

## **SEMINARIO DE ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGÍA. LA ELECTRIFICACIÓN RURAL AISLADA**

**Centro de Formación de la Cooperación Española (AECID)**

**Santa Cruz de la Sierra (Bolivia), 8 al 10 de junio de 2016**

### **Programa (30.5.2016)**

#### **8 DE JUNIO**

##### **9:00- 10:00 Inauguración y presentación**

D. José Lorenzo García-Baltasar, Director de Centro de AECID en Bolivia

D. Jesús Tamayo, Presidente de ARIAE y de OSINERGMIN de Perú

D. Gary Andrés Medrano, Director Ejecutivo de ANH de Bolivia

D. Richard César Alcócer, Director Ejecutivo de AE de Bolivia

D. Javier de Alaminos, Mesa Acceso Universal a la Energía (MAUE)

##### **10:00-11:15 Acceso Universal a la Electricidad en Iberoamérica: La Electrificación Rural Aislada**

D. Julio Eisman, Fundación ACCIONA Microenergía

##### **11:15-11:45 Café**

##### **11:45- 12:30 Modelos de negocio de electrificación rural aislada**

D. Diego Pérez, Centro de Innovación de Tecnologías para el desarrollo Humano-Universidad Politécnica de Madrid

##### **12:30-13:15 Planificación integrada de electrificación rural**

D. Andrés González, Instituto de Investigación Tecnológica de la Universidad Pontificia Comillas-Massachusetts Institute of Technology

##### **13:15 – 15:00 Comida**



asociación iberoamericana de entidades  
reguladoras de la energía  
associação iberoamericana de entidades  
reguladoras da energia



**15: 00- 17:30 Mesa redonda sobre experiencias de operación de suministros eléctricos aislados**

Moderador: D. Julio Eisman, Fundación ACCIONA Microenergía

Ponentes:

- D. Javier de Alaminos, Energía sin Fronteras, Guatemala
- D. Juan José Ochoa, Fundación Alimentaris, Argentina
- D. David Orozco, ERGON, Perú
- Dña. Rosa Santangelo, Enel Green Power, Chile
- D. Jose Gabriel Martín, Fundación ACCIONA Microenergía Perú
- Dña. Niurka Maria Fleites, Oficina Nacional de Uso Racional de la Energía de Cuba
- Dña. Camila Martínez Snocek, Oficina de Planeamiento y Presupuesto de Uruguay

**9 DE JUNIO:**

**9.00- 9:45 La financiación de la Electrificación Rural Aislada**

D. Sergio Ballón, BID

**9:45-11:15 Mesa redonda sobre regulación para la electrificación rural aislada. Marco regulatorio y mecanismos para el acceso universal (I)**

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

Ponentes:

- D. Ricardo Martinez Leone, de ENRE de Argentina
- D. Enrique Birhuett, de AE de Bolivia
- D. David Carcausto Rossel, de OSINERGMIN de Perú
- D. Gabriel Rodrigo Sepúlveda, del Ministerio de Energía de Chile
- D. Raúl Antonio González Sandoval, Consejo Nacional de Energía de El Salvador
- D. Alejandro Adame, de la CRE de México

**11:15-11:45 Café**



asociación iberoamericana de entidades  
reguladoras de la energía  
associação iberoamericana de entidades  
reguladoras da energia



### **11:45- 13:15 Mesa redonda sobre regulación para la electrificación rural aislada. Marco regulatorio y mecanismos para el acceso universal (II)**

Moderador: D. Ricardo Martínez Leone, Presidente de ENRE, Argentina

Ponentes:

- D. Sergio Velásquez, de la CNEE de Guatemala
- D. Eloy Arnoldo Vásquez Acosta, de ASEP de Panamá
- D. Luis Enrique Manzano Villafuerte, Ministerio de Electricidad de Ecuador
- D. Nelson Rolando Torrento de SIGET de El Salvador
- D. Milenko Motosis, de la CRE de México
- D. Juan Carlos Lopez Sanchez, de la ANH de Bolivia

### **13:15-15:00 Comida**

### **15:00-17:30 Mesa redonda sobre la provisión de servicios eléctricos en la Amazonía**

Moderador: D. Andrés González, IIT de la Universidad Pontificia Comillas-MIT

Participantes:

- D. Wilmar Suárez, el Instituto Interamericano de Cooperación para la agricultura (IICA) de Colombia
- Dña. Sandra Mojica, Planes de energización rural sostenible. Unidad de Planeación Minero Energética- UPME (Colombia)
- D. Guillermo Verdesoto, FEDETA, Ecuador
- D. Angel Verástegui, EnDEV-GIZ, Perú
- Dña. M<sup>ª</sup> Fernanda Gómez Galindo, Universidad Sabana, Colombia.

### **18:30 – 21:00 CONFERENCIA PÚBLICA: “ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGÍA”**

- Presentación: D. José Lorenzo García-Baltasar, AECID en Bolivia
- Electrificación Rural Aislada. Barreras y soluciones: D. Julio Eisman, Fundación ACCIONA Microenergía
- Soluciones Técnicas: D. Miguel Egido, Universidad Politécnica de Madrid

- Mecanismos regulatorios: D. Ricardo Martínez Leone, de ENRE de Argentina / D. Sergio Velásquez, de la CNEE de Guatemala
- Experiencias en Bolivia: D. Miguel Fernández, de Energética
- Coloquio

### **10 DE JUNIO:**

#### **9.00- 11:00 Mesa redonda sobre experiencias de electrificación rural aislada. Cadena de valor.**

Moderador: D. Diego Pérez, de la Universidad Politécnica de Madrid

Participantes:

- D. Angel Verástegui, de GIZ-Endev, Perú
- D. Ronald Caverro, de Phocos, Bolivia
- D. Jose Gabriel Martín, de Fundación ACCIONA Microenergía, México.
- D. Miguel Fernández, de Energética, Bolivia.
- D. Rafael González, Dirección General de Energías Alternativas, de Paraguay

**11:00–11:30 Café**

**11:30- 12:30 Discusión de conclusiones**

**12:30-12:45 Lectura de conclusiones**

**12:45-13:30 Clausura**

- D. José Lorenzo García-Baltasar, Director de Centro de AECID de Bolivia
- D. Julio Eisman, Mesa de Acceso Universal a la Energía (MAUE)
- D. Josep María Guinart, Vicepresidente 1º de ARIAE y Consejero de la CNMC de España
- Sr. Embajador de España en Bolivia

**13:30 – 15:00 Comida**



asociación iberoamericana de entidades  
reguladoras de la energía  
associação iberoamericana de entidades  
reguladoras da energia



## INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

- Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladoras de la Energía (**ARIAE**)
- Mesa de Acceso Universal a la Energía (**MAUE**)
- Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (**CNMC**)
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (**AECID**)

## COORDINACION DE LA ACTIVIDAD

D. Luis Jesús Sánchez de Tembleque y Sanchez de Castro  
Secretario Ejecutivo de ARIAE. Dirección de Energía  
**Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC)**  
Correo-e: [se-ariae@ariae.org](mailto:se-ariae@ariae.org)

BORRADOR