

CUMBRE DE BRICS EN BRASIL

Estimado lector:

Con este número continuamos publicando los materiales preparados para la Cumbre de los países de BRICS, que tuvo lugar en julio del año en curso en la ciudad brasileña de Fortaleza.

Liudmila Nikoláeva
Ph.D. (Economía), ILA
nlb2008@yandex.ru

Liudmila Nikolaeva
Institute of Latin American
Studies (Russia)

EL POTENCIAL DE RECURSOS Y SU UTILIZACIÓN

Resumen: *Se evalúa el potencial de recursos naturales de los países del grupo BRICS y los de América Latina desde el punto de vista de su complementariedad recíproca, lo que determina el mutuo interés de estos países en cooperar y emprender acciones coordinadas para solucionar los problemas energético, alimenticio y de otro género relacionados con la explotación de riquezas naturales. Además, la autora no rehuye mencionar los riesgos, que corre la región latinoamericana, de volver a convertirse en “apéndice de materias primas”.*

Palabras clave: *BRICS, América Latina, potencial de recursos naturales, exportación de materias primas, seguridad energética y alimenticia.*

NATURAL RESOURCES POTENTIAL AND THEIR USE

Abstract: *The article assesses the natural resource potential of the BRICS countries and Latin America in terms of their complementarity, resulting in the interest of these countries to cooperate and take coordinated action to address issues such as energy, food and other related to the use of natural resources and raw materials. The author*

does not bypass the risks of re-conversion of the Latin American region in the "raw materials appendage."

Keywords: *BRICS, Latin America, the natural resource potential, export of raw materials, energy and food security.*

El potencial de recursos naturales representa un aspecto especial en la actividad económica y en la cooperación entre los BRICS y Latinoamérica.

En primer lugar, tanto los países del BRICS como los de América Latina cuentan con los ricos y diversificados recursos naturales y de materia prima. Además, la región latinoamericana, cuyos inmensos territorios están extendidos desde el Norte hacia el Sur, está dotada prácticamente de un abanico completo de los recursos minerales, hidráulicos, biológicos, y otros.

En segundo lugar, la industria extractiva y, en menor medida, la agricultura son los sectores económicos con fuerte dependencia geográfica. El origen de la cadena industrial global involucrada en el procesamiento de recursos naturales, está arraigado en las economías nacionales de su procedencia inicial, lo que ofrece ciertas ventajas competitivas a los países de BRICS, Latinoamérica y el Caribe (LAC).

En tercer lugar, los recursos de materia prima mineral están distribuidos por los países y continentes de una forma irregular. Como resultado, ni un Estado del mundo puede resolver sus tareas económicas contando sólo con su propia base. La escasez en ciertos tipos de recursos se busca recompensar con el comercio internacional. Sin entrar en detalles, por ejemplo, se puede dar por hecho que durante las últimas décadas Rusia, Brasil y Sudáfrica se han convertido en proveedores importantes de los recursos minerales y víveres para la creciente y dinámica

economía de China.

En cuarto lugar, en las condiciones de la globalización, del crecimiento de la población, aumento de la demanda para toda la variedad de los recursos naturales y de materia prima, la atención hacia los problemas energéticos, alimentarios y ecológicos, que se encuentran con los dos anteriores en relación directa, viene creciendo desmesuradamente. Es obvio que la solución de cada uno de ellos requiere los esfuerzos coordinados de los países, cooperación mutuamente ventajosa y nuevos mecanismos de regulación, a pesar de algunas incoincidencias en las posiciones y colisiones de intereses inclusive dentro de las agrupaciones formadas. Es significativo que, por ejemplo, a Rusia y Brasil –para obtener altos ingresos por la venta de recursos energéticos, materias primas y productos agrícolas– les convenga que los precios en estos rubros de mercancía permenezcan altos, a lo cual no pueden avenirse la India y China que son principalmente de estas mercancías. Ahora bien, en el caso de los BRICS y América Latina hay complementariedad de los potenciales de recursos, lo que favorece su interés común en la colaboración.

Es obvio que sólo se puede evaluar el potencial de recursos naturales partiendo de la economía de países concretos.

Rusia cuenta con una reserva copiosa de recursos minerales y es uno de los mayores proveedores de petróleo, gas, carbón, mineral de hierro, metales no ferrosos (aluminio, níquel), madera, trigo. Pero las reservas principales de petróleo, gas, níquel, cobre, plomo, zinc y otros se encuentran en las latitudes septentrionales y en el Lejano Oriente, y para aprovechar estos yacimientos se requiere grandes inversiones.

En el desarrollo de la cooperación con los países de ALC, Rusia, obviamente, se orienta a aquellos sectores donde tiene

ventajas competitivas: industria energética y minera. A partir de 2009 hasta la fecha la Federación de Rusia (FR) ha firmado más de 30 convenios con Venezuela, en cuyos yacimientos petrolíferos las empresas rusas vienen desarrollando dinámicamente sus actividades ya durante varios años. Las empresas petroleras rusas (Gazprom, Lukoil, Gaspromneft, TNK-BP, Zarubezhneft) se desempeñan también en Colombia, Brasil, Bolivia y demuestran interés en la participación en los proyectos en México, Ecuador, Perú. Se han firmado con Cuba convenios de colaboración en el sector energético, seguridad alimentaria, monitoreo de medio ambiente. La parte rusa tradicionalmente participa en la construcción de centrales hidroeléctricas (por ejemplo, en Colombia y Bolivia), suministro y ensamblaje de los equipos para las centrales hidroeléctricas en Brasil, Chile, Argentina, México. El consorcio Rusal participó en la privatización de la industria de aluminio en Jamaica y Guyana.

La India también cuenta con un potencial elevado de recursos naturales y minerales (67 tipos de recursos minerales), pero en el marco del BRICS se posiciona principalmente como proveedor de tecnologías y servicios. India es uno de los productores mundiales más grandes de mica, carbón de piedra y carbón pardo, minerales de hierro y manganeso, boxitas, aluminio y otros, aunque muchos yacimientos grandes no se explotan debido a un bajo nivel de inversiones en el sector minero. Por eso el sector industrial y agropecuario del país siguen experimentando escasez casi de todos tipos de materia prima. Reproducción de las reservas exploradas siempre queda atrás de su extracción. Solamente en la producción de manganeso y mica India queda entre los países líderes. Es el tercero en el mundo según el volumen de la producción agrícola

(leche, arroz, trigo, caña de azúcar, algodón, maní, fruta, verdura), es uno de los productores más grandes de té y especias.

En los últimos años se van aumentando las inversiones de India al sector de hidrocarburos y minería de los países de América Latina a diferencia de los años anteriores cuando su mayoría estaba destinada al sector de servicios. La India firmó varios convenios de cooperación: con Argentina en el sector de geología y agricultura; con Chile y Uruguay en la energía renovable; con Colombia y Ecuador en la agricultura, con Cuba en la energética. La petrolera Oil and Natural Gas Corporation Ltd. opera en el litoral de Cuba, participa en unos proyectos petroleros de Brasil, Colombia, Venezuela. La compañía Jindal Steel and Power Ltd y Reliance Industries Ltd. ganaron el concurso para explotar los yacimientos de petróleo y gas en el Perú. La Reliance Industries Ltd. llegó a un acuerdo con la Agencia Nacional de Hidrocarburos de Colombia sobre la extracción y producción de hidrocarburos. La Ispat Industries Ltd. está involucrada en la explotación de yacimientos de mineral de hierro en Brasil y de carbón en Colombia, la JSW Steel obtuvo licencia para la extracción de hierro en Bolivia y de magnetitas en el Norte de Chile. Y el gigante metalúrgico Arcelor Mittal adquirió acciones de la empresa argentina Acindar.

Se ha acordado sobre la constitución del Consejo Empresarial India - CELAC. En este contexto India se ofreció para capacitar especialistas en cartografía de recursos geológicos con el uso de telesatélites indios para apoyar a la industria minera.

En el marco de la formación de la plataforma común de los países de BRICS, India, siendo un gran consumidor de recursos

energéticos, hace hincapié en el problema de seguridad energética. La seguridad alimenticia también representa una gran importancia para el país que ocupa el segundo lugar en el mundo por el número de población. Con la finalidad de lograr las mencionadas metas, India lanzó la iniciativa de constituir junto con los países de CELAC un Foro Energético y crear un Grupo de Expertos Agrícolas.

El tema de la seguridad alimenticia es de igual preocupación en China. En los últimos años, gracias a las reformas, la producción agrícola mostró una dinámica positiva, sin embargo, el incremento de la población que llegó casi a 1.400 millones de personas (diciembre de 2013) acarrea el aumento de la demanda para los principales tipos de la productos agrarios.

A pesar de que China cuenta con inmensas reservas de los recursos minerales (carbón, petróleo, gas, uranio, metales no ferrosos y de aleación, metales del grupo de tierras raras, minerales no metálicos y otros), se ve obligado a importar una variedad de materia prima: metales ferrosos y no ferrosos, madera y otros. La escasez de hidrocarburos es más resaltante; se le corresponde el 10% de las compras mundiales de petróleo.

Es que las reservas exploradas de varios tipos de minerales en la República Popular China (RPCh) tienen las características cualitativas más bajas en comparación con las de otros países. Para cubrir la creciente demanda de la industria nacional, los dirigentes de China se vieron obligados a impulsar la búsqueda en otros países, particularmente en el continente latinoamericano, a los nuevos proyectos de desarrollo conjunto de yacimientos de minerales que les hacen falta. Además, la política de creación de las reservas estratégicas de los recursos minerales se apuntaba a las mismas metas.

En la última década, China firmó con los países de ALC

varios convenios, a saber: con México sobre el desarrollo de la pesquería y acuicultura, con Venezuela sobre la exploración geológica conjunta y construcción de unas plataformas petroleras. Además, fue firmado el memorándum de entendimiento sobre la cooperación en protección forestal, así como sobre institución del Centro chino de investigación y desarrollo en Ciencia y Tecnología Agrícola en Perú. Entre China y Brasil fueron firmados el Protocolo de Cooperación en Energética y Minería, el Memorando de Propósitos en la Protección de la Biodiversidad Forestal y la cooperación en la protección forestal. En total, en el período de 1990 a 2010, más del 85% de las IED chinas en América Latina y el Caribe se destinaron a la industria energética y a la extracción de otros recursos minerales siendo los beneficiarios principales Brasil, Perú, Venezuela, México, Ecuador y Chile.

Sudáfrica es un gran exportador de oro, diamantes, platina, productos alimenticios y otros bienes. Es uno de los líderes mundiales en las reservas mundiales de varios minerales. Le corresponde alrededor del 80% de las reservas de los metales del grupo de platino, el 70% de las cromitas, el 60% del manganeso, el 28% del oro. Además de cubrir la demanda nacional en los principales alimentos, Sudáfrica exporta grandes volúmenes de caña de azúcar, legumbres, frutas de todo tipo. Este país importa de los países de ALC petróleo, gas natural y alimentos. No obstante, el flujo relativo del intercambio comercial no es grande: en el valor de la exportación de ALC la parte de Sudáfrica no pasa del 0,4%. y de la importación el 0.2%. La parte de ALC en la importación de Sudáfrica es de un 4%. Esto se debe en parte a la nomenclatura similar de los bienes de su exportación.

El socio principal de Sudáfrica en la región latinoamericana

es otro país del BRICS, que es Brasil, con el cual tiene convenios de cooperación en el campo de energética, agricultura y ecología. Dentro del tema, cabe mencionar el convenio sobre la protección de medio ambiente con Cuba, sobre la cooperación en la agricultura con Chile, sobre ecoturismo con Colombia, en el sector de minería con Ecuador, sobre la industria forestal y agropecuaria, energética y ecología con México, en el sector minero y energético con el Perú y Venezuela.

Evaluando el potencial de recursos naturales de ALC, hay que tener en cuenta que el estado más rico de la región en este aspecto es Brasil, uno de los países del grupo BRICS.

A América Latina le corresponden el 21% de las reservas mundiales de petróleo y el 13% de su extracción, un 4% de las reservas mundiales de gas natural y el 7% de su producción¹. Durante las dos últimas décadas se ha registrado una alta tasa de crecimiento de la extracción de hidrocarburos. Así, por ejemplo, la producción de petróleo aumentó casi en el 38% (el promedio a nivel mundial es de 30%), la de gas natural 2,8 veces (el promedio a nivel mundial no pasa del 70%)². Venezuela posee las más grandes reservas de petróleo del Hemisferio Occidental. Figura entre los diez mayores productores de petróleo del mundo y es el quinto por los volúmenes de exportación de este producto.

Como un nuevo y relativamente grande jugador en el mercado petrolero se hizo Brasil. En 2010, la Asociación petrolera nacional de Brasil anunció que las reservas probadas de los yacimientos operados del Estado de Río de Janeiro alcanzaron 14.250 millones de barriles y las reservas globales en la plataforma continental se valorizan en 64.000 millones de barriles. Si estos supuestos se confirman en práctica, Brasil puede convertirse en uno de los más grandes productores y

exportadores del petróleo en el mundo. Además, Brasil cuenta con una tecnología singular en la explotación de los yacimientos de petróleo en la plataforma continental. Se van formando los nuevos canales de abastecimiento: más de un cuarto del petróleo crudo brasileño exportado se dirige a China y el 24% a los EE.UU. Se estima, que para el 2020, la exportación del petróleo se triplicará y alcanzará 1,5-1,6 millones de barriles.

Venezuela ocupa las posiciones líderes en las reservas probadas del gas natural. Entre los productores más importantes del *combustible azul* en la región se encuentran México, Trinidad y Tobago, Argentina, Venezuela, Bolivia, Brasil. Sin embargo, los excedentes de exportación los tienen sólo Bolivia y Trinidad y Tobago. Desde hace poco Argentina obtuvo el chance de convertirse en un gran “país gasífero”: las reservas de gas de esquisto se valorizan en este país por 54.000 millones metros cúbicos.

Cabe mencionar que las estimaciones de las reservas de hidrocarburos no paran de alterarse. Algunos expertos creen que la franja petrolífera que se extiende desde Trinidad y Venezuela hasta la parte noroeste de Argentina aún no ha sido estudiada suficientemente. Por otra parte, cabe suponer que nuevos yacimientos petrolíferos serán descubiertos en el Perú y Ecuador, así como en la plataforma continental de Brasil y México.

Según el pronóstico, en los próximos 15-20 años la demanda mundial de energéticos se duplicará, más que nada debido a la creciente demanda de los países en desarrollo. Así lo confirman las estimaciones disponibles de que en el consumo mundial de energía el porcentaje que les corresponde a los cuatro países del BRICS debe aumentar desde el 23% en 1990 hasta el 42% en 2030, con un incremento de la parte de China desde el 8% hasta

el 27% respectivamente³. Las inversiones de Rusia y China en este sector fueron las más grandes, incluyendo las inversiones en los proyectos en el exterior. Hay indicios para suponer que la interacción entre las estructuras energéticas nacionales de los países de BRICS y ALC en este ámbito también va extendiéndose.

ALC lidera en la producción de biocombustible (27%), cediendo solamente a los EE.UU. (cerca del 50%). El papel de Brasil, como el productor y proveedor líder de biocombustible al mercado mundial, al parecer se irá creciendo, con mayor razón que éste sigue en vanguardia en el desarrollo de las tecnologías propias de la producción de etanol. En Chile, gracias a los avances innovadores, se introdujeron algas en adición a la materia prima tradicional (caña de azúcar, palmera aceitera, soya, etc.).

Aparte de los portadores de energía, los “almacenes naturales” de América Latina están ricos también de muchos otros minerales, los cuales con frecuencia se encuentran en combinación. Sin embargo, el volumen principal de la materia prima mineral corresponde a un grupo limitado de países: Brasil, México, Perú, Colombia, Venezuela, Chile y Bolivia. Basta decir que Brasil ocupa el 2-o lugar en el mundo por sus reservas de mineral de hierro, 4-o lugar por las de boxitas, 5-o de estaño, 6-o de manganeso.

A los países de la región en total les toca casi el 30% de la extracción mundial del mineral de hierro. Siendo que sólo a Brasil se le corresponde el 16,5% de las reservas mundiales del mineral de hierro y casi el 6% de las reservas del mineral de manganeso. Venezuela también cuenta con grandes cantidades tanto del mineral de hierro como de manganeso. El aporte de los países de ALC a la producción mundial de cobre llega al 47%,

de litio 44%, de plata 41%, de boxitas 27%, de estaño 25%, de zinc 22%, de níquel 16%, de plomo al 15%⁴. Brasil sigue siendo prácticamente monopolista en el mercado mundial según las reservas y producción de niobio (más del 90%), el cual se utiliza ampliamente en aviación, metalmecánica, industria química, energía atómica. También dispone de grandes reservas de tantalio, litio, magnesio, níquel y wolframio.

Pese a la trayectoria de muchos siglos de la intensa explotación de los yacimientos de oro y plata, sus reservas aún no están agotadas. En el subsuelo del continente se concentra el 29% de las reservas mundiales de plata. El primer lugar de su extracción pertenece a México, el segundo al Perú. Los grandes productores de este metal son también Chile y Bolivia. Hoy en día, los países más ricos en oro son el Perú (7 lugar a nivel mundial de su producción), Brasil y Chile. Algunos países andinos extraen y exportan piedras preciosas, en primer lugar Colombia, que es rica de esmeraldas.

Se han explorado en América Latina considerables reservas de minerales radioactivos: uranio, torio, estroncio, que sirvieron de base para el desarrollo de la energética atómica local. Pero Brasil posee dichos recursos en mayor cantidad (el 7% de las reservas mundiales de uranio y torio), Argentina y México (estroncio).

La región latinoamericana cuenta con las reservas considerables de la materia prima no metálica. Chile se conoce por sus reservas de salitre y yodo; México, Venezuela y Chile - por las de azufre; México, Perú y Chile - por las de arsénico; Brasil y México - por las de baritina y grafito.

ALC ocupa el 15% de la tierra firme y cuenta con más del 30% de las reservas mundiales del agua dulce, que es el recurso estratégico del futuro. Sólo la cuenca de Amazonas con sus

afluentes contiene alrededor del 12% de todas las reservas del agua dulce. Entre los países, es el Brasil que ocupa el primer lugar en el mundo por reservas del agua dulce. Se va incrementando el significado de los ríos de Latinoamérica, que tienen gran potencial hidroeléctrico y pueden servir de vías importantes de transporte.

América Latina ocupa el primer lugar mundial por el área total de bosques (24%), y más de la mitad de los mismos se le corresponde a Brasil (12,9%). Para comparar, a Rusia le toca el 20,1%, a los EE.UU. el 7,5%, a China el 5,1%⁵. La Amazonia es el área más grande del mundo del bosque foliáceo de hoja verde perenne (por eso la denominan los “pulmones del planeta” ya que la selva genera el 40% del oxígeno liberado por la vegetación de toda la Tierra.) Allí también está concentrado más del 30% de todas las especies conocidas de flora y fauna de la Tierra, lo cual constituye un factor de suma importancia tanto para el desarrollo de biotecnología como para mantener el equilibrio ecológico en el planeta.

Los vastos terrenos en combinación con las diversas características del suelo y clima permiten a la región mantener la posición de uno de los mayores productores del mundo de muchos tipos de productos agrícolas. En total, los países de ALC proporcionan el 9% de la producción mundial de cereales (maíz, sorgo, trigo, arroz y otros), el 52% de la de soya, más del 30% de carne de res y el 24% de ave, lideran en la producción de café y frutas (Colombia el 7,6%, Ecuador el 1,5% de la producción mundial de bananas)⁶.

Brasil integra la decena de productores agrícolas más grandes (7º lugar) por delante de Australia y Canadá y sigue consolidando sus posiciones como uno de los mayores exportadores de soya, café, azúcar moreno, carne avícola, de res,

porcina, jugo concentrado de naranja y otros. Según FAO y el Banco Mundial, Brasil por sí solo podría alimentar a más de mil millones de personas.

De igual manera varios países latinoamericanos vienen aumentando rápidamente la producción agrícola. Así, en el período de 1990 a 2011 (con un crecimiento poblacional de 35%), la producción de trigo en Sudamérica aumentó en el 60%, la de patatas en 64%, la de arroz en el doble, la de carne (de res, de cerdo y de pollo) en 144%, la de caña de azúcar en 2,5 veces, la de maíz casi en triple y la de soya en más de 4 veces⁷.

En el período de 2001 a 2010, el promedio anual de crecimiento de las exportaciones de materias primas (14,1%) superó el de la también elevada tasa de crecimiento del valor total de la exportación de mercancías de los países latinoamericanos (10,1%)⁸. Esto se debe sobre todo a la gran demanda y los precios relativamente altos que regían en el mercado mundial de materias primas. Ahora bien, la coyuntura en el mercado mundial no es estable. En 2013 la exportación de hidrocarburos y minerales se redujo (en 6,3%), y la exportación de productos agrarios, por el contrario, aumentó considerablemente (en 7,9%), registrándose una tasa de crecimiento del conjunto de exportaciones del 2%⁹. Más del 40% del total de exportaciones de la región corresponde a los 10 principales exportables: petróleo, cobre, mineral de hierro, soya, café, azúcar, pescado y mariscos, frutas, gas natural.

Los BRICS son el destino de casi el 51% de todos los productos de minería, el 12% de los combustibles y aceites minerales, incluyendo el petróleo y derivados, el 38% del cobre y artículos del mismo, y el 9,4% de los metales ferrosos, exportados de ALC. El 90% de las exportaciones de ALC a los RICS corresponde a un reducido grupo de mercancías (12

categorías)¹⁰. En principio, los países de ALC podrían satisfacer en 100% la demanda de los RICS de café, yerba mate, filete de pescado, azúcar, cereales, legumbres, plantas y flores vivas, tabaco, animales vivos, bebidas alcohólicas y algunos otros bienes. Hasta la fecha, la demanda de café, azúcar, tabaco, plantas aceitosas y vivas está cubierta sólo en un 30%.

En el período de 2000 a 2011, el porcentaje de la exportación de los países de América Latina a China creció considerablemente, desde el 1% hasta el 9%. China se ha convertido en el comprador principal de materias primas y sus derivados. Los suministros de Sudamérica cubren una parte considerable de la demanda china de metales no ferrosos: la de plomo en 28%, la de cobre en 26%, la de aluminio en 5%, la de mineral de hierro en 20%, la de madera y masa de madera en 21%, la de harina de pescado en 80%, la de soya en 61%. Cerca del 80% de las exportaciones de ALC a China corresponde a los cinco estados que cuentan con importantes reservas de recursos naturales: Brasil, Chile, Argentina, Venezuela y el Perú, estos países que tienen superávit en su comercio con China. A diferencia del año 2000, cuando los suministros del petróleo desde ALC eran todavía casi nulos, en 2010 estos ocupan ya la primera línea entre las mercancías exportadas desde Colombia, Ecuador y Venezuela a China¹¹. Por otra parte, no se puede ignorar que la importancia del “factor chino”, que generó en la década pasada el boom de las exportaciones de ALC (en el lapso de 2000 a 2012 los suministros de materias primas y productos agrarios a China aumentaron desde US\$4.000 millones hasta US\$71.000 millones) en los próximos años puede disminuir.

En este contexto no se puede pasar por alto la obvia intención de los países de la región de minimizar los riesgos de volver a convertirse en un “apéndice de materia prima”. Uno de

los fines de la intensificación de los procesos de integración a nivel regional consiste en evitar el referido escenario, (por ejemplo, UNASUR- constituida en 2008 por iniciativa de Brasil)¹². No obstante, el impacto de los factores externos, incluyendo el alza sostenida de la demanda y los precios favorables, inevitablemente induce a aumentar el peso relativo de las materias primas en las exportaciones latinoamericanas, lo cual en algunos casos repercute en perjuicio de los intereses del desarrollo a largo plazo de las economías nacionales y la solución de los problemas internos.

Existen también otras razones. La extracción y procesamiento de materias primas minerales es un ámbito de inversión con recuperación a largo plazo y con serios riesgos. Por lo tanto, los estados con una economía predecible y una posición económica estable son los más atractivos para las corporaciones transnacionales. En esta categoría se puede encajar plenamente la mayor parte de los países latinoamericanos (aun teniendo en cuenta algunos casos en que se han modificado las condiciones de contratos, por ejemplo, tras la nacionalización del sector petrolero y gasífero en Bolivia y en Argentina).

Disponiendo de inmensos y diversificados recursos naturales, ya hoy en día, el papel de América Latina es considerable en el abastecimiento de las necesidades de otros países y regiones del mundo, incluyendo a los BRICS, en muchos tipos de productos alimenticios y de materias primas. La comprensión de este papel así como la “revalorización” de los recursos naturales inducen a los estados latinoamericanos a la implementación de una política consecuente dirigida a la protección del potencial de recursos naturales y a la toma de medidas que apuntan a su aprovechamiento más eficaz.

Una de las metas prioritarias de BRICS consiste en garantizar la seguridad alimentaria, y en este sentido los países de ALC pueden ofrecer una valiosa contribución. Sería muy conveniente y justificada la asociación de esfuerzos en la explotación de los recursos de materias primas minerales (compañías extractoras conjuntas también con la participación estatal en grandes proyectos inversionistas), colaboración en el uso racional de los recursos minerales, introducción de tecnologías ahorradoras de recursos, en el desarrollo de los sistemas de monitoreo ecológico del medio geológico, adopción de medidas colectivas de protección de subsuelo y del medio ambiente. El ulterior desarrollo de la cooperación bilateral en el campo de la minería y aprovechamiento del subsuelo sin duda requerirá también el perfeccionamiento de la base legislativa que rige estas relaciones (sistema de estandarización, clasificación de reservas, normas fitosanitarias, etc.) Quedan muchas posibilidades potenciales de futuro desarrollo de la cooperación multilateral en este ámbito. Por ejemplo, los esfuerzos asociados de los estados líderes en producción agrícola (Rusia, Argentina y Brasil) podrían aportar mucho a la implementación de la seguridad alimenticia internacional.

¹ BP Statistical Review of World Energy. June 2013. P. 6, 8, 20, 22. – <http://www.bp.com>

² BP Historical Data Workbook. – <http://www.bp.com/>

³ SELA. Relaciones de América Latina y el Caribe con Rusia, India, China y Sudáfrica. Op.cit., p. 55.

⁴ Fuente de los datos sobre minerales: CEPAL. Sánchez Albavera F., Lardé J. Minería y competitividad internacional en América Latina. Santiago de Chile, junio 2006. P. 64-90; U.S. Department of the Interior; U.S. Geological Survey. Mineral Commodity Summaries, 2007. Washington, 2007; U.S.

Geological Survey. Mineral Commodity Summaries 2013. Reston (Virginia), 2013. – <http://minerals.usgs.gov>

⁵ FAO. Глобальная оценка лесных ресурсов 2010. Основной отчет, 2011. С. 224-228.

⁶ FAOSTAT, 2013. – <http://www.faostat.fao.org>

⁷ FAOSTAT, 2013. – <http://faostst.fao.org/site/339/default.aspx>

⁸ CEPAL. Panorama de la inserción internacional de América Latina y el Caribe 2011-2012. Santiago de Chile, 2012. P. 55.

⁹ Ibid., p. 53-54.

¹⁰ SELA. Relaciones de América Latina y el Caribe con Rusia, India, China y Sudáfrica. Op. cit., p. 35.

¹¹ CEPAL. Panorama de la Inserción...2011-2012, p. 59.

¹² En general su potencial de recursos es uno de los más grandes en el mundo. La asociación se autosatisface con recursos energéticos, dispone del 65% de las reservas mundiales de litio, 42% de las de plata, 38% de las de cobre, 33% de las de estaño, 21% de las de mineral de hierro, 18% de las de bauxitas y 14% de las de níquel. Según el criterio de muchos expertos, las reservas potenciales de materias primas estratégicas superan considerablemente los datos arriba mencionados, que corresponden a existencias probadas. En Sudamérica se concentra más del 70% de agua dulce del Hemisferio Occidental. – CEPAL, UNASUR. Recursos naturales de UNASUR. Situación y tendencias para una agenda de desarrollo regional. Santiago de Chile, 2013. P. 7.