



Power Sector Program  
Bureau of Energy Resources  
U.S. Department of State



National  
Association of  
Regulatory  
Utility  
Commissioners



# **Actividades de Cooperación en temas de Generación Distribuida de Energía Renovable Integrada a la red Eléctrica Pública en la República Argentina.**

**Patrocinado por Power Sector Program, Bureau of Energy Resources,  
U.S. Department of State**

**Organizado por National Association of Regulatory Utility Commissioners  
(NARUC)**

## **Fechas:**

**Martes 8 de November de 2022, 10:00 – 13:00 (ART) | [Join the session](#) |  
Passcode: 019119 | Id: 875 4664 0575**

**Miércoles 9 de November de 2022, 10:00 – 13:00 (ART) | [Join the session](#) |  
Passcode: 837279 | Id: 827 7138 5315**

## **Antecedentes**

Con el apoyo del Programa del Sector Energético de la Oficina de Recursos Energéticos del Departamento de Estado de los EE. UU., la Asociación Nacional de Comisionados Reguladores de Servicios Públicos (NARUC) está comprometida en una asociación de regulación energética con la Asociación de Entes Reguladores Eléctricos de la República Argentina (ADERE).

En Argentina, la Ley N° 27424 “Régimen de Fomento a la Generación Distribuida de Energía Renovable Integrada a la Red Eléctrica Pública” declara que los excedentes de electricidad generada de fuentes de ER en suministros residenciales, comerciales e industriales, puede ser inyectada en la red y utilizada para autoconsumo. La actividad es declarada de interés nacional. El excedente de generación que se inyecta a la red nacional se basa en un enfoque de facturación neta, que permite compensar el exceso de energía enviado a la red de acuerdo con el precio de compra de la electricidad en el mercado mayorista de electricidad.

Muchas de las provincias en Argentina se encuentran en las primeras etapas del desarrollo de recursos de GD, con altos niveles de subsidio de los precios de la electricidad que postergan los incentivos para una adopción generalizada. Los grandes clientes no se han interesado en reducir su consumo ya que los precios se han mantenido relativamente bajos. Durante esta capacitación, los expertos regulatorios de EE.UU. compartirán las mejores prácticas y su experiencia aumentando los incentivos regulatorios para los recursos de GD a través de un marco sólido. Los reguladores argentinos tendrán la oportunidad de hacer preguntas que podrían ayudarlos a comprender cómo aprovechar su potencial de GD dados los desafíos actuales.

## **Participantes**

### **ADERE**

**Luciano G. Paulin**, Presidente de ADERE, Director en el Ente Provincial Regulador de la Energía de la Provincia de Entre Ríos, República Argentina.

**Pablo Cuenca**, Secretario de ADERE, Presidente del Ente Provincial Regulador Eléctrico de la Provincia de Corrientes, República Argentina.

**Roberto Ferrero**, Consejero Consultivo Técnico de ADERE, Director en el Ente Provincial Regulador de la Electricidad de la Provincia de San Juan, República Argentina.

### **Expertos voluntarios NARUC**

**Alison Archer**, Regional Director, State Regulatory Affairs, Midcontinent Independent System Operator (MISO)

**Jeffrey Hughes**, Commissioner, North Carolina Utilities Commission

**David Morton**, Chair and Chief Executive Officer, British Columbia Utilities Commission

**Andrew Perchlik**, Director Clean Energy Development Fund, Vermont Department of Public Service

### **Funcionarios de NARUC**

Irina Botu-Tallis, Senior Program Officer, International Department

Lori Brown, Program Manager, International Department

## Agenda

### Primer día: Martes 8 de November

#### Introducción (10-15 minutos)

*Funcionarios de NARUC presentarán la agenda a los oradores. El personal del Departamento de Estado de EE. UU. dará breves comentarios de apertura.*

*El Presidente de ADERE, Dr. Luciano Paulín, y el Subsecretario de Energía Eléctrica de la Nación Argentina, Dr. Santiago Yanotti \*\*\*\*\*(o la Secretaria de Energía, Flavia Royon, por confirmar)\*\*\*\*, completarán breves comentarios de apertura.*

#### **Presentación de ADERE: Generación Distribuida de Energía Renovable Integrada a la red Eléctrica Pública en la República Argentina. Situación y oportunidades para su desarrollo (30 minutos)**

*Si bien la mayoría de las provincias de Argentina se han adherido a la Ley Nacional N° 27.424 “Régimen de Promoción de la Generación Distribuida de Energías Renovables Integradas a la Red Eléctrica Pública”, o han promulgado sus propias Leyes provinciales de promoción, el nivel de penetración de la GD es muy bajo. Se dará una breve introducción del marco regulatorio en Argentina. Se presentarán algunos ejemplos de alternativas para reducir las barreras existentes, que difieren las instalaciones de GD, alentando el objetivo de alcanzar la meta establecida en la ley nacional de tener una capacidad de GD de 1.000 MW para 2030, lo que requeriría una rápida aceleración de la nueva GD en los próximos años.*

Presenta: Roberto Ferrero, ADERE

#### **Métodos para el incremento de la eficiencia e incorporar, pagar y usar medidores inteligentes (45 minutos)**

#### **\*confirmación de contenido de la presentación\***

Presenta: Jeffrey Hughes, North Carolina Utilities Commission

#### **Planificación de recursos distribuidos en un mundo incierto (45 minutos)**

*Han surgido tres tendencias principales que están cambiando el panorama energético: la desmarginación, la descentralización y la digitalización. Al mismo tiempo, es necesario planificar el sistema del futuro. Esta presentación discutirá las estrategias y planificación que los reguladores deben considerar al desarrollar planes de recursos de energía distribuida que proporcionarán resiliencia y confiabilidad para las comunidades a medida que enfrentan necesidades cambiantes, aunque inciertas, en el futuro.*

Presenta: Alison Archer, MISO

## **Segundo día: Miércoles 9 de Noviembre**

### **Herramientas regulatorias para fomentar la inversión en GD en un entorno de tarifas de distribución reducidas (45 minutos).**

*Durante varios años, en Columbia Británica, las tarifas de distribución fueron más bajas que el valor de la nueva generación, lo que resultó en bajos niveles de inversión en generación distribuida. En esta sesión discutiremos (i) cómo el BCUC estima el valor de la energía de GD y (ii) las herramientas regulatorias utilizadas para abordar las barreras del mercado de los clientes comerciales e industriales para invertir en GD, que incluyen: programas simplificados de compra de energía, generación simplificada política de conexión, acuerdos de desplazamiento de carga, tarifas “standby” y tarifas escalonadas personalizadas.*

Presenta: Alison Archer, MISO

### **Impacto en la transmisión de una mayor penetración de los recursos distribuidos y los desafíos relacionados (45 minutos)**

*En los segmentos de la red de transmisión y la red de distribución, la regulación de esas redes separadas se divide entre estatal/local y federal. Esta presentación se enfoca en cómo el crecimiento de los Recursos Energéticos Distribuidos plantea desafíos nuevos y significativos para el sistema eléctrico y complejidades específicas a través de las líneas jurisdiccionales en la interfaz del sistema de transmisión de alto voltaje administrado por autoridades federales, y los sistemas de distribución de bajo voltaje regulados por las Provincias.*

Presenta: David Morton, British Columbia Utilities Commission

### **Enfoques para fomentar la inversión en GD por parte de grandes usuarios industriales/comerciales (45 minutos)**

#### **\*confirmación de contenido de la presentación\***

Presenta: Andrew Perchlik, Vermont Department of Public Service

## **Biographies – NARUC Volunteer Experts**

### **Alison Archer, Regional Director- State Regulatory Affairs, Midcontinent Independent System Operator (MISO)**

Alison Archer se incorporó a Asuntos Regulatorios de MISO en 2017. Antes de su puesto en MISO, Alison fue asesora general adjunta en Xcel Energy, donde manejó casos de litigio regulatorio. También trabajó anteriormente en la práctica privada en litigios comerciales y de construcción, responsabilidad por productos defectuosos y regulación de servicios públicos, y en la Oficina del Fiscal General de Minnesota en el grupo de litigios civiles, donde pasó un tiempo significativo en todos los aspectos de los litigios, desde los procedimientos administrativos hasta la práctica de apelaciones.

### **Jeffrey Hughes – Commissioner, North Carolina Utilities Commission**

Jeff Hughes fue designado en 2019 para la Comisión de Servicios Públicos de Carolina del Norte. Antes de su nombramiento, el Ing. Hughes pasó casi veinte años en la facultad de la Escuela de Gobierno de la Universidad de Carolina del Norte, donde fue Director del Centro de Finanzas Ambientales de la UNC. Su experiencia profesional incluye regulación económica, consultoría, academia, gestión directa de servicios públicos y desarrollo internacional. Hughes tiene una licenciatura en ingeniería de la Universidad de Duke con especialización en administración de energía y una maestría en ingeniería ambiental de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill con especialización en ingeniería y economía del agua. Se ha desempeñado en numerosas juntas y comités durante su carrera, incluido el Comité de Agua de NARUC, la Junta Asesora de Finanzas Ambientales de la USEPA, la Junta de Certificación de Operadores de Tratamiento de Agua de Carolina del Norte, la Alianza de Eficiencia Energética del Sudeste y la Junta GreenPower de Carolina del Norte.

### **David Morton - Chair and Chief Executive Officer, British Columbia Utilities Commission**

David Morton fue nombrado presidente y director ejecutivo de BCUC en diciembre de 2015. La responsabilidad de David es cumplir con la visión de BCUC: ser un regulador confiable y respetado que contribuya al bienestar y los intereses a largo plazo de los habitantes de Columbia Británica. Además de ser presidente y director ejecutivo, también es comisionado, un cargo que ha tenido desde 2010. Considera que esto es una parte clave de su rol de liderazgo. Como resultado, continúa participando, generalmente como presidente del panel, en una serie de procedimientos clave. Un procedimiento importante que dirigió recientemente es la Investigación del Sitio C, el procedimiento más grande jamás emprendido por el BCUC. Es vicepresidente y presidente del Comité Internacional de CAMPUT, la federación de reguladores canadienses de energía y servicios públicos. También es covecepresidente del Comité Internacional de NARUC. Cuenta con más de 25 años de experiencia como consultor en el sector de las tecnologías de la información. Es Ingeniero Profesional en Columbia Británica, tiene una Licenciatura en Contabilidad de la Sociedad de Contadores Administrativos de Canadá, está certificado con la designación ICD.D en 2013 por el Instituto de Directores Corporativos y tiene una Licenciatura en Ciencias Aplicadas de la Universidad de Toronto. . David también se desempeña como director de Arts Club Theatre Company y como presidente del Consejo Comunitario de Artes de West Vancouver.

### **Andrew Perchlik - Director Clean Energy Development Fund, Vermont Department of Public Service**

Andrew Perchlik es el director y administrador de fondos del Fondo de Desarrollo de Energía Limpia de Vermont (CEDF) ubicado dentro del Departamento de Servicios Públicos, la oficina de energía del estado de Vermont. Además de su trabajo para el CEDF, en 2018 fue elegido senador estatal en representación del condado de Washington en la legislatura de Vermont. Antes de convertirse en director de CEDF en 2009, Andrew fue el fundador y director ejecutivo de Renewable Energy Vermont (REV). REV es una asociación comercial de energía renovable que representa a las diversas empresas de tecnología de energía renovable activas en Vermont: solar, eólica, de biomasa e hidroeléctrica. Antes de mudarse a Vermont, Andrew obtuvo una licenciatura en política ambiental en la Universidad del Norte de Colorado y fue voluntario del Cuerpo de Paz de educación ambiental en Panamá.