

Organiza:



Patrocina:



# FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

Madrid, 29 de marzo de 2011 • Hotel Hesperia Madrid

## PONENCIA INAGURAL

Los aspectos clave para estructurar la financiación de las ESEs  
BANCA CIVICA

- Cuestiones legales y operativas a considerar en la financiación de los proyectos de eficiencia energética  
GARRIGUES
- Financiación de ESEs: Protocolos de verificación y medida (Protocolos M&V)  
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS (ANESE) • ENERGYLAB
- Modalidades de Contratos para Financiar ESEs  
GAS NATURAL FENOSA
- Ejemplos Prácticos de modalidades para financiar ESEs  
ECOIN
- Las empresas de servicios energéticos y la financiación por terceros (FTP)  
INSERTEC IBERIA S.L
- Retos y Oportunidades de las ESEs  
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y SERVICIOS ENERGÉTICOS (AMI)  
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (A3E)
- Due Diligence: Servicio clave para un Project finance exitoso  
CREARA

Colaboran:



8.45h	Recepción de los asistentes y entrega de la documentación
9.00h	Saludo y bienvenida a cargo del presidente y moderador de la jornada:
	<b>D. Antonio López –Nava</b> <i>Gerente</i> A3 E ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
9.15h	<b>Ponencia Inaugural: Los aspectos clave para estructurar la financiación de las ESEs</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿Cuáles son los parámetros para estructurar la financiación?</li> <li>■ Alternativas de financiación estructurada</li> <li>■ Conclusiones</li> </ul>
	<b>D. José Luis Suárez</b> <i>Project Manager de Línea BEI de Financiación para la Eficiencia Energética</i> BANCA CÍVICA
	<b>D. Juan Antonio Peña</b> <i>Director de Grandes Empresas</i> BANCA CÍVICA
10.00h	Coloquio y preguntas
10.15h	<b>Cuestiones legales y operativas a considerar en la financiación de proyectos de eficiencia energética</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Perspectiva técnica</li> <li>■ Perspectiva legal</li> </ul>
	<b>D. José Guardo</b> <i>Socio</i> GARRIGUES
11.15h	11.15h Coloquio y preguntas
11.30h	11.30h Café
12.00h	<b>Financiación de ESEs: Protocolos de verificación y medida (Protocolos M&amp;V)</b>
	<i>Los proyectos de eficiencia energética (consumo y/o generación) que se desarrollan en la actualidad comportan inversiones elevadas. En algunos casos, estas inversiones pueden convertirse en una barrera para el desarrollo del proyecto, siendo necesario el uso de una fuente de financiación externa. Por tanto, en un entorno de reducción del gasto público, las ESEs son una alternativa económicamente viable para la Administración para promover la eficiencia energética en sus instalaciones.</i>
	<i>A comienzo de los años 90, los enfoques estandarizados de medidas y verificación de la eficiencia energética fueron creados para asistir a desarrolladores, propietarios y financiadores de proyectos. Hoy, el Protocolo Internacional de Medida y Verificación del Rendimiento (IPMV, en sus siglas</i>

*en inglés), patente de EVO, es líder internacional en estándares de protocolos de medida y verificación M&V). El IPMV ha sido traducido a 10 idiomas, es utilizado en más de 40 países y ahora es habitualmente citado en usos federales, estatales y utilidades de los protocolos de medida y verificación.*

- Medida y verificación de ahorros de energía y agua en proyectos de eficiencia energética
- Gestión de riesgos financieros y funcionamiento de contratos de ahorro de energía
- Cuantificación de las reducciones de emisiones de carbón de los proyectos de eficiencia energética
- Promoción de construcciones sostenibles o la mejora del nivel de eficiencia de las instalaciones existentes a través de una precisa y efectiva metodología de identificación de ahorro de aguas y energías

**D. Rafael Herrero**  
*Junta Directiva*  
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS (ANESE)

**D. Cesar Barreira**  
*Ingeniero del Área de Industria*  
ENERGYLAB

12.45h Coloquio y preguntas

13.00h **Modalidades de Contratos para Financiar ESEs**

- Energy Supply Contract
- Energy Performance Contract
- Chauffage Contract

**D. José Javier Guerra**  
*Director del Centro de Eficiencia Energética*  
GAS NATURAL FENOSA

13.45h Coloquio y preguntas

14.00h **Ejemplos Prácticos de modalidades para financiar ESEs**

- Simulación económica de los ejemplos

**D. Rafael Laso**  
*Socio Director*  
ECOIN

14.30h Almuerzo

16.00h **Las empresas de servicios energéticos (ESCO) y la financiación por terceros (FTP): Una oportunidad de negocio y una alternativa eficiente para la generación y el consumo de la energía**

- ¿Qué es la financiación por terceros (FTP)?



"Gas Natural Fenosa es una de las compañías multinacionales líderes en el sector del gas y la electricidad. Está presente en 23 países y tiene más de 20 millones de clientes. Es la mayor compañía integrada de gas y electricidad en España y Latinoamérica, y una de las tres primeras utilities de la Península Ibérica. Operador de referencia en las cuencas Atlántica y Mediterránea, gestiona una cartera de suministros de GNL

y gas natural de alrededor de 30 bcm. La empresa energética ocupa el tercer puesto como operador mundial de gas natural licuado, con una flota de 10 buques metaneros, a través de sus participadas Repsol-Gas Natural LNG Stream y Unión Fenosa Gas. La compañía cuenta con un mix de generación eléctrica diversificado y competitivo, que suma más de 15 GW a nivel mundial. Las energías renovables son una de las principales líneas de actuación del nuevo Plan Estratégico de la compañía, y la reciente creación de la empresa Gas Natural Fenosa Renovables, que agrupa los activos renovables

- Ventajas para el usuario al realizar proyectos por este sistema de financiación
  - Ventajas técnicas
  - Ventajas financieras
  - Potenciales usuarios de la FTP

#### D. Francisco Galvany Castillo

Responsable Área Térmica  
INSERTEC IBERIA S.L

16.45h Coloquio y preguntas

#### 17.00h Retos y Oportunidades de las ESEs

- Entorno económico de la ESE
- Oportunidades actuales
- Riesgos del sector
- Retos de la dinamización de las ESEs
- Alternativas de financiación a las ESEs

#### D. Javier Siguenza

Secretario General  
AMI ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y SERVICIOS ENERGÉTICOS

#### D. Diego Mateos Amann

Consejo Directivo  
A3 E ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA  
Director de Eficiencia Energética  
GAMESA

17.45h Coloquio y preguntas

#### 18.00h Due Diligence: Servicio clave para un Project finance exitoso

*Una de las alternativas de financiación más atractivas para empresas que requieren apalancamiento en sus operaciones es el Project finance, ya que permite un tratamiento externo al balance del endeudamiento. El tamaño medio de los proyectos de ESEs es pequeño para el Project finance; por ello, las soluciones deberán venir por dos vías: agrupación de proyectos y reducción de los costes asociados al Project finance. Los bancos se apoyarán en asesores técnicos independientes capacitados para proporcionar servicios de Due Diligence técnico económica, que valide la generación de flujos de caja del proyecto ESE.*

- Metodología y contenido
- Costes asociados al Project Finance
- Contratos

#### D. Rodrigo Morell

Director General  
CREARA

18.45h Coloquio y preguntas

19.00h Fin de la conferencia

# ¿Sabía qué...?

## ¿Sabía qué...?

- ✓ La estrategia española de ahorro y eficiencia energética (2008/12) plantea reducir el consumo en lo equivalente a un 10% de las importaciones anuales de petróleo. Dicho plan tiene 31 medidas de ahorro y eficiencia en cuatro ámbitos: Movilidad, ahorro energético en edificios, ahorro eléctrico y medidas transversales. Entre esas medidas se da relevancia al desarrollo de empresas de servicios energéticos (ESE) y se establece una línea de financiación de proyectos de ahorro de energía ejecutados por ESEs.
- ✓ Las Empresas de servicios energéticos, son organizaciones cuya actividad consiste en diseñar, financiar y llevar a cabo medidas de ahorro energético para las instalaciones de sus clientes, asumiendo total o parcialmente el riesgo técnico y económico del proyecto. Estos ahorros se conseguirán a través del desarrollo de mejoras de eficiencia energética en las instalaciones o mediante la utilización de fuentes de energía renovable.
- ✓ Las previsiones de crecimiento de los proyectos de eficiencia energética dependen, en buena parte, de su capacidad de financiación, siendo la falta de financiación una de las principales barreras a las que se enfrenta el sector

Conscientes del papel fundamental que juegan las ESEs en los proyectos *Intereconomía Conferencias* ha organizado una jornada sobre: **"Claves para la financiación de proyectos de empresas de servicios energéticos"** donde los protagonistas del sector analizarán aspectos como:

- Los parámetros para estructurar la financiación
- Cuestiones legales y operativas a considerar en la financiación de proyectos de eficiencia energética
- Gestión de riesgos financieros y funcionamiento de contratos de ahorro de energía
- Modalidades de contratos para financiar ESEs
- Financiación por terceros
- Entorno Económico de la ESE

En la seguridad de que esta conferencia sea de su interés y esperando saludarle personalmente, reciba un cordial saludo,



Marisol Lezama Ocejó  
Intereconomía Conferencias

del grupo, responde al objetivo de crecimiento de Gas Natural Fenosa en este sector. Gas Natural Fenosa está presente en toda la cadena de valor del gas mediante la participación en proyectos de exploración, producción, licuefacción, transporte y distribución. Tras la fusión de Gas Natural con Unión Fenosa, la compañía ha culminado su objetivo de integrar los negocios de gas y electricidad en una sola empresa, con larga experiencia en el sector energético y capaz de competir de forma eficiente en unos mercados sometidos a un creciente proceso de integración, globalización y aumento de la competencia."

Todos los ponentes han confirmado formalmente su asistencia. Cualquier cambio en la agenda es por causas ajenas a la organización.

# Claves para la Financiación de Proyectos de Empresas de Servicios Energéticos

Precio por inscripción: 1.190 € + 18 % IVA.

Precio por inscripción antes del 4 de marzo: 990 € + 18% IVA.

Para poder beneficiarse del descuento de las asociaciones colaboradoras deberá enviarnos el boletín de asociado que le haya hecho llegar la asociación a la que pertenece. Antiguos asistentes, consultar tarifas. Para confirmar su reserva envíe esta ficha o el boletín correspondiente junto con el justificante de haber realizado el pago al fax: 902 550 351. Es imprescindible haber realizado el pago para asistir a la conferencia.

## Información e inscripciones:

Intereconomía Conferencias  
Modesto Lafuente, 42. 28003 Madrid.  
Tif. 902 100 091 Fax 902 550 351  
conferencias@intereconomia.com  
www.intereconomiaconferencias.com

## Lugar de celebración: Hotel Hesperia Madrid

Paseo de la Castellana 57, 28046 Madrid

Precio especial de alojamiento. Información y reservas: 912 108 803  
Imprescindible presentarse como Intereconomía.

Posibilidades de Patrocinio: Marta Cosín Tel.: 91 432 77 35 Email: mcosin@intereconomia.com

## Ficha de inscripción. Madrid, 29 de marzo de 2011

Apellidos.....Nombre.....  
Tel.....Fax.....E-mail.....  
Empresa.....Sector.....  
Dpto.....Cargo.....  
CIF.....Web.....  
Dirección.....  
Población.....CP.....  
Firma:

Ref: 1108

### Forma de pago:

- Transferencia bancaria a:** Intereconomía Corporación, S.A. a la cuenta nº: 2100 4380 23 0200104795. Imprescindible incluir como concepto "Financiación ESEs" y nombre de empresa
- Cheque bancario, a nombre de Intereconomía Corporación S.A. (Departamento de Formación).** Pº de la Castellana, 36-38. 9ºpl. 28046 Madrid.

### Cancelaciones:

- Para cancelar su asistencia envíenos un fax al menos 24h. antes de la conferencia. En este caso será retenido un 10% en concepto de gastos de administración.
- En caso de no cancelar la inscripción o hacerlo en menos de 24 h., no será reembolsado el importe de la conferencia.



Los asistentes a los eventos que Intereconomía Conferencias celebre en 2011, obtendrán un descuento del 45% sobre tarifas completas en Business y un 50% sobre tarifas completas en Turista en los vuelos con Iberia, excepto para vuelos nacionales con Air Nostrum, para los cuales obtendrán un 30% de descuento sobre tarifas completas de Business y Turista. Para más información, contacte con las Oficinas de Iberia, en [www.iberia.com/ferias-congresos](http://www.iberia.com/ferias-congresos), Serviberia (902.400.500) y / o en la Agencia de Viajes Día Libre (91.344.03.99), indicándole el Tour Code OSI IB BT11B21MPE0027.



Sus datos personales serán incluidos en un fichero titularidad de Intereconomía Corporación S.A. (paseo de la Castellana 36-38, 9º Pl. 28046 Madrid) con el fin de ser utilizados para promociones publicitarias y prospección comercial del Grupo Intereconomía. Puede ejercitar su derecho de acceso, rectificación, oposición y cancelación mediante notificación escrita, según L.O. 15/1999, remitida al Grupo Intereconomía a la dirección indicada. La política de protección de datos personales se encuentra a su disposición llamando al 91 510 91 00.