

# “TALLERES LEY DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUC-CNE”

## 1ER TALLER ESPECIALIZADO: “DIAGNÓSTICO Y PROBLEMAS”

*Conferencia Latinoamericana “Redes Renovables” sobre la Generación  
Distribuida*

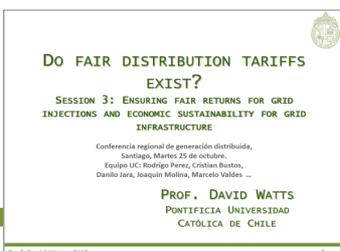
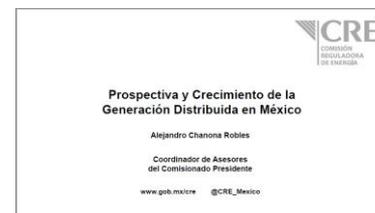
Miércoles 2 de noviembre de 2016

**PROF. DAVID WATTS Y HUGH RUDNICK**  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

**Equipo PUC: Rodrigo Pérez Odeh, Cristian Bustos Sölch, Yarela Flores Arévalo**

# OBJETIVOS PRESENTACIÓN: MOSTRAR LAS PRESENTACIONES DE LOS PONENTES EN CONFERENCIA GD

- El Ministerio de Energía y Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional GIZ organizaron el seminario **“Conferencia Latinoamericana “Redes Renovables” sobre la Generación Distribuida”**
- Se levantaron realidades de GD de Chile, Brasil y México
- Investigadores de la IEA presentaron principales desafíos y soluciones de las redes de distribución en el mundo
- <http://www.energia.gov.cl/publicaciones>



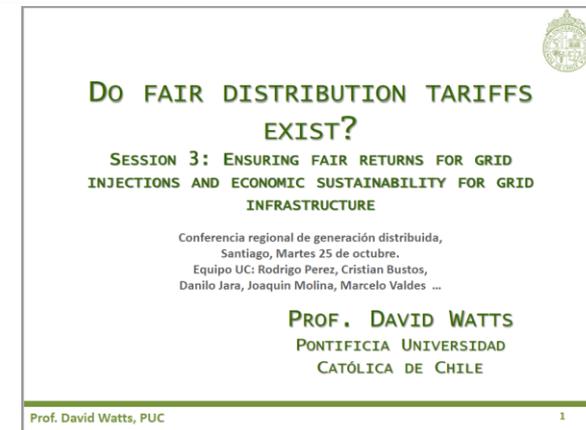
# PRESENTACIONES ÚTILES PARA LA ACTUAL DISCUSIÓN



Andrés Romero, CNE



Cristian Santana, Min. Energía



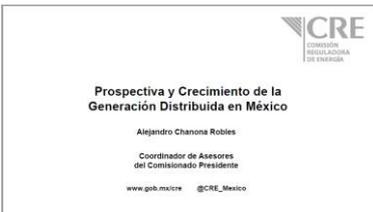
David Watts, PUC

- Andrés Romero presenta iniciativas PUC-CNE sobre talleres especializados para desarrollar la reforma de distribución
- Cristian Santana muestra un completo levantamiento del estado de la generación distribuida en Chile
- David Watts muestra diferentes tipos de tarifas y plantea discusión sobre la justicia social de las mismas
- <http://www.energia.gob.cl/publicaciones>

# PRESENTACIONES SOBRE LEVANTAMIENTO INTERNACIONAL



- Muestra status de energías renovables en el mundo y futuras proyecciones de la IEA (inversiones en renovable, costos FV, flexibilidad, metas asociadas a cambios climáticos, etc.)



- Muestra status de generación distribuida en México, su regulación y proyecciones. Presenta los pilares y principios del nuevo marco regulatorio para la generación distribuida.



- Muestra historia y estudios para adoptar Smart Metering en Alemania. Desarrollo de pilotos, adaptación de varios conceptos regulatorios. Ley de la digitalización de la transición energética.
- A que usuarios beneficia el uso de Smart metering ?
- Estudios costo-beneficio con punto de vista macro-económico.



- Muestra status de generación distribuida en Brasil y presenta novedosos modelos de negocio implementados recientemente (onsite, aggregated net metering, virtual netmetering, shared net metering).

# PRESENTACIONES SOBRE PROBLEMAS, DESAFÍOS, NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO...



- Muestra nuevos modelos de negocio asociado al operador de distribución y algunos desafíos. Caso de ejemplo en NY. Áreas que requieren regulación.



- Muestra nuevo modelo de pago a las distribuidoras en el Reino Unido basado en competencia e incentivos específicos.



- Propone incentivar el desarrollo de generación distribuida fotovoltaica fuera de los techos, utilizando seguidores y acoplados con otros sistemas (riesgo, calor, ...) para obtener mayores eficiencias.



- Principales desafíos de la generación distribuida, el nuevo rol de las distribuidoras y de la redes locales. Impacto en la tensión, reversión de flujos, planificación de redes locales, vehículos eléctricos.

# “TALLERES LEY DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUC-CNE”

## 1ER TALLER ESPECIALIZADO: “DIAGNÓSTICO Y PROBLEMAS”

*Conferencia Latinoamericana “Redes Renovables” sobre la Generación  
Distribuida*

Miércoles 2 de noviembre de 2016

**PROF. DAVID WATTS Y HUGH RUDNICK**  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

**Equipo PUC: Rodrigo Pérez Odeh, Cristian Bustos Sölch, Yarela Flores Arévalo**