



MEMORIA ACTIVIDADES 2011

1. CONFERENCIAS CELEBRADAS

CONFERENCIA SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Tuvo lugar el día 5 de abril en Bilbao. A la misma asistieron empresas relacionadas con la gestión de residuos y medio ambiente en general, Administración local, provincial y autonómica, técnicos de medio ambiente, ingenierías, consultorías, becarios, ingenieros, químicos, laboratorios, etc. Esta Conferencia Internacional contó con la colaboración de la ISWA (International Solid Waste Association) y de ENEP (Federación Europea de Asociaciones de Profesionales de Medio Ambiente) de la cual ATEGRUS® es miembro Fundador.

II INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
CLIMATE CHANGE &
WASTE MANAGEMENT



5 April 2011
Bilbao (Spain)

www.ategrus.org

Algunas de las principales conclusiones que se destacaron en la Conferencia hacen referencia a la necesidad de una correcta gestión de los residuos, que permitiría lograr una disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero tanto en el propio proceso de tratamiento como en el consumo eléctrico y el transporte.

Además, se consideró prioritaria la aplicación de la jerarquía de residuos primando la prevención, la minimización, la reutilización y el reciclaje frente al resto de opciones con el objeto de incidir en mayor medida en la reducción de GEI. Por otra parte, se hizo hincapié en la necesidad de hablar de la "gestión de los recursos" más que de "la gestión de los residuos". Como temas novedosos, se presentaron las ventajas del empleo de los biochars y tecnosoles como secuestradores del carbono.

En cuanto a aspectos económicos, un representante del Banco Europeo de Inversiones informó de la disponibilidad de financiación para proyectos que incidan en la mitigación del cambio climático, ya que en el año 2009 aumentaron la partida presupuestaria en un 73% alcanzando la cifra de 17 billones de euros invertidos en este tipo de proyectos. Por lo tanto, el 20% de la partida presupuestaria total del BEI iría destinada a proyectos con incidencia en la mitigación del cambio climático, cuyo objetivo es alcanzar el 25% para el año 2012.

CONFERENCIAS DE ATEGRUS® SOBRE BIOENERGÍA Y TRATAMIENTOS ENERGÉTICOS DE RESIDUOS



Tuvieron lugar los días 11 y 12 de mayo en Madrid, coincidiendo con GENERA 2011. Las conferencias del 11 de mayo se inauguraron con la ponencia del Sr. Fco. Javier Díaz González, Presidente de la Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM), sobre la biomasa térmica, y el camino hacia la independencia de los combustibles fósiles, creando así empleo y riqueza y por consecuencia rebajando la dependencia energética de España.

También se trataron temas relativos a la situación actual de la bioenergía y la biomasa y se aportaron conocimientos sobre los desafíos y la situación de desarrollo de la biomasa en España. Se dieron a conocer datos sobre las plantas de biomasa, las plantaciones y la agroenergía destacando la gestión agrícola integral y los proyectos para la obtención de biomasa a partir de cultivos energéticos, con el objetivo de garantizar el suministro. Igualmente

se abordó la situación actual de la normativa para la producción de bioenergía en España y la exportación de energía eléctrica, apuntando los complementos para la optimización de la venta de la electricidad.

Se habló sobre las líneas de investigación aplicadas a la bioenergía, el aprovechamiento energético de la biomasa y su valorización energética, y las diferentes soluciones o tecnologías para su empleo eficaz. Se contó con aportaciones en referencia a la producción de biocombustibles, biocarbón y sus aplicaciones, estudio de viabilidad de plantas de pellets de tamaño medio desde el tronco hasta el pellet, asociadas a cogeneración, y también se trató el biogás como una alternativa eficiente, más allá de la valorización.

En las conferencias del 12 de mayo sobre tratamientos energéticos de residuos, se abordaron los temas relacionados con la gran variedad de residuos orgánicos generados que pueden ser valorizados energéticamente. Entre otros tratamientos de residuos, cabe destacar la valorización energética vía gasificación, la valorización energética de la biomasa para la producción distribuida de energía, la biomasa torrefactada, o la valorización de residuos orgánicos para la producción de biogás.

Otra ponencia se centró en la biometanización, como un proceso anaerobio que optimiza la valoración de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos, y se contó con una charla sobre la demostración de un modelo de valorización integrada de residuos orgánicos de industria agroalimentaria y del canal HORECA. Se presentó una tecnología de alta eficiencia aplicada al aprovechamiento energético con un doble enfoque, se analizó la situación actual y de futuro de las plantas de tratamiento de purines.

JORNADA TÉCNICA SOBRE PREVENCIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS

ATEGRUS® celebró el 14 de junio en Bilbao esta jornada. En la sesión inaugural se contó con la presencia del Sr. Jesús Huertas - Director General de Calidad y Evaluación Ambiental del MARM del Gobierno de España y el Sr. Juan Ignacio Escala - Director General de Calidad y Evaluación Ambiental del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco, que inauguraron la jornada. Ambos analizaron la situación actual y de futuro en relación a los residuos y a su gestión tanto en España en general como en el País Vasco respectivamente, comentando algunos puntos interesantes sobre la futura Ley de Residuos que verá la luz en breve.



El resto de ponentes abordaron temas y presentaron experiencias prácticas relativas a las ventajas de la recogida neumática en optimización de la calidad de la fracción reciclable, el reciclaje de residuos municipales mediante una mirada crítica, se conocieron las herramientas de prevención y evaluación ambiental para la gestión de los residuos urbanos que se manejan en algunos municipios de Cataluña, se habló sobre el tratamiento integral de RSU con estrategia de vertedero "0". Destacar casos específicos que se trataron, como el de la problemática de los pañales desechables y alternativas, también la recuperación y Reciclado de Papel y Cartón y se analizó como el LEED contempla el reciclaje de residuos, tanto en el Diseño-Construcción de un Edificio y Urbanización como en la Operación y Mantenimiento de los mismos.

ECOPLAYAS 2011

Los pasados días 5, 6 y 7 de octubre tuvo lugar en Lloret de Mar la XIII edición del Congreso y Exposición Internacional de Playas – ECOPLAYAS® 2011, organizado por la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente – ATEGRUS® y con la colaboración del Ayuntamiento de Lloret de Mar y Lloret de Mar Convention Bureau.

El marco elegido fue el Palacio de Congresos Olympic, lugar idóneo para la celebración de las numerosas actividades que conformaron este evento: conferencias técnicas, exposición interior y exterior, entrega premios,...

La inauguración del Congreso corrió a cargo de Rafael Apraiz, Secretario General de ATEGRUS®, junto con Ignaci Riera, Concejal de Medio Ambiente y Playas del Ayuntamiento de Lloret de Mar. El objetivo de este encuentro, ha sido tratar toda la problemática relacionada con las playas y ofrecer a los municipios costeros herramientas para la resolución de sus problemas cotidianos, reuniendo en un mismo espacio a las principales empresas del sector, ayuntamientos, centros tecnológicos y universidades.

La ponencia inaugural corrió a cargo de Lidia Pérez, Jefa de la Demarcación de Costas de Valencia, que asistió en representación del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y que dentro del bloque sobre gestión, diseño y recuperación de playas, habló sobre la gestión de las zonas costeras desde la Administración General del Estado. A su vez analizó los problemas que surgen así como las perspectivas de futuro.

En esta edición también se contó con la participación y presencia de experiencias Europeas. Philippe Carbonnel, ingeniero jefe de servicio de la Dirección de Desarrollo Litoral y Marítimo de Montpellier, expuso el estudio y seguimiento del litoral para adaptarse a los riesgos de la erosión y la sumersión marina unidas el cambio climático dentro del bloque sobre la erosión y la conservación dunar.



Durante los tres días de celebración del congreso se contó con exposición interior y exterior, donde se mostraron los productos de las empresas del sector de las playas, principalmente maquinaria limpiaplayas, equipamientos y mobiliario para playas, equipamientos de seguridad y salvamento, información y concienciación ciudadana, etc.

Este año se volvieron a realizar demostraciones de maquinaria. Varias empresas expositoras de maquinaria realizaron una demostración práctica sobre el funcionamiento de sus máquinas y equipos en la playa de Fenals de Lloret de Mar.

XIII CONFERENCIA ATEGRUS SOBRE VERTEDEROS CONTROLADOS

Tuvo lugar los días 19 y 20 de octubre en Lleida, coincidiendo con MUNICIPALIA. La conferencia repasó los aspectos más importantes en la correcta gestión de los vertederos como la planificación, la explotación, el tratamientos de los lixiviados, la estabilización, impermeabilización y el sellado, así como el aprovechamiento del terreno una vez el vertedero ha sido clausurado.

Tuvo gran relevancia el apartado dedicado a la valorización del biogás, una forma de obtener la energía almacenada en la materia orgánica depositada en el vertedero ya que en España existen numerosos vertederos con una gran cantidad de materia orgánica en descomposición

en su interior. De esta forma se repasó la situación de las plantas de valorización de biogás en España y se analizaron experiencias en otros países como EEUU.

Cabe destacar la participación del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino que a través de Raquel Gómez analizó la situación actual del vertido de residuos en España y sus instalaciones.

La conferencia fue inaugurada por Jesús Huertas García, Director General de Calidad y Evaluación Ambiental del MARM que presentó la recientemente aprobada Ley 22/2011 de Residuos y Suelos Contaminados que establece el marco jurídico básico en el que se deberán mover todas las acciones que se lleven a cabo en materia de residuos. Esta ley supone un avance en la modernización de los procedimientos para gestionar y tratar los residuos en España. Por otra parte, incidió en el esfuerzo que desde el MARM se está haciendo para impulsar la mejora las tecnologías de impermeabilizado de vertederos, recogida de lixiviados, tratamiento de biogás y, por otra parte, la repercusión de los costes de la gestión de residuos en todo el proceso.

Además, se celebraron las jornadas siguientes:

- ✓ **Jornada Técnica ATEGRUS® sobre Urbanismo y Edificación Sostenible – 14 de diciembre, Bilbao**

2. CURSOS DE FORMACIÓN

CURSOS DE FORMACIÓN ESPECIALIZADOS IMPARTIDOS A LO LARGO DE TODO EL AÑO



➤ **Gestión de residuos de construcción y demolición – 15 y 16 de marzo en Bilbao**

ATEGRUS® organizó en Bilbao los días 15 y 16 de marzo 2011, un curso intensivo de formación especializada en Gestión de Residuos de la Construcción y Demolición.

Como parte de su programa de Formación Técnica Especializada, ATEGRUS® impartió este interesante curso a personas procedentes de diversos ámbitos pero con un objetivo común: adquirir los conocimientos necesarios para ser capaces de gestionar de forma correcta los residuos de la construcción y demolición.

Este curso forma parte de un completo plan de formación que está llevando a cabo ATEGRUS, tal y como ha venido haciendo en los últimos años.



La experiencia acumulada y la necesidad detectada de una formación de alto nivel han llevado a la asociación a la puesta en marcha de este curso de formación altamente especializado.

Impartido por grandes especialistas en las cuestiones a tratar, en el transcurso del curso se ha profundizado en los aspectos teóricos y prácticos más novedosos relacionados con la correcta gestión de los residuos de la construcción y demolición: las exigencias normativas y las novedades legislativas, las distintas posibilidades de correcta gestión, el funcionamiento de las tecnologías más novedosas, las consideraciones ambientales, económicas y las posibilidades de negocio.

Para lograr el alto nivel de calidad marcado por ATEGRUS®, no sólo se ha elegido a los mejores profesionales para impartir el curso, sino que se han limitado las plazas con el fin de optimizar las sesiones y los recursos.

Así mismo, además de la formación teórica, la formación práctica se complementó con una **visita técnica a la instalación de reciclaje de RCD's de VOLBAS S.A situada en Bilbao.**

El curso se ha dirigido a empresas productoras de residuos de la construcción y demolición, constructoras, arquitectos, ingenierías, profesionales dedicados a

planificación medioambiental, etc. y se ha enmarcado dentro del Programa ERAIKAL DOCE del Departamento de Vivienda del Gobierno Vasco.

➤ **Gestión de residuos peligrosos – 15 y 16 de junio en Bilbao**

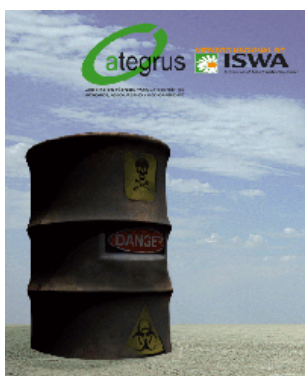
Los residuos peligrosos suponen alrededor de 40 millones de toneladas anuales en Europa, y de las cuales España genera, según estimaciones del Ministerio de Medio Ambiente unas 5,24 millones, representando 2.1 millones de estos residuos mineros, siendo el resto residuos los englobados en los capítulos 02 a 20 del LER. (Guía de caracterización de residuos peligrosos, ATEGRUS)

El enorme esfuerzo legislativo tanto a nivel europeo, como nacional y autonómico ha llevado, sin embargo, a una diversidad de normativa, general y para flujos específicos de residuos, que puede confundir incluso a los profesionales del sector y que merece la pena abordar en aras de una gestión más eficaz, sencilla y segura de los residuos peligrosos en nuestro país.

Consciente de esta situación, ATEGRUS® - organizó los días **15 y 16 de junio 2011 en Bilbao un curso altamente especializado sobre Gestión de Residuos Peligrosos.**

El curso constó de tres módulos:

Módulo 1: Cuestiones generales, planes y programas y normativa relativa a residuos peligrosos, suelos contaminados...



Módulo 2: Caracterización de residuos, REACH y residuos
Caracterización de residuos. Sistemas analíticos y sistemas de listas. La Lista Europea de Residuos (LER) y la Orden MAM/304/2002. REACH y residuos, admisión de residuos peligrosos en vertederos

Módulo 3: Tipos de tratamiento y gestión de residuos peligrosos: gestión en vertederos controlados, tratamientos térmicos de residuos peligrosos,...

Los objetivos del curso fueron:

- Dar a conocer los conocimientos y técnicas necesarias para lograr una aplicación efectiva del ordenamiento jurídico ambiental en materia de residuos peligrosos.
- Identificar el papel de la administración pública a nivel nacional, regional y local, y conocer los procedimientos administrativos en el área de la gestión de los residuos peligrosos.
- Dar a conocer la legislación existente relativa a los residuos en general, y residuos peligrosos en particular.
- Dar a conocer los mecanismos jurídicos y técnicos para poder distinguir entre aquellos residuos que por sus características de peligrosidad merecen una gestión especial y aquellos, que siendo residuos merecedores de supervisión y gestión segura, no representan un riesgo tan importante para la salud de las personas y el medio ambiente.
- Dar a conocer los elementos legales y técnicos relevantes al proceso de caracterización de residuos peligrosos.

A la misma asistieron profesionales del sector de la gestión de residuos.

➤ **Residuos peligrosos y su gestión en vertederos controlados - 8 de noviembre en Bilbao y Tratamientos térmicos de residuos – 9 y 10 de noviembre en Bilbao**

ATEGRUS® completó su plan de formación 2012 con la celebración de estos dos cursos. A los mismos asistieron especialistas del sector ambiental y concretamente, de la gestión de residuos. Ambos cursos sirvieron de foro de intercambio de experiencias y opiniones.



Además, el curso de tratamientos térmicos se complementó con una visita técnica a la planta incineradora de Zabalgardi situada en Bilbao, donde los asistentes tuvieron la oportunidad de ver in situ el proceso de incineración de los residuos urbanos y conocer el sistema **SENER**.

Este sistema permite lograr un mayor rendimiento eléctrico, consigue una alta eficiencia energética, un mayor desimpacto ambiental por kWh generado, una reducción de las emisiones de CO₂, un ahorro de energía primaria, así como un menor coste del tratamiento y una mejor gestión y utilización de los recursos- RU, gas y energía-, en los puntos de generación y consumo.

OTROS CURSOS DE FORMACIÓN CELEBRADOS:

➤ **Cursos a medida solicitados por diferentes empresas**

3. AL INVEST

MISIÓN DE FAMILIARIZACIÓN EN INTERSOLAR EUROPA EN MUNICH

ATEGRUS® asistió a esta feria celebrada los días 8, 9 y 10 de junio en Munich para coordinar varias agendas de negocios entre empresas mexicanas y europeas del sector. Con estas entrevistas se busca un posible cierre de negocios ya sean acuerdos de representación, transferencia de tecnología, compra-venta de maquinaria y equipo, etc., entre las empresas participantes.

Esta actividad estaba enmarcada en el Programa AL-INVEST IV, uno de los programas regionales de cooperación económica más importantes de la Comisión Europea, cuyo fin es el de dar apoyo a la internacionalización de las PyMES de América Latina.

Durante estos días se colaboró conjuntamente con ProMéxico, entidad que tiene como función planear, coordinar y ejecutar la estrategia para atraer inversión extranjera directa, impulsar la exportación de productos mexicanos y promover la internacionalización de las empresas mexicanas para contribuir al desarrollo económico y social de México.

4. PARTICIPACIÓN EN CTN 134 DE AENOR Y CEN/TC 183 – CEN/TC 397

ATEGRUS® desempeña la Secretaría Técnica del Comité 134 de AENOR y participa de forma activa en las reuniones de los Comités 183 del CEN de Gestión de residuos y CEN 397 de Prensas de balas del Comité Europeo de Normalización, bien como Delegado de AENOR en las reuniones plenarias y como experto en las reuniones de los Grupos de Trabajo.

En el año 2011 ATEGRUS® ha estado presente en la reunión: **CEN/TC 183 – GESTIÓN DE RESIDUOS**

- Reunión del wg1 del CEN/TC 183

El 27 de junio se dieron cita en Amsterdam los miembros participantes del grupo de trabajo de contenedores del Comité 183 del CEN. A la misma asistió Julián Uriarte Jaureguizar, Presidente y Director Ejecutivo de ATEGRUS®, en calidad de representante del Comité 134 de AENOR. Se trataron los temas relativos a:

- Borrador de norma prEN 16250-2 Indicadores de gestión de residuos y limpieza viaria. Parte 2: Modos de medir los niveles de actuación y fijar la aceptación para establecer y gestionar los contratos de recogida general y selectiva de residuos urbano.
- Nuevo proyecto sobre la normalización de los elementos visuales de los contenedores (colores): Este nuevo proyecto es una iniciativa que tiene por objeto normalizar los colores de los contenedores a nivel europeo y mejorar la calidad de los residuos depositados en los mismos.
Aprovechando la presencia de G. Bragadina, líder del proyecto de norma sobre los elementos visuales de los contenedores se habló de la actual situación de este proyecto y se ha fijado una reunión para el día 26 de julio con el objeto de terminar el 4º borrador y tenerlo listo para la reunión del WG1 que se celebrará los días 19-20 de septiembre 2011 en Finlandia.

- Se planteó la propuesta de revisión de la norma EN 12574:2006 Contenedores fijos. La norma que originariamente data del 2002 y que se revisó en el 2006, se va a someter nuevamente a revisión a lo largo de este año.

5. OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ASAMBLEA GENERAL DE LA ISWA, Daegu (Corea del Sur)

Los días 17, 18 y 19 de octubre tuvo lugar en el palacio de congresos y exposiciones EXCO de Daegu, Corea del Sur, el Congreso Internacional de la ISWA 2011, en el que ATEGRUS® participó con una ponencia sobre la situación actual de los vertederos y plantas de tratamiento biológico de residuos en España que se presentó el martes 18 de octubre.

En el congreso se celebraron sesiones en paralelo, en ellas se abordaron temas tales como el de las 3Rs, la recuperación energética, las tecnologías emergentes en la gestión de residuos, el papel de los vertederos en la gestión sostenible de residuos, etc. Además de temas como la gestión de los RCD's, los tratamientos térmicos avanzados de residuos, la recogida y transporte de los residuos,...etc. En esta edición el lema destacado del congreso ha sido: "W2G-Waste to Green: Waste Management for Low Carbon & Green Growth Society". A este congreso asistieron más de 500 personas de países de todo el mundo, que participaron activamente en las jornadas.



El jueves, 20 de octubre era el día dedicado a las visitas técnicas a diferentes instalaciones cercanas a Daegu. ATEGRUS® optó por visitar el vertedero de Daegu Bangchun (Landfill Gas-to-Energy Plant), en el que se realiza la recuperación del gas metano para conseguir combustible para calefacción de los residentes de la zona, etc. Este proyecto fue reconocido por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC) como un negocio de MDL (Mecanismo de Desarrollo Limpio).



Previamente, el domingo 16 de octubre ATEGRUS®, como Miembro Nacional de la ISWA, asistió a su Asamblea General. Como en años anteriores, en esta reunión se trataron los temas más importantes y de mayor interés que rodean a esta asociación internacional y a todos sus miembros, llevándose a cabo varias votaciones, lectura de actividades programadas para 2012, etc.

En esta reunión se presentaron las dos próximas ediciones de este congreso que se celebrarán en Florencia 2012 y en Viena 2013.

ASAMBLEA GENERAL DE ENEP

Una delegación de ATEGRUS® con su presidente Julián Uriarte a la cabeza se desplazó hasta Frankfurt los pasados 7 y 8 de abril para la celebración de la Asamblea General de ENEP, European Network of Environmental Professionals, de la que es miembro. La reunión tuvo lugar

en la Cámara de Comercio e Industria de la ciudad alemana y se repasaron las actividades realizadas así como los futuros proyectos entre los que se incluye la presencia de ENEP en la próxima Green Week 2011 que se celebrará en Bruselas del 24 al 27 de mayo.

ATEGRUS® aprovechó su estancia en Frankfurt para asistir al VNU German Environmental Manager Day, organizado por VNU, miembro de ENEP el día 7 de abril. Esta jornada dedicada a los productos sostenibles sirvió para que diferentes empresas mostrasen sus estrategias en busca de la creación de productos cuyas características permitan la reducción de material y costes en su creación así como una mejor reutilización y reciclaje al final de su vida útil.

WORKSHOP SOBRE EL TRATAMIENTO DE DATOS ESTADÍSTICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DIVULGACIÓN

El workshop que tuvo lugar el 1 de marzo en Oporto, en las instalaciones de LIPOR, tenía el objetivo de armonizar el tratamiento de datos en el sector de los residuos, y en particular de los residuos sólidos urbanos, un sector con una importante actividad económica, social y ambiental.

El tratamiento de datos en el campo de los residuos no es solo una cuestión de modelos estadísticos matemáticos, pues exige diversos conocimientos técnicos en cuanto a la gestión y al tratamiento de los residuos, pudiendo dar lugar a distintas interpretaciones en función del conocimiento que se tenga de las materias a estudiar.

Teniendo en cuenta que los datos estadísticos son de una importancia relevante en diversos dominios, técnicos, científicos y sociales, entidades públicas, entidades gestoras... también deben ser disponibles para el público en general. La intención de APESB es la creación de un observatorio sobre residuos en Portugal y es por ello por lo que ATEGRUS® presentó su informe sobre Vertederos Controlados en España y explicó la forma en la que lleva desarrollando este observatorio desde el año 2001. Esta presentación fue de gran interés entre los asistentes debido a la importancia de los datos derivados del estudio que la Asociación lleva realizando desde hace 10 años.



7ª JORNADAS TÉCNICAS INTERNACIONALES DE RESIDUOS: ENERGÍA PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS

Tuvieron lugar del 24 al 26 de octubre en el Instituto Superior de Ingeniería de Oporto. El día 24 tuvo lugar una Masterclass sobre Waste-to-Energy, centralizada en la incineración de los residuos urbanos, diseño de operación y mantenimiento de las centrales, eficiencia energética y la preparación y uso de combustibles derivados de residuos.

En los dos días se desarrollaron distintos seminarios en los que se presentaron experiencias, innovaciones y tendencias tecnológicas en lo que concierne a la gestión integrada de residuos. Con la participación de expertos nacionales e internacionales, se presentó el estado del arte en lo que respecta a temas como la valorización energética de los residuos, la recogida y transporte, distintas operaciones de reciclaje de residuos, tratamiento mecánico biológico, destino final a vertederos y la interacción con la salud pública. Se trataron los residuos como un recurso.

ATEGRUS® participó en el evento con dos conferencias, en la primera de ellas tuvo lugar el martes, 25 de octubre, con título: Producción y Utilización de los combustibles derivados de residuos en España. La segunda se desarrolló el miércoles, 26 de octubre, en la que el Presidente de la Asociación, Julián Uriarte, expuso la Situación de los Vertederos Controlados de Residuos no peligrosos, peligrosos e inertes en España.

Ambas ponencias despertaron gran interés ya que fueron numerosos los asistentes que hicieron distintas consultas sobre la temática allí presentada.

6. CONCURSOS

PREMIOS BIOENERGIA 2011

Al acto, que se celebró a la finalización de las Conferencias ATEGRUS® sobre Bioenergía 2011 el día 11 de mayo, acudieron numerosos representantes de los municipios y empresas galardonadas.

Los galardonados en la categoría de municipios fueron:

- Ayuntamiento de Lloret de Mar
- Ayuntamiento de Sevilla – Lipasam – Bioenergía Selectiva Andaluza
- Ayuntamiento de Alicante – Inusa Alicante

Los galardonados en la categoría de empresas fueron:

- TIR Cantabria
- Cespa Gestión de Residuos
- RWE Innogy Iberia Biomasa
- Cooperativa Del Monte de Tabuyo
- Fundación Circe
- Urbaser



ENTREGA DE BANDERAS ECOPLAYAS 2011

El viernes, 7 de octubre, a la finalización de las conferencias, se llevó a cabo la entrega de los Premios Bandera Ecoplayas, que un año más sirvió para galardonar a aquellas playas que se han distinguido por su calidad desde el punto de vista ambiental por una sostenibilidad especialmente alta, promoviendo de este modo la excelencia en el diseño, el equipamiento y el mantenimiento del gran activo que constituyen las playas españolas.

Las playas galardonadas han sido valoradas siguiendo criterios concretos y fáciles de documentar, demostrar, y evaluar, siempre desde el punto de vista de la ingeniería y la sostenibilidad de playas, y no bajo criterios turísticos.

Dentro de la categoría A – Playas costeras

Grupo 1: zona norte – desde a Guarda (Pontevedra) hasta Hondarribia (Guipúzcoa)

Playa de Plentzia, Ayto. de Plentzia – Por su objetivo de garantizar la mejora continua del comportamiento ambiental.

Playa La Virgen del Mar, Ayto. de Santander – Por su sistema de ahorro de agua en duchas y lavapies.

Playa de Los Patos, Concello de Nigrán – Por su sistema de iluminación de bajo consumo.

Grupo 2: Atlántico Sur – desde Ayamonte (Huelva) a Tarifa (Cádiz)

Playa de El Portil, Ayto. de Punta Umbría – Por el fomento de turismo de calidad sostenible.

Grupo 3: Mediterráneo Sur – desde Tarifa (Cádiz) (no incluido) hasta el Cabo de Gata (Almería), incluyendo Ceuta y Melilla

Playa de Agua Dulce, Ayto. de Roquetas de Mar – Por la eliminación de barreras arquitectónicas en todos los accesos a la playa.

Grupo 4: Mediterráneo Este – desde Cabo de Gata (Almería) (no incluido) hasta el límite norte de la provincia de Castellón

Playa La Devesa, Ayto. de Valencia – Por los distintos protocolos de actuación que lleva a cabo contra las medusas, algas, fauna marina varada...

Playa de Levante, Ayto. de Benidorm – Por el sistema de luz solar en casetas y vestuarios y la recirculación de agua de mar filtrada para su uso en duchas y lavapies.

Grupo 5: Mediterráneo Norte – desde el límite sur de la provincia de Tarragona hasta Portbou (Girona)

Playa del Barri Maritim, Ayto. de Torredembarra – Por la introducción de un contenedor de materia orgánica, dotados de paneles para colocar información medioambiental.

Playa de Sant Gervasi, Ayto. de Vilanova i la Geltrú – Por los carteles sobre el uso responsable del agua en todas las duchas y lavabos.

Playa de Sant Antoni, Ayto. Calonge – Por los sistemas de reducción de caudal de agua en las duchas y uso de agua depurada para riego del jardín marítimo.

Playa de Castelldefels, Ayto. de Castelldefels – Por el desarrollo e implantación de mecanismos y sistemas de actuación que potencian la calidad y respetan el medio ambiente.

Playa de La Paella, Ayto. de Torredembarra – Por sus campañas de educación ambiental llevadas a cabo en colaboración con ONG locales de reconocido prestigio en su ámbito.

Grupo 6: Islas Baleares

Playa de Es Canar, Ayto. de Santa Eulària des Riu – Por la retirada de restos de arena en los entornos urbanos y retorno a la superficie de la playa.

Grupo 7: Islas Canarias - **Este grupo queda desierto**

Categoría B: Playas de Interior - Los grupos de esta categoría quedan desiertos

Categoría C: Entidades Supramunicipales - Esta categoría queda desierta

Dada la alta calidad de muchas de las playas presentadas a concurso, y siguiendo las bases del mismo, se han trasladado las banderas de las categorías que han quedado desiertas a aquellas otras categorías en que la calidad de los candidatos lo requería.

En cuanto a la categoría D: Renovación, las siguientes playas que habían recibido galardón en las pasadas ediciones de la Bandera Ecoplayas, gracias a su compromiso continuo con la mejora de la calidad en todos los aspectos de sus playas han renovado dicho galardón:

Playa de San Amaro, Ayto. de A Coruña

Playa de Riazor-Orzán-Matadero, Ayto. de A Coruña

Playa de Ozá, Ayto. de A Coruña
Playa de As Lapas, Ayto. de A Coruña
Playa de Areaga, Ayto. de Bakio
Playa de Poniente, Ayto. de Benidorm
Playa de la Fustera, Ayto. de Benissa
Playa de Muchavista, Ayto. de El Campello
Playa de Carrer de la Mar, Ayto. de El Campello
Playa Nord de Gandía, Ayto. de Gandía
Playa de El Arbeyal, Ayto. de Gijón
Playa de Poniente, Ayto. de Gijón
Playa de San Lorenzo, Ayto. de Gijón
Playa de Fenals, Ayto. de Lloret de Mar
Playa de Lloret, Ayto. de Lloret de Mar
Playa de Panxón, Ayto. de Nigrán
Playa Urbanización Roquetas de Mar, Ayto. Roquetas de Mar
Playa de la Romanilla, Ayto. Roquetas de Mar
Playa de Santa Eulària Des Riu, Ayto. de Santa Eulària Des Riu
Cala Llonga, Ayto. de Santa Eulària Des Riu
El Arenal: Bikinis, Magdalena y Peligros, Ayto. de Santander
Playa del Sardinero I, Ayto. de Santander
Playa del Sardinero II, Ayto. de Santander
Playa de El Camello, Ayto. de Santander
Playa de la Ampolla, Ayto. de Teulada
Playa de Pinedo, Ayto. de Valencia
Playa el Cabanyal, Ayto. de Valencia
Playa de La Malvarrosa, Ayto. de Valencia
Playa de El Saler, Ayto. de Valencia
Playa de Ribes Roges, Ayto. de Vilanova I La Geltrú
Playa Far de San Cristofol, Ayto. de Vilanova I La Geltrú
Playa Central, Ayto. de Isla Cristina
Playa Penarronda, Ayto de Castropol
Playa Arnao, Ayto de Castropol
Playa de la Ribera, Ciudad Autónoma de Ceuta
Playa de La Barrosa, Ayto. de Chiclana de la Frontera
Playa de Sancti Petri, Ayto. de Chiclana de la Frontera
Playa La Antilla, Ayto. de Lepe
Playa de Morouzos, Ayto. de Ortigueira
Playa urbana de Punta Umbría, Ayto. de Punta Umbría
Playa de la Alcadesa-El Faro, Ayto. de San Roque
Cala Sardina, Ayto. de San Roque
Playa de Torreguardiario, Ayto. de San Roque
Playa de La Mata, Ayto. de Torrevieja
Playa de Los Naufragos, Ayto. de Torrevieja
Playa de Benjarafe, Ayto. de Vélez-Málaga
Playa de Islantilla, Mancomunidad de Islantilla - constituida por los Aytos. de Lepe e Isla Cristina

7. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA 2012

Entre otras actividades a desarrollar por la Asociación destacamos:

CONFERENCIAS:

BIOENERGIA
TRATAMIENTOS ENERGÉTICOS DE RESIDUOS
LIMPUR
ECOPLAYAS
VERTEDEROS CONTROLADOS

GALARDONES:

CONCURSO ESCOBAS 2012
BANDERAS ECOPLAYAS
PREMIOS BIOENERGIA

CURSOS DE FORMACIÓN ESPECIALIZADOS:

GESTIÓN DE RCD'S
GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS
TRATAMIENTOS TÉRMICOS

JORNADAS TÉCNICAS:

PREVENCIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS
EDIFICACIÓN SOSTENIBLE

ENCUENTROS DE COOPERACIÓN EMPRESARIAL:

EUROPA-AMERICA LATINA
ACTIVIDADES EN FERIAS EN EUROPA Y EN AMÉRICA LATINA



Barroeta Aldamar, 6-1º
48001 Bilbao
Tel. 94 464 19 90 Fax 94 424 38 54
ategrus@ategrus.org
<http://www.ategrus.org>