

Grupo Técnico de Energías Renovables

Minuta 30/09/2014

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

Nombre	Empresa	Attended (Yes/No)
Christian Darr	350renewables	y
Mario Acevedo	Acera	y
Ricardo González Romero	ANABÁTICA RENOVABLES	y
Manoel Beyris	antuko	y
Barbara Gonzalez	Enel	y
Robin Guigard	enel	y
Cristian Cortes	fraunhofer	y
Bernd-Max Gullasch	jinko	y
Ademir De Carvalho	kasing	y
Karsten Schneider	latwind	y
Adio Stefoni	MRP	y
Cristian Reyes	MRP	Y (teléfono)
Julie Baudry	MRP	y
Patricia Darez	MRP/GTER	y
Monica Monterrosa	RES	y
Xavier Cugat	RTS	y
Ralf Striecker	sma	y
Cecile Taliercio	Soitec	y
Tomas Anuch	solaire direct	y
Juan F Mateo	solarpack	y
José Luis Valenzuela A.	sowitec	y
Iñigo Malo de Molina	sunedison	y
Sebastian Sas	Valhalla	y
Carlo Romano	vestas	y
Katja Mathes	vestas	y
German Delgado	Vortex	Y (teléfono)
Gil Lizcano	Vortex	Y (teléfono)
Robert.Muhn	yingli	y
Luis Villaleiva	abengoa	n
Roberto Marcos	abengoa	n
Roberto Jordan	andesud	n
Jose Gabriel Triviño	Callis	n

Alfredo De La Quintana	Conecta	n
Rodrigo Escobar o Alan Pino	DICTUC	n
Jorge Cano	Effergy	n
Miguel Capoferri	Endesa	n
Francesca Milani	enel	n
Fernando Avalos	Enor	n
Alba V. Martinez	etrion	n
Leonardo Valencia	MRP	n
Joerg Haeusgen	pwc	n
Nuria Hartmann	PWC	n
Rodrigo Cristi Torrealba	RTS	n
Tristan Wallbank	Siemens	n
royal Smith	solaire direct	n
Carlos Salamanca Garcia	sunedison	n
Antoine Liane	Sunpower	n
Manuel Tagle	Sunpower	n
Marrero_Lou TS/SA	Trina	n
Joaquin Vasquez Elias	Uni Magallanes	n

MINUTA	ACCIONES
<p>0. Presentación del GTER y objetivos de la reunión:</p> <ul style="list-style-type: none"> GTER es un grupo cuya misión es mejorar los conocimientos técnicos de la industria eólica y solar en Latinoamérica, principalmente en Chile. Mas información en la presentación del enlace: https://dl.dropboxusercontent.com/u/1121670/20131112%20Renewable%20Energy%20Technical%20Committee.pptx Actualmente existen 5 grupos de estudio que trabajan en diferentes áreas y presentaran en esta reunión sus objetivos anuales <p>1. Presentación Grupo 1 - Estaciones referencia Chile:</p> <ul style="list-style-type: none"> Objetivo: conseguir una mejora de la red de estaciones de referencia en Chile (Ministerio de Energía y Facultad de Geofísica) de acuerdo a la siguiente lista: https://dl.dropboxusercontent.com/u/1121670/20140114%20GTER%20-%20Borrador%20con%20recomendaciones%20para%20red%20estaciones%20referencia%20Chile.docx Presentación Ricardo González (Anabática) Tras una reunión con Cristian Santana del Min Energía (07/08/2014), parece que en contraste con las reuniones anteriores, el Min de Energía ha decidido sacar varias estaciones de la red de monitoreo sin previa consulta. Tras la reunión se consigue que el ministerio envíe a ACERA 	

<p>una carta oficial explicando que estaciones se van a desmantelar. :a carta fue enviada el 19/08/2014 y se encuentra en el siguiente enlace: https://dl.dropboxusercontent.com/u/1121670/CNE%2020140819%20Carta%20N%C2%B0%20503%20-%20CVP%20-%20Acera.pdf</p>	<p>RG y todos</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Se está preparando una carta de respuesta para el ministerio. Comentarios a Ricardo González en las próximas 2 semanas. 	
<p>2. Presentacion Grupo 2 – Variabilidad Interanual (IAV) Solar y Eólica:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Objetivo: cuantificar la IAV del recurso solar y eólico en Chile • El grupo de trabajo se divide en 2 partes, la parte solar y la parte eólica • 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. 	<p>Todos</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Solar: 	
<p>Presentación Julie Baudry (Mainstream)</p>	
<p>Estaciones de CNE, CEAZA, Dictuc y MRP Datos de SolarGIS Predicciones de variabilidad alrededor del 2.5% (el número es preliminar ya que estudio no está terminado!) Publicación casi lista. Publicación estimada para antes de final de año.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Eólica: 	
<p>Presentacion Gil Lizcano (Vortex)</p>	
<p>Metodología definida en Septiembre 2014. Datos de las Estaciones CNE, MRP y probablemente Endesa y/o Enel. Las estaciones de LAP quedaron fuera por temas administrativos. Datos Vortex – se está estudiando esta posibilidad de utilizar estos datos como referencia a largo plazo.</p>	<p>Todos</p>
<p>Varias simulaciones están hechas y el primer borrador para una publicación está preparado. Dado que queda bastante trabajo no se estima que haya publicación hasta Junio 2015.</p>	<p>GL, PD, RG, CD</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Todos</p>
<p>3. Presentación Grupo 3: Soiling (perdidas por suciedad, solar)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos: 	
<p>3.0 El grupo intentara definir como realizar mediciones de soiling (best practice)</p>	
<p>3.1 Integración de empresas operadoras y desarrolladoras – se necesitan empresas interesadas en hacer mediciones de soiling (ya sea en etapa de desarrollo o de operación)</p>	
<p>3.2 Efecto en el Capex y Opex de la Variable “Soiling” y su incertidumbre – El grupo intentara definir los efectos de soiling en la producción de energía y además hacer una valoración económica de los costos de realizar limpiezas para definir con cuanta frecuencia es útil limpiar o alternativamente qué porcentaje de pérdidas por soiling justifican una limpieza.</p>	
<p>3.3 Red de Estaciones de medición – Se investigara la posibilidad de integrar mediciones de soiling tal y como sean definidas en el objetivo 3.0 dentro de las estaciones del ministerio de energía o en otras estaciones.</p>	

- Se necesitan **operadores y desarrolladores** interesados en participar en estudios de soiling
- Personas interesadas en trabajar en cada área particularmente en el objetivo 2.
- Empresas o instituciones con mediciones en sus proyectos o con planes de mediciones contactarse si están interesadas en medir soiling (estamos recopilando información para discutir/definir un “best practice”)
- **Presentación de Patricia Darez (Mainstream) “Understanding Soiling Losses in the Atacama”. Publicación estimada para finales del 2014.**

4. Presentación Grupo 4: Ruido (Eolico)

- **Presentación de Christian Darr (350renewables) y Mónica Monterrosa (RES)**
- Background: la legislación actual en Chile no es apta para tratar el ruido que proviene de los aerogeneradores.
- **Objetivos:**
Resumir la legislación respecto al ruido de los aerogeneradores de países con una industria eólica establecida.
Definir un “best practice” de desarrollo de acuerdo a la legislación actual.
Posiblemente definir una alternativa al marco legislativo actual.

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

Todos

5. Presentación Grupo 5: Comité de Operaciones

- Actualmente el comité de operaciones está en periodo de formación. Se necesitan operadores e interesados en participar en estudios de benchmarking para operaciones de energía renovable.
- Carta de invitación para todos los interesados:
<https://dl.dropboxusercontent.com/u/1121670/Presentaci%C3%B3n%20Grupo%20Operaciones.docx>

Todos

6. Página Web

- La institución de Ingenieros Mecánicos (IMechE - <http://www.imeche.org/>) se ha comprometido a auspiciar nuestra página que debería estar lista en Enero 2015. Cualquier comentario sobre que debería incluir por email a Patricia Darez.
- El GTER ya tiene logo (esto se decidió después de la reunión!)

GRUPO TÉCNICO DE ENERGÍAS RENOVABLES



Se cierra la reunión a las 17:55. La siguiente reunión (lugar y fecha) se avisará mediante email.