

# “TALLERES LEY DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUC-CNE”

2DO TALLER ESPECIALIZADO:  
“VISIONES Y SOLUCIONES”

**Grupo 1: El desarrollo de la red de distribución**

Miércoles 30 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**

# 3 TALLERES ESPECIALIZADOS

Taller	Nombre del Taller Especializado	Objetivos
1er	<b>Diagnóstico y problemas</b> Miércoles 2 de noviembre, Alameda 390 (Centro de Extensión UC), Auditorio 2, 13:50 – 17:50 hrs	Completar una primera versión del diagnóstico, muy centrada en el levantamiento acabado de los problemas detectados
2do	<b>Visión y soluciones</b> Miércoles 30 de noviembre, Alameda 390 (Centro de Extensión UC), Auditorio 2, 13:50 – 17:50 hrs	Completar el levantamiento de las visiones de la distribución del futuro, tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo. Para ellos se trabaja también en las posibles vías de solución de los problemas
3er	<b>Estudios y propuestas</b> Miércoles 4 de enero, Alameda 390 (Centro de Extensión UC), Auditorio 7, 13:50 – 17:50 hrs	Identificar las propuestas para resolver los problemas levantados y para alcanzar las visiones de la distribución del futuro. También identificar las áreas donde se requiere mas estudios, análisis, información, etc.

# OBJETIVO DEL 2DO TALLER ESPECIALIZADO “VISIONES Y SOLUCIONES”

---

- Completar el levantamiento de problemas del taller N° 1 “Diagnóstico y problemas”
  - Priorización de los problemas consolidados y levantamiento del grado de convergencia que existe en torno a cada tema
- Completar el **levantamiento de las visiones** de la distribución del futuro, tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo.
- **Levantamiento de los principales soluciones** a problemas
  - Utilizar input de eventos anteriores (talleres CNE, taller ampliado, conferencias, etc.) resumidos en presentaciones PUC.
- Completar una primera versión de visiones y soluciones, muy centrada en el levantamiento acabado de los problemas detectados.

# AGENDA DEL TALLER N° 2:

## G1 EL DESARROLLO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN

Horario	Actividades	Tiempo
14:00 – 14:10	Recepción y organización en subgrupos de trabajo	10min
14:10 – 14:35	Presentación propuesta metodológica Presentación problemas consolidados, visiones y soluciones	25min
14:35 – 15:50	<b>Bloque 1: Priorización de problemas consolidados (expansión y calidad)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trabajo individual – Completar formularios N°1 de priorización</li><li>• Trabajo en subgrupos – Levantamiento de priorización en sala y comentarios</li><li>• Trabajo individual – Completar visiones y objetivos (e ir al café)</li></ul>	1:15hrs
15:50 – 16:10	Break – café y galletas	20min
16:10 – 17:20	<b>Bloque 2: Levantamiento de visiones y soluciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trabajo individual – Completar formularios N°2</li><li>• Trabajo en subgrupos – Identificación de visiones y soluciones</li></ul> <b>Desarrollo potencial de otros temas</b>	1:10hrs
17:20 – 17:45	Presentación de cierre y conclusiones de los subgrupos Presentación del material para alimentar el proceso	25min
	<b>Tiempo total</b>	<b>3:45hrs</b>

Priorizar problemas consolidados y levantar visiones

### 1er Bloque:

Priorizar problemas consolidados y levantar visiones

### 2º Bloque

Levantar soluciones y problemas



### A) Expansión de la red de distribución

Eficiencia económica y servicios básicos

Eficiencia económica, nuevos actores, nuevos servicios y la planificación

Cobertura y acceso

Integración con otros sectores de la comunidad y la industria

10 problemas

### B) Calidad de la red de distribución

Formalización del compromiso costo / precio vs calidad

Calidad comercial y experiencia del usuario

Mejor y más información

6 problemas

### Levantar soluciones

Talleres Ley de Distribución Eléctrica PUC-CNE  
Taller 1: Diagnóstico y problemas de la distribución eléctrica  
Grupo 1 "El desarrollo de la red de distribución"

**TALLERES LEY DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUC-CNE**  
**TALLER 1: DIAGNÓSTICO Y PROBLEMAS DE LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA**  
Grupo 1: El desarrollo de la red de distribución  
Miércoles 2 de noviembre de 2016

**IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS**

Organizan la Pontificia Universidad Católica y la Comisión Nacional de Energía

Equipo de trabajo	
Equipo organizador PUC	Equipo organizador CNE
Profesor <u>Iyath Rudnick</u>	Secretario Ejecutivo: <u>Andrés Romero</u>
Profesor <u>David Watts</u>	Asesor y coordinador: <u>Fernando Dagnoli</u>
Coordinador C1 PUC: <u>David Watts</u>	Coordinador C1 CNE: <u>David Zurita</u>

Integrante (puede ser anónima): \_\_\_\_\_  
Iniciales - Identificador de participante: \_\_\_\_\_

Consultas al equipo organizador PUC-CNE: [cursole@puc.cl](mailto:cursole@puc.cl)  
Aperturas al grupo 1 "El desarrollo de la red de distribución": [desarrololared@cne.cl](mailto:desarrololared@cne.cl)

# FORMULARIO N° 1

## PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS CONSOLIDADOS

 Talleres Ley de Distribución Eléctrica PUC-CNE  
Taller 1: Diagnóstico y problemas de la distribución eléctrica  
Grupo 1 "El desarrollo de la red de distribución"



**TALLERES LEY DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUC-CNE**

**TALLER 1: DIAGNÓSTICO Y PROBLEMAS DE LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA**

Grupo 1: El desarrollo de la red de distribución

Miércoles 2 de noviembre de 2016

**IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS**

Organizan la Pontificia Universidad Católica y la Comisión Nacional de Energía

Equipo de trabajo	
Equipo organizador PUC	Equipo organizador CNE
Profesor <u>Hugh Rudolick</u>	Secretario Ejecutivo: Andrés Romero
Profesor David Watts	Asesor y coordinador: Fernando <u>Dazarola</u>
Coordinador G1 PUC: David Watts	Coordinador G1 CNE: Danilo Zurita

Integrante (puede ser anónima): \_\_\_\_\_

Iniciales - Identificador de participante: \_\_\_\_\_

Consultas al equipo organizador PUC-CNE: [nuevaleydistribucion@cne.cl](mailto:nuevaleydistribucion@cne.cl)  
Aportes al grupo 1 "El desarrollo de la red de distribución": [desarrollodelared@cne.cl](mailto:desarrollodelared@cne.cl)

- Priorizar los problemas consolidados
- Indique si esta en acuerdo (A) o desacuerdo (D) con los problemas levantados
  - Si esta de acuerdo indique la prioridad
  - Ejemplo: Ud está de acuerdo e indica primera prioridad para in problema: A 1 / D
  - Ejemplo: Ud está de desacuerdo: A \_\_\_\_\_ (D)
- Cada problema tiene 3 a 4 dimensiones donde en las que Ud. puede marcar su acuerdo (A) o desacuerdo (D)
  - Sin priorizar!
- Sólo se priorizan los problemas (no las dimensiones de los problemas)
- Priorizar de 1 a 10 para la Familia A) Expansión de la red de distribución
- Priorizar de 1 a 6 para la Familia B) Calidad de la red de distribución
- Foco en las primeras 5 prioridades
- No repetir prioridades (solo una prioridad 1, una prioridad 2, etc.)

# FORMULARIO N° 2

## LEVANTAMIENTO DE SOLUCIONES



FORMULARIO N°2: LEVANTAMIENTO DE **SOLUCIONES**  
Taller 2: Visión y soluciones  
Grupo 1: El desarrollo de la red de distribución



Nombre/ iniciales: \_\_\_\_\_

**PROBLEMAS FAMILIA A) EXPANSIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN (DESARROLLE SUS SOLUCIONES PROPUESTAS)**

• **Eficiencia económica y servicios básicos**

1) Asegurar **eficiencia económica** en el desarrollo y expansión de la red (trazados óptimos, relación entre redes y equipamiento, capacidad de red, uso básico de información y TICS, etc.).


2) Reconocer **diversidad de realidades de las distintas zonas geográficas y empresas del país** en la expansión y desarrollo de la red


3) Incorporar rol de la **eficiencia energética** en la expansión de la red


• **Eficiencia económica, nuevos actores, nuevos servicios y la planificación**

4) Incorporar formal, explícita y transparentemente en la **planificación** de la red potenciales efectos de **nuevos agentes, tecnologías y servicios** (PV residencial/PV comercial/PMGD/CHP/GD/Prosumers/Eficiencia Energética).

--

- Levantar soluciones para cada problema
  - La PUC ha levantado desarrollado problemas consolidados y Ud. debe proponer soluciones para los problemas que considere más importantes (3 a 7)
- Desarrolle sus soluciones propuestas con la mayor cantidad de detalles que pueda.
- Favor escriba con letra legible

# FORMULARIO N° 3

## LEVANTAMIENTO DE VISIONES

FORMULARIO N°3: LEVANTAMIENTO DE VISIONES Y OBJETIVOS  
TALLER 2: VISION Y SOLUCIONES  
Grupo 1: El desarrollo de la red de distribución

Nombre/ iniciales: \_\_\_\_\_

¿Cuáles deberían ser (pp. 3 principales visiones de la nueva regulación)?

Visiones 1: Prioridad \_\_\_\_\_


Visiones 2: Prioridad \_\_\_\_\_


Visiones 3: Prioridad \_\_\_\_\_


Equipo Prof. David Watts y Hugh Rudnick - PUC

17 pag

- Levantar visiones
  - Indíquenos sus visiones de la distribución del futuro
- Visión:
  - Percepciones del futuro a largo plazo proyectando en el tiempo para imaginar nuevos contextos, necesidades y recursos previendo lo necesario para adecuarse a ello.
  - Cómo queremos que sea el futuro o cómo creemos debería ser.
  - Es breve y focalizada

# “TALLERES LEY DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PUC-CNE”

2DO TALLER ESPECIALIZADO:  
“VISIONES Y SOLUCIONES”

**Grupo 1: El desarrollo de la red de distribución**

Miércoles 30 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**