

A composite image featuring a white wind turbine on the left and a young child blowing a kiss on the right, set against a blue sky with clouds and a body of water. The background is decorated with a pattern of light blue circles.

ZARAGOZA (SPAIN)

wind

power
expo+

24-26
septiembre
september
2013

9ª FERIA INTERNACIONAL
DE LA ENERGÍA EÓLICA

9th INTERNATIONAL EXHIBITION
ON WIND ENERGY

Organiza / Organized by:



Colaboran / Collaborate:



Del 24 al 26 de septiembre de 2013 se celebrará en Zaragoza Wind PowerExpo, Feria y Conferencia Internacional de la Industria Eólica

pow
expo

10 puntos fuertes para un proyecto de éxito

- 1. La experiencia y capacidad de convocatoria de Wind PowerExpo**
Sus ocho ediciones anteriores la han convertido en verdadera referencia del sector de la energía eficiente y sostenible.
- 2. Se beneficia del liderazgo español en el panorama eólico internacional**
En tecnología y fabricación de equipos para la industria eólica.
En promoción, desarrollo y explotación de parques eólicos.
- 3. Al servicio de sus intereses e iniciativas**
Los organizadores trabajan "codo a codo" con las empresas eólicas, ampliamente representadas en su Comité Organizador.
- 4. Con la colaboración y apoyo decidido del sector**
Con el decidido apoyo de la Asociación Empresarial Eólica y las entidades que promueven las energías renovables.
- 5. Una puerta para los mercados internacionales**
La principal convocatoria para los promotores de proyectos eólicos se abre a "nuevas caras, nuevos clientes" de todo el mundo.
- 6. Con la ayuda del Instituto de Comercio Exterior**
El ICEX colabora activamente en la organización de misiones inversas, en las que participan promotores de los países con más futuro en energía eólica.
- 7. Conferencia internacional de alto nivel**
Una cita con la más avanzada tecnología eólica, con los más destacados expertos a escala mundial, organizada por la Asociación Empresarial Eólica.
- 8. La gran cita europea en los años impares**
La periodicidad bienal hace que sea el gran encuentro del sector en Europa en 2013.
- 9. Dedicada en exclusiva al sector eólico**
Su carácter monográfico garantiza una alta concentración y especialización en la tecnología y el negocio del sector eólico.
- 10. Una oportunidad única**
Para consolidar la celebración en España de una Feria y Conferencia Eólica del más alto nivel internacional.



10 strengths for a successful project



1. **The experience and power of attraction of Wind PowerExpo**
With eight previous editions under its belt, it has become a benchmark for the efficient and sustainable energy sector.
2. **It benefits from Spain's leadership in the international wind energy scenario**
In the technology and manufacture of equipment for the wind energy industry. In the promotion, development and exploitation of wind farms.
3. **An event at the service of your interests and initiatives**
The organisers work side by side with wind energy companies that are well represented on the Organising Committee.
4. **With the firm support and Cooperation of the sector**
Firmly supported by the Spanish Wind Energy Association (AEE) and the rest of entities that promotes renewable energies.
5. **A bridge to international markets**
This major event for wind energy project promoters reaches out to attract "new faces, new customers" from all over the world.
6. **With the assistance of the Spanish Foreign Trade Institute**
The Spanish Foreign Trade Institute (ICEX) actively co-operates in organising trade missions to Spain with the participation of promoters from countries with the greatest prospects in the wind energy sector.
7. **High-level international conference**
A rendezvous with the most advanced wind energy technology, with outstanding world experts, organised by the Spanish Wind Energy Association.
8. **The great European meeting point in odd years**
Hold every two years, it's the most important meeting point of the sector in Europe in 2013.
9. **The exhibition is totally devoted to the wind power sector**
Its monographic character guarantees a high concentration and specialisation in the technology and business of the wind energy sector.
10. **A unique opportunity**
To consolidate the staging of a Wind Energy Exhibition and Conference of the very highest international level.



La eólica en España

La energía eólica es la tercera fuente de generación eléctrica en España. En el 2011, cubrió el 15,75% de la demanda eléctrica del país. España es el cuarto país del mundo por potencia eólica instalada, tras Estados Unidos, Alemania y China.

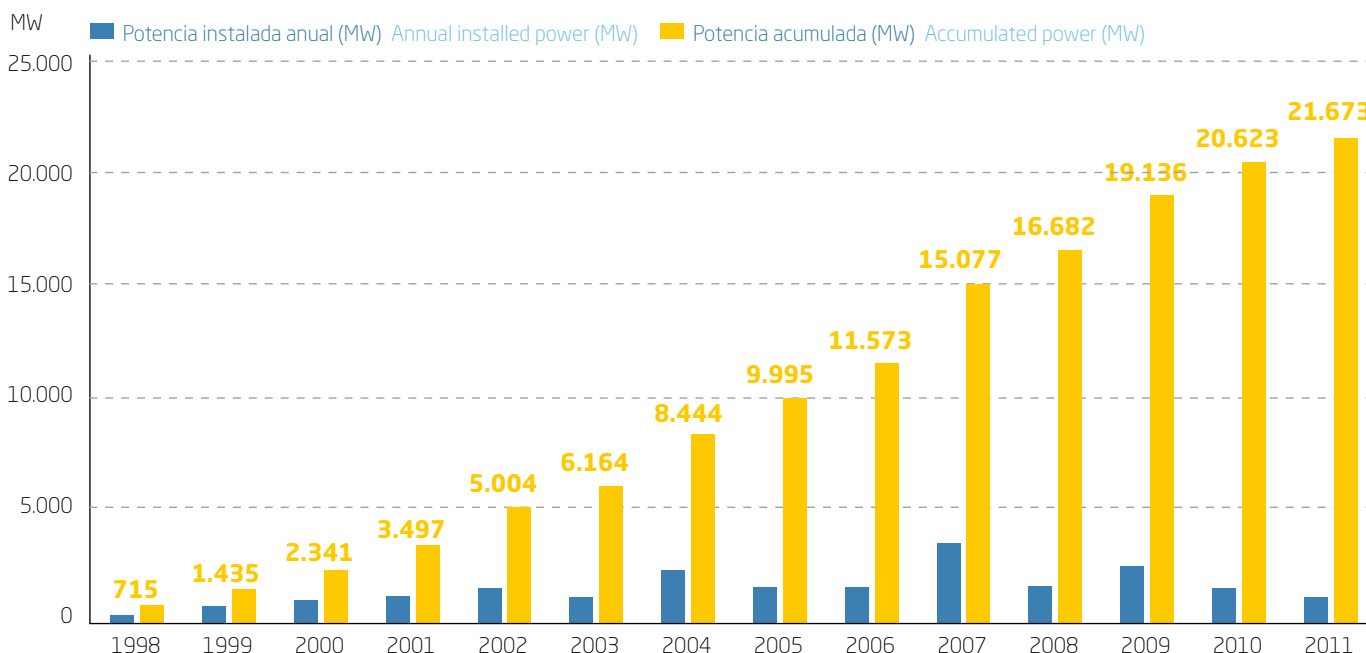
- La potencia instalada a finales de 2011 era de **21.673 MW**.
- La eólica fue la cuarta tecnología en el sistema eléctrico en 2011, con una producción de **41.661 GWh**, y la primera en marzo de 2011.
- Por sólo **1,3 euros al mes** por cada hogar medio, cubre el consumo eléctrico de **10 millones de familias**.
- Más de **30.000 personas** trabajan en el sector en nuestro país.
- Exporta tecnología por valor de **2.106 millones** de euros al año.
- Invierte en I+D más de **150 millones** de euros anuales.
- La eólica aporta directa e indirectamente **2.984 millones de euros al PIB** en el que ya representa el **0,28%**

Wind energy in Spain

Wind energy is the third source of electrical generation in Spain. In 2011, it covered 15.75% of the electrical demand in the country. Spain is the fourth country in the world in terms of installed wind power after the US, Germany and China.

- Installed wind capacity was **21,673 MW** by the end of 2011.
- Wind energy was the system's third technology in 2011, with a generation of **41,661 GWh**, and the first in March 2011.
- With **1.3 euros per month** per each average household, wind energy covers the electricity consumption of **10 million families**.
- Over **30,000 people** work in the sector in Spain.
- The industry exports technology worth over **2 billion** euros per year.
- It invests over **150 million** euros annually in R&D.
- It contributes direct and indirectly over **2,9 billion euros to GDP**, a **0,28%**.

Evolución de la eólica en España Evolution of wind power in Spain





La eólica en el mundo

El mercado global de la energía eólica se recuperó en 2011, con un crecimiento aproximado del 6% y 40,5 GW de nueva instalación que supusieron una inversión de más de 50.000 millones de Euros. El nuevo dato global a finales de 2011 es de casi 238 GW, representando un incremento del total acumulado de más del 20%.

Previsión para los próximos años por regiones

- Asia continuará siendo el mercado mundial **más importante**. China ha entrado en fase de consolidación y gran parte del crecimiento en la región será en India.
- El mercado Europeo es el más **estable**, gracias a la clara política de la Unión Europea al respecto.
- En el mercado Norte Americano se espera un positivo 2012, en el que Canadá y México sumarán **1.000 MW** a los más de **8 GW** instalados en Estados Unidos. Para años posteriores se espera un estancamiento en Estados Unidos pero un gran crecimiento en Canadá y México.
- Latinoamérica estará dominada por Brasil, con un **75%** de los **8,6 GW** previstos hasta 2016. Chile, Argentina, Uruguay y algunos países de Centro América contribuirán con el resto.
- En el mercado Africano se espera que Egipto y Marruecos comiencen la recuperación a partir de 2012, a lo que habría que añadir algún proyecto en Etiopía, Kenya y Tanzania hasta 2016. Además, Sudáfrica es un mercado en ciernes con una previsión de **400 MW** anuales durante esta década.
- La previsión en la zona del Pacífico hasta 2016 es de **5 GW**.

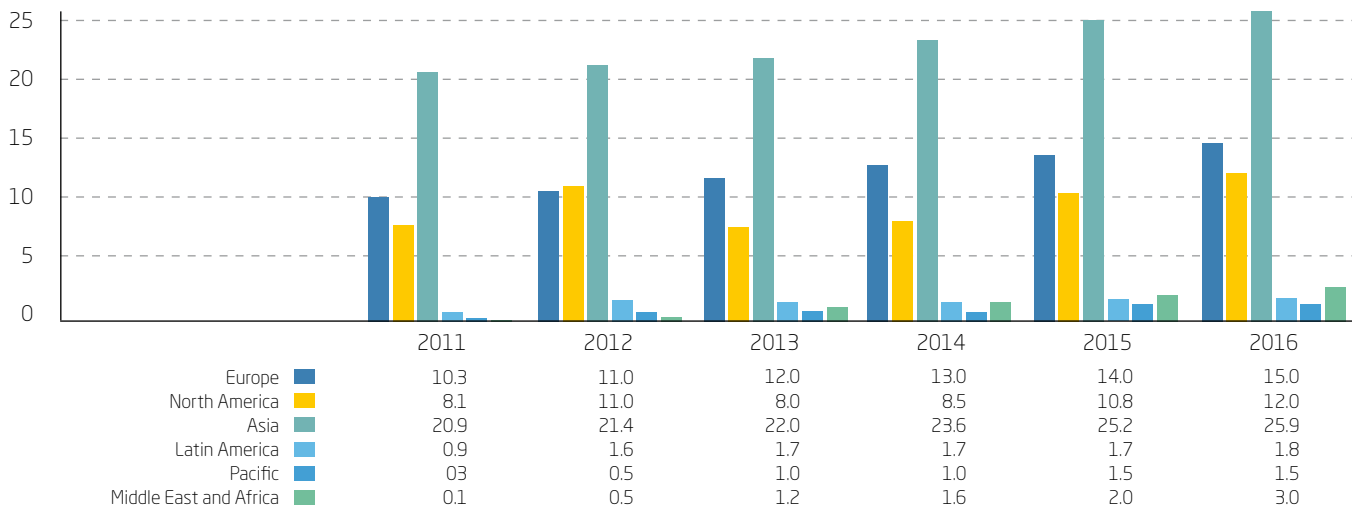
Wind energy in the world

The global wind power market recovered somewhat in 2011, with a growth by about 6% and 40.5 GW of new wind power brought on line that represented investments of more than €50 billion. The new global total at the end of 2011 is just shy of 238 GW, representing cumulative market growth of more than 20%

Market forecast by region

- Asia will continue to be the world's **largest market**. China has entered a consolidation phase and most of the growth in the region will be in India.
- The European market is the hallmark of **stability**, thanks to the clear EU's policy framework.
- The North American market is expected to have a strong 2012, as both Canada and Mexico will install more than **1,000 MW** to complement the more than **8 GW** under construction in the US. For next years, a substantial drop is expected in the US, while Canada and Mexico remain strong.
- The Latin American market is dominated by Brazil, with a **75%** of the **8,6 GW** of new installations up to 2016. Chile, Argentina, Uruguay and some Central American markets will complete the numbers.
- In the African region Egypt and Morocco are expected to start up again in 2012, and new projects in Ethiopia, Kenya and Tanzania will come on-line up to 2016. In addition to this, South Africa is a substantial market that seems to be ready to get underway with at least **400 MW/year** during this decade.
- In the Pacific region **5 GW** of new on line power are expected up to 2016.

GW Previsión de crecimiento anual por región 2012-2016 Annual Market Forecast by Region 2012-2016



Wind PowerExpo, una feria internacional con excelentes resultados



DATOS ESTADÍSTICOS 2011 STATISTICAL DATA 2011

14.930 m²

SUPERFICIE TOTAL OCUPADA
SUPERFICIE TOTAL OCUPADA

288

EXPOSITORES DE 24 PAÍSES
EXHIBITORS FROM 24 COUNTRIES

8.595

VISITANTES DE 39 PAÍSES
TRADE VISITORS FROM 39 COUNTRIES

300

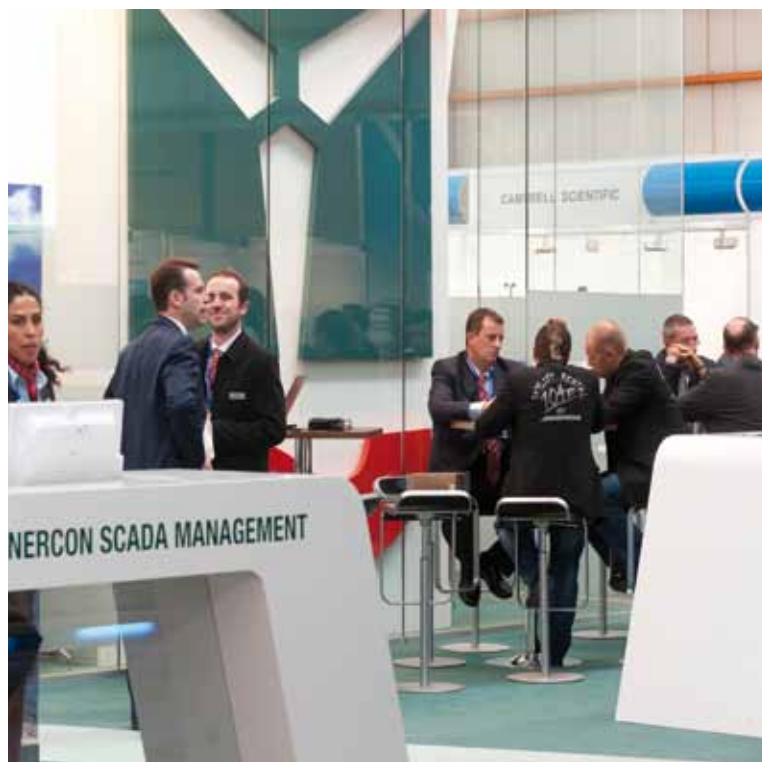
ASISTENTES A CONFERENCIAS
ORGANIZADAS POR AEE
CONFERENCE ATTENDANCE
ORGANIZED BY AEE

63

MEDIOS ACREDITADOS DE 8 PAÍSES
ACCREDITED JOURNALISTS
FROM 8 COUNTRIES

23

PRESENTACIONES COMERCIALES
SALES PRESENTATIONS

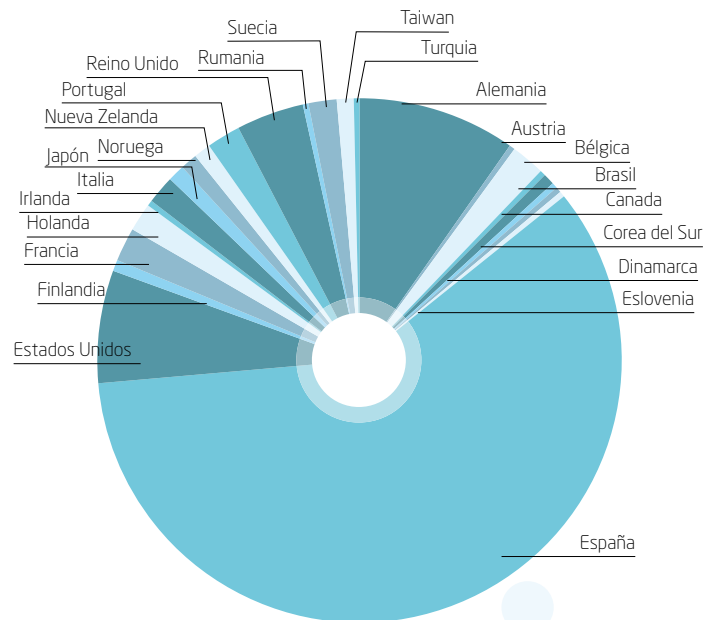


288

EXPOSITORES DE 24 PAÍSES EXHIBITORS FROM 24 COUNTRIES



Distribución porcentual por países de procedencia
Growth percentage by country of origin



Procedencia expositores
Exhibitors' origin by region

Países	Expositores	% sobre total
Countries	Exhibitors	% of the total
España <i>Spain</i>	171	59
Resto de Europa <i>Rest of Europe</i>	84	29
América <i>America</i>	23	8
Asia / Oceanía <i>Asia/Oceania</i>	10	4

Países Expositores % sobre total
Countries Exhibitors % of the total

Wind PowerExpo, una feria internacional con excelentes resultados

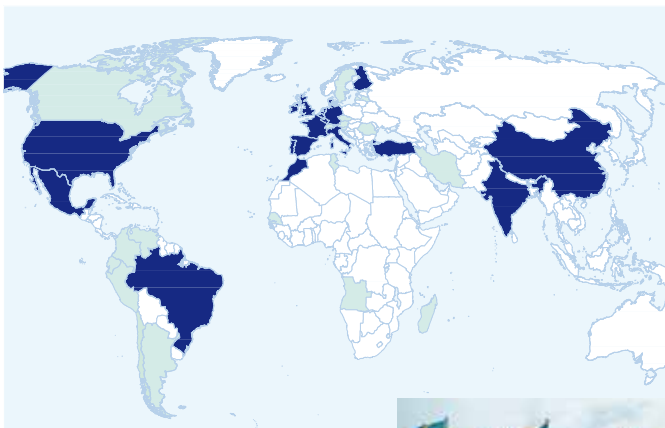


8.595

VISITANTES DE 39 PAÍSES
TRADE VISITORS FROM 39 COUNTRIES

Procedencia visitantes
Country of origin

Alemania	Dinamarca	Marruecos
Andorra	Ecuador	México
Angola	España	Perú
Argentina	Estados Unidos	Portugal
Austria	Finlandia	Reino Unido
Bélgica	Francia	República Checa
Brasil	Gambia	Rumania
Cabo Verde	Holanda	Senegal
Canada	India	Suecia
Chile	Irán	Suiza
China	Irlanda	Túnez
Chipre	Italia	Turquía
Colombia	Madagascar	Venezuela



PAÍSES CON MAYOR PROCEDENCIA
MAIN COUNTRIES OF ORIGIN

Alemania, Brasil, China,
Dinamarca, EEUU, Finlandia,
Francia, India, Irlanda, Italia,
Marruecos, México, Portugal,
Reino Unido y Turquía

VISITANTES
VISITORS



RESULTADO ENCUESTAS SURVEY RESULTS

Expositores / Exhibitors

85% de los expositores han manifestado que han cubierto sus expectativas
of exhibitors say that they have fulfilled their objectives

93% de los expositores consideran que el perfil del visitante es de un nivel medio-alto
of exhibitors consider that the visitor profile is medium-high

88% de los expositores han manifestado que volverán a participar en la siguiente edición; de los cuáles un 30% lo harán con una superficie mayor
of exhibitors express their intention to participate in the next edition of the show; of these 30% indicate that they will book more space



Visitantes / Visitors

91% de los visitantes han manifestado que han cubierto sus objetivos
of visitors indicate that they have fulfilled their objectives

71% han encontrado novedades en la Feria
have discovered innovations at the exhibition

92% considera que la Feria tiene un nivel medio-alto
consider that the exhibition is of a medium to high level

97% tienen intención de volver a visitar la Feria en la próxima edición
intend to visit the next edition



Wind PowerExpo, una feria internacional con excelentes resultados

pow
expo

Jornadas Técnicas

Las Jornadas Técnicas son uno de los puntos fuertes de Wind PowerExpo, organizadas por quinta edición consecutiva por la Asociación Empresarial Eólica, AEE.

La última edición, celebrada en 2011 contó con la asistencia de 300 profesionales y la participación de más de 90 ponentes expertos del sector.

Para la próxima edición de 2013 se van a analizar y debatir los aspectos más relevantes y de máxima actualidad del sector eólico.

Technical Conferences

The Technical Conferences are one of the main points of interest of Wind PowerExpo, organized for the fifth consecutive edition by the Spanish Wind Energy Association, AEE.

In the last edition, held in 2011, more than 300 professionals attended the Technical Conferences, with more than 90 experts in the wind sector as speakers.

For the next 2013 edition the most relevant subjects and breaking news of the wind sector will be analyzed and discussed.



Otras actividades

- Misiones comerciales inversas, con la colaboración de ICEX y AEE.
- Encuentros empresariales en el marco de Wind PowerExpo.
- País invitado.
- Presentaciones comerciales de las empresas expositoras.
- Busca empleo en la eólica.

Other activities

- Reversed trade missions, with the collaboration of ICEX and AEE.
- Business meetings within the framework of Wind PowerExpo.
- Official invited country.
- Sales presentations of the exhibiting companies.
- Job search in the wind sector.



FICHA TÉCNICA WIND POWEREXPO 2013

TECHNICAL INFORMATION WIND POWEREXPO 2013

Recinto / Venue

Feria de Zaragoza
A-2, Km. 311 - 50012 Zaragoza (Spain)

Fechas / Dates

24-26 Septiembre / September 2013
(Martes / Tuesday - Jueves / Thursday)

Horario de visita / Visiting hours

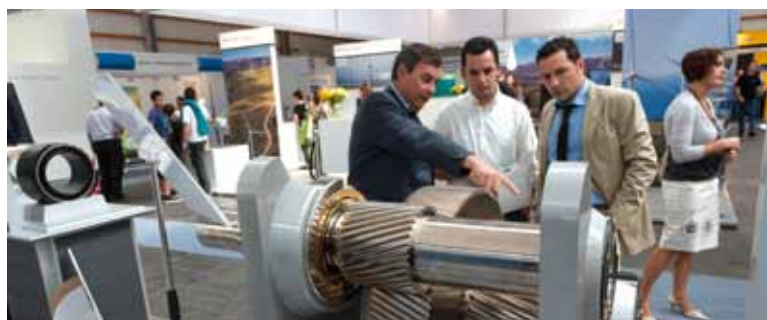
10:00 a 19:00 horas
10 a.m. to 7 p.m.

Sectores de Exposición / Exhibition Sectors

- Aerogeneradores / Wind Turbines
- Componentes y Accesorios / Components and accessories
- Diseño, Construcción y Operación de parques eólicos / Design, construction and operation of Wind Farms
- Servicios relacionados con la energía eólica / Services for the wind power sector
- Producción, gestión y comercialización de energía eólica / Production, management and marketing of wind power
- Asociaciones, instituciones y prensa técnica / Associations, Institutions and technical press

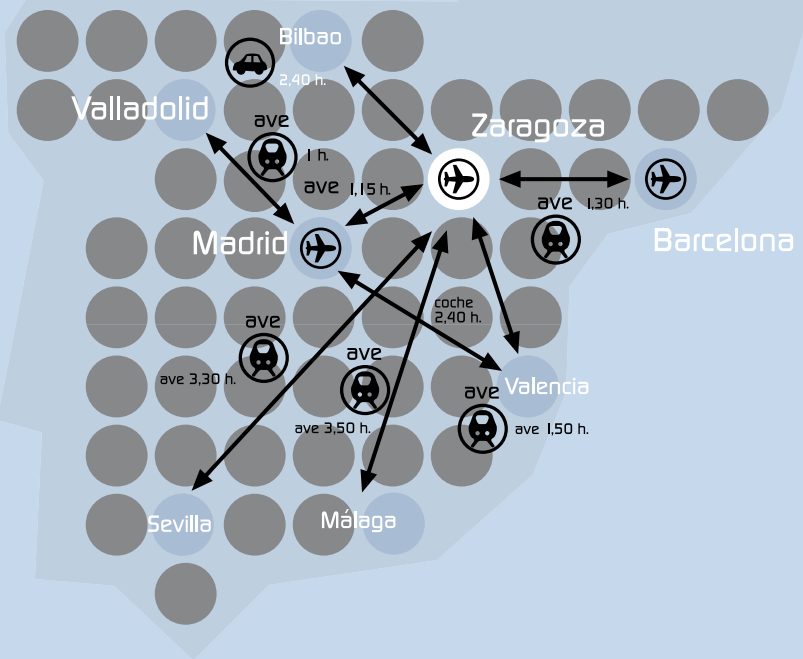
Servicios Expositor - Visitante / Exhibitor - Visitor Services

- Acreditación gratuita visitante profesional / Free trade visitor registration
- Aparcamiento gratuito expositores / Free exhibitors' parking
- Transporte gratuito Ciudad - Feria para expositores y visitantes / Free City center - Fairground shuttle service for exhibitors and visitors
- Hoteles preferentes / Preferential hotels
- Descuentos especiales IBERIA - RENFE / Special travelling discounts IBERIA - RENFE





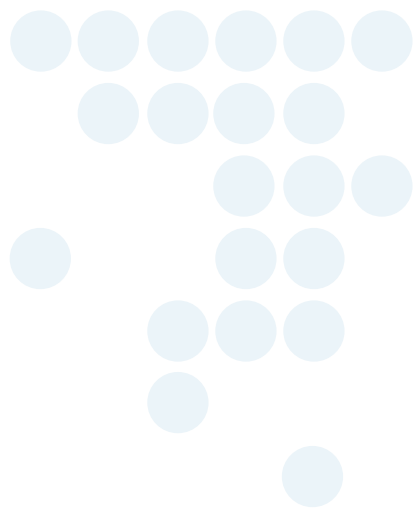
conexiones aéreas europeas directas



AVE. Spanish high-speed train



24-26
septiembre
september
2013



Organiza / Organized by:



A-2, km 311-E-50012 ZARAGOZA
Tfno: +34 976 764 765
Fax: +34 976 300 924
windpowerexpo@feriazaragoza.es
www.windpowerexpo.es