

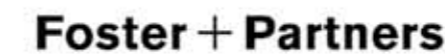


CONTENIDOS

Colaboradores Jornadas 2009	2
Resumen ejecutivo Jornadas 2009 / Avance 2010	3
Datos relevantes	4
Resumen difusión	5
Las Jornadas en los medios	6-7
Acciones publicitarias	8
Frases destacadas	9-16
Las Jornadas en imágenes	17-20



COLABORADORES JORNADAS 2009



RESUMEN EJECUTIVO JORNADAS 2009 / AVANCE 2010

Las ciudades de Madrid y Zaragoza acogieron los días 19 de noviembre y 2 de diciembre del pasado año las I JORNADAS sobre CIUDAD, ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, organizadas por la Cátedra Universidad de Zaragoza-Brial-Enática de Energías Renovables junto con la Fundación José Ortega y Gasset.



Ángel Antonio Bayod Rújula
Director de la Cátedra
Universidad de Zaragoza-Brial-Enática
de Energías Renovables

La sede de la Fundación Instituto Universitario de Investigación José Ortega y Gasset en Madrid y el Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza fueron los escenarios escogidos.

El objetivo de las jornadas es crear un foro de conocimiento, reflexión y generación de propuestas en torno a una materia de tanta trascendencia en el desarrollo actual y futuro de los núcleos urbanos, y su posterior difusión a la sociedad en general y a los principales agentes implicados, para una efectiva toma de conciencia y apoyo al desarrollo de una eficaz regulación legislativa.

Las jornadas estuvieron dirigidas a los responsables políticos de los municipios y gobiernos locales, así como a arquitectos, ingenieros, abogados urbanistas, colegios profesionales, estudiantes empresas y público en general. Contaron con el apoyo de la Comisión Europea, el Ministerio de Industria Comercio y Turismo, la Comunidad de Madrid, el Gobierno de Aragón, la Federación Española de Municipios, los Ayuntamientos de Madrid y Zaragoza, la Red de Ciudades por el Clima, el Consejo Social de la Universidad de Zaragoza, las Cámaras de Comercio de Madrid y Aragón, los Colegios Oficiales de Arquitectos e Ingenieros, entidades financieras, empresas e importantes organismos, fundaciones y asociaciones europeas internacionales como el ICLEI (Local Governments for Sustainability) y el ESPON (European Spatial Planning Observation Network), Sustainlabour, Universia, la Fundación Ecología y Desarrollo, la Fundación CIRCE, la Fundación Humanismo y Ciencia y la Fundación Movilidad. Numerosos medios de comunicación dieron una amplia cobertura y difusión de las Jornadas.

Cada una de las jornadas se desarrolló a través de conferencias magistrales y mesas redondas. Las conferencias magistrales fueron impartidas por ponentes de reconocido prestigio internacional que ofrecieron una visión general de la situación de las energías renovables y eficiencia energética en las ciudades. En las mesas redondas, responsables de ciudades españolas y extranjeras en las que se están llevando a cabo acciones medioambientales y de sostenibilidad singulares contaron sus experiencias y líneas de trabajo futuro. Les animo, a través de este dossier de difusión y de la web de la cátedra (<http://catedrabrialenatica.unizar.es>) a escuchar y ver los vídeos acompañados de las presentaciones utilizadas por los ponentes o a la lectura de los resúmenes que hemos elaborado para compartir con ustedes todas estas valiosas experiencias.

En esta primera edición de las Jornadas se analizaron las tendencias más interesantes relacionadas con la Eficiencia Energética en edificios y ciudades y la incorporación de las Energías Renovables en entornos urbanos. Actualmente más del 50% de la población mundial viven en centros urbanos, y se estima que en 2030 lo harán dos tercios de la humanidad. En las ciudades se consume más del 75% de toda la energía constituyendo por tanto sistemas de gran consumo energético y gran impacto ambiental. La crisis económica ha puesto de manifiesto la necesidad de un cambio de paradigma y de afrontar el problema desde un punto de vista global y alcanzar un modelo más sostenible.

Se presentaron experiencias de ciudades europeas en las que se están aplicando las medidas más avanzadas en estas materias tratando de reflejar aquellas acciones que tienen más potencial. En particular

>>>

se expusieron y analizaron las experiencias de Östersund, Graz, Copenhague, los Países Bajos, Bolonia, Rivas Vaciamadrid, Zaragoza y el proyecto de Playa de Palma en Mallorca.

La unión de reciclado y movilidad sostenible a través de un programa de recogida de aceites usados que convierten en Biodiesel que alimenta la flota de autobuses urbanos de Graz, la promoción por parte del ayuntamiento de Copenhague de parques eólicos donde los ciudadanos poseen la mayoría de las acciones y obtienen beneficios interesantes o el uso adecuado de la cogeneración y residuos de biomasa con eficiencias energéticas del 90% que ha situado a Östersund entre las ciudades menos contaminantes de Suecia, han sido algunas de las experiencias ejemplares expuestas.

También se presentó el proyecto de la ciudad de Masdar en Dubai, primera ciudad cero emisiones donde se conjugan medidas como el reciclaje de los propios residuos de la ciudad, la utilización de métodos eficientes contemporáneos combinados con la cultura tradicional del lugar, la creación de un transporte subterráneo público sin emisiones y el uso de Energías Renovables como fuente de energía.

Los programas de trabajo de tres ciudades destacadas del ámbito nacional en cuanto a prácticas y proyectos sostenibles, Palma de Mallorca, Rivas Vaciamadrid y Zaragoza, reflejaron la necesidad de la conexión entre la ciudadanía, los gobiernos local, regional y nacional, las empresas y finalmente las instituciones de investigación para poder abordar el reto de la sostenibilidad de una forma global que garantice resultados óptimos. Además se destacó el papel de las administraciones como ejemplo y motor del cambio debido principalmente al actual marco de crisis económica.

La energía debe ser considerada como un factor de competitividad, y también un elemento cuyo consumo debe ser responsable.

Algunas de las conclusiones relevantes han sido:

La necesidad

- De tomar medidas de manera urgente, decididas desde un pensamiento global, considerando no solo las ciudades sino el entorno rural.
- De tener y sentir una conciencia política por parte de los dirigentes de la necesidad de fomentar la eficiencia energética en todas las actividades presentes en los núcleos urbanos.
- De compartir y trasladar de manera adecuada el esfuerzo económico que supone los servicios medioambientales a quienes generan residuos o derrochan recursos.
- De concienciar a la ciudadanía para que sea capaz de incluir cambios en sus hábitos de vida para afrontar la crisis energética con éxito.

La importancia

- De contribución de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en el cambio hacia un entorno más sostenible.
- De la rehabilitación integral de la ciudad, del reciclaje en el sentido más amplio y de la mejora del escenario urbano.
- De la Eficiencia Energética y la implantación de las Energías Renovables en la reducción de emisiones de gases.

El éxito conseguido en estas I Jornadas, tanto de participación como de calidad e interés de las ponencias y repercusión en los medios, ha impulsado a la Cátedra Universidad de Zaragoza-Brial-Enática de Energías Renovables y a la Fundación José Ortega y Gasset, a la organización en el presente año de las II Jornadas sobre CIUDAD, ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, que se celebrarán los días 3 de noviembre en Madrid y 17 de noviembre en Zaragoza y cuyo programa estará a su disposición en la web de la Cátedra.



DATOS RELEVANTES JORNADAS 2009

UN GRAN ÉXITO DE PARTICIPACIÓN

Madrid - 150 personas
AFORO COMPLETO

Zaragoza - 400 personas
AFORO COMPLETO



Aula Magna.
Edificio Paraninfo de la
Universidad de Zaragoza.



Jardín de la Fundación
Ortega y Gasset. Madrid



RESPALDO INSTITUCIONAL



Recibiendo al presidente del Gobierno de Aragón, D. Marcelino Iglesias Ricou, el rector magnífico de la Universidad de Zaragoza, D. Manuel Lopez Perez, la consejera de Ciencia, Tecnología y Universidad, Dña. Pilar Ventura Contreras, el presidente del Consejo Social de la Universidad de Zaragoza, D. José Luis Marques Insa, el consejero de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes, D. Alfonso Vicente Barra y el vicescalde del Ayuntamiento de Zaragoza, D. Fernando Gimeno Marín.

La presidenta de la Comunidad de Madrid, **Dña. Esperanza Aguirre Gil de Biedma** excusó su asistencia mediante carta a la que se dio lectura, en la que dio la bienvenida a todos los participantes, felicitó a los organizadores y resaltó la importancia de las Energías Renovables en el presente y futuro de las ciudades. La inauguración estuvo a cargo del alcalde de Vigo y presidente de la Red Española de Ciudades por el Clima, **D. Abel Caballero Álvarez**.

En Zaragoza inauguró la jornada el presidente del Gobierno de Aragón, **D. Marcelino Iglesias Ricou**, al que acompañaron el vicescalde del Ayuntamiento de Zaragoza, **D. Fernando Gimeno Marín**, la vicerrectora de la

EXPERTOS DE PRIMERA LÍNEA

MADRID

- **D. Domingo Jiménez Beltrán**
Primer Director de la Agencia Europea de Medio Ambiente
- **D. Joaquín Nieto Sainz**
Presidente de Honor de Sustainlabor
- **D. Fernando Prats Palazuelo**
Arquitecto y Asesor del Centro de Estudios e Información Medio Ambiental (CCEIMA) de la Fundación de la Universidad Complutense de Madrid
- **Dña. Margarita Nájera Aranzábal**
Gerente del Consorcio Playa de Palma y ex-Alcaldesa de Calviá
- **D. Francisco Romero Herrero.**
Director de la Agencia de la Energía del Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid
- **D. Mario Gaviria Labarta**
Sociólogo, urbanista, premio nacional de medioambiente 2005
- **D. Emanuele Burgin**
Concejal de Medioambiente de la Provincia de Bolonia y Presidente de la Asociación de Agendas 21 Italia
- **D. Thomas Hoppe**
Centro de las Tecnologías Limpias y de Política Ambiental. Universidad de Twente (Holanda)
- **Dña. Cristina Narbona Ruiz**
Embajadora Jefa de la Delegación Permanente de España ante la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

ZARAGOZA

- **D. Pedro Haberbosch**
Socio y Director de la oficina en España de Foster + Partners
- **D. Luís Jiménez Herrero**
Director del Observatorio de la Sostenibilidad en España
- **Dña. Alexandra Delgado Jiménez**
Responsable de la Plataforma de Sostenibilidad Urbana y Territorial del Observatorio de Sostenibilidad en España
- **D. Teófilo Martín Sáenz**
Arquitecto y Consejero de la Fundación Ecología y Desarrollo
- **D. Jorgen Lund Madsen**
City of Copenhagen, Director Technical and Environmental Administration.
- **D. Wolfgang Thiel**
Departamento de Medioambiente de la ciudad de Graz (Austria)
- **D. Mikael Hagman**
Gerente de comunicaciones CHP de Östersund, Región de Jämtland (Suecia).
- **Dña. Dolores Campos Palacios**
Concejala de Medioambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza. Miembro de la ejecutiva de la Red Española de Ciudades por el Clima
- **D. Antonio Valero Capilla**
Director Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)
- **D. Carlos Hernández Pezzi**
Presidente del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España
- **D. José Antonio Turégano Romero**
Profesor Titular del Área de Máquinas y Motores Térmicos, Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Zaragoza

MODERADORES

MADRID

- **D. Antonio Lucio Gil**
Director General de la Fundación Movilidad del Ayuntamiento de Madrid.
- **D. Ramón Tejedor Sanz**
Director General, Corporación Aragonesa de Radio y Televisión
- **D. Thomas Burns Marañón**
Patrono de la Fundación José Ortega y Gasset

ZARAGOZA

- **Dña. Cristina Monge Lasiera**
Directora de Proyección Externa de la Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES).
- **D. Jaime Armengol Cardil**
Director de El Periódico de Aragón
- **D. Mikel Iturbe Mach**
Director de Heraldo de Aragón.

Universidad de Zaragoza, **Dña. Pilar Zaragoza Fernández** y el presidente del Consejo Social de la Universidad de Zaragoza, **D. Jose Luis Marqués Insa**.

La clausura de la Jornada en Madrid contó con el consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, **D. Alfredo Boné Pueyo**.

En Zaragoza, el consejero de Cultura y Grandes Proyectos del Ayuntamiento de Zaragoza, **D. Jerónimo Blasco Jáuregui**, la concejala de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza, **Dña. Dolores Campos Palacio** y la directora general de Industria del Gobierno de Aragón, **Dña. Pilar Molinero García** dieron por finalizada la Jornada.



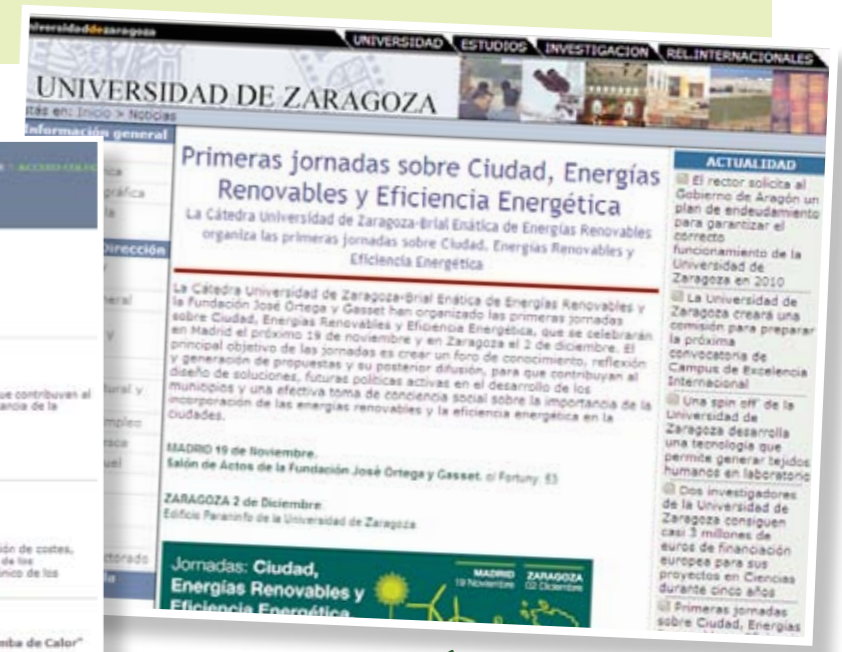
DIFUSIÓN DE LAS JORNADAS

Más de 840.000 Envíos personalizados con información sobre las Jornadas

Entidad colaboradora	Personas contactadas
ENVIO DE INVITACIONES PERSONALIZADAS	654 Invitaciones
FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias)	2.000 municipios
ECODES (Fundación Ecología y Desarrollo)	10.000 contactos
FUNDACION ORTEGA Y GASSET	20.000 contactos
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	5,000 profesores
CAMARA DE COMERCIO ZARAGOZA	3.000 empresas del sector
CÁMARA DE COMERCIO DE MADRID	10.000 empresas del sector
CPS (Centro Politécnico Superior de Zaragoza)	400 profesores
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE CAMINOS DE ZARAGOZA	470 colegiados
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN	850 colegiados
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ZARAGOZA	2.200 colegiados
IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía)	170 empresas del sector
CIRCE (Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos)	150 contactos
CSCAE (Consejo Superior de Arquitectos de España)	25 Colegios de España
APIA (Asociación de Periodistas de Información Ambiental)	200 periodistas
ASOCIACIÓN DE PERIODISTAS DE ARAGÓN	600 periodistas
VEA. Ingeniería y consultoría	2.000 contactos
AJE (Asociación de Jóvenes Empresarios de Aragón)	450 contactos
ENVÍO REVISTA ONLINE "ESPOSIBLE" A COLABORADORES Y ENTIDADES AMIGAS DE LA FUNDACIÓN ECODES	750.000 envíos
TOTALES	848.169

ENTIDADES COLABORADORAS

- Comisión Europea
- Comunidad de Madrid
- Ayuntamiento de Madrid
- IDAE (Instituto para la diversificación y Ahorro de la Energía).
- Gobierno de Aragón
- Consejería de Medioambiente del Gobierno de Aragón
- Consejería de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón
- Ayuntamiento de Zaragoza
- Universidad de Zaragoza
- Consejo Social de la Universidad de Zaragoza
- CPS (Centro Politécnico Superior)
- Cámara de Comercio de Madrid
- Consejo Aragonés de Cámaras Oficiales de Comercio e Industria
- FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias)
- Universia
- Observatorio de Sostenibilidad en España
- CIRCE (Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos)
- Fundación Movilidad
- IberCaja
- Banco Santander
- GRB. Grober
- Vea. Ingeniería y consultoría
- Idom. Ingeniería, Arquitectura y Consultoría
- Foster&Partners
- IMS. Calefacción
- ECODES (Fundación Ecología y Desarrollo)
- Sustainlabour
- AJE (Asociación de jóvenes empresarios de Aragón)
- Heraldo de Aragón
- El Periódico de Aragón
- CARTV (Corporación Aragonesa de Radio Televisión)
- CSCAE (Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España)
- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y la Rioja
- Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid
- Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Zaragoza
- Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón
- Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid
- Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Madrid
- Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Zaragoza



LAS JORNADAS EN LOS MEDIOS

“Las energías renovables y la eficiencia deben incorporarse de manera inminente al desarrollo de las ciudades.”

Heraldo de Aragón. 2 de diciembre de 2009. Suplemento especial “Energías Renovables”.

El desarrollo medioambiental en los núcleos urbanos, a debate

El desarrollo medioambiental en los núcleos urbanos, a debate. Las energías renovables y la eficiencia energética deben incorporarse de manera inminente al desarrollo de las ciudades. Carlos Hernández Pezzi, secretario de la Asociación Aragonesa de Energías Renovables, y Juan Alberto Beltrich, así como representantes del mundo académico. El principal objetivo del encuentro de hoy es crear un foro con el que coincidan el desarrollo de los municipios. En una primera línea se encuentra la Universidad de Zaragoza, que ha organizado las jornadas “Ciudad, energías renovables y eficiencia energética”, en el marco de la Universidad de Zaragoza en la ciudad de Zaragoza.



“Otro modelo es posible: ciudad, eficiencia y renovables son los pilares del cambio.”

Carlos Hernández Pezzi. Revista esPosible. Junio 2010



“Crear un ambiente urbano sostenible es posible.”

El Periódico de Aragón. 3 de diciembre de 2009



“Aragón logrará el compromiso europeo con las energías renovables antes de 2020.”

ABC Digital. 3 de diciembre de 2009

“Es necesario cambiar las pautas de consumo y los hábitos de vida.”

Heraldo de Aragón. 3 de diciembre de 2009



LAS JORNADAS EN LOS MEDIOS y en WEB

Medio	Tirada / Difusión
GUÍA "SEMANA DE LA CIENCIA"	210.000 ejemplares
INTERMONEY ENERGÍA Y CONSULTARÍA	7.000 contactos
ARQUITECTURA VIVA	47.096 usuarios
ECOTICIAS	88.000 usuarios
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID	320 visualizaciones noticia
CPS (Centro Politécnico Superior de Zaragoza)	40.894 visualizaciones noticia
IDAE (Instituto para la diversificación y ahorro de la Energía)	200.000 visitas mensuales
ECODES (Fundación Ecología y Desarrollo)	150.000 visitas mensuales
INTERMONEY ENERGÍA Y CONSULTARÍA	5.000 visitas mensuales
ARQUITECTURA VIVA	157.625 visitas mensuales
ECOTICIAS	115.000 visitas mensuales
GROBER	4.000 visitas mensuales
VEA QUALITAS	800 visitas mensuales
PERIÓDICO EL IMPARCIAL ONLINE	324 visualizaciones noticia
AJE (Asociación de Jóvenes Empresarios de Aragón)	300 visitas mensuales
OBSERVATORIO DE SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA	14.014 visitas mensuales

"La Cátedra(...) busca una efectiva toma de conciencia social sobre la importancia de la incorporación de las energías renovables..."
 Europa Press Social. 9 de diciembre de 2009



"...en lo que respecta a la implantación de energías renovables queda mucho camino por recorrer, sobre todo en las ciudades"
 El Periódico de Aragón. 9 de diciembre de 2009. Suplemento "IDEAR"



"...esta Jornada nace con el objetivo de crear un foro de conocimiento, reflexión y generación de propuestas..."
 Revista de la Energía. 19 de noviembre de 2009



ACCIONES PUBLICITARIAS

- Correo electrónico
- Invitaciones personalizadas
- Portales web de entidades colaboradoras
- Medios impresos: carteles, programas, ...
- Notas de Prensa
- Prensa y Revistas Especializadas: Artículos, anuncios y comunicados



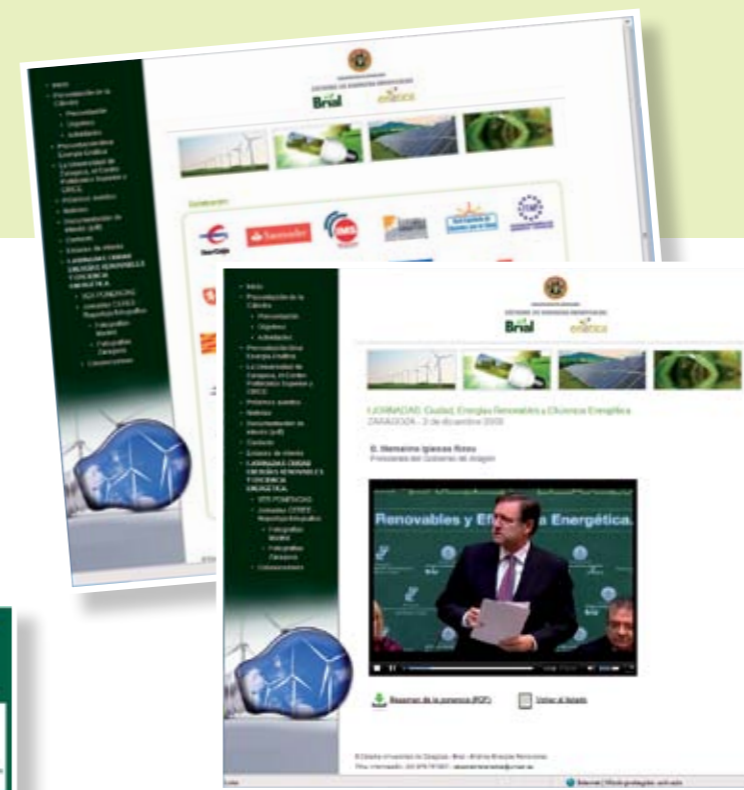
Portales Web

Lonas Roll-up

Cartelería



Web Cátedra: Videos ponencias online



Anuncios en Prensa



FRASES DESTACADAS

MADRID, 19 DE NOVIEMBRE

Inauguración de las Jornadas



Dña. Esperanza Aguirre Gil de Biedma

Presidenta de la Comunidad de Madrid

Extracto de la carta enviada por Dña. Esperanza Aguirre, a la que se dio lectura en la sesión de Inauguración de las Jornadas:

“...El crecimiento económico que no respeta al Medio Ambiente, no puede considerarse auténtico desarrollo económico. Es pan para hoy y hambre para mañana. Es dilapidar hoy el capital productivo que necesitarán mañana las generaciones futuras”.



D. Jesús Sánchez Lambas

Director y Secretario General de la Fundación Ortega y Gasset

“La metafísica, el derecho, o cualquiera de las llamadas ciencias del espíritu, cuestiones en las que se fundamentan el desarrollo del ser humano, serían imposibles de llevar a cabo estudios e investigaciones en un mundo sin energía, o en un espacio donde no exista una armonía sobre las cuestiones energéticas”.



D. Abel Caballero Álvarez

*Presidente de la Red Española de Ciudades por el Clima
Alcalde de Vigo*

“Un porcentaje muy relevante, aproximadamente el 50% de los gases de efecto invernadero se emiten desde las ciudades y deben resolverse desde las ciudades”.

“Cuando se trata del cambio climático, de las Energías Renovables y de la Eficiencia Energética, la Red, las ciudades y la política de los Estados, se entremezcla de tal modo, que es casi imposible separarlos”.



D. Andrés Llombart Estopiñán

Director de la Cátedra Universidad de Zaragoza-Brial-Enática de Energías Renovables y Subdirector del CIRCE

“La Cátedra tiene como objetivo propiciar acciones conjuntas entre la Universidad y el mundo empresarial de formación, investigación y desarrollo en el ámbito de la construcción y las energías renovables”.

“El esquema general de desarrollo para estas jornadas en Madrid es experiencias y saber hacer de los expertos con visión de futuro y experiencias y saber hacer de ciudades ejemplares en buenas prácticas”.

Mesa redonda: Reflexiones previas



D. Domingo Jiménez Beltrán

Primer Director de la Agencia Europea de Medio Ambiente

“Independientemente de la aparición del cambio climático, es obvio que necesitamos un cambio de modelo de ciudad, nuevos sistemas energéticos, nuevos modelos de producción y consumo, según la agencia internacional de energía (AIE)”.

“Resulta necesario un cambio proactivo, no reactivo, en los sistemas energéticos y modelos de producción y consumo. La mitigación del cambio climático debe ser un resultado de las estrategias tomadas y no un objetivo”.



D. Joaquín Nieto Sainz

Presidente de Honor de Sustainlabour

“Con la incorporación de las EERR: las ciudades y los edificios pasan de ser sumideros a ser productores (generación distribuida) y el transporte se convierte en un medio de almacenaje de esta energía favoreciendo el equilibrio del sistema energético”.

“Para todo esto se necesitan instrumentos: compromisos de emisiones 0 en 2030 de determinados municipios, la ley de economía sostenible, leyes que nos orienten hacia un cambio de modelo, hacia la reforma de sectores (como edificación) hacia un modelo sostenible”.



D. Fernando Prats Palazuelo

Arquitecto y Asesor del Centro de Estudios e Información Medio Ambiental (CCEIMA) de la Fundación de la Universidad Complutense de Madrid

“Vivir bien es posible dentro de unos límites, mediante un pacto global que implique a todos los países...”.

“...Todo es posible si hay liderazgo, pacto y compromiso por el cambio”.

“Se está escalando hacia la insostenibilidad por lo que urge un cambio de rumbo en 10 años y en 50 un cambio de modelo”.



D. Antonio Lucio Gil (Moderador)

Director General de la Fundación Movilidad del Ayuntamiento de Madrid

“La jornada de hoy nos ayudará a enmarcar e identificar escenarios de futuro y para eso contamos con tres profesionales que nos van a facilitar las reflexiones en las siguientes sesiones”.



FRASES DESTACADAS

MADRID, 19 DE NOVIEMBRE

Mesa redonda: La experiencia y los proyectos de Playa de Palma, Rivas Vaciamadrid y Zaragoza.



Dña. Margarita Nájera Aranzábal

Gerente del Consorcio Playa de Palma y ex-Alcaldesa de Calviá

“...Deben renovarse los edificios actuales de forma integral y aprovechar la ocasión para disminuir las emisiones en un 50%”.

“Estos proyectos para que sean perdurables a largo plazo y puedan desarrollarse en su totalidad, precisan, de unidad, consenso y aprobación de todos los agentes políticos y sociales”.



D. Francisco Romero Herrero

Director de la Agencia de la Energía del Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid

“Si un ayuntamiento hace políticas medioambientales, pero no lidera planes en unión con empresas y ciudadanía, aunque las políticas sean buenas, la ciudad no tiene por qué cambiar. Hay que movilizar a toda la sociedad”.

“Cooperación con otros ayuntamientos para mejorar la información a la ciudadanía, elaborar un periódico de sostenibilidad de reparto gratuito, ayudar al ciudadano en la gestión administrativa, licencias, IBI, eliminar barreras de financiación mediante convenios...gracias a ello 500 familias ya se han interesado por estas medidas”.



D. Mario Gaviria Labarta

Sociólogo, urbanista, Premio Nacional de Medioambiente 2005

“Zaragoza puede convertirse en una ciudad de 0 emisiones en 10 años, si se crea una sociedad municipal de energías renovables que gestionen las 18.000 Ha que posee”.

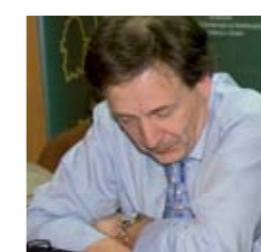
“...Hay carencia de ideólogos que generen movimientos que palien problemáticas sociales e impulsen las energías renovables. También hay falta de población y formación. Hay que invertir más en neuronas y en energías renovables”.



D. Ramón Tejedor Sanz (Moderador)

Director General, Corporación Aragonesa de Radio y Televisión

“Es el momento de hacer mesas como esta donde se presenta el trabajo práctico de personas, sus experiencias y hacia donde debemos enfocar nuestros esfuerzos”.



D. Emanuele Burgin

Concejal de Medioambiente de la Provincia de Bolonia y Presidente de la Asociación de Agendas 21 Italia

“Es muy interesante observar como la sociedad asume la problemática del cambio climático: saben que el problema es muy importante, pero trasladan la responsabilidad de tomar medidas y actuar a otros”.

“Las autoridades locales tienen un papel de suma importancia en la puesta en marcha de los compromisos de la UE. La Agencia 21 de la asociación ha trabajado los últimos 10 años para poner en práctica objetivos de sostenibilidad, las razones de nuestro esfuerzo siguen estando presentes y mas fuertes que nunca”.

“Los municipios se han comprometido a presentar cada año la lista de las acciones previstas y cuantificadas para reducir las emisiones de CO₂”.



D. Thomas Hoppe

Centro de las Tecnologías Limpias y de Política Ambiental. Universidad de Twente (Holanda)

“Para afrontar una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, los Países Bajos han adoptado una estrategia política que afecta a todos los sectores económicos, incluido el inmobiliario, para el cual marca como objetivo reducir las emisiones de CO₂ en un 30% en todo el sector, con un 46-50 % de reducción en particular para el sector del alquiler en el año 2020”.

“Los resultados son útiles para los responsables gubernamentales nacionales, regionales y locales encargados de elaborar nuevas políticas, pues claramente demuestran que las ambiciosas metas de las políticas energéticas deben ser moderadas”.



D. Thomas Burns Marañón (Moderador)

*Patrono de la Fundación José Ortega y Gasset
Periodista y ensayista hispano-británico
Consejero de Eurocofin
Colaborador habitual del diario español El Mundo*



FRASES DESTACADAS

MADRID, 19 DE NOVIEMBRE

Conferencia de Clausura: La sostenibilidad en el contexto de la crisis económica global.



Dña. Cristina Narbona Ruiz

Embajadora Jefa de la Delegación Permanente de España ante la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

“La revolución energética a escala mundial será viable si hay unas pautas de comportamiento por parte de los países, como una estabilidad regulatoria que dé un horizonte de rentabilidad a las empresas que están en estos momentos invirtiendo en energías renovables o en I+D enfocado a las energías renovables”.

“La economía no puede seguir desarrollándose como si no hubiera ningún condicionante derivado de nuestra pertenencia a un sistema vivo”.

“El derecho al medio ambiente es un derecho inherente a la vida, porque formamos una trama con todos los seres vivos inserta en los propios equilibrios del planeta”.

“Vivimos en una etapa de la historia de la humanidad, donde seremos juzgados por el ejercicio de responsabilidad con que abordemos los desafíos. Hoy no podemos decir que no sabemos lo que está sucediendo, sino que tenemos respuestas que podrían generalizarse si existe la voluntad colectiva para que esas soluciones se diseminen a escala planetaria”.

“En España se ha conseguido, desde el punto de vista de infraestructura técnica, poder integrar en la red que distribuye la electricidad, hasta un 53% de energías renovables”.

“No se trata sólo de cambiar las tecnologías, sino también cambiar nuestra forma de entender la relación entre la economía y la ecología”.

Clausura de las Jornadas



D. Alfredo Boné Pueyo

Consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón

“La problemática del medio ambiente, conseguimos resolverla a base de sumar pequeñas experiencias locales de quienes están en contacto con la realidad, integradas en una estrategia común”.

“El conocimiento, la innovación y la cooperación serán las herramientas que han de servir para resolver uno de los retos más apasionantes y más preocupantes a los que se enfrenta la especie humana: las consecuencias del cambio climático y las consecuencias económicas del momento energético actual” .

“Estos proyectos movilizan importantes recursos económicos y generan un número importante de puestos de trabajo, de este modo puede observarse cómo la resolución de inquietudes ecológicas, pueden promover iniciativas que palien la problemática actual de desempleo”.



D. Carlos Briceño Viviente

Consejero de Brial

“Desde Brial, vemos la crisis como un detonante de una nueva revolución social. Una oportunidad para que nuestro planeta tome importantes decisiones estructurales y estratégicas con una visión clara de futuro, que nos haga cambiar nuestros hábitos, transformando el egoísmo y la codicia, en generosidad”.

“Hemos escuchado propuestas muy interesantes en la Jornada de hoy, desde la Cátedra Brial-Enática vamos hacer de la difusión de las conclusiones de estas Jornadas un objetivo prioritario”.

“Y también solicito a los medios de comunicación y a las administraciones públicas que intensifiquen la información que dará lugar a la formación necesaria que genere confianza para cambiar nuestros hábitos”.



Dña. Josefa García Grande

Subdirectora del Instituto Universitario de investigación Ortega y Gasset

“El mundo de la empresa y el de la universidad, son dos mundos que tendrían que estar completamente unidos e intercambiar ideas, contribuciones, trabajos y aportaciones pero que sin embargo, son dos mundos a veces completamente separados”.



FRASES DESTACADAS

ZARAGOZA, 2 DE DICIEMBRE

Inauguración de las Jornadas



D. Marcelino Iglesias Ricou

Presidente del Gobierno de Aragón

“Hay que construir un sistema más seguro y sostenible. Capaz de lograr una economía y sociedad, menos vulnerable, más justa y en paz con el conjunto del planeta”.

“Se pueden fijar objetivos mucho más ambiciosos que los marcados por la Unión Europea. Por ello, desde el Gobierno de Aragón, se desea cumplir el objetivo de la reducción emisiones y de alimentación del 20% de la energía mediante el uso de fuentes renovables, antes del 2020”.

“La lucha contra el cambio climático, tanto en su reducción como en la adaptación en sus efectos y la carrera por conseguir energías limpias, son también motores económicos de desarrollo inmediato, capaces de generar empleo y riqueza”.



D. Fernando Gimeno Marín

Vice-Alcalde de Zaragoza

“En Zaragoza ya tenemos la primera hidrogenera de España. Estas cuestiones responden a una estrategia aprobada por el ayuntamiento de Zaragoza, como la reducción de emisiones de CO₂ en un 30% antes del 2015; con la aprobación de la ordenanza de ecoeficiencia energética de la edificación se pretende rebajar el 40% del consumo energético en los nuevos edificios y el 30% en los rehabilitados”.

“Si fuéramos capaces de conectar a la red los 639 MW instalados en energía eólica y fotovoltaica en Zaragoza y su entorno, todos los kW consumidos en los sectores residencial, comercial y de alumbrado tendrían su origen en energía limpia”.



Dña. Pilar Zaragoza Fernández

Vicerectora de la Universidad de Zaragoza

“La organización de estas Jornadas entre la Cátedra Brial-Enática y la Fundación Jose Ortega y Gasset, refuerza la colaboración entre empresa y Universidad, mediante la investigación, la formación, las practicas de los universitarios en colaboración con las empresas y en este caso además por la colaboración entre dos universidades la de Zaragoza y la Complutense de Madrid”.

“Los gobiernos locales tienen gran importancia en la implantación de buenas prácticas y acciones climáticas, para asegurar las metas que deben conseguirse, como son la reducción de gases de efecto invernadero”.

“Una reflexión de este tipo debe hacerse desde un análisis de experiencias que es precisamente lo que se está llevando a cabo en estas Jornadas y como consecuencia de ellas se plantearán acciones”.



D. José Luís Marqués Insa

Presidente del Consejo Social de la Universidad de Zaragoza

“Se está viviendo una crisis mucho más importante como es la crisis energética, que actualmente parece verse lejana debido a la situación de crisis económica actual, pero que con el crecimiento de países en desarrollo, cobrará una cruda importancia”.



Dña. Josefa García Grande

Subdirectora del Instituto Universitario de investigación Ortega y Gasset

“Parafraseando al filósofo Ortega “No hay mayor tema de nuestro tiempo que el que hoy nos ocupa” en este caso las energías renovables y que mejor que tratar este tema en la ciudad y región pioneras en el uso de este tipo de energías”.



D. Andrés Llombart Estopiñán

Director de la Cátedra Universidad de Zaragoza-BrialEnática de Energías Renovables y Subdirector del CIRCE

“Este año las Jornadas están enfocadas a las experiencias de aquellas ciudades punteras en las Energías Renovables y la Eficiencia Energética observando conclusiones que sean de aplicación para más municipios viendo así ampliados los objetivos de estas Jornadas”.



FRASES DESTACADAS

ZARAGOZA, 2 DE DICIEMBRE

Conferencia Inaugural: La ecología urbana en el pensamiento y obra de Foster + Partners.



D. Pedro Haberbosch

Socio y Director de la oficina en España de Foster + Partners

“En el año 2050 el 83% de la población vivirá en ciudades; el 50 % de esta lo hará en condiciones de miseria según el modelo actual de desarrollo”.

“Se propone como única solución el modelo contratación y convergencia: una reducción drástica de emisiones y una posterior convergencia entre todas las naciones, para distribuir entre la población mundial los derechos de emisiones”.

“Las emisiones de CO₂ de un ciudadano tipo, según sus hábitos son:

- 10.000 Kg de CO₂ al año, si vive en una casa en un barrio residencial, más transporte al trabajo, más gasto de energía en la oficina de trabajo.
- 1330 Kg de CO₂ al año, si vive en un apartamento eficiente en el centro, más transporte público, más oficina eficiente.

Una densidad de población urbana baja provoca un impacto generalizado, mayor ocupación territorial, elevada necesidad de transporte, infraestructuras, suministros...”.



D. Carlos Hernández Pezzi (Moderador)

Presidente del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España

“El cambio de mentalidad que lleva a este tipo de jornadas se debe a las personas., el mundo que viene deberá construirse sobre bases nuevas y sobre palabras que no se decían en el pasado: compromiso personal y relación con nuestro medio”.

Conferencia: Sostenibilidad local. Una aproximación urbana y rural.



D. Luis Jiménez Herrero

Director del Observatorio de la Sostenibilidad en España

“Hace falta una cooperación solidaria ante el nuevo paradigma de la sostenibilidad, planteando un nuevo diálogo estratégico entre campo y ciudad ya que la sostenibilidad de los urbanitas no se puede construir a costa de la insostenibilidad de los ruralitas”.

“En España existen en el medio rural 14 millones de habitantes que ocupan el 90 % del territorio y representan el 30 % de la población, esto refleja el enorme peso que suponen los procesos urbanos dentro del balance de sostenibilidad”.

Mesa redonda: Experiencias prácticas de sostenibilidad local.



Dña. Alexandra Delgado Jiménez

Responsable de la Plataforma de Sostenibilidad Urbana y Territorial del Observatorio de Sostenibilidad en España

“Esta plataforma es un lugar para la acción y la investigación y un punto de encuentro entre las partes interesadas; sociedad civil, agentes económicos y las administraciones con enfoque participativo y creativo”.



D. Teófilo Martín Sáenz

Arquitecto y Consejero de la Fundación Ecología y Desarrollo

“Nos encontramos ante un nuevo escenario, que debe hacer modificar sustancialmente la manera de entender y gestionar la ciudad y la manera de enfrentarnos a esta situación socioeconómica tan crucial que vivimos”.

“Solo podremos llegar a los objetivos de huella ecológica 0, si apostamos con decisión por la ciudad consolidada impulsando la rehabilitación y la mejora de la escena urbana”.

“Hemos de apostar por el reciclaje urbano en el mas amplio sentido del termino, la ciudad tiene que reformarse mediante su rehabilitación integral”.

“Nuestros políticos deben ser ejemplo de este nuevo modelo de sostenibilidad utilizando transportes públicos sostenibles”.

“Hay que evaluar la resistencia al cambio y reconducirla mediante un aumento de la participación social”.



Dña. Cristina Monge Lasiera (Moderadora)

Directora de Proyección Externa de la Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES)

“El informe hecho por la Fundación Conama con la colaboración del Laboratorio de Sostenibilidad de la Universidad Complutense de Madrid, demuestra que el actuar es urgente, además de mencionar que para el 2020-2050 se podrán tener ciudades cero emisiones”.

“Si la crisis nos hace repensar en el cambio, bienvenida sea la crisis”.



FRASES DESTACADAS

ZARAGOZA, 2 DE DICIEMBRE

Mesa redonda: La experiencia y los proyectos de Graz, Copenhague y Jämtland.



D. Wolfgang Thiel

Departamento de Medioambiente de la ciudad de Graz (Austria)

“Es necesaria la cooperación de la población, no debe esperarse que el sector público pague todo lo necesario para la mejora del medio ambiente”.

“En Graz se creó una herramienta interactiva que permite a cualquier ciudadano ver no solo si su cubierta es apropiada para la instalación de captadores solares sino también a que ayudas públicas puede acceder para realizar la instalación”.

“Hoy en día, todos los autobuses públicos de Graz recorren más de 8 millones de kilómetros consumiendo sólo aceite de cocina”.

“De ser la capital del “Smog” en 1988, hemos pasado a recibir el premio de ciudad sostenible de la UE en 1996”.



D. Jørgen Lund Madsen

City of Copenhagen, Director Technical and Environmental Administration.

“La ciudad de Copenhague quiere ser neutral en emisiones de CO₂ para el 2025”.

“El objetivo de este nuevo plan 2005-2015 es alcanzar una nueva reducción del 20% de emisiones de CO₂. Finalmente el objetivo de la ciudad es alcanzar las cero emisiones para el 2025. Este plan contiene 5 áreas focales: generación de electricidad, transporte, edificaciones, ciudadanos y desarrollo urbano”.



D. Mikael Hagman

Gerente de comunicaciones CHP de Östersund, Región de Jämtland (Suecia)

“La cogeneración basada en la biomasa es excelente solución para proveer de calefacción y ACS a las ciudades. La planta de Östersund cubre el 20% de la demanda de electricidad y el 80% del calor de 55.000 habitantes” .

“Östersund será el área de pruebas de los vehículos eléctricos suecos y junto con ciudades noruegas serán parte de la autopista verde que contará con estaciones de recarga para vehículos eléctricos”.



D. Jaime Armengol Cardil (Moderador)

Director de El Periódico de Aragón

“La jornada servirá para aproximar a los asistentes al modelo elaborado por tres ciudades europeas, que aplicando programas específicos relacionados con el medio ambiente y la eficiencia energética, han conseguido encaminarse hacia un desarrollo sostenible, un impulso de cara a alcanzar la emisión cero de CO₂ y hacia una mejor calidad de vida para sus habitantes”.



FRASES DESTACADAS

ZARAGOZA, 2 DE DICIEMBRE

Entrevista: Eficiencia energética en entornos urbanos. Tendencias de futuro.

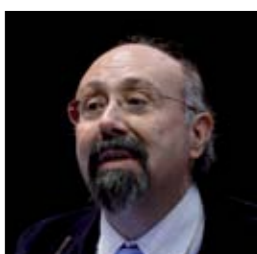


Dña. Dolores Campos Palacios

*Concejala de Medioambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza.
Miembro de la ejecutiva de la Red Española de Ciudades por el Clima*

“Desde el Ayuntamiento se tiene la visión de que los recursos endógenos del territorio como son el sol, el agua y el viento deben ser potenciados con políticas de ahorro de energía y fomento de las energías renovables”.

“Tenemos un modelo de ciudad y creemos que estamos bien posicionados ante el futuro que nos aguarda y, sobre todo, tenemos una ciudadanía preparada para los nuevos retos”.



D. Antonio Valero Capilla

Director Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)

“Hay que pensar en que existe tecnología que nos puede ayudar a cambiar. En lugar de usar la tecnología para consumir más, habrá que utilizarla para consumir mejor. Hay que dar robustez a los sistemas, hay que etiquetar y desmaterializar, hay que reciclar muchas veces, hay que reutilizar, hacer logística inversa, ecodiseñar, hay que hacer ecología industrial, utilizar los residuos, no para quemarlos, sino hasta que ya no se pueda más y en ese momento que las cementeras los metabolicen y lo conviertan esos residuos en algo útil”.



D. Carlos Hernández Pezzi

Presidente del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España

“En estas Jornadas hemos defendido un modelo multipolar, multicéntrico, multidiverso de ciudades sostenibles que se basan en el urbanismo energético, esto es, aquel que en su propia factura lleva ya las etiquetas de reciclado constante. Ese urbanismo está por ver, puesto que por el que se ha apostado estos últimos 15 años a dado lugar a la insostenibilidad general en España”.

“Puedo decir que para mi el vaso esta medio lleno y me voy de estas Jornadas con una inyección de vitaminas y energía que espero devolver algún día a la ciudad que tan bien nos ha acogido”.

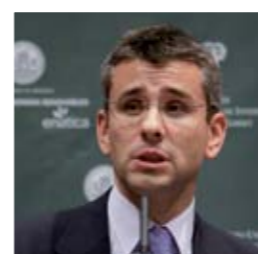


D. José Antonio Turégano Romero

Profesor Titular del Área de Máquinas y Motores Térmicos, Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Zaragoza

“Se están produciendo fenómenos muy rápidos que deben plantearse en términos de solidaridad y no en términos de sálvese quien pueda. Si no, la situación esta muy, muy complicada”.

“El panorama para la segunda mitad del siglo va a ser muy distinto del actual. Hay que “desacelerar y subdesarrollar”, y hacerlo de manera que repartamos las cargas entre todos. No se puede mantener el ritmo que llevamos en los países desarrollados porque estamos gastando entre 2 y 4 veces los recursos que tenemos disponibles en el planeta”.



D. Mikel Iturbe Mach (Moderador)

Director de Heraldo de Aragón

“Esta mesa redonda, va a tratar de resumir experiencias practicas, que en este momento son actualidad”.

“En esta mesa hay personas que saben mucho y que tomas decisiones, aprovechen la ocasión y pregúntenles”.



FRASES DESTACADAS

ZARAGOZA, 2 DE DICIEMBRE

Clausura de las Jornadas



D. Jerónimo Blasco Jáuregui

Consejero de Cultura y Grandes Proyectos del Ayuntamiento de Zaragoza

“El reto del siglo XXI es la energía, no solo porque es un recurso finito o porque está marcando los parámetros económicos, sino porque ya está marcando la planificación de la economía y la ordenación del territorio del urbanismo”.

“Tenemos que seguir haciendo esfuerzos importantes siendo conscientes de que aun falta mucho por hacer”



Dña. Pilar Molinero García

Directora General de Industria del Gobierno de Aragón

“Las claves del éxito de estas Jornadas se deben a dos enfoques, uno hablar de energía renovable y la innovación desde el punto de vista del diseño de las ciudades y de los edificios, en definitiva desde el consumo, en lugar de hacerlo desde una perspectiva más industrial. La segunda de las claves es la colaboración empresa-universidad, aproximación que permite la transmisión del conocimiento, la investigación y la tecnología a las empresas”.

“Tres aspectos son destacables en la estructura energética en Aragón. El primero de ellos es el desarrollo de las energías renovables cuya participación en el consumo total de energía primaria es ya del 14%, el segundo es la exportación de energía eléctrica a otras regiones de una media de generación eléctrica anual de 25.000 GWh más de la mitad casi un 60% son exportados a otras comunidades, el tercero es que casi el 50% de la potencia eléctrica instalada es de origen renovable, explotando recursos como el agua, el viento o el sol. En términos de consumo eléctrico (energía secundaria), con estos recursos renovables se producen en Aragón una cifra muy cercana al 70% del consumo anual de la energía eléctrica”.



Dña. Dolores Campos Palacios

Concejala de Medioambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza. Miembro de la ejecutiva de la Red Española de Ciudades por el Clima

“Tres objetivos, son los que enlazan las preocupaciones a todos los ayuntamientos que forman parte de la Red Española de Ciudades por el Clima: la movilidad, el ahorro energético y la gestión de residuos, estos son los problemas que nos unen a todos los ayuntamientos de España en este momento”.

“Es fundamental la unión y la cooperación de los ayuntamientos e instituciones con la ciudadanía, la sociedad civil en general y el tejido empresarial e industrial”.



Dña. Josefa García Grande

Subdirectora del Instituto Universitario de investigación Ortega y Gasset

“Parafraseando de nuevo a Ortega y Gasset «Ya es momento de... a las cosas»; hemos detectado los problemas y sabemos como resolverlos por lo tanto es momento de ir a las cosas”.



D. Carlos Briceño Viviente

Consejero de Brial

“Debemos ser flexibles y actuar con prontitud ante las nuevas demandas de la sociedad, y abandonar las costumbres del despilfarro y modelos de crecimiento tan poco sostenibles en nuestras ciudades. Los edificios y las ciudades han de dejar de ser vertederos de residuos para convertirse también en captadores, generadores y acumuladores de energía que, gestionada de forma más eficiente, logren convertirlos, a ser posible, en sistemas energéticamente autosuficientes”.



LAS JORNADAS 2009 EN MADRID, EN IMÁGENES

SEDE FUNDACIÓN ORTEGA Y GASSET. MADRID



BIBLIOTECA DE
D. JOSÉ ORTEGA Y GASSET.



LAS JORNADAS 2009 EN MADRID, EN IMÁGENES



LAS JORNADAS 2009 EN ZARAGOZA, EN IMÁGENES



Aula Magna. Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza



LAS JORNADAS 2009 EN ZARAGOZA, EN IMÁGENES

