

---

En la ciudad de Tacna, a los 18 días del mes de septiembre de 2018, se realizó la segunda reunión anual de la **Comisión de Minería y Energía de la ZICOSUR**. Y ante la presencia de los representantes de los estados miembros de la ZICOSUR, de las academias y de empresas privadas del sector y presidida por la Región de Tacna en la persona de Sr. Gobernador Regional Dr. Omar Jiménez Flores.

La reunión da inicio con las palabras de bienvenida del Ministro Director la oficina descentralizada del Ministerio de Relaciones Exteriores Dr. Alberto Massa Muraci. Luego se escucharon las palabras de la representación de la Secretaria Pro Tempore de la ZICOSUR, a cargo del Lic. Mariano Fernández, Subsecretario de Integración Regional de la provincia de Tucumán, quien hace una breve presentación de la ZICOSUR y hace llegar los saludos y acompañamiento del Presidente Pro Tempore Dr. Juan Luis Manzur y del Secretario Pro tempore Lic. Jorge Neme, quienes por cuestiones de agenda no pudieron acompañar esta reunión. A continuación, hizo uso de la palabra el Dr. Aldo Erazo Secretario Regional Ministerial de Energía de la Región de Antofagasta quien dejó los saludos del Sr. Presidente de la República de Chile Dn. Sebastián Piñera y al Sr. Intendente Regional de Antofagasta Dn. Marco Antonio Díaz Muñoz. También se dirigió a los presentes el Dr. Santiago Yanotti Secretario del Ente Único de Control y Regulación de los Servicios Públicos de Tucumán. Para finalizar el acto de apertura, se recibieron las palabras del Dr. Omar Jiménez Flores Gobernador Regional de Tacna, quien además de dar la bienvenida y de agradecer la visita de los Estados miembros, hizo la Presentación de *“Megaproyectos en materia energética y minera – Macroregion Sur”* en la cual se muestra a Tacna como región territorialmente sostenible sobre la base de energías renovables. En todas las presentaciones antes mencionadas, se hizo referencia a la importancia de la participación de la academia y del sector privado en este tipo de iniciativas. El Msc. Jorge Ortiz Faucheux Director Regional de Producción, expuso sobre *“Capacidad energética y desarrollo logístico territorial: Línea Férrea y Puerto Grau”* y una posterior rueda de preguntas.

Luego de un cuarto intermedio en horas de la tarde se reanudan las actividades de la comisión con la presentación de todos los participantes. Preside el Msc. Jorge Ortiz Faucheux Director Regional de Producción, dada la ausencia del Sr. Gobernador por cuestiones de agenda. Comienza su presentación el Dr. Santiago Yanotti de Tucumán sobre el *“Rol de la Energía. Oportunidades para América Latina”*. El Dr. Aldo Erazo expuso sobre *“Desarrollo Tecnológico, Innovación y emprendimiento para la Transición Energética e Interconexión”*.

Se abre ronda de preguntas y declaraciones:

-El Francisco Chávez, Presidente del Directorio EGESUR comenta sobre dos proyectos hidroeléctricos en el sur de Perú. Y declara que sin desarrollo energético no hay posibilidad de desarrollo de la región. Dicho desarrollo debe estar acompañado por la academia y el sector privado.

- Vicente García Olivera asesor especialista del Gobierno de Tacna plantea la experiencia que tiene Chile respecto planta geotérmica de Ollague en San Pedro – Kalama. Y lo importante que sería compartir este know-how

-Héctor Rodríguez, de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, sostuvo que *“el nuevo sistema de energía reactores nucleares. Es una fuente muy peligrosa. Genera mucha contaminación y perjudica la salud pública. Necesitamos que los políticos no saqueen al pueblo.”*

-Franco Vargas de la Universidad Alas Peruanas. *“La ecología y el medio ambiente tienen que ir de la mano con el desarrollo energético para evitar los daños ambientales y a la salud. La integración nos va a dar la posibilidad de dejarles algo mejor a las generaciones futuras”*

-Gladis Flores Gerente Regional de Recursos Naturales del Gobierno de Tacna. Existen 110 manifestaciones geotermales en la región de Tacna. Hay un plan maestro aprobado.

-José David Rodríguez Capase, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann planteó que el tema minería ha estado limitado en la exposición. La minería de los países se caracteriza por ser de producción primaria. La producción sale para afuera y vuelve como electrodomésticos y otros productos. Hay necesidad de articular las políticas. Solicita que se incluya en lo sucesivo la necesidad de incluir políticas de valor agregado a la producción minera de ZICOSUR.

-Mario Inga de Gas Natural Fenosa – Naturgy Perú sostiene que las energías renovables van a ser la principal fuente de generación energética en el mundo, y el mundo tiende a electrificarse. Le gustaría conocer los recursos que manejan las regiones para analizar la complementariedad entre los países.

-Mariano Fernández, Sub Secretario de Relaciones Internacionales de Tucumán, cuenta que el intercambio de experiencias de primera mano sirve para conocer y compartir experiencias, da el ejemplo de una iniciativa del Gobernador Manzur de realizar una visita a Brasil donde se conoció un proveedor un 30% más barato que el que estaban analizando.

-Aldo Erazo, SEREMI de Chile, propone que la próxima reunión se realice en marzo de 2019 en Antofagasta, Chile.

Compromisos:

- El Msc. Jorge Ortiz Faucheux propone, apoyado por el Lic. Mariano Fernández y el Dr. Santiago Yanotti. compartir información en forma sistemática, para conocer los recursos, creando así un banco de proyectos para seducir inversiones, sobre todo asiáticas. Así como compartir la información de los recursos de cada región para poder armar una publicación digital. Para fortalecer la negociación frente a los inversores.
- Franco Vargas Sánchez (Univ. Alas Peruanas) solicita convenios para pasantías y alianzas estratégicas con organizaciones del área para realizar intercambio de estudiantes entre las regiones.
- Renza Gambeta (UPT) Establecer redes de contacto para profundización científica y técnica.
- Francisco Chaves (EGESUR) pide el apoyo para profundizar la matriz energética de la región. La importancia de la integración.

- A la vez que solicita se profundice planificación. También hace hincapié en la importancia geoestratégica que implica la región de Tacna que daría ventajas logísticas significativas a la ZICOSUR. Y solicita a la academia el apoyo para iniciar las investigaciones que fortalezcan el desarrollo de la región. Y pone a disposición todos los recursos de la región para llevar adelante este desarrollo.

#### Conclusiones:

- 1- Las exigencias de las organizaciones supranacionales en relación a la disminución de emisión de CO2 hacen necesario profundizar los proyectos y emprendimientos relacionados a la generación de energía a partir de fuentes renovables.
- 2- Es de crucial importancia para la seguridad energética del Norte de Chile y Sur de Perú la concreción de la línea transfronteriza de interconexión eléctrica.
- 3- Se prevé analizar y proponer convenios entre la comisión de Energía y Minería de ZICOSUR y las instituciones académicas idóneas para fortalecer los proyectos específicos y generales, para el intercambio de estudiantes, docentes, estudios, investigaciones y experiencias y para el desarrollo de un banco de proyectos ZICOSUR.
- 4- La eficiencia energética es fundamental para una mejor utilización de los recursos, en particular de los recursos no renovables, mejorar la competitividad productiva, reducir la contaminación local y abaratar las tarifas de los usuarios residenciales.
- 5- El litio es un mineral de trascendental importancia para el desarrollo y el futuro de la región del sur de Perú, norte de Chile y noroeste de Argentina. Se analizarán alternativas de agregado de valor.
- 6- El desarrollo estratégico del sur de Perú pasa por el desarrollo energético. Sin energía no hay minería ni calidad de vida.
- 7- El sector energético demuestra ser muy propicio para posibilitar la inserción de las mujeres.
- 8- Es importante considerar incluir el tratamiento del Valor Agregado a la producción minera y energética.
- 9- La próxima reunión se realizará en marzo de 2019 en Antofagasta, Chile.

Todas las presentaciones expuestas en la reunión serán subidas a la página de la ZICOSUR su libre acceso.