

## **XXI Encuentro de reguladores energéticos sobre “mecanismos de promoción de las energías renovables y la eficiencia energética”**

**Del 14 al 18 de octubre de 2024 (9:00 h a 17:30 h)**

### **CF DE AECID EN LA ANTIGUA (GUATEMALA)**

La energía tiene una gran responsabilidad en el cambio climático, por lo que está en proceso de transformación hacia la descarbonización: es lo que se denomina la **transición energética** hacia la descarbonización, que ha de basarse fundamentalmente en **fuentes de energía renovable no convencionales** y en la **mejora de la eficiencia energética**.

El sector energético se encuentra liberalizado en prácticamente la totalidad de los países iberoamericanos. La liberalización constituye en sí un instrumento para mejorar la eficiencia económica de la energía, lo que lleva asociado en su caso, la mejora de la eficiencia energética y medioambiental. No obstante, estas dos últimas mejoras no siempre están aseguradas, pues dependen de la evolución de los precios relativos de las tecnologías y de los combustibles, así como de las fuentes de energía utilizadas en la transformación energética. Es por ello importante conocer, dialogar y evaluar los distintos mecanismos regulatorios que pueden emplearse en el **sector energético liberalizado** para la promoción de las energías renovables y la mejora de la eficiencia energética.

Por otra parte, las inversiones necesarias para llevar a cabo la transición energética son muy importantes. El **mercado de capitales** tiene un ámbito mundial y los inversionistas apuestan por países en los que exista una regulación estable que sea objetiva, transparente y no discriminatoria, así como unas instituciones reguladores fuertes e independientes.

Los **reguladores energéticos** son entidades independientes, que tienen funciones de desarrollos regulatorio y de supervisión de actividades y mercados energéticos. Así, han de establecer o en su caso, proponer la regulación más eficiente (al menor coste posible para los consumidores) que permita alcanzar los objetivos de política energética, entre ellos, la descarbonización de la energía. La regulación debe de ser objetiva, transparente y no discriminatoria, y a parte de ello, la regulación ha de adaptarse a la evolución tecnológica y social para no constituir un freno al desarrollo tecnológico y económico. Lo cual, exige contar con unos reguladores energéticos expertos que estén bien formados e informados.

Y la mejor forma de formarse e informarse es el mantenimiento de encuentros periódicos entre reguladores en los que tenga lugar el **intercambio de experiencias regulatorias** y se procure, además, la **capacitación** en aquellas áreas más novedosas.

Por ello la CNMC de España, en nombre de ARIAE, y con la colaboración de AECID, ha organizado la XXI edición del **Encuentro de reguladores energéticos sobre “Mecanismos de promoción de las Energías Renovables y Eficiencia Energética”**, en formato presencial, durante un periodo de 5 días, y con la participación de los miembros de las instituciones de ARIAE.

En el encuentro se abordarán los nuevos desarrollos regulatorios necesarios para afrontar la transición energética, tanto en **reuniones plenarias** como en **grupos de trabajo**. En las primeras, se impartirá una conferencia temática que se desarrollará a continuación con el

intercambio de experiencias regulatorias entre los participantes. Para ello, se agruparán los participantes en distintos grupos de trabajo temáticos, por países y temas. El último día, se reunirán los grupos de trabajo de cada tema y obtendrán unas conclusiones de su temática, lo que finalizará con una puesta en común final (lo que constituirá un producto de conocimiento).

La **CNMC** de España, al ostentar en el pasado la presidencia de ARIAE, y en la actualidad su Vicepresidencia primera, y en todos los casos, la Secretaría Ejecutiva de la asociación, ha venido organizando, con el apoyo de AECID, encuentros y cursos de regulación energética, para abordar generalmente dos campos fundamentales: la promoción de las energías renovables y la eficiencia energética.

Hasta el momento se han celebrado veinte ediciones de estos cursos. Ahora se impulsa la edición vigesimoprimera, en la que se abordarán las áreas temáticas siguientes:

## PROGRAMA

**Lunes 14 de octubre 2024 8:30-17:30 h**

### **A) PROMOCIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES**

#### **Inauguración y bienvenida:**

**8:30-9:00** **D. Antonio Jiménez**, Director Ejecutivo de la CREG de Colombia y Presidente de ARIAE

**D. Jesús Molina**, Director del Centro de Formación de la Cooperación Española (AECID) en Guatemala

**9:00-10:00** **Ponencia principal.-** *La regulación de las energías renovables no convencionales en Iberoamérica*

**Ponente: D. Marcelino Madrigal**, Jefe de la División de Energía del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

**10:00-10:30** **Café**

**10:30-12:30** **Debate regulatorio sobre experiencias reales en promoción de renovables** (Presidentes/Directores Generales/Directivos de Instituciones reguladoras de los países: Argentina, Brasil, Guatemala y Uruguay)

**12:30-14:00** **Almuerzo**

**14:00-15:00** **Ponencia principal.-** *La regulación de las energías renovables en la Unión Europea*

**Ponente: Dña. Pilar Sánchez**, Vicepresidenta de ARIAE y Consejera de la CNMC de España

**15:00-15:30** **Café**

---

**15:30-17:30** **Debate regulatorio sobre experiencias reales en promoción de renovables** (Presidentes/Directores Generales/ Directivos de Instituciones reguladoras de los países: Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica y Portugal)

---

**Martes 15 de octubre 9:00-17:30 h**

**B) INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD**

**9:00-10:00** **Ponencia principal.-** *Los servicios de flexibilidad en sectores eléctricos con alta penetración de renovables*

**Ponente: D. Josep María Salas**, Consejero de la CNMC de España (virtual)

---

**10:00-10:30** **Café**

---

**10:30-12:30** **Debate regulatorio sobre experiencias reales en integración de renovables en el sistema eléctrico** (Presidentes/Directores Generales/Directivos de Instituciones reguladoras de los países: Perú, Panamá, Cuba, Paraguay y R Dominicana)

---

**12:30-14:00** **Almuerzo**

---

**14:00-15:00** **Ponencia principal.-** *La integración de las energías renovables no convencionales en el mercado de electricidad español*

**Ponente: D. Luis Jesús Sánchez de Tembleque**, CNMC y Secretario Ejecutivo de ARIAE

---

**15:00-15:30** **Café**

---

**15:30-17:30** **Debate regulatorio sobre experiencias reales en integración de renovables en el sistema eléctrico** (Presidentes/Directores Generales/Directivos de Instituciones reguladoras de los países: Ecuador, Nicaragua, Puerto Rico, El Salvador y CRIE)

---

**Miércoles 16 de octubre 9:00-17:30 h**

**C) HIDROGENO VERDE Y OTROS GASES RENOVABLES**

**9:00-10:00** **Ponencia principal.-** *El hidrógeno verde y otros gases renovables en la Unión Europea.*

---

---

**Ponente: D. Luis Jesús Sánchez de Tembleque**, CNMC y Secretario Ejecutivo de ARIAE

---

**10:00-10:30** **Café**

---

**10:30-12:30** **Debate regulatorio sobre experiencias reales en H2 verde y otros gases renovables** (Presidentes/Directores Generales/Directivos de Instituciones reguladoras de los países: Brasil, Guatemala, Honduras, y México)

---

**12:30-14:00** **Almuerzo**

---

**14:00-15:00** **Ponencia principal.- El hidrógeno verde y otros gases renovables en Iberoamérica**  
**Ponente: D. Rosendo Ramírez.** Profesor de la Escuela Iberoamericana de Regulación (ESAN)

---

**15:00-15:30** **Café**

---

**15:30-17:30** **Debate regulatorio sobre experiencias reales en H2 verde y otros gases renovables** (Presidentes/Directores Generales/Directivos de Instituciones reguladoras de los países: Argentina, R. Dominicana, El Salvador, Panamá y Uruguay)

---

**Jueves 17 de octubre 9:00-17:30 h**

**D) BIOCOMBUSTIBLES**  
**E) EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**9:00-10:00** **Ponencia principal.- La regulación de los biocombustibles**  
**Ponente: D. Fernando Wandscheer de Moura Alvesy**, Director de ANP y Director del Grupo de Trabajo de ARIAE de Biocombustibles

---

**10:00-10:30** **Café**

---

**10:30-12:30** **Debate regulatorio sobre experiencias reales en promoción de biocombustibles** (Presidentes/Directores Generales/Directivos de Instituciones reguladoras de los países: Bolivia, Costa Rica, Honduras, Ecuador y México)

---

<b>12:30-14:00</b>	<b>Almuerzo</b>
<b>14:00-15:00</b>	<b>Ponencia principal.-</b> <i>La regulación de la eficiencia energética en Iberoamérica</i> <b>Ponente: D. Antonio Jiménez</b> , Director Ejecutivo de la CREG de Colombia y Presidente de ARIAE
<b>15:00-15:30</b>	<b>Café</b>
<b>15:30-17:30</b>	<b>Debate regulatorio sobre experiencias reales en promoción de la eficiencia energética</b> (Presidentes/Directores Generales/Directivos de Instituciones reguladoras de los países: Cuba, Chile, Puerto Rico, Nicaragua y Perú)

**Viernes 18 de octubre 9:00-14:30 h**

**F) CONCLUSIONES**

**Reunión de los grupos de trabajo temáticos. Conclusiones particulares:**

**Moderador: D. Luis Jesús Sánchez de Tembleque**, CNMC y Secretario Ejecutivo de ARIAE

<b>9:00-11:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A) PROMOCIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES</li> <li>B) INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD</li> <li>C) HIDROGENO VERDE Y OTROS GASES RENOVABLES</li> <li>D) BIOCOMBUSTIBLES</li> <li>E) EFICIENCIA ENERGÉTICA</li> </ul>
-------------------	---

**11:00-11:30** **Café**

**11:30-12:30** **Plenario. Puesta en común. Conclusiones Generales.**

<b>12:30-13:00</b>	<b>Clausura:</b> <b>D. Antonio Jiménez</b> , Director Ejecutivo de la CREG de Colombia y Presidente de ARIAE <b>D. Jesús Molina</b> , Director del Centro de Formación de la Cooperación Española (AECID) en Guatemala
<b>13:00-14:30</b>	<b>Almuerzo</b>

