



I CONGRESO NACIONAL DE REGADÍOS Y ENERGÍAS RENOVABLES

Pamplona, 16 y 17
de noviembre de 2011



**Gobierno
de Navarra**

INTIA, S.A.



cener
centro nacional de energías renovables

Presentación

Las energías renovables lograron en el año 2010 una producción energética equivalente al 32% 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 cinco años.

Por esta razón, desde la sociedad pública INTIA - División Riegos 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 e INTIA - DIVISIÓN RIEGOS 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. INTIA - División 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. INTIA - División Riegos.

Lugar de celebración

BALUARTE

Las jornadas se celebrarán en el Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra (Baluarte), Sala Ciudadela. 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

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



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^a. Yolanda Barcina.

Alcalde de Pamplona, Excmo. Sr. D. Enrique Maya.

Consejera de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y Medio Ambiente, Excm. Sra. D^a. Lourdes Goicoechea.

Director General del Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), Sr. D. José Javier Armendáriz.

INTIA - División Riegos, Sr. D. Miguel Horta.

09.30-10.00: **“La evolución del consumo de energía en los regadíos. Medidas para su control”**. D. Jesús María Echeverría, INTIA S.A.

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

11.00-11.30: **“Agua y energía en la cuenca del Ebro”**. D. Manuel Omedas, CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO.

11.30-12.00: **“Generación de energía y disminución de costes energéticos en Comunidades de Regantes”**.

D. Andrés del Campo, FENACORE.

12.00-12.30: **“Integración de las renovables en el mundo agrario”**. D. Francisco Iribarren, ENHOL.

12.30-13.00: **“Integración biogás agroindustrial y sostenibilidad de regadíos”**. D. Adrián González, HTN Biogás.

13.00-13.30: **“El regadío de Funes”**. D. Eduardo Torres, MTORRES.

13.30-14.15: Coloquio. Moderador: D. Miguel Horta, INTIA - División Riegos.

14.15-15.45: *Comida. Sala Mezanina*.

Segunda Parte. SOLUCIÓN ENERGÉTICA A TRAVÉS DE ENERGÍA EÓLICA

15.45-16.15: **“Sistemas híbridos wind diesel”**. D. Alberto Alonso, GAMESA.

16.15-16.45: **“La minieólica”**. D. José Sancho, AIR.

16.45-17.00: **“Soluciones Financieras para nuevos regadíos y energías renovables”**. D. Joaquín Arbeloa, CAN Banca Cívica.

17.00-17.30: **“Energía Eólica de media potencia para autoconsumo en uso agrícola”**. D. Santiago Nistal, ELECTRIAWIND.

17.30-18.00: Coloquio. Moderador: D. Ignacio Martí, CENER.

2ª JORNADA, jueves 17 de noviembre

Primera Parte. OPORTUNIDADES A TRAVÉS DE BIOMASA 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, INTIA - División 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 los biocombustibles”**. D^a. Inés Echeverría, CENER.

12.00-12.30: **“Biocombustibles y regadíos”**. D. Alberto Lafarga, INTIA - División 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, INTIA - División Agrícola.

13.45-15.30: *Comida. Sala Mezanina*.

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.

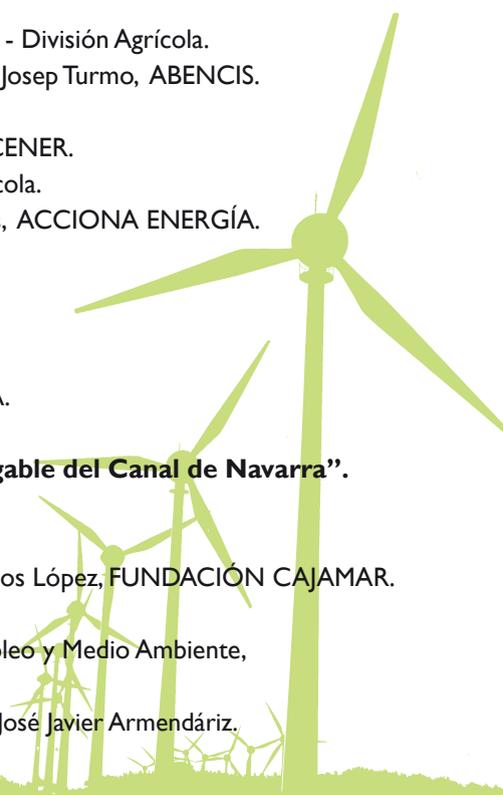
17.10-17.35: **“Climatización de invernaderos a partir de renovables”**. D. Juan Carlos López, FUNDACIÓN CAJAMAR.

17.35-18.15: Coloquio. Moderador: D^a. 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^a. Lourdes Goicoechea.

Director General del Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), Sr. D. José Javier Armendáriz.

INTIA - División Riegos, Sr. D. Miguel Horta.



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 91 1234824.4

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

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, n°7 -31621 Sarriguren (Navarra).

Organización

ORGANIZAN



PATROCINAN



COLABORAN

