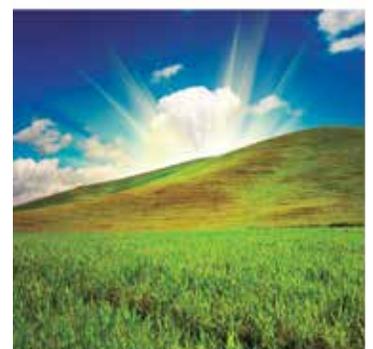


# Proyectos de energía renovable en el mundo

## ¿En qué países invertir?



Colabora:

Madrid, 17 de junio de 2014  
Auditorio Unidad Editorial

**Expansión**

## Proyectos de energía renovable en el mundo

Estimado amigo,

La inversión en energías renovables en todo el mundo sumó el año pasado los 214.400 millones de dólares (unos 155.000 millones de euros), lo que significa una reducción del 14% respecto a 2012, aunque su cuota en el conjunto del sector energético global aumentó, según un informe internacional realizado por la Frankfurt School, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y Bloomberg New Energy Finance.

El informe también señaló que en cuanto a capacidad, el 43,6% de las nuevas instalaciones puestas en marcha en 2013 para generar electricidad procedió de las energías renovables, lo que mantiene la tendencia al alza de las tecnologías "verdes".

"El hecho de que la energía renovable está ganando una mayor cuota del mercado global de generación de energía es alentador", dijo en un comunicado Achim Steiner, vicesecretario general de la ONU y director ejecutivo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (Pnuma). "Para continuar el apoyo, debemos reevaluar prioridades de inversiones, cambiar incentivos, aumentar la capacidad y mejorar las estructuras de gobierno", añadió.

En el continente americano, excluidos Estados Unidos y Brasil, las inversiones en energías renovables aumentaron un 26% y llegaron a 12.000 millones de dólares.

Los autores también destacaron que gracias a la drástica reducción de los costes de los sistemas de energía fotovoltaica, en 2013 se instaló la cifra récord de 39 gigavatios (GW) de capacidad por menos dinero que los 31 GW instalados en 2012.

Las mayores caídas en inversiones la sufrieron los segmentos de los biocombustibles (un 26% de reducción con respecto a 2012) y biomasa y basura (un 28% menos). Las inversiones en energía solar cayeron un 20% y las inversiones en pequeños proyectos hidroeléctricos, un 16%. Las inversiones en energía eólica se mantuvieron prácticamente sin cambios en 80.000 millones de dólares. Sólo las inversiones en energía geotérmica aumentaron un 38% hasta alcanzar los 2.500 millones de dólares.

También en 2013, y por primera vez en la historia, China invirtió más en energía renovable que la totalidad de Europa debido a la reducción en un 44% de las inversiones europeas. En Estados Unidos la reducción fue del 10% para situarse en 36.000 millones de dólares, mientras que en India el descenso fue del 15 % y en Brasil del 54%.

**Unidad Editorial Conferencias y Formación**, consciente de la importancia que tiene para el sector conocer las oportunidades de inversión de energías renovables en el mundo, organiza para el próximo **17 de junio**, la conferencia sobre "**Proyectos de energía renovable en el mundo**" donde se analizará:

- » La situación actual y previsión de las energías renovables en el mundo
- » Últimos cambios gratulatorios y perspectivas de cambio en los próximos años
- » Proyectos de energía eólica, solar y otras renovables en América, África, Oceanía, Europa y Asia
- » Posibilidades de acceso a la financiación

En la seguridad de que este encuentro será de su interés, reciba un cordial saludo.



**Carla Fanni Rubio**

Directora de Programas

UNIDAD EDITORIAL CONFERENCIAS Y FORMACIÓN

@CarlaFannirubio

### Quién debería asistir:

- Promotores, Fabricantes, Ingenierías, Consultores Energéticos y Suministradores de Servicios
  - Director General
  - Responsable de Negocio Internacional
  - Responsable de Expansión
  - Responsable de Desarrollo de Negocio
- Director Comercial
- Director de Operaciones
- Asesor Jurídico
- Banca y Financiadores de Proyectos
  - Financiación de Proyectos de Energía
  - Financiaciones Estructuradas

# Agenda

9.00 Recepción de los asistentes y entrega de la documentación

9.15 Bienvenida a cargo de:

UNIDAD EDITORIAL

Modera la sesión:

D. Luis Crespo  
Secretario General  
PROTERMOSOLAR  
Presidente  
ESTELA

## SITUACIÓN ACTUAL Y PREVISIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MUNDO

9.30 **¿En qué países del mundo es más interesante llevar a cabo proyectos de energías renovables?**

### La fotovoltaica se dispara un 35% en todo el mundo

La potencia fotovoltaica mundial alcanzó los 136.700 MW al cierre de 2013, un 35% más que en el ejercicio anterior, y podría aumentar en al menos otros 55.000 MW en 2014, lo que supondría un incremento adicional del 40%.

Estas cifras aparecen recogidas en un estudio realizado por la Asociación Europea de la Industria Fotovoltaica (EPIA) con la colaboración a nivel nacional de la Unión Española Fotovoltaica (UNEF), que aprovecha para lamentar que en España se estén aplicando unas políticas contrarias a esta energía solar muy diferentes al "fuerte impulso" recibido en el resto del mundo.

En 2013, la tecnología fotovoltaica dejó de ser una apuesta propiamente europea para convertirse en una alternativa "competitiva" en las principales potencias económicas, señala UNEF en una nota. De hecho, la región Asia-Pacífico, con China (11.300 nuevos MW) y Japón (6.900 nuevos MW) a la cabeza, lideró el ranking de nueva potencia fotovoltaica instalada durante el pasado año, con 21.000 MW, frente a los 10.330 nuevos MW instalados en Europa, que pierde el primer puesto.

En tercer lugar en cuanto a nueva potencia fotovoltaica instalada en 2013 se sitúa Estados Unidos, con 4.200 nuevos MW instalados el pasado año. En Alemania se instalaron 3.300 nuevos MW fotovoltaicos, casi el total de la potencia acumulada en España. Italia, con 1.400, y Reino Unido, con más de 1.000, se sitúan en la segunda y tercera posición.

Los datos agregados de todos los países miembros de 2012 muestran que la participación de las energías renovables en el consumo de energía primaria en la UE alcanzó el 14%. La Comisión Europea destaca que países como Bulgaria, Estonia o Suecia han alcanzado ya sus objetivos para 2020.

UNEF considera que, con el abandono del apoyo del Gobierno a la energía fotovoltaica, "se está perdiendo la oportunidad de aprovechar el potencial de unas empresas desarrolladas en España cuya competitividad

y 'know how' están reconocidos internacionalmente y que se encuentran en una situación límite".

25.03.2014 / Expansion.com

- ▶ Oportunidades y barreras para la entrada en los diferentes mercados: EEUU, Canadá, China, Latinoamérica, Sudáfrica, India, Australia, etc.
- ▶ Potencial crecimiento de las energías renovables por países

D. Jaime Margarit  
Director General  
APPA

D. José Donoso  
Director General  
UNEF

D. Heikki Willstedt  
Director de Políticas Energéticas  
AEE

D. Luis Crespo  
Secretario General  
PROTERMOSOLAR  
Presidente  
ESTELA

10.45 Coloquio y preguntas

11.00 Café

## ÚLTIMOS CAMBIOS REGULATORIOS Y PERSPECTIVAS DE CAMBIO EN LOS PRÓXIMOS AÑOS

11.30 **Cómo desarrollar proyectos de energías renovables en cada país y qué proyectos se están desarrollando**

- ▶ Las subastas en los distintos países, ventajas e inconvenientes y participación, ¿son esquemas adecuados?
- ▶ Ventajas e inconvenientes de implantación industrial (fábricas) de componentes de equipo renovable
- ▶ Ventajas e inconvenientes de los mercados liberalizados frente a los regulados europeos
- ▶ Planificación fiscal
- ▶ Cuál es el régimen especial en cada país
- ▶ Cómo afectará la legislación de cada país a la entrada de inversores extranjeros

D. Fernando Calancha  
Socio de PwC  
Responsable de la Práctica  
Regulatoria del Sector Energía  
PRICEWATERHOUSECOOPERS TAX & LEGAL  
SERVICES

D. Francisco Iso  
Director de PwC  
Especialista en Transacciones  
Sector Energía  
PRICEWATERHOUSECOOPERS TAX & LEGAL  
SERVICES

#### 12.15 Coloquio y preguntas

### PROYECTOS DE ENERGÍA EÓLICA, SOLAR Y OTRAS RENOVABLES EN AMÉRICA, ÁFRICA Y OCEANÍA

#### CANADÁ – EEUU – LATINOAMÉRICA – AUSTRALIA – ÁFRICA (NORTE, CENTRO Y SUDÁFRICA)

#### 12.30 Casos prácticos de empresas españolas establecidas en varios países: génesis del proyecto, planteamiento, financiación, socios, problemas detectados, operación y planificación fiscal

##### Abengoa construye la primera planta termosolar de Latinoamérica

La empresa española Abengoa, especializada en energía y medio ambiente, ha comenzado hoy a construir en pleno desierto chileno de Atacama la primera planta termosolar de Latinoamérica que producirá energía las 24 horas del día.

Con una inversión inicial de 1.000 millones de dólares, la central, ubicada en el cerro Dominador, en la región de Antofagasta, tendrá una potencia instalada de 110 MW y evitará la emisión a la atmósfera de 643.000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año. "Esta planta también será la primera de energía renovable no convencional de la región que servirá como carga base de la red eléctrica", explicó hoy el presidente de la compañía, Felipe Benjumea, durante la colocación de la primera piedra.

El directivo de Abengoa destacó que Cerro Dominador será capaz de servir electricidad limpia durante todo el día, algo clave en una región como Antofagasta donde el consumo eléctrico está muy ligado a la minería. "Estamos convencidos de que esta central será un importante factor para que se retomen proyectos mineros que hoy están detenidos debido a la incertidumbre sobre la disponibilidad y el alto coste de la energía. Esta planta contribuirá a la independencia energética de Chile", señaló.

Su ubicación en el desierto de Atacama, donde se dan los niveles de radiación solar directa más altos del mundo, permitirá obtener suficiente energía solar para producción y mantenimiento. En un campo solar de 700 hectáreas se erigirá una torre de 250 metros de altura que concentrará el calor procedente de 10.600 heliostatos que seguirán la trayectoria del sol. Ese calor se transferirá a las sales fundidas para que produzcan vapor y accione la turbina de 110 MW que generará electricidad las 24 horas del día, según la empresa.

Para conseguir una producción continua, la planta solar, que estará terminada antes de tres años, dispondrá de un sistema de almacenamiento térmico diseñado y desarrollado por la compañía española que producirá energía durante 18 horas, adaptando así el suministro eléctrico a las necesidades de la red.

15.05.2014 / Expansion.com

- ▶ Qué políticas, tramitaciones, licitaciones y qué burocracia existe a la hora de ejecutar una instalación de energía
- ▶ Riesgos, obstáculos y oportunidades que se pueden encontrar las empresas españolas
- ▶ Infraestructuras y aspectos técnicos
- ▶ Modelo de venta de energía para proyectos de energías renovables (a particulares y a la administración), ventajas, inconvenientes y dificultades
- ▶ El recurso de energías renovables en estos países

D. José Oriol Hoyos  
Director Negocio Internacional  
IBERDROLA

Dña. Elisa Prieto Casaña  
Responsable de Estrategia  
ABENGOA SOLAR

D. José Luis Sevilla Izarra  
Director de Marketing y Desarrollo  
de Negocio  
GES GLOBAL ENERGY SERVICES

D. Alessandro Bracco  
Regional Marketing Director  
VESTAS

#### 13.45 Coloquio y preguntas

#### 14.00 Almuerzo

### PROYECTOS DE ENERGÍA EÓLICA, SOLAR Y OTRAS RENOVABLES EN EUROPA Y ASIA

#### EUROPA – CHINA – JAPÓN – INDIA – EMIRATOS ÁRABES – ARABIA SAUDÍ – TURQUÍA

#### 15.30 Empresas nacionales establecidas en el extranjero: génesis del proyecto, planteamiento, financiación, socios, problemas detectados, operación y planificación fiscal

##### Los empresarios defienden el liderazgo internacional de España

España debe recuperar el brillo que perdió durante la crisis económica, ya que cuenta con el talento, la creatividad y la capacidad de trabajo para codearse con otros países como Francia y Alemania, y para que

sus empresas aprovechen las oportunidades y se consoliden como referentes en sus sectores a nivel internacional.

El foro Momento España, organizado por la prestigiosa Universidad de Georgetown (Estados Unidos), celebrado en Madrid, insufló una dosis de optimismo en lo relativo a la recuperación de la economía española y certificó las buenas perspectivas que tienen las empresas nacionales para triunfar en el exterior.

En la jornada, que inauguró el Príncipe de Asturias, participaron los primeros ejecutivos de compañías como ACS, Endesa, Ferrovial, Indra, Gamesa, Meliá Hotels International y Prosegur, entre otras.

Borja Prado, presidente de Endesa, apuntó que «las empresas españolas son muy respetadas en el extranjero». Una opinión que compartió Helena Revoredo, presidenta de Prosegur, quien añadió que «nunca hemos tenido dificultades a la hora de competir».

Javier Monzón, presidente de Indra, resaltó la importancia de «preservar el espíritu empresarial» que ha llevado al éxito, mientras que Ignacio Martín, su homólogo en Gamesa, repasó los desafíos pendientes. «Nuestra financiación es más cara, aunque se está corrigiendo; y los multiplicadores en Bolsa también son distintos que los de nuestros competidores, pero eso nos hace agudizar el ingenio y gestionar mejor», aseguró.

Otro reto, en opinión de los empresarios, es recuperar la confianza. «En España, debemos dejar los complejos a la hora de competir y sentirnos orgullosos de nuestra identidad propia», advirtió Íñigo Meirás, consejero delegado de Ferrovial. «Este país tiene sus defectos, y uno de ellos es la autocrítica; a veces, somos demasiado críticos con nuestras virtudes», agregó Meirás.

12.05.2014 / Expansion.com

- ▶ Riesgos y ventajas de la puesta en marcha de proyectos de energías renovables en el país
- ▶ Qué políticas, tramitaciones, licitaciones y qué burocracia existe a la hora de ejecutar una instalación de energía
- ▶ Riesgos, obstáculos y oportunidades que se pueden encontrar las empresas españolas
- ▶ Infraestructuras y aspectos técnicos
- ▶ El recurso de energías renovables en estos países

D. Javier Huergo  
Director de Inversiones  
FOTOWATIO

D. Enrique Barbudo  
Director de Desarrollo de Negocio  
GRUPO T-SOLAR

Dña. Alicia Diego  
Analista de Regulación y Mercados  
EDP RENOVABLES

16.45 Coloquio y preguntas

## FINANCIACIÓN

### 17.00 ¿Qué requisitos deben cumplir las empresas de energías renovables para acceder a la financiación por parte del ICEX y las entidades financieras?

#### Gamesa y el Santander se alían para desarrollar parques eólicos en México

El fabricante de aerogeneradores Gamesa y el Grupo Financiero Santander México han llegado a un acuerdo para desarrollar parques eólicos en el país azteca por una potencia total de hasta 500 MW.

Según la información remitida por Gamesa a la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV), ambos grupos constituirán una sociedad conjunta para desarrollar los parques a través del "sistema de autoabastecimiento", por el que la energía generada se vende a un tercero, en el marco de la "temporada abierta II", coordinada por instituciones mexicanas.

En virtud del acuerdo, Gamesa se encargará de las tareas de promoción y construcción de los parques, así como del suministro de los aerogeneradores y su instalación. Según la compañía, los proyectos eólicos se desarrollarán durante los próximos tres años en el estado de Oaxaca, una de las zonas de mayor recurso eólico del país.

Gracias a este acuerdo, al que Santander ha aportado el proyecto El Sauzal de 200 MW de potencia instalada, ambas compañías se posicionan como el grupo inversor privado más importante en el sector eólico mexicano.

04.03.2014 / Expansion.com

- ▶ Project Finance
- ▶ Qué requisitos establecen el ICEX y las entidades financieras

Dña. Alicia Montalvo Santamaría  
Directora de la División de Infraestructuras,  
Medioambiente, Energía y Tic's  
ICEX

D. Javier Martin Robles  
Managing Director  
Head Project & Acquisition Finance  
SANTANDER GLOBAL BANKING  
& MARKETS

D. Gonzalo Ruiz de Angulo  
Project Finance  
Executive Director  
BBVA

D. José Guardo  
Socio Responsable de Financiero  
y Bancario  
CLIFFORD CHANCE

18.15 Coloquio y preguntas

18.30 Fin de la jornada

## Organiza:

Unidad Editorial Conferencias y Formación  
Avda. de San Luis, 25. 28033 Madrid  
Tel.: 91 443 53 36 • Fax: 91 443 69 95  
infoconferencias@unidadeditorial.es

# CONFERENCIA Proyectos de energía renovable en el mundo

**Expansión**

**EL MUNDO**

**Emprendedores  
& EMPLEO** | Expansión

**ACTUALIDAD  
ECONÓMICA**

 **#ENERGIASmundo**

Colabora:



## Fecha y lugar de celebración

**Madrid, 17 de junio de 2014**

Auditorio Unidad Editorial

Avda. de San Luis, 25. 28033 Madrid

Tel. Unidad Editorial 91 443 53 36



**Precio por inscrito:**

**500 € + IVA**

## Hoteles colaboradores

Indique su asistencia a este evento para formalizar su reserva



**Hotel InterContinental Madrid**  
Teléfono de Reservas: **91 700 73 00**  
Consulte precio especial



**Hotel Petit Palace Embassy**  
Teléfono de Reservas: **91 431 30 60**  
Consulte precio especial

## Transporte Oficial **IBERIA**

- Para vuelos **Nacionales, Europeos e Intercontinentales**, iniciando viaje en vuelos **puros de IBERIA/ IBERIA EXPRESS**, y destino final la ciudad donde se celebre el Evento y/o aeropuertos alternativos (OW y/o RT):
  - **45%** de descuento sobre tarifas completas en **Business**
  - **50%** de descuento sobre tarifas completas en **Turista**
- Para vuelos **directos, operados por AIR NOSTRUM (IB-8000)**:
  - **30%** de descuento sobre tarifas completas **Business y Turista**

## Cómo inscribirse

**conferencias**  
y formación.com

- Entre en **[www.conferenciasyformacion.com](http://www.conferenciasyformacion.com)**
- Regístrese como usuario
- Seleccione la conferencia a la que desea asistir y pulse "inscríbese ahora"
- Indique el número de inscripciones y pulse "actualizar total" y a continuación "comprar"
- Compruebe que sus datos están correctos y pulse "enviar"
- Elija forma de pago: ■ Tarjeta ■ Transferencia
- Recibirá automáticamente confirmación de su inscripción vía e-mail

## Cancelaciones

- Si usted no puede asistir, tiene la opción de que un sustituto venga en su lugar, comunicándonos sus datos por escrito, al menos, 24 horas antes del comienzo del encuentro.
- Para cancelar su asistencia, deberá notificarlo por escrito al menos 1 semana antes del comienzo del curso. En este caso será retenido un 15% en concepto de gastos administrativos.
- En caso de no cancelar la inscripción o hacerlo en menos de 24 horas, no será reembolsado el importe de la Conferencia.

## Ventajas fiscales asociadas a esta Conferencia

La cuota de inscripción de esta Conferencia constituye un gasto fiscalmente deducible tanto para empresas, Impuesto sobre Sociedades, como para profesionales, en el cálculo del rendimiento neto de actividades económicas, IRPF.

Al mismo tiempo, puede beneficiarse de una deducción en la cuota íntegra de ambos impuestos, por el 5% de su importe.

COLABORAN: