

## Grupo Técnico de Energías Renovables

### Minuta 12/11/2013

Presentes:

Nombre	Empresa	Area	Attended (Yes/No)
Felipe Ribbeck S	Cristoro	Wind	Y
Tristan Wallbank	Siemens	Wind	Y
Mario Acevedo	ACERA	Both	Y
Alan Pino	DICTUC	Solar	Y
Francisco Torrealba	Valhalla	Solar	Y
Manoel Beyris	SolaRTS	Solar	Y
Julie Baudry	MRP	Solar	Y
Nyzar Jorio	MRP	Wind	Y
Christian Darr	Independiente	Both	Y
Patricia Darez	MRP	Both	Y
Cristian Reyes	MRP	Wind	Y
Patricia Pacheco	Firstsolar	Solar	Y
Roberto Marcos	Abengoa	Solar	Y
Jose Gabriel Trivino	Callis energia	Wind	Y
Gonzalo Navarro D	Besalco	Wind	Y
Sergio Rosenbaum	Besalco	Wind	Y
Ralph Striecker	SMA	Solar	N
Rodrigo Escobar	DICTUC	Solar	N
Ricardo Gonzalez	Anabatica	Wind	N
Alfonso Vial	Pleiades		N
Emiliano Espinoza	LAP		N
Barbara Gonzalez			N
Tomas Herzfeld	Corpagro		N
Robert Muhn	Trina	Solar	N
Pablo Blanco	Eolica tablaruca	Wind	N
Eduardo Soto S	Fundacion Chile	Solar	N
Miguel Capoferri	Endesa		N

1. **Presentaciones de los asistentes** (nombre, empresa, cargo, tipo de energía, expectativas) – Expectativas del comité –
  - Informativo
  - Cuáles son los desafíos como industria
  - Conseguir informacion estandarizada
  - Presentar temas tecnicos
  - Aprender y training
  - Lobbying?

- Networking
- Escribir artículos y estudios para mejorar “best practice” de la industria

Se comentó que adicionalmente sería interesante realizar un grupo de trabajo que se encargue de conexión a la red. – En la sala no había ningún experto para liderar este tema.

Se sugiere que tengamos una lista de contactos de universidades para invitarles a la siguiente reunión para participar ya que muchos de los estudios e iniciativas se podrían hacer en conjunto (**Alan Pino y Mario Acevedo** enviaran contactos de U Católica y otras; **Cristian Reyes** de la U de Chile, **Patty Pacheco** de Antofagasta – sería útil invitar a Mark Falvey, dep Geofísica U de Chile a la próxima reunión también)

Se hace la sugerencia de que varias empresas pudieran cofinanciar estudios (beneficio mutuo para universidades e industria)

2. **Funciones y alcances del comité.** Organización y periodicidad de las reuniones.
  - a. Se deciden reuniones bimensuales – próxima en Enero
    - i. decidimos que tópicos estudiamos y hacemos una presentación sobre un tópico en cada reunión
    - ii. se expresa interés en que se creen grupos de trabajo fuera de las reuniones que posteriormente presenten tópicos al grupo – **Interesados en formar parte de los grupos de trabajo, contactarse por email a Patricia Darez ([patricia.darez@mainstreamrp.com](mailto:patricia.darez@mainstreamrp.com))**
  - b. Separamos las reuniones en solar y eólico? – se sugiere que sea una misma reunión con diferentes horas o que alternativamente se traten temas de interés común
3. **Problemática con las estaciones de referencia en Chile** (eólicas y solares). Resumen de los problemas de las estaciones de la CNE y propuestas para mejorar la red de estaciones de referencia.
  - c. Presentación de Julie Baudry que explica la problemática de las estaciones de la CNE:
    - i. Ventajas – red específicamente creada para el desarrollo de energías renovables
    - ii. Inconvenientes – información fragmentada (dividida en 2 sitios web con información que no siempre concuerda), falta de datos crudos, falta de reportes de mantención, falta de disponibilidad de datos de algunas estaciones por falta de presupuesto etc.
  - d. Acciones –
    - i. Escribir carta de recomendaciones (**MRP**)
    - ii. circular al grupo para comentarios (**todos**)
    - iii. Pasar el borrador final a ACERA para circular entre sus miembros y que lo ratifiquen cuantas más empresas mejor (**Mario Acevedo**)
    - iv. **Felipe Ribbeck** tiene un contacto en el ministerio al que podría hacer llegar las recomendaciones.
4. Selección de otras áreas de estudio eólicas y solares
  - a. Variabilidad interanual del recurso en Chile (solar y eólico) – solo MRP parece estar intentando cuantificar esto. Se intentara presentar este tópico en la próxima

reunión. **Alguien más tiene interés en participar en un grupo de trabajo?**  
**Interesados contactarse por email.**

- b. Perdidas por soiling (solar) – MRP realizando pruebas. SolaRTS tiene algún estudio.  
**Se podría crear un grupo de trabajo.**
- c. Revisión de la normativa de ruido (eólico) – Presentación Christian Darr.
  - Normativa de ruido no apta/específica para aerogeneradores. Falta definición en cómo medir el ruido de fondo.
  - Incertidumbre asociada con respecto a cómo las autoridades interpretarían la norma en casos de parque eólicos.
  - Los niveles máximos permitidos pueden ser muy bajos y pueden requerir buffers de 1 a 2 km entre casas y aerogeneradores
  - La situación podría convertirse en crítica para la operación de parques eólicos – **se sugiere formar un grupo de trabajo (consultores ambientales de ruido, desarrolladores etc – Christian Darr lideraría este grupo)**

Termina la reunión a las 17:40. Se fija la siguiente reunión para el día 7 de Enero.

**Resumen de acciones:**

1. Contactar/enviar contactos de universidades y centros de investigación – [Alan Pino](#), [Mario Acevedo](#), [Cristian Reyes](#), [Patty Pacheco](#)
2. Escribir resumen de recomendaciones para la red de estaciones de referencia – [MRP](#) y [circular al grupo para comentarios y a ACERA](#)
3. Grupos de trabajo a formar (interesados en cualquiera de las áreas de estudio contactarse con Patricia Darez)
  - a. Estudio sobre la red de estaciones de referencia (eólico y solar)
  - b. Estudio de la variabilidad interanual del recurso en Chile (eólico y solar)
  - c. Estudio sobre pérdidas por soiling (solar)
  - d. Estudio sobre la normativa de ruido (eólico)