

Grupo Técnico de Energías Renovables

Minuta 05/05/2015

(Ordenado primero por asistencia y luego por orden alfabético por empresa)

Nombre	Empresa	Attended (Yes/No)
Christian Darr	350renewables	Y
Leyla Gaete Gonzalez	Acciona	Y
Romina Lledo?	Acciona	Y
Alvaro Silva	ACERA	Y
Jose Luis Munoz	Aela	Y
Ricardo Gonzalez	Anabatica	Y
Manoel Beyris	Antuko	Y
Shane Martin	Brightwind	Y
Rodrigo Cortes	Carnegie	Y
Ricardo Leon Cifuentes	CIFES	Y
Perrine Duffaure	EREN	Y
Daniella Rough	Golder	Y
Anthony Ciccone	Golder	Y
Mario Acevedo	GTD	Y
Patricia Darez	GTER	Y
Oscar Gonzalez Mateos	Ingeteam	Y
Bernd Max Gullasch	Jinko	Y
Ademir De Carvalho	KASING	Y
Francisca Sandoval	KASING	Y
Karsten Schneider	Latwind	Y
Jennifer Porter	Latwind	Y
Charles Plaigin	MP Andina	Y
Julie Baudry	MRP	Y
Marcelo Araya	MRP	Y
Noel Boer	MRP	Y
Alberto Botteselle	Poch	Y
Miguel Capoferri	RES	Y
Monica Monterrosa	RES	Y
Xavier Cugat	RTS	Y
Florian Bourra	RTS	Y
Tristan Wallbank	Siemens	Y
Rodrigo Cristi Torrealba	hannergy	Y
Sebastian Sas	Valhalla	Y
Gil Lizcano	Vortex	Y (phone)
Jorge Alvarez	ABB	N
Roberto Jordan	Andesud	N

Felipe Maturana	APPLUS	N
David Fernandez	Barlovento	N
Sergio Rosenbaum	Belsaco	N
Pabla Gainza	Carey & Allende	N
Jaime Orbe	Clever Global	N
Alan Alvarez	Enel	N
Carlos Jorquera Ruz	Energia andina	N
Sergio Guzman	Energy Control	N
Pablo Blanco	Eolica Tablaruca	N
Juan Carlos Jadraque	Ingeteam	N
Javier Villanueva	Ingeteam	N
Carlos Behnke	LAP	N
Juan Andres Prokurica	MRP	N
Rafael Andres Burgos Gomes	Poch	N
Ralf Striecker	SMA	N
Felipe Ribbeck	Sonnedix	N
Paulo Pimentel	Sonnedix	N
Manuel Tagle	Sunpower	N
Alejandro Cardenas	Acciona	Unavailable
Dario Vejar	APPLUS	Unavailable
Manuel Santos	APPLUS	Unavailable
Christian Evans	consorcio eolico	Unavailable
Alan Pino	DICTUC	Unavailable
Cristian Cortes	DICTUC	Unavailable
Francisco Javier Torre del Olmo	DNV	Unavailable
Cristian Herrera	EAG	Unavailable
Henry Ordonez	Newenche	Unavailable
Angelo Varela	Newenche	Unavailable
Joerg Haeusgen	PWC	Unavailable
Royal Smith	RTSD	Unavailable
Jose Luis Valenzuela A	Sowitec	Unavailable
Angel Eiras	Transantartic	Unavailable
Rita Villaverde	Transantartic	Unavailable

MINUTA	ACCIONES
<p>La reunión se realiza en las oficinas de RES. Sala en excelentes condiciones y mucha ayuda por parte de RES en organizar la reunión.</p> <p>0. Presentación del GTER y objetivos de la reunión:</p>	

- Presentación nueva página web www.gter.cl – queda pendiente por definir que documentos se harán disponibles (a colaboradores o al público general)
- Auspiciadores de la reunión: [350renewables](http://350renewables.com) y Institution of Mechanical Engineers
- Encuesta sobre financiación entregada a los asistentes - El alcance de nuestros estudios depende de los recursos disponibles.
- GTER es un grupo cuya misión es mejorar los conocimientos técnicos de la industria eólica y solar en Latinoamérica, principalmente en Chile (más información en www.gter.cl)
- Actualmente existen 5 grupos de estudio que trabajan en diferentes áreas y presentaran en esta reunión su progreso hasta la fecha

1. **Presentación 1: Estudio de Variabilidad Interanual Solar**

- **Objetivo:** cuantificar la IAV del recurso solar
- **Empresas colaboradoras:** Mainstream Renewable Power y 350Renewables
- **Presentación de Julie Baudry (Mainstream)**
- GTER Presentara resultados en PVSec en Hamburgo en Septiembre 2015. La Publicación está lista y el abstract aceptado.

2. **Presentación 2: Estudio de Variabilidad Interanual Eólica**

- **Objetivo:** cuantificar la IAV del recurso eólico en Chile
- **Empresas colaboradoras:** Vortex, 350Renewables, Mainstream, Anabática y EAPCwind; en búsqueda de más participantes activos
- **Presentación de Gil Lizcano, Vortex** sobre los resultados preliminares. Primer borrador sobre la metodología está disponible y se está preparando la versión final del borrador (planeado para Enero 2016)
- Inicialmente el grupo de trabajo se está concentrando en la zona geográfica del desierto de Atacama debido a la disponibilidad de datos en el área.
- **Cualquier desarrollador o consultor/a que quiera participar en el estudio debe ponerse en contacto con el grupo (no es necesario compartir datos, solo analizarlos siguiendo una metodología y compartir los resultados con respecto a la IAV). Cuantos más puntos se estudien, mas validez tendrán los resultados.**

3. **Presentación 3: Actualización sobre la red de estaciones de referencia**

- **Objetivo:** conseguir una mejora de la red de estaciones de referencia en Chile (Ministerio de Energía y Facultad de Geofísica)
- **Empresas colaboradoras:** Anabática, Mainstream, 350renewables
- **Presentación de Marcelo Araya, Ricardo González (ausente).** No hay actualización. Varias estaciones del ministerio se desmantelaran, la fecha sigue sin estar clara.

4. **Presentación 4: Actualización de Soiling**

- **Objetivo:** Mejorar las practicas actuales de desarrollo y operación para cuantificar y mitigar las pérdidas por ensuciamiento
- **Empresas colaboradoras:** Actualmente el grupo ha seguido un cambio de dirección. Las discusiones se llevan a nivel internacional mediante la iniciativa PVQAT - presentado en PVSec 2014 por NREL y EDF. El trabajo local lo llevan Patricia Darez, Manoel Beyris y Florian
- **Presentación de Florian Bourra y Manoel Beyris** “Optimización Económica de Rutina de Lavado”

5. **Presentación 5: El desarrollo y la operación de parques eólicos y el decreto 38” – mesa redonda comité eólico de ACERA**

- **Objetivo:**

Background: la legislación actual en Chile no es apta para tratar el ruido que proviene de los aerogeneradores.

Objetivos:

Resumir la los conflictos que se están dando y se van a seguir dando en Chile.

Definir un “best practice” de desarrollo de acuerdo a la legislación actual.

Definir una alternativa al marco legislativo actual.

- **Empresas colaboradoras: 350renewables, RES, Siemens, Comité Eólico de ACERA**

- **Presentación de Christian Darr (350renewables)**

- Se buscan desarrolladores eólicos, operadores eólicos y consultores de ruido interesados en el tema. Interesados, ponerse en contacto con el grupo.

6. Presentación Grupo 6: Offshore Solar Parks, Charles Plaigin (EURLMP)

Se cierra la reunión a las 18:20h. La siguiente reunión (lugar y fecha) se avisará mediante email (por ACERA), la página web del GTER y el grupo de LinkedIn. Tentativamente se sugiere Noviembre 2015.