

PROGRAMA PROVISIONAL

Lunes, Agosto 31 de 2009:

5:00 PM - 8:00 PM Registro

Martes, Septiembre 1 de 2009:

9:00 PM - 5:00 PM Registro

9:00 AM - 6:30 PM Workshops Previos:

Meteosim Truewind Herramientas para estudio de recursos eólicos, estimación de producción y diseño de parques.

Miércoles, Septiembre 2 de 2009:

09:00 AM Registro

11:00 AM - 12:00 PM Conferencia Inaugural: Energía Eólica en Panamá.

Ricardo Martinelli, Presidente de la República de Panamá

Estado actual de la energía eólica en Panamá. Autoridades del Gobierno de Panamá

El futuro de la Energía Eólica en Panamá Antonio Clement, Wind Farms Panama

12:00 PM - 12:20 PM Inauguración Oficial WIND EXPO y recorrido por la Exposición

12:00 PM - 6:00 PM Horario de Exposición

Lunch

1:30 PM - 2:30 PM Sesión 1: Energía eólica en Centro América, el Caribe y panorama mundial

Marco Legal Regulatorio y Promoción de Inversionistas en Energías Renovables Lic. Arístides Fernández Zucco, Secretario de Estado y Presidente de la Comisión Nacional de Energía Republica Dominicana

Panorama de la Energía Eólica en Norte América, y cómo estas experiencias pueden ser aplicadas a Latino América. Lori Rugh, AWEA

Presente y futuro de la energía eólica en Cuba Manuel Menendez, Ministerio de la Industria Básica de Cuba

Moderador **Edmundo Gil, Proyectos Especiales**

2:30 PM - 4:00 PM Sesión 2: Energía Eólica en Brasil, México, Chile, Argentina y Colombia.

Panorama de la energía eólica en Brasil Jorge Villar, CE-EÓLICA

Energía Eólica en México Fernando Tejada, LAWEA

Estado del mercado eólico en Chile Víctor Bolaño, Culminant Energy Development

Energía Eólica en Argentina Erico Spinadel, AAE

Energía Eólica en Colombia TBA

Parques Eólicos en Latinoamérica Miguel Lagos Hernández, Iberdrola

Moderador **Ricardo González, Garrad Hassan**

Coffee

4:30 PM - 5:30 PM Sesión 3: Energía Eólica en Venezuela, Perú, Uruguay y Ecuador.

Incorporación de la Energía Eólica en la Matriz Energética Nacional Venezolana. Vicente Duran, MENPET

Energía Eólica en Perú. Juan Coronado, Energía Eólica S.A.

Energía Eólica en Uruguay. Daniel Luis Gómez Gómez, AITU

Proyecto Eólico San Cristóbal - Galápagos: experiencias en su desarrollo y resultados operativos. Luis C. Vintimilla, EÓLICA SAN CRISTÓBAL S.A. - EOLICSA

Moderador

6:00 PM - 7:00 PM Coctel de Bienvenida

Jueves, Septiembre 3 de 2009:	
08:00 AM	Registro
10:00 AM - 6:00 PM	Horario de Exposición
8:30 AM - 10:00 AM	Sesión 4: Marco regulatorio para la energía eólica en Latino América.
TBA	Paolo Romanacci, ENEL
TBA	Philippe Charles Benoit, World Bank
TBA	Gabriel Nebreda, EDP Renováveis
Brasil: listo o no?	Tim Stephure, Emerging Energy Consulting
La energía eólica en Alemania: Experiencias a tener en cuenta para el caso colombiano	Idi Amin Isaac, Universidad Pontificia Bolivariana
Moderador	
Coffee	
10:30 AM - 12:00 PM	Sesión 5: Adelantos en la evaluación de recurso eólico
Estudios de micrositio mediante el empleo de modelos micro y mesoescalares y datos de torres meteorológicas.	Joan Aymamí, Meteosim Truewind
Análisis del Recurso Eólico a Largo Plazo.	Kristopher MacCahon, 3TIER
Avances en la evaluación de recurso eólico.	David Simkins, NRGSystems
Atlas Eólico de Uruguay.	Guilherme Chagas, MegaJoule
Moderador	Rafael Zubiaur Ruiz, Director General de Barlovento Recursos Naturales S.L.
Lunch	
1:00 PM - 2:00 PM	Sesión de Pósters
2:00 PM - 3:30 PM	Sesión 6: Interconexión de parques eólicos.
Integración de la energía eólica en el sistema eléctrico: análisis y soluciones	Mónica Aguado, CENER
Manejo del impacto de la variabilidad en la energía eólica mediante previsión integrada.	Rolf Miller, WindLogics
Experiencias y Tendencias actuales en los Centros de Control de Energías Renovables.	Roberto Murga Gandasegui, Ingeteam
Soluciones Gamesa para la Integración de la Energía Eólica a la Red.	José Miguel Miranda Escolar, Gamesa
Experiencia en la interconexión de 750 MW eólico en el sistema eléctrico español.	Miguel Eguizabal, Normawind
Moderador	
Coffee	
4:00 PM - 5:30 PM	Sesión 7: Operación y Mantenimiento de parques eólicos
Estrategias de gestión del sector eólico y su uso en América Latina	Craig Houston, Garrad Hassan
Diagnostico de problemas en Parques Eólicos operacionales donde existe flujo complejo de viento.	Karsten Schneider, Natural Power
Experiencia práctica en el mantenimiento de cajas de engranajes en aerogeneradores instalados en PE Aeroenergía, Costa Rica.	Salomón Lechtman, Desarrollos Eólicos
Análisis de los esfuerzos dinámicos que se generan en la estructura de un generador eólico y el impacto en su vida remanente al presentarse un huracán cuyos vientos oscilen entre 230 y 300 Km/h.	Francisco Vital, CFE
Como reducir el tiempo de interrupción e incrementar la confiabilidad en cables primarios de potencia en parques eólicos por medio de una efectiva localización de fallas y métodos de prueba.	Henning Oetjen, HDW Electronics
Impactos de la generación de electricidad en la vida silvestre en América Latina: Una comparación de eólica con otras fuentes de generación.	Caleb Gordon, Pandion Systems, Inc.

Moderador	Israel Astorga, Prolec GE	
8:30 PM - 12:00 AM		
Cena de Gala		
Viernes, Septiembre 4 de 2009:		
08:00 AM	Registro	
10:00 AM - 6:00 PM	Horario de Exposición	
8:30 AM - 10:00 AM	Sesión 8: Análisis de la Cadena de Suministros	
TBA	Josep Lluís Cortes Oliva, Vestas	
TBA	María Regina Araujo, Wobben Windpower - ENERCON	
Diagnostico de la cadena de abastecimiento para energía eólica en Colombia		Yuri Ulianov, Universidad Autónoma de Occidente
Soluciones globales de logística para la energía renovable y los proyectos de infraestructura.		Miguel Gutiérrez, ICI Proyectos
Moderador		
Coffee		
10:30 AM - 12:00 PM	Sesión 9: Avances tecnológicos aplicados a la industria eólica.	
Análisis y ensayo de una junta pegada para el diseño confiable de palas de aerogeneradores.		Nicolás Tripp, IMPSA
Los análisis de confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad RAM aplicados en la industria petrolera sus ventajas y beneficios potenciales trasladados al sector eólico.		Marco Medrano, Risk Strategy Consulting
Aerogenerador de 1 MW de Vergnet y su tecnología innovadora.		Pierre Pesnel, Vergnet
El papel del control en el desarrollo tecnológico de las turbinas eólicas.		Sergio Domínguez, MLS Control
Potencialidades y resultados de Cuba en la formación de recursos humanos y la educación energética en los países latinoamericanos y caribeños.		Alejandro Montesinos, CUBASOLAR/CETER
Moderador		
Lunch		
1:30 PM - 3:00 PM	Sesión 10: Herramientas de Financiamiento en Energías Renovables.	
Ventajas de reestructurar el financiamiento de los proyectos una vez que un registro operacional ha sido establecido.		Marc Poulim, Helimax
TBA	José Ramón Gómez, BID	
Las incertidumbres en la producción del parque y cómo reducirlas.		Rafael Zubiaur, Barlovento
La Gestión del Carbono en el Desarrollo y Financiamiento de un Proyecto Eólico.		Alfonso Lanseros Valdés, CO2 Solutions
Mercado Global de Carbono Post-2012: Perspectivas y Oportunidades para la Energía Eólica en Latinoamérica		Paulo Manso, NORDTECO
Moderador		
Coffee		
3:30 PM - 4:30 PM	Sesión 11: Mini Eólica.	
Entrada libre a visitantes		
Los "si" y los "no" de la mini eólica.		Pramod Jain, WECC
Diseño de pequeños aerogeneradores.		Carlos Pérez, Universidad Autónoma de Puebla
Diseño de pequeñas turbinas eólicas para óptimo funcionamiento en arranque y condición nominal.		Aníbal Graterol, Fundación Instituto de Ingeniería
Moderador		

4:30 PM - 4:50 PM

Cierre de las conferencias