introduced by the minister, Mr. Soria, has not taken any account of the provisions of environmental legislation or indeed administrative legislation governing local bodies and their obligations. That Spain is one of the few countries to regulate and develop its energy strategy without taking account of environmental legislation is not something to be proud of.

And while the sector attempts to digest, or as I said earlier, “swallow” the new legal situation, the plant managers have gone to Europe in recent times to debate what should be considered as waste-to-energy or elimination in accordance with the Framework Directive and the parameters governing this area. The debate centres on rectifying the classification parameters in favour of plants which, owing to their location in the south of Europe (and this is not just a problem of Europe), do not use part of the energy generated as heat for District Heating or other similar uses, unlike the situation in northern Europe. There is no doubt that the European waste-to-energy lobby does not think a great deal about southern European countries, which are considered to be “landfill countries”. This must be fought against and some battles have been won but the final consequence will lead to renovation and adaptation of many plants to make them more efficient.

2014 has also uncovered what many of us were anticipating... the reality of the very severe difficulties facing Spain in terms of compliance with the 2020 targets set out in the Directive, not to mention the targets for 2030. Indeed it can be confirmed that with respect to 2020, we have a deficit in the area of selective collection that greatly distances us from the targets. Added to this is the need to increase materials recovery and treatment of organic matter by a minimum of 52%, and the need to increase the capacity of waste-to-energy facilities by 140% to prevent biodegradable waste from going to landfill. The picture is even more difficult and demoralising if we look to more distant targets..

It is true that the economic situation does not give cause for much joy and improved collection and the construction of facilities requires an economic boost from public authorities. It is possible that in some dark office, somebody is already weighing up whether it would prove more expensive to pay sanctions or invest in collection and treatment. Failure to do the latter would certainly leave us at the bottom of the pile in Europe for years.

Between lament and lament, the RECUWATT Congress, organised by the Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme (Maresme Consortium for the Treatment of Municipal Solid Waste) with the collaboration of the Catalan Waste Agency, has been held since 2011. This year the third edition of what has become southern Europe’s leading congress in the area of waste-



SIRUSA. Planta de valorización energética de Tarragona
Tarragona waste-to-energy plant.



TEM. Planta de valorización energética de Mataró
Mataró waste-to-energy plant.

forma en que las administraciones implicadas y empresas pueden afrontar un tiempo incierto como éste. El estado de la materia a cargo de expertos mundiales y su contraste con la situación española se expondrá para darnos una visión realista de nuestro sector, con sus amenazas y oportunidades. Quizás debamos mirar a nuestro alrededor para ser conscientes de dónde estamos, desde una visión más externa que no nos conduzca al desánimo.

Como preámbulo al Congreso se ha organizado del 13 al 15 de octubre un seminario internacional en colaboración con el Earth Engineering Center (EEC) of the Columbia University y el WTERT (Waste-to-Energy Research and Technology Council) Greece/SYNERGIA. En el Congreso diferentes proyectos de valorización de Brasil, Chile, Colombia, Kuwait, Uruguay y España se presentarán a las empresas y asistentes pudiendo consultar y debatir sobre su prognosis.

Las experiencias de Londres o Ciudad de México serán expuestas por representantes de sus municipalidades permitiendo ver enfoques para el desarrollo tanto desde una perspectiva técnica como social. Algunas grandes urbes del planeta, con toda la complejidad que ello conlleva, están desarrollándose vertiginosamente en materia de gestión de residuos sencillamente cambiando el enfoque de sus modelos previos.

Responsables de las administraciones debatirán sobre los objetivos europeos para 2030 en una mesa redonda organizada por la Fundación para la Economía Circular.

Las más relevantes empresas del sector en España presentarán su enfoque de la situación actual y presentarán sus experiencias y proyectos más actuales. El Congreso también actuará como anfitrión de la firma de adhesión de la ciudad de Barcelona y del propio Consorci del Maresme a la Red Latinoamericana de Gestión de Residuos Sólidos (RELAGRES).

En definitiva, esta edición de RECUWATT ha salido al exterior definitivamente para traer las experiencias de los que lo han hecho antes y los que están ello, los que lo han hecho mejor o han sido más innovadores a la hora de leer con más optimismo la agenda de los próximos años, y todo ello guiado por una ponencia inaugural a cargo de Emilio Duró quien mejor para ayudarnos a ser más positivos e ilusionarnos que nos dirigirá sus reflexiones a veces duras de escuchar de cómo vivir sin lastres de lo que se ha hecho mal o, también, de lo que se ha hecho bien en el sector de la valorización energética.

¡Vayamos con ganas, ilusión y decisión a por todos estos retos!

Y como dice el lema de RECUWATT 2014, "ES EL MOMENTO DE NUESTRA ENERGIA".



Antonio Orrego
Comité Ejecutivo Congreso RECUWATT
Executive Committee, RECUWATT Congress



Vertedero | Landfill

to-energy will attempt to provide a more optimistic view of the future of the sector and the way in which the public authorities and companies involved can tackle these uncertain times. The Congress is due to take place on the 16th and 17th of this month.

The state of the sector, as presented by worldwide experts, and the contrast with the situation in Spain will be outlined to provide us with a realistic view of our sector, its threats and its opportunities. Perhaps we need to look around us to be aware of where we are from a more external perspective that does not cause us to become downcast. As a preamble to the Congress, an international seminar will be held from October 13th to 15th in cooperation with the Earth Engineering Center (EEC) of the Columbia University and the WTERT (Waste-to-Energy Research and Technology Council) Greece/SYNERGIA.

At the Congress, different waste-to-energy projects in Brazil, Chile, Colombia, Kuwait, Uruguay and Spain will be presented to the companies and professionals in attendance and there will be an opportunity to consult and discuss the outlook for these projects.

The experiences of London and Mexico City will be outlined by municipal representatives. Development approaches from both technical and social perspectives will be described. Some of the largest cities on the planet are rapidly developing in the area of waste management, with all the complexity this entails, by simply changing the approach underlying their previous models.

Representatives from the public authorities will discuss European targets for 2030 at a round table session organised by the Fundación para la Economía Circular (Foundation for the Circular Economy). The leading companies in the sector in Spain will present their approach to the current situation, along with their most recent experiences and projects. The Congress will also host the ceremony to incorporate the city of Barcelona and the Consorci del Maresme to the Latin American Solid Waste Management Network (RELAGRES).

This edition of RECUWATT has taken a definitive step outside the country to seek the experience of those who have done it before and those who are in the process, those who have done it best and those who have been most innovative in looking at the agenda of the coming years with greater optimism. All this will be guided by an inaugural presentation made by Emilio Duró—who better to help us be more positive and encourage us in which he will give us his reflections (occasionally they do not make for pleasant listening) on how to live without regrets about what has been done badly and what has been done well in the waste-to-energy sector.

Let us confront all these challenges with hunger, decision and a positive attitude.

In the words of the RECUWATT 2014 slogan, "NOW IS THE TIME FOR OUR ENERGY".