



## Programa

# Energía y Competitividad: Bases para un Sector Agroalimentario Sustentable

Fecha: Martes 12 de mayo de 2015

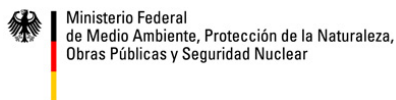
Lugar: Salón del Centro Regional de Investigación Rayentué (INIA), Avda. Salamanca s/n sector Los Choapinos - Rengo

09:00 - 09:30	Registro Participantes
09:30 - 10:00	Bienvenida
10:00 - 10:25	Ley para la Generación Distribuida: Una Oportunidad Energética para los Agroprocesos. <i>Relator: Sebastián Arroyo Klein</i> <i>División de Energías Renovables. Ministerio de Energía</i>
10:25 - 10:50	Proyecto APPSOL: Potencial de Energía Solar en Procesos Térmicos en el Sector Agro-alimentario. <i>Relator: Daniel González. Socio empresa Aiguasol</i>
10:50 - 11:15	Coffee Break
11:15 - 11:40	Smart Energy Concepts: Fomentando la Implementación de Medidas de Eficiencia Energética en el Agro. <i>Relatores: Annika Schüttler y Jorge Martínez. Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria (CAMCHAL)</i>
11:40 - 12:05	Eficiencia Energética y Energías Renovables aplicadas al Agro en Chile. <i>Relator: Gerardo Arancibia Moreno. Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF)</i>
12:05 - 12:30	Panel de Preguntas

Co-organizan:



Auspician:





## Reseñas Relatores:

### **Sebastián Arroyo Klein:**

Ingeniero Civil Electricista de la Universidad Técnica Federico Santa María. Profesional de la División de Energías Renovables del Ministerio de Energía, con posgrado en Energías Renovables en Alemania. Se ha desempeñado principalmente como asesor técnico en el sector público. Sus áreas de especialización e interés son las Energías Renovables, en particular, aquellos aspectos relacionados con su integración a las redes eléctricas de distribución. Su experiencia profesional se encuentra principalmente vinculada a aspectos regulatorios asociados a las energías renovables, como por ejemplo el desarrollo de reglamentos y normativa técnica. En cuanto a tecnologías, sus conocimientos están relacionados principalmente a sistemas fotovoltaicos, eólicos, solares térmicos y sistemas de generación eléctrica híbridos.

### **Daniel González:**

Ingeniero Industrial Electro Mecánico por la Universidad Politécnica de Catalunya. Socio Fundador de Aguasol dónde ha desarrollado su actividad profesional desde 1999. Consultor Expert en sistemas energéticos, atesora conocimientos en planificación energética, diseño de sistemas energéticos, optimización energética de edificios y procesos industriales, así como en herramientas de simulación dinámica, generados a lo largo de 17 años trabajando como ingeniero y consultor en sistemas energéticos, primero en Intiam Ruai y luego en Aguasol, en la que ha asumido tareas desde coordinación de proyectos a responsable de nuevos productos, pasando por responsable de internacionalización y Gerente Comercial. En la actualidad desarrolla tareas de Consultor Expert para proyectos en Chile, donde trabaja para clientes como el Ministerio de Energía, CORFO, CODELCO, Cencosud y Mall Plaza.

### **Annika Schüttler:**

Directora del Proyecto **Smart Energy Concepts** desarrollado por la Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria (CAMCHAL) y financiado por el Ministerio del Medio Ambiente Alemán (BMUB). Estudió Ciencias Políticas, Economía y Sociología en la Universidad de Maastricht, Países Bajos, especializada en el análisis de políticas medioambientales y el principio de la sustentabilidad. Diplomada en Economía Ecológica (Universidad de Buenos Aires) y Diplomada en la metodología del Análisis de Ciclo de Vida, Northwestern University, USA. Trabajó con la Fundación Eurochile desarrollando proyectos en el área de las ERNC y la Eficiencia Energética. Con la empresa Pipartner Group, durante los últimos 5 años ha trabajado fuertemente en el sector agrícola y forestal, introduciendo las tecnologías Groasis Waterboxx y Yara-ZIM Plant Technology para minimizar el uso del agua en la agricultura y sector forestal.



### **Jorge Martinez:**

Ingeniero Forestal, Master "Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos" (Universidad de León, España), Auditor Líder ISO 50.001 certificado por British Standard Institution, BSI, España. Esta acreditación le permite estar certificado para implementar/auditar la norma ISO 50.001 a nivel internacional. Diplomado de Instalaciones de Sistemas Solares Térmicas y (CEAC España/Chile) Curso "Metodologías y Herramientas prácticas para la gestión sustentable cuantitativa" (IFU Hamburg - U. de Chile). Ha desarrollado proyectos y mediciones en empresas de diversos rubros, entre las que destacan: Línea base energética e implementación de ISO 50.0001 en 03 faenas de CAP Minería, Línea base energética para Implementación ISO 50.001 en Viña ConoSur, Jefe de Edificios Públicos de Chile en el programa País Eficiencia Energética de Gobierno y proyectos asociados a desarrollo de eficiencia energética para Embajada Suiza, AESGENER, Pullman Bus, Viña Los Vascos, Viña Errazuriz, Viña Caliterra, Bureau Veritas, entre otros.

### **Gerardo Arancibia Moreno:**

Experto Senior en el Diseño de Procesos Sostenibles para el sector Agroindustrial. Licenciado en Ciencia de la Ingeniería de la Universidad Santa María. Doctorado y Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética realizados en el extranjero con beca de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT). Especializado en la Implementación, Dirección y Gestión de proyectos, y Asesoramiento de empresas del sector Agroindustrial interesadas en la Sustentabilidad Energética de sus procesos. Ha liderado e integrado equipos de profesionales en proyectos de Investigación para la Innovación tanto a nivel internacional en Alemania y España, como en el ámbito nacional para el Banco Interamericano de Desarrollo, Fundación para el Desarrollo Frutícola, Fundación Chile, Universidad Santa María, Comisión Nacional de Riego y Ministerio de Energía entre otras entidades