



# I CONGRESO NACIONAL DE REGADÍOS Y ENERGÍAS RENOVABLES

Pamplona, 16 y 17  
de noviembre de 2011

2012 CONTIGO  
AVANZAMOS



Gobierno  
de Navarra



# Presentación

Las energías renovables lograron en el año 2010 una producción energética equivalente al 35% del consumo eléctrico en España, por lo que se han convertido en un sector que potencialmente tiene claros síntomas de expansión y desarrollo.

Una oportunidad en este sentido lo constituye el sector agrario y más concretamente el de los regadíos, por su alta potencia instalada, que ha sufrido recientemente un incremento superior al 80% en las tarifas de riego durante los últimos 5 años.

Por esta razón, desde la sociedad pública Riegos de Navarra en colaboración con el Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), se ha considerado oportuno organizar el **I Congreso Nacional de Regadíos y Energías Renovables**, que se celebrará en el auditorio Baluarte de Pamplona, los próximos días 16 y 17 de noviembre. El objetivo principal consiste en exponer soluciones técnicas que permitan a los usuarios del riego en general una mejora de su balance energético y por lo tanto de la viabilidad de sus explotaciones.

El público al que va dirigido este congreso está constituido por representantes de administraciones públicas, empresas energéticas, comunidades de regantes y técnicos, quienes tendrán la oportunidad de intercambiar opiniones y experiencias, así como evaluar la idoneidad de las instalaciones energéticas para este específico nicho de mercado.

Donde hay una Comunidad de Regantes hay suelo disponible, tierras agrarias productivas, líneas eléctricas y agua. Existe además legislación agraria que posibilita reordenar las propiedades y facilitar la ubicación de posibles aprovechamientos energéticos y las condiciones de financiación de infraestructuras de interés general.

Desde CENER y RIEGOS DE NAVARRA consideramos que este I Congreso Nacional de Regadíos y Energías Renovables servirá de nexo de unión y abrirá nuevas oportunidades de colaboración entre ambos sectores.

## Comité técnico

- D. José Antonio Ortiz. Secretario Técnico - Asociación Española de Riegos y Drenajes - AERYD.
- D. Miguel López. Director - Asociación de Fabricantes para Agua y Riego Españoles - AFRE.
- D. Alfonso Caño. Asesor Técnico - Asociación de Productores de Energías Renovables - APPA.
- D. José Miguel del Amo. Delegado en Navarra - Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco.
- D. Javier Asín. Director - Centro de Recursos Ambientales de Navarra - CRANA.
- D. Andrés del Campo. Presidente - Federación Nacional de Comunidades de Regantes - FENACORE.
- D. Javier Sanz. Gerente - Instituto Técnico y de Gestión Agrícola - ITG Agrícola.
- D. José Andrés Palacios. Director Técnico - Unión de Agricultores y Ganaderos de Navarra - UAGN.
- D. José Javier Armendáriz. Director General - Centro Nacional de Energías Renovables - CENER.
- D. Miguel Horta. Director Gerente - Riegos de Navarra.

## Lugar de celebración

### BALUARTE

Las jornadas se celebrarán en el Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra (Baluarte). El edificio es sede habitual para todo tipo de eventos culturales y comerciales. Vanguardista, sorprendente, amplio y multifuncional, lleva la firma del arquitecto navarro Patxi Mangado.

Plaza del Baluarte. 31002, Pamplona. [www.baluarte.com](http://www.baluarte.com)

### PAMPLONA

En pleno Camino de Santiago, es hermosa, dinámica, histórica y cultural. La capital navarra se mantiene desde hace años entre las capitales españolas con mejores índices de calidad de vida.

Más información sobre la ciudad: [www.turismodepamplona.es](http://www.turismodepamplona.es)



### 1ª JORNADA, miércoles 16 de noviembre

- 08.45-09.15: Recepción y entrega de documentación.  
09.15-09.30: Apertura a cargo de la Presidenta del Gobierno de Navarra. Excm. Sra. D<sup>a</sup>. Yolanda Barcina.  
09.30-10.00: **“Los costes energéticos en los regadíos de Navarra”**. Director General de Desarrollo Rural. Gobierno de Navarra.  
10.00-10.30: **“Energías renovables: situación y perspectiva”**. D. José Javier Armendáriz, CENER.  
10.30-11.00: *Café*.

#### Primera Parte. SOLUCIONES PARA LOS REGADÍOS: APLICACIÓN DEL MARCO NORMATIVO

- 11.00-11.30: **“Opciones para las renovables dentro de la Política Agraria Europea”**. D<sup>a</sup>. María Gafo, DG Agricultura Comisión Europea.  
11.30-12.00: **“Agua y energía en la cuenca del Ebro”**. D. Manuel Omedas, Confederación Hidrográfica del Ebro.  
12.00-12.30: **“Generación de energía y disminución de costes energéticos en Comunidades de Regantes”**. D. Andrés del Campo, FENACORE.  
12.30-13.00: **“Integración de las renovables en el mundo agrario”**. D. Francisco Iribarren, ENHOL.  
13.00-13.45: Coloquio. Moderador: D. Miguel Horta, Riegos de Navarra.  
13.45-15.30: *Comida*.

#### Segunda Parte. SOLUCIÓN ENERGÉTICA A TRAVÉS DE ENERGÍA EÓLICA

- 15.30-16.00: **“Sistemas híbridos wind diesel”**. D. Alberto Alonso, Gamesa.  
16.00-16.30: **“El regadío de Funes”**. D. Eduardo Torres, MTORRES.  
16.30-17.00: **“La minieólica”**. D. José Sancho, AIR.  
17.00-17.15: **“Soluciones Financieras para nuevos regadíos y energías renovables”**. D. Joaquín Arbeloa, CAN Banca Cívica.  
17.15-18.00: Coloquio. Moderador: D. Ignacio Martí, CENER.

### 2ª JORNADA, jueves 17 de noviembre

#### Primera Parte. OPORTUNIDADES A TRAVÉS DE BIOMASAS Y BIOCOMBUSTIBLES

- 09.30-10.00: **“Biomasa para energía eléctrica”**. D. Peter Kasamaki, VICEDEX.  
10.00-10.30: **“Producción y usos de la biomasa agrícola”**. D. Alberto Lafarga, ITG Agrícola.  
10.30-11.00: **“Cultivo de biomasa en la Zona Regable del Canal de Navarra”**. D. Josep Turmo, ABENCIS.  
11.00-11.30: *Café*.  
11.30-12.00: **“Futuro y perspectivas de biocombustibles”**. D<sup>a</sup>. Inés Echeverría, CENER.  
12.00-12.30: **“Biocombustibles y regadíos”**. D. Alberto Lafarga, ITG Agrícola.  
12.30-13.00: **“Visión empresarial de los cultivos energéticos”**. D. Óscar Lumbreras, Acciona Energía.  
13.00-13.45: Coloquio. Moderador: D. Javier Sanz, ITG Agrícola.  
13.45-15.30: *Comida*.

#### Segunda Parte. EXPERIENCIAS PRÁCTICAS

- 15.30-15.55: **“El ejemplo de Aragón en energía eólica”**. D. José María Sallán, SIRASA.  
15.55-16.20: **“Saltos hidroeléctricos”**. D. César Trillo, CC.RR. Riegos del Alto Aragón.  
16.20-16.45: **“Experiencias de costes energéticos de explotación en la Zona Regable del Canal de Navarra”**. D. Jesús G. Ramos, Aguacanal.  
16.45-17.10: **“Sistema de bombeo con fotovoltaica”**. D. Miguel Alonso, CIEMAT.  
17.10-17.35: **“Climatización de invernaderos a partir de renovables”**. D. Juan Carlos López, Fundación Cajamar.  
17.35-18.15: Coloquio. Moderador: D<sup>a</sup>. Andrea Hercsuth, CENER.  
18.15-18.30: Acto de clausura a cargo de la Consejera de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y Medio Ambiente. Excm. Sra. D<sup>a</sup>. Lourdes Goicoechea.



# Formulario de inscripción

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
APELLIDOS: \_\_\_\_\_  
ORGANISMO: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_  
E-MAIL: \_\_\_\_\_ TELÉFONO DE CONTACTO: \_\_\_\_\_  
DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_  
CÓDIGO POSTAL: \_\_\_\_\_ POBLACIÓN: \_\_\_\_\_ PROVINCIA: \_\_\_\_\_

## DATOS DE FACTURACIÓN:

CIF/NIF: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

## CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

· 150 € (IVA incluido)

Forma de pago: transferencia bancaria.

Banca Cívica (Caja Navarra): 2054 0035 91 911234824.4

Incluye:

- Documentación del Congreso
- Asistencia a las sesiones
- Cafés
- Almuerzos: (Por favor, confirme asistencia: Día 16  Día 17 )
- Certificado de asistencia

## SECRETARÍA TÉCNICA:

Es imprescindible rellenar todos los campos del formulario y enviarlo, junto con una copia del resguardo de la transferencia con el nombre del asistente, a la dirección electrónica o al fax del Congreso. Las inscripciones se atenderán por riguroso orden de recepción y no se tramitará ninguna reserva que no haya rellenado el formulario y enviado el resguardo de la transferencia.

Para cualquier aclaración, póngase en contacto con:

**Secretaría Técnica del Congreso**

**T: 948274050 / 948274011**

**F: 948 24 82 27**

[info@congresoregadiosyrenovables.es](mailto:info@congresoregadiosyrenovables.es)

[www.congresoregadiosyrenovables.es](http://www.congresoregadiosyrenovables.es)

**Política de cancelación:** Comunicándolo a la Secretaría Técnica del Congreso, hasta el viernes 28 de octubre, se podrán cancelar las inscripciones con una penalización del 25% en concepto de gastos de gestión. A partir de esa fecha, no se aceptarán cancelaciones.

A los efectos previstos en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, se le informa que los datos consignados en el presente modelo serán incorporados a un fichero del que es titular RIEGOS DE NAVARRA, S.A. Sus datos serán empleados para atender sus solicitudes de suscripción a las actividades organizadas y remitir información al respecto, y no serán cedidos ni usados para otro fin diferente. Usted puede manifestar su negativa al tratamiento de estos datos en el plazo de 30 días desde la fecha de este documento, advirtiéndole que en caso de silencio por su parte, se entenderá que consiente el tratamiento de sus datos de carácter personal. Respecto de los citados datos podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación, en los términos previstos en la indicada Ley Orgánica 15/1999 ante RIEGOS DE NAVARRA, S.A. - Avda. Serapio Huici N° 22 - "Edificio de Peritos" - 31610 Villava (Navarra).

A los efectos previstos en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, se le informa que los datos consignados en el presente modelo serán incorporados a un fichero del que es titular Centro Nacional de Energías Renovables (CENER). Sus datos serán empleados para atender sus solicitudes de suscripción a las actividades organizadas y remitir información al respecto, y no serán cedidos ni usados para otro fin diferente. Usted puede manifestar su negativa al tratamiento de estos datos en el plazo de 30 días desde la fecha de este documento, advirtiéndole que en caso de silencio por su parte, se entenderá que consiente el tratamiento de sus datos de carácter personal. Respecto de los citados datos podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación, en los términos previstos en la indicada Ley Orgánica 15/1999 ante Centro Nacional de Energías Renovables (CENER) - Ciudad de la Innovación, nº7 -31621 Sarriguren (Navarra).

# Organización

## ORGANIZAN

2012 CONTIGO  
AVANZAMOS



## PATROCINAN



## COLABORAN

