

aciones Unidas

E/CN.17/2011/16



Consejo Económico y Social

I. Introducción

1. Como contribución al proceso de consulta entre períodos de sesiones para el 19º período de sesiones de la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible, el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la Secretaría y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) organizaron una reunión de un Grupo de expertos de alto nivel sobre el tema “La explotación sostenible del litio en América Latina: cuestiones emergentes y oportunidades”, que se celebró en el Centro de Conferencias de la CEPAL en Santiago los días 10 y 11 de noviembre de 2010.

2. En la reunión participaron 55 expertos procedentes de la Argentina, Bolivia (Estado Plurinacional de), Chile, México y el Perú, así como de Alemania, los Estados Unidos de América, el Japón y la República de Corea. Además, participaron en la reunión representantes de gobiernos, del sector privado, instituciones académicas, organizaciones no gubernamentales, organizaciones del sistema de las Naciones Unidas y otros organismos de desarrollo y expertos internacionales.

3. Las baterías y demás tecnologías de almacenamiento de energía que emplean litio desempeñan una función cada vez más importante en las computadoras portátiles, los teléfonos móviles y otros aparatos electrónicos alimentados por baterías. En general, cabe prever que con el aumento del interés en la utilización de vehículos eléctricos para la creación de sistemas de transporte y z(te y 169 (eac 0.011acion9)TJ0b171Tc 0

7. Como parte de su cuarto ciclo de aplicación (2010-2011), la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible está examinando la aplicación de sus decisiones respecto del grupo temático relativo al transporte, los productos químicos, la gestión de desechos y la minería, así como el marco decenal de programas sobre modalidades sostenibles

participantes. El Sr. Menez informó a los participantes de los preparativos del 19º

otros países); f) marco jurídico actual (código de minería, evaluación de los efectos en el medio ambiente, preocupaciones sociales, enriquecimiento de minerales, impuestos) de la industria minera en los países que se dedican a la explotación de minerales, en particular en América Latina; g) necesidades en materia de infraestructura y recursos naturales en la extracción del litio; h) aspectos de la evaluación de los efectos en el medio ambiente, a corto y largo plazos, de la extracción del litio; i) generación de empleo a nivel local y desarrollo social y económico a nivel regional; j) ciclo de vida a largo plazo del litio y evaluación de su contribución al desarrollo sostenible (incluida las posibilidades de reciclaje de materiales), y k) perspectivas de participación de múltiples interesados y reparto de los beneficios.

15. El programa abarcó cinco sesiones plenarias técnicas. La sesión I, sobre la evaluación de la producción y la demanda mundiales de carbonato de litio de salares, estuvo presidida por Kathleen Abdalla, Jefa de la Subdivisión de Cuestiones Emergentes de la División de Desarrollo Sostenible del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. La sesión II, sobre experiencias, tendencias, problemas y políticas nacionales en la producción de litio de salares estuvo presidida por Manlio Coviello, Jefe de la Unidad de Recursos Naturales y Energía de la División de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL. La sesión III, sobre el aumento de la sostenibilidad de la producción de carbonato de litio en América Latina, estuvo presidida por Eduardo Chaparro Ávila, Oficial de Asuntos Económicos de la División de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL. La sesión IV, sobre las perspectivas de cooperación Norte-Sur y Sur-Sur y de cooperación regional en el desarrollo del litio, estuvo presidida por Young-seok Moon, Director Gerente del Grupo de investigaciones sobre política energética del Instituto de Economía Energética de Corea, con sede en Seúl. La sesión final, consistente en una mesa redonda sobre las conclusiones y recomendaciones de la reunión, estuvo copresidida por el Sr. Menez y el Sr. Wahnschafft.

16. A continuación se resumen y destacan algunas de las cuestiones esenciales debatidas en la reunión. Las actas íntegras de la reunión, incluidos archivos de audio de todas las declaraciones y exposiciones, así como los diversos documentos y presentaciones y las conclusiones y recomendaciones formuladas, están disponibles en los sitios web del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales y la CEPAL en las páginas http://www.un.org/esa/dsd/susdevtopics/sdt_transport.shtml y <http://media.eclac.cl/presentaciones/conferencias2010/litio/index.htm>.

A. Evaluación de la producción y la demanda mundiales de carbonato de litio de salares

17. La realización de evaluaciones técnicas independientes, de análisis amplios de mercado y de proyecciones de tendencias a corto y largo plazo es un requisito para la adopción de decisiones debidamente fundamentadas sobre la extracción del litio y las correspondientes políticas socioeconómicas, de inversiones y de desarrollo de recursos.

18. A nivel mundial, existe una abundancia relativa de reservas conocidas y posibles de litio. Sin embargo, los procesos adecuados de extracción y los costos conexos varían considerablemente de un lugar a otro. La producción de carbonato de litio basada en la extracción de salmuera de cloruro de litio de salares tiende a ser

más económica y más inocua desde el punto

26. En las ponencias presentadas por los países quedó de manifiesto que no existía un solo enfoque universal del desarrollo de la industria del litio. En los últimos tiempos se han efectuado o comenzado a estudiar numerosas reformas normativas. La disponibilidad de recursos naturales, las condiciones ambientales y climáticas y muchos otros factores varían considerablemente de un país a otro.

27. Las empresas que se dedican a la extracción y el desarrollo comercial de minerales de salares a menudo también producen diversos productos útiles. La coproducción de diferentes productos ofrece oportunidades esenciales de negocios, comercialización y diversificación de los clientes.

C. Perspectivas de aumento de la sostenibilidad de la producción de carbonato de litio en América Latina

28.

adaptados a esas variaciones. Una mayor cooperación técnica y financiera Norte-Sur y Sur-Sur era esencial para promover la explotación sostenible del litio en la región de América Latina.

IV. Conclusiones y recomendaciones

34. En el marco de la mesa redonda celebrada en la sesión de clausura de la reunión, los participantes debatieron y aprobaron un breve resumen de las conclusiones y recomendaciones, que se adjuntan en el anexo del presente informe.

Anexo

manera comercialmente viable y ecológicamente racional. En su conjunto, los países del “triángulo del litio” —la Argentina, Bolivia (Estado Plurinacional de) y Chile— poseen las reservas conocidas de litio más grandes del mundo;

d) En general se prevé que sigan aumentando en todo el mundo la circulación y el número de vehículos, en particular en los países en desarrollo. Muchos fabricantes de vehículos han anunciado planes de producción de vehículos híbridos y vehículos eléctricos propulsados por baterías de iones de litio, así como medidas para aumentar significativamente su participación en el mercado;

e) Habida cuenta de las grandes reservas conocidas de litio existentes en la región de América Latina, quizá no haya restricciones de ningún tipo en cuanto a

l) La presentación periódica de informes detallados por las empresas y demás partes interesadas es una condición indispensable del intercambio eficaz de información, la transparencia y la participación pública en la adopción de decisiones;

m) La minería en gran escala para el mercado mundial a menudo emplea equipos importados y la labor de migrantes temporales con las aptitudes necesarias, lo que ofrece muy pocas oportunidades de desarrollo sostenido local desde los puntos de vista socioeconómico o del valor añadido. Es necesario realizar mayores esfuerzos en muchas regiones en favor del aumento de la participación local en los beneficios y de una diversificación de las actividades económicas en las comunidades locales, incluidas las indígenas;

n) Para evitar o reducir posibles conflictos sociales es esencial asegurarse de la puesta en marcha de un proceso de participación pública de bases amplias a partir de la fase de planificación del proyecto, con la participación de los indígenas y sus comunidades;

o) En general se prevé que las instalaciones para la extracción y el procesamiento del litio tengan una larga vida útil. Sin embargo, la aplicación del principio de precaución plantea la necesidad de adoptar medidas oportunas para asegurar que se disponga de los recursos financieros necesarios para rehabilitar los sitios de extracción y procesamiento después de finalizada su explotación;

p) Los países y las entidades y empresas que se dedican a la producción de carbonato de litio en América Latina podrían tener intereses comunes diversos y deberían examinar la posibilidad de aumentar la cooperación y el intercambio de información a nivel regional, lo que podría generar importantes beneficios mutuos;

q) El aumento de la cooperación internacional en el plano científ. l(a97 Tc 0.19y.0171 Tc 0.0

qP