

Memorias

Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios



ZNI Colombia

Fortaleciendo la prestación del
servicio de energía eléctrica en las
Zonas No Interconectadas

Junio 21 y 22 de 2018
Teatro Municipal Enrique Buenaventura -Cra 5 # 6 - 64 Cali, Colombia



Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

ORGANIZAN

CIDET®

WORLD ENERGY COUNCIL | **COLOMBIA**

PATROCINAN



APOYA



<http://zni.energycolombia.org>

Agenda 21 de junio

Módulo 1. Marco institucional y normativo

- [Formulación y seguimiento a la política pública en las Zonas No Interconectadas](#)
Luis Felipe Lota. director de Infraestructura y Energía Sostenible del Departamento Nacional de Planeación
- [Socialización de la regulación actual para para las ZNI](#)
Jorge Pinto Nolla. Comisionado Experto CREG
- [Fortalecimiento empresarial desde la vigilancia en ZNI](#)
José Plata Puyana. Superintendente delegado para Energía y Gas Combustible.
- [Zonas interconectables y planes de expansión de cobertura](#)
Olga Stella Ramírez. Unidad de Planeación Minero Energética – UPME
- [La ZNI en el marco de los compromisos internacionales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS](#)
Mauricio López González. Vicepresidente técnico de ANDESCO
- [Cómo opera la defensa del usuario en las empresas de la ZNI](#)
David Alonso Andrade Córdoba. Director Territorial Sur Occidente



Módulo 2. Fortalecimiento empresarial

- [Desarrollo productivo en ZNI](#)
Mónica Marcela Montoya Giraldo- del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico CIDET
- [Oportunidades de implementar sistemas de generación con renovables en las ZNI](#)
Alejandro Lucio Chaustre - Director ejecutivo de la Asociación de Energías Renovables - SER Colombia
- [Fomento en Ahorro Energético Energías Renovables](#)
John Jairo Badillo – Director de Faecolombia Energía Limpia
- [Buenas prácticas en la gestión de la operación y mantenimiento de pequeñas centrales de Generación Diésel](#)
Rodrigo Linares Rico – Ingeniero de Equitec.

Agenda 22 de junio

Módulo 3. Tecnologías para mejorar la prestación del servicio

- [Escenarios para la incorporación de las micro redes en las ZNI](#)
Fabio Aldana. Profesional Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
- [Elementos de medida y monitoreo en ZNI](#)
Juan David Molina. Líder Colombia Inteligente
- [Tecnologías en plantas de generación distribuida: generación solar, eólica, pequeñas centrales hidroeléctricas y biomasa](#)
Guillermo Andrés Jiménez Estévez. Ph. D en ingeniería eléctrica. Docente Universidad de Chile
- [Generación distribuida, microgrids y sistemas híbridos: Experiencia internacional y retos](#)
Stiven Foronda. Director Técnico de Smart Hydro Power en Colombia
- [Sistema de Smart Grid, Tele-gestión de Alumbrado Público y Tele-gestión de Medidores](#)
Edison Valencia Herrera. Ingeniero EXCELEC
- [Asociaciones público privadas para mejorar la prestación del servicio](#)
Catalina Rueda Callejas. Subdirectora Energía del DNP



Módulo 4. Promoción de proyectos productivos

- [Iniciativas del Clúster de Energía del Suroccidente en ZNI](#)
Alejandro Páez Rodríguez. Ingeniero Electricista
- [Transición hacia esquemas de energía renovables en áreas de exploración y explotación](#)
Carlos Andrés Puerta. Jefe departamento de Desarrollo de Negocios de Energía de Ecopetrol

INSTALACIÓN



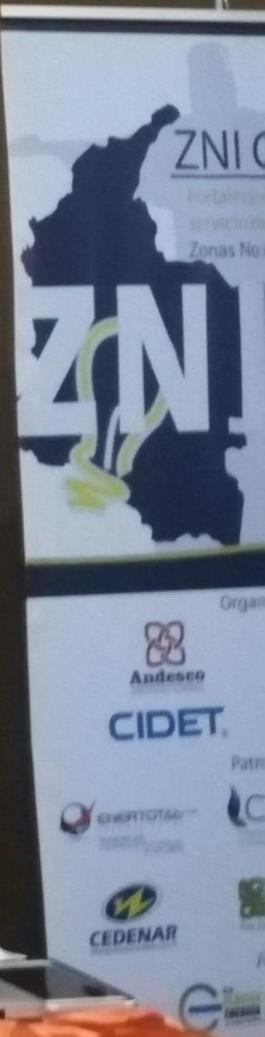
Jorge Pinto Nolla
Comisionado Experto
Comisión de Regulación de Energía y Gas



José Plata Puyana
Superintendente Delegado para
Energía y Gas Combustible



Luis Felipe Lota
Director de Infraestructura y Energía Sostenible
del Departamento Nacional de Planeación









Módulo 1

Marco Institucional y Normativo

Formulación y seguimiento a la política pública en las ZNI

Luis Felipe Lota
Director de Infraestructura y
Energía Sostenible del
Departamento Nacional de
Planeación



ZNI Colombia
Fortalecimiento a la prestación del servicio de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas

ZNI

Junio 21 y 22 de 2018
Cali - Colombia

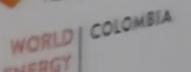
CREG Comisión de Regulación de Energía y Gas

Contexto

- Política
- Regulación
- Planeación
- Vigilancia y control
- Competencia
- Proyectos ZNI



Regulación actual para las ZNI
Jorge Pinto Nolla - Comisionado Experto CREG



Fortalecimiento empresarial desde la vigilancia en ZNI

José Plata Puyana
Superintendente delegado
para Energía y Gas Combustible





CEDEVAL

VatiA



Zonas interconectables y planes de
expansión de cobertura

Olga Stella Ramírez
Unidad de Planeación
Minero Energética - UPME



La ZNI en el marco de los compromisos internacionales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS

Mauricio López González
Vicepresidente técnico de Andesco





Cómo opera la defensa del usuario en las empresas de las ZNI

David Andrade Córdoba
Director Territorial
Sur Occidente Superservicios





Módulo 2

Fortalecimiento Empresarial



Mónica Montoya Giraldo

Profesional de Innovación
Centro de Innovación y Desarrollo
Tecnológico del Sector Eléctrico CIDET





Oportunidades de implementar
sistemas de generación con
renovables en las ZNI

Alejandro Chaustre
Director ejecutivo SER Colombia





Fomento en Ahorro Energético Energías Renovables

John Jairo Badillo
Director Faecolombia
Energía Limpia





Buenas prácticas en la gestión de la
operación y mantenimiento de pequeñas
centrales de Generación Diésel

Rodrigo Linares Rico – Ingeniero de
Equitec





Panel:

Modelos de negocios sostenibles para sistemas rurales y proyectos productivos con energías renovables: Financiamiento, asistencia técnica, fortalecimiento de capacidades organizativas de las comunidades

Úrsula Sola. Asesora Presidencia Findeter
Claudia Marcela Benavides. Directora Regional Bancoldex
Alexandra Planas. Especialista Senior BID
Juan Camilo Vallejo. Director ejecutivo FENOGE
Moderador : Ricardo Roa Barragán. Consultor experto Eficiencia Energética



Módulo 3

Tecnologías para una mejor
prestación del servicio de
energía



Escenarios para la incorporación de las
micro redes en las ZNI en Colombia

Fabio Aldana
Profesional Especializado
Dirección Técnica de Energía
Superservicios



Productos 2017

Linea de trabajo	5	3
Referenciados		Elementos
Transformación del sistema eléctrico	Colombia 01	Colombia 02
Empoderamiento del Usuario		
Smart Grids Tendencias	Demanda activa Medición flexible Conexión GD Almacenamiento Ciberseguridad	Demanda activa Conexión GD Almacenamiento Demanda GD



Elementos de medida y monitoreo en ZNI

Juan David Molina
Líder Colombia Inteligente



Tecnologías en plantas de generación distribuida: generación solar, eólica, pequeñas centrales hidroeléctricas y biomasa

Guillermo Andrés Jiménez
Ph. D. en ingeniería eléctrica
Experto colombiano – Profesor Universidad de Chile



Generación distribuida, microgrids y sistemas híbridos: Experiencia internacional y retos

Stiven Foronda
Director Técnico
Smart Hydro Power en Colombia



Asociaciones público privadas para mejorar la
prestación del servicio en la ZNI

Catalina Rueda
Subdirectora de Minas y Energía DNP



Módulo 4

Promoción de proyectos productivos para garantizar la sostenibilidad energética



Panel:
Grandes empresas apoyan el desarrollo
sostenible en las ZNI: proyectos
ejecutados y nuevas oportunidades

Ángela Gutiérrez. Gerente de Energía de Emcali
Gonzalo Araque. Gerente de Generación de Gensa
Moderadora: Kathrine Simancas – Directora de Energía y Gas de ANDESCO



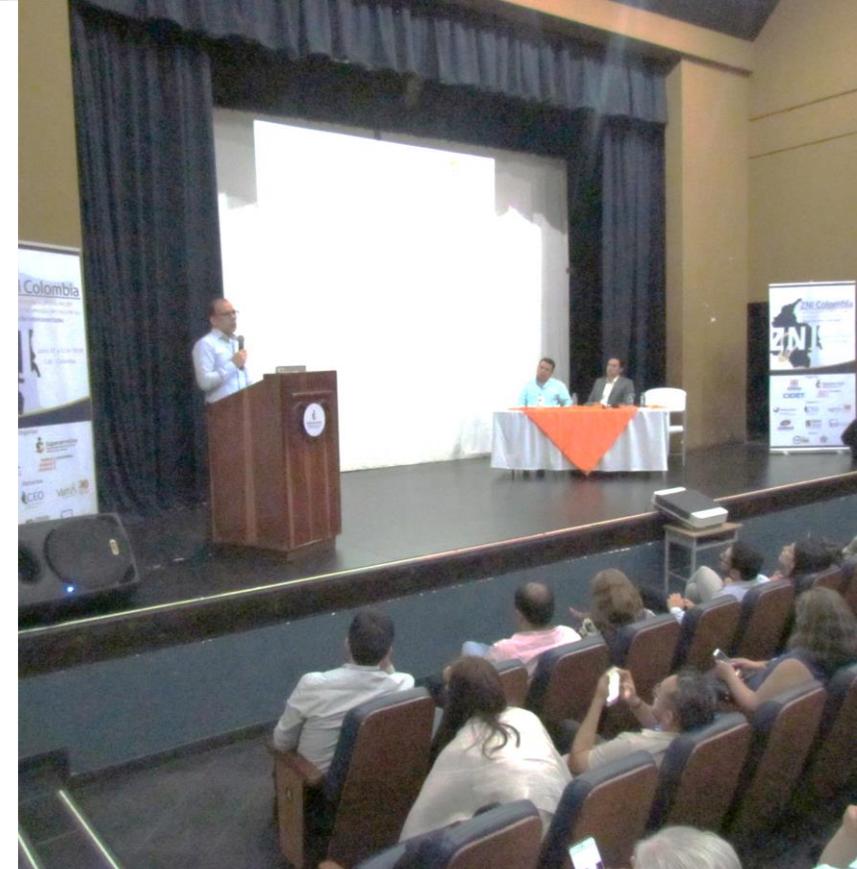
Iniciativas del Clúster de Energía
del Suroccidente en ZNI

Alejandro Páez Rodríguez
Ingeniero Electricista



Transición hacia esquemas de energía renovables
en áreas de exploración y explotación

Carlos Andrés Puerta
Jefe departamento de Desarrollo de
Negocios de Energía de Ecopetrol



Política pública actual para aplicación de modelos de prestación del servicio de energía eléctrica en las ZNI

Alonso Cardona
Viceministro de Minas y Energía

Equipos de organización y apoyo





ZNI Colombia
Fortalecer la prestación del servicio de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas

Junio 21 y 22 de 2015
Cali - Colombia

Organiza

- Andesco
- CIDET
- Superservicio
- WORLD ENERGY COUNCIL | COLOMBIA

Patrocina

- ENERTOTAL
- CEO
- VatiA
- CEDENAR
- EBSA
- PPTI

Apoya

- ENERGIA
- SENA





ZNC Colombia
Mejorando la prestación del
servicio de energía eléctrica en las
zonas interconectadas


SuperServicio
Mejorando el Servicio al Cliente
Apoyando el Desarrollo Económico



OFICINA DIGITAL

ZNI Colombia
Zonas No Interconectadas
Año 21 y 22 de 2018
Col. Colombia

Organiza:
Andesno, CIDET, Superservicios, World Colombia, Páramo, CEO, VotVA, ERIA, Apsa





ZNI Colombia

Fortaleciendo la prestación del servicio de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas

Junio 21 y 22 de 2018
Cali - Colombia

Organiza

 **Andesco**
Asociación Nacional de Empresas de
Servicios Públicos y Concesionarias

 **CIDET**[®]

 **Superservicios**
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

 **WORLD ENERGY COUNCIL** | **COLOMBIA**





Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

**CALL CENTER
SUPERSERVICIOS**

Línea Bogotá: 57 (1) 6913006
01 8000 910305



Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS



Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS



Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS



Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios





