



II EU-Latin America dialogue on Raw Materials
II Diálogo UE-América Latina sobre Matérias-primas
II Diálogo UE-América Latina sobre materias primas

22-23|09 2015 Cartagena de Indias Colombia



II DIÁLOGO EU- AMERICA LATINA SOBRE MATERIAS PRIMAS
22-23 de septiembre de 2015
Cartagena de Indias, Colombia

Flash Report¹

El II diálogo EU- América Latina sobre materias primas, llevado a cabo en Cartagena de Indias, los días 22 y 23 de septiembre de 2015, se desarrolló en seis sesiones enfocadas cada una en los temas de gobernanza, política, tecnología e innovación, educación e inversiones y proyectos concretos para la cooperación. Este último tema puso especial énfasis en los programas de teledetección, “*programa Copernicus*” y cómo desarrollar una plataforma de promoción de materias primas entre la Unión Europea y Latinoamérica, mediante un ejercicio de mapeo de ideas, para analizar la forma de integrarlas en el programa: “*The Partnership Instrument*”, programa de cooperación de la Unión Europea.

A continuación se presenta una síntesis de las principales ideas expuestas en dicho Diálogo:

Apertura

María Isabel Ulloa Cruz, Viceministra de Minas de Colombia.

Para Colombia el sector minero en el Gobierno del Presidente Santos ha sido calificado como una de las locomotoras del crecimiento económico, razón por la cual este sector ha adquirido una mayor relevancia, que le significó una transformación y fortalecimiento institucional. El objetivo en este cuatrienio es hacer que este sector sea: organizado, incluyente y competitivo, sobre todo a nivel local y regional, fundamentado en el Plan Nacional de Desarrollo Minero y sus seis pilares: i) seguridad jurídica; ii) competitividad; iii) confianza legítima entre Estado, empresas y comunidades; iv) Infraestructura; v) mayor información, e vi) instituciones sólidas.

Por esta razón, se considera que estos diálogos son absolutamente relevantes para el país, en especial cuando la Unión Europea es uno de nuestros principales compradores de carbón y oro, cerca del 50% de estas producciones se dirigen hacia ese mercado. Lo importante es considerar el conocimiento geológico, entender las necesidades de la debida diligencia para producción de oro, que tiene como amenaza la minería ilegal, y el apoyo para la formalización y los encadenamientos que puedan surgir de la presente reunión.

Jean Pierre De Meerleer Sánchez, Delegación de la Unión Europea en Colombia

¹ Este documento tiene como objetivo presentar un resumen general de los puntos de mayor relevancia de las conferencias, discusiones y recomendaciones adelantadas en el marco de la segunda reunión de diálogo sobre materias primas entre la Unión Europea y América Latina. En un próximo informe se incluirán el resumen más detallado de las conferencias presentadas, las observaciones, la postura y visión de los panelistas de cada una de las sesiones trabajadas.



II EU-Latin America dialogue on Raw Materials II Diálogo UE-América Latina sobre Matérias-primas II Diálogo UE-América Latina sobre materias primas

22-23|09 2015 Cartagena de Indias Colombia



Los diálogos sobre cooperación industrial, entre la Unión Europea y los países latinoamericanos, buscan: i) consolidar la cooperación en áreas relacionadas con las materias primas, fomentando la presencia y el desarrollo de las empresas en Latinoamérica; ii) promover el sector de las materias primas mediante la participación en eventos con empresas locales, para crear alianzas estratégicas y iii) proponer diálogos de cooperación en el uso de materias primas basado en los pilares de suministro justo y sostenible, el impulso de la eficiencia de recursos y la promoción del reciclaje.

Colombia, al igual que los demás países aquí presentes cuentan con importantes reservas minerales que son de importancia estratégica para varias industrias de la Unión Europea, por lo tanto se considera de gran importancia desarrollar y profundizar un diálogo abierto con los países latinoamericanos sobre materias primas, estrategia que se base en dar seguimiento a las cartas de intención firmadas entre países de América Latina y la Unión Europea, y de la reunión del año pasado, para avanzar en la discusión de proyectos concretos en los cuales la Unión Europea y los distintos países puedan cooperar y participar alrededor de la industria extractiva.

Sesión I: Gobernanza, Políticas y comercio

En esta sesión participaron los delegados de México, Uruguay, Portugal, Chile, Colombia, Perú y la Comisión Europea. Todos ellos se refirieron a la importancia y contribución del sector minero, el contexto el cual se desempeñan sus marcos institucionales y políticos, los ajustes y reformas normativas y fiscales y los retos a los cuales se enfrentan, los cuales en los últimos años se han orientado principalmente hacia el aumento de la productividad y competitividad de la industria, en especial su sostenibilidad ambiental y social, así como la tendencia de los países participantes en adherirse al EITI (Extractive Industries Transparency Initiative).

Se destacan los enfoques planteados por Uruguay, país que introdujo el tema de los materiales post-consumo o minería urbana, así como los aportes de Portugal sobre el debate de los planes de ordenamiento territorial y la urgente necesidad de que en ellos se integren criterios como el conocimiento geológico, usos del suelo, el impacto ambiental, económico y social, presentes en los territorios donde se ubica la actividad minera, para tener una categorización clave de las áreas analizadas.

Sesión II: Inversiones, tecnologías y servicios para la cadena de valor en la minería

El representante del Banco Mundial anotó que se puede decir que gracias a los precios bajos de los minerales, las empresas tomaron de nuevo conciencia sobre la necesidad de la competitividad y estabilidad del negocio, pues los costos aumentaron y las inversiones se disminuyeron notablemente. Se espera que los nuevos desarrollos tecnológicos puedan corregir esta situación y que las políticas de asociación y cooperación representen una oportunidad para realizar alianzas estratégicas.

II EU-Latin America dialogue on Raw Materials II Diálogo UE-América Latina sobre Matérias-primas II Diálogo UE-América Latina sobre materias primas

22-23|09 2015 Cartagena de Indias Colombia



Por lo tanto, los gobiernos pueden facilitar el dialogo pre-competitivo, que trae soluciones de desarrollo tecnológico y eficiencia en la inversión, como es el caso de las alternativas que ofrece el programa **Partnership Instrument**, uno de los instrumentos de cooperación clave en materia de financiación para el desarrollo y cambio tecnológico. Este programa cuenta con un presupuesto cercano a un millón de euros para los años 2014 a 2020, el cual se complementa con la estrategia **Europa 2020** (crecimiento verde, investigación e innovación y sostenibilidad). Este instrumento funcionará bajo el principio del interés mutuo, en la búsqueda de beneficios comunes.

En esta sección también se destacaron la presentación de la metodología desarrollada por Cochilco para la definición de los niveles de certeza de su cartera de proyectos mineros y la presentación de México del Banco de desarrollo para la minería, su proveduría y su comercialización: FIFOMI (Fideicomiso de Fomento Minero), un banco pequeño que atiende las necesidades de financiamiento de pequeñas empresas mineras de ese país, en especial lo referente a infraestructura y equipamiento.

Al final de la sesión, se presentaron iniciativas y casos empresariales europeos, los cuales evidenciaron la importancia de la cooperación para avanzar en múltiples temas, ya que hicieron referencia a experiencias de inversionistas de la Comunidad Europea en América Latina.

Sesión III: Investigación e innovación en la cadena de valor de la minería

Reiterando que la cooperación internacional es un elemento crucial para el avance de la investigación y la innovación en la cadena de valor de las materias primas, el representante DG GROW de la Comisión Europea presentó el programa Horizonte 2020, cuyo objetivo es agrupar los esfuerzos de todos los países europeos en esta dirección, a fin de mejorar las sinergias, la coordinación y utilización de los recursos humanos y financieros, a través de fondos nacionales y de la UE, mediante una serie de convocatorias, que suman un presupuesto de €64,28 millones, para las siguientes iniciativas: i) RIA -Research, Innovation, Action, ii) IA - Innovation, Action y iii) CSA -Coordination Support Action.

Así mismo se llevaron a cabo las presentaciones de los servicios geológicos de Colombia, Perú y el EuroGeoSurveys, las cuales dieron a conocer sus roles y avances en sus programas de investigación, advirtiendo también la importancia y posibilidades de cooperación para el intercambio de información y tecnologías, las cuales deberían ser un hecho concreto fruto de la presente reunión. Un caso específico es el programa de investigación *I2Mine*, cuya visión es operar minas a cero o muy bajo impacto, extracción “invisible”, que involucra temas de seguridad y medioambiente con innovación y tecnología aplicada.

Dentro de los casos prácticos de innovación en las etapas de la cadena de valor, algunos ponentes anotaron que si bien estas inversiones permitieron desarrollar capacidades, también demostraron que estos esfuerzos son desarticulados de la agenda pública y por tanto merecen un manejo sociopolítico estratégico, ya que las empresas definitivamente no pueden ser garantes de los procesos de innovación con las comunidades, pero si pueden ser un apoyo técnico y financiero



II EU-Latin America dialogue on Raw Materials II Diálogo UE-América Latina sobre Matérias-primas II Diálogo UE-América Latina sobre materias primas

22-23|09 2015 Cartagena de Indias Colombia



para los mismos. Por su parte, el Instituto de Investigación Metalúrgica *Swerea Mefos*, abordó el tema de la cadena de valor desde las materias primas mineras hasta los materiales procesados, donde el papel del reciclaje resulta relevante y acorde con el propósito desarrollar procesos ambientalmente sanos y competitivos. Es otra forma de recuperar y asegurar el abastecimiento de materias primas, en donde la importancia de la cooperación en el intercambio de información y tecnología es necesaria.

Sesión IV: Educación, habilidades y oportunidades de formación

Uno de los conferencias puso de presente cómo la investigación transforma el conocimiento en dinero y cómo con el dinero se puede financiar la generación de más conocimiento, razón por la cual no hay por qué esperar para avanzar en los acuerdos de transferencia de conocimiento. La formación de profesionales en América Latina y las necesidades propias de la industria han llevado a la conformación de grupos interdisciplinarios a fin de llevar el conocimiento a áreas de cooperación bajo la óptica de sumar capacidades. Como parte de este trabajo en América Latina se muestra el avance de la *RED MINSPIRE*, la cual se ha centrado en la identificación y vinculación de instituciones de investigación y desarrollo con universidades y gobiernos. Por parte, de la Unión Europea se presentó el *programa Erasmus+ Horizonte 2020* que inicialmente era un programa de movilidad académica solo para la Comunidad Europea y que ahora se ha externalizado, constituyéndose en un instrumento concreto para implementar la cooperación, pues la ciencia y la investigación es fundamental para la innovación, el empleo y el crecimiento.

Sesión V: La teledetección aplicada al sector de la minería a lo largo de la cadena de valor

En este panel se mostraron las posibilidades concretas de cooperación mediante la utilización de los sistemas de teledetección para la cadena de valor en el sector minero, como por ejemplo en las actividades de cartografía y exploración de áreas remotas y en actividades de monitoreo y mapeo de actividades mineras, e inclusive para combatir la minería ilegal.

Se describe la plataforma *Corpenicus*, un programa de la Unión Europea para la observación de la tierra, que cuenta con un componente espacial y terrestre, acumula y cruza información proporcionando a las autoridades alertas tempranas para gestionar emergencias en desastres naturales y crisis humanitarias. Ofrece información especializada, oportuna y confiable que es de carácter público y bajo acuerdos internacionales se podría acceder a servicios direccionados.

También se presentaron los avances en las tecnologías de observación de la tierra y de investigación aplicada del EuroGeoSurveys, así mismo, los servicios geológicos de Brasil y Chile compartieron sus experiencias en la utilización de sensores remotos y drones aplicados, concluyéndose de este modo, la necesidad de poder acceder a información que ya tienen los servicios geológicos de América Latina para armonizarlos y generar datos estandarizados y mejorar las capacidades de formación mediante el intercambio de investigadores y técnicos y la elaboración de propuestas de proyectos conjuntos.



II EU-Latin America dialogue on Raw Materials
II Diálogo UE-América Latina sobre Matérias-primas
II Diálogo UE-América Latina sobre materias primas

22-23|09 2015 Cartagena de Indias Colombia



Sesión VI: Interconexión EU-LA para los sectores mineros y del reciclaje: ejercicio de mapeo

Las presentaciones del CYTED, del EuroGeoSurveys y del Industrial Minerals Association, tuvieron como foco común la importancia de promover la cooperación multilateral en ciencia y tecnología y la transferencia de conocimientos. Necesidad que a lo largo de este diálogo se hizo más que evidente, dado que los minerales están en el corazón de la manufactura y tiene un efecto multiplicador, generador de crecimiento, empleo y capacidades técnicas y tecnológicas para el propio sector y la sociedad.

Por tal razón, el representante DG GROW de la Comisión Europea, finaliza este diálogo con la propuesta de hacer un ejercicio de mapeo para conocer los temas en donde existen intereses comunes de cooperar entre la Unión europea y América Latina en el sector de materias primas.