



Achumani, calle 11  
N° 100. Entre García Lanza y Alexander  
Telf: (591-02) 2790848 / 2794740  
[www.plataformaenergetica.org](http://www.plataformaenergetica.org)  
[info@plataformaenergetica.org](mailto:info@plataformaenergetica.org)  
Casilla 8630  
La Paz - Bolivia

*Documento elaborado por el Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario (CEDLA) en el marco de la Plataforma Energética, un espacio participativo, plural y democrático para generar y compartir información y promover la investigación y el debate sobre la política energética en Bolivia.*

697 75464



[plataformaenergeticabolivia](http://plataformaenergeticabolivia)



[@plataformae](https://twitter.com/plataformae)



[cedla](https://www.youtube.com/channel/UC...)



[cedla](https://www.youtube.com/channel/UC...)



[cedlabolivia](https://www.youtube.com/channel/UC...)



## Petróleo

Esta no es la primera vez en las últimas semanas que, Rusia ha predicho \$ 40 por barril. Un informe de Bloomberg desde el mes pasado mostró que Moscú había planeado su presupuesto nacional para los próximos años en función de la cifra tan baja.

El último informe de la OPEP asegura que la demanda internacional de petróleo crecerá en el mercado unos diez mil barriles, llegando a 96,32 millones de barriles, durante el primer periodo de 2017.

El documento apunta que los países de Asia, en particular India, China, así como los del continente americano, que forman parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), son los que demandarán más el consumo de crudo.



En medio de un leve repunte del precio del petróleo, Rusia reconoce que el acuerdo para reducir la producción de petróleo no ha cumplido con las expectativas

El acuerdo de Rusia con la OPEP y otros países productores para reducir la sobreoferta de crudo no ha cumplido las expectativas de Moscú, según ha señalado el viceprimer ministro Arkady Dvorkovich.

“¿Son estos los resultados que podríamos haber esperado? Probablemente un poco menos de lo que nos gustaría”, explica Dvorkovich.

La producción rusa de petróleo se redujo levemente tras el acuerdo con la OPEP. El pacto dio un impulso a los precios en las semanas siguientes, pero el aumento de la producción en EEUU y el exceso de inventarios han mantenido el precio medio del crudo de referencia Brent por debajo de los 55 dólares. Rusia quería alcanzar un rango de precios de entre 55 y 60 el barril, según explica Dvorkovich. Por su parte, Arabia Saudí ha reconocido en varias ocasiones que el precio adecuado hubiera sido los 60 dólares.

Rusia se comprometió a recortar la producción a 10,947 millones de barriles diarios a finales de abril, unos 300.000 barriles menos respecto al nivel récord en octubre. La producción promedio hasta la fecha no ha llegado a caer hasta el nivel al que Moscú se había comprometido. La producción de crudo en el país sigue por encima de los 11 millones de barriles al día, por lo que las declaraciones del gobierno ruso resultan un tanto sorprendentes.

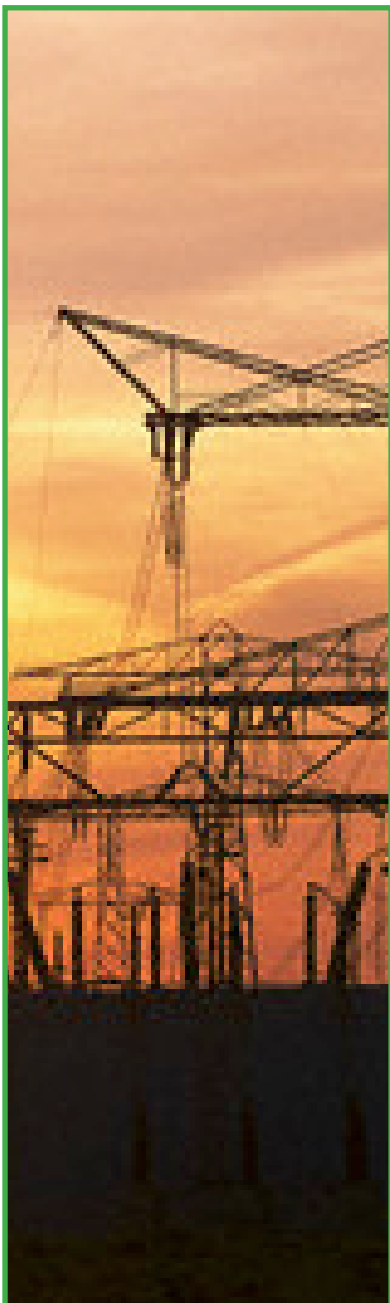
Como justificativo Rusia ha predicho que el precio por barril de petróleo será de \$ 40 durante todo el año 2017 y más allá, en marcado contraste con las previsiones realizadas por las principales instituciones internacionales relacionadas con el futuro de los mercados del petróleo. “La condición fundamental desde la perspectiva de los precios del petróleo es que los precios del petróleo se reducirá a \$ 40 por barril en este año y permanecerá en el nivel de \$ 40 después de eso,” informó Maxim Oreshkin, el ministro ruso de Desarrollo Económico

## Bolivia

Durante su discurso por el 200 aniversario de la gesta libertaria de Tarija, el vicepresidente del Estado Álvaro García Linera, informó que el Gobierno invertirá \$us 3.900 millones en el sector de hidrocarburos en el departamento, durante los próximos cinco años (incluido el 2017).

En versión de la autoridad, entre 2006 y 2016 se hubiesen invertido \$us 3.600 millones.

Tarija es el segundo departamento de mayor importancia exportadora de Bolivia, llegando a representar hasta un 40% de las exportaciones. En los últimos dos años ha habido una caída por la reducción de los precios del gas, pero se mantiene entre un 20 y un 25% de importancia de las exportaciones afirmó la autoridad.



Según experto, la contaminación del aire impulsará el cambio a las renovables

La contaminación del aire en las ciudades, que alcanza ya “un punto crítico”, será “uno de los principales inductores al cambio” en la transición de las energías fósiles a las renovables, ha pronosticado el ingeniero industrial Jorge Morales de Labra.

El autor del ensayo recientemente publicado por la editorial Alianza “Adiós, petróleo”, ha insistido en que la polución es un problema que afecta “de forma masiva”, ya que los expertos cifran en 3,7 millones el número de personas que muere cada año por su culpa.

“Es un ejemplo de la insostenibilidad del actual sistema energético, tanto por sus impactos medioambientales como por los sociales”, ha explicado Morales de Labra quien no tiene duda en señalar las renovables como las energías del futuro.

A su juicio, estas energías alternativas “permitirán afrontar al ser humano una vida sin petróleo, pero la transición será lenta”, porque “prácticamente toda nuestra economía” se basa en el crudo, que ha facilitado “un desarrollo sin precedentes” pese a sus “muchas consecuencias negativas”.

Ha recordado que el cambio de modelo energético traerá consigo, entre otras cosas, la resolución de una de las contrariedades derivadas del uso de los combustibles fósiles: el ruido provocado por los motores de los coches, que “en algunas ciudades llega a ser insoportable”.

El hecho de que, antes de 2025, la mitad de los coches que se vendan en España serán eléctricos según la previsión de este especialista, cambiará de forma “única” el mapa de ruidos, “al menos en lo relativo al transporte terrestre”.

Desde Europa se anuncia que la generación de electricidad a través del carbón llega a su fin.

Una combinación de políticas europeas -motivadas por una mayor conciencia medioambiental- y razones de mercado -el coste de las renovables sigue cayendo- han hecho que la UE haya construido una estructura legislativa encaminada a sacar el carbón del mix energético. La Agencia Internacional de la Energía, en su último informe sobre el carbón, pronosticaba que su consumo para electricidad se reducirá un 4,1%

cada año en la UE de aquí a 2021.

La agencia señalaba como factores determinantes “el marco climático y energético” -Europa se ha comprometido a que su sector eléctrico estará limpio de gases de efecto invernadero en 2050-; el sistema de derechos de emisiones que pone precio al CO2 expulsado; y “el aumento de la oposición pública y la disminución del apoyo financiero de los bancos” y fondos a la construcción de plantas de carbón.



## Bolivia

Nuestro país y Paraguay tramitan un acuerdo para compra-venta de energía. La Administración Nacional de Electricidad de Paraguay y ENDE de Bolivia negocian precios y volúmenes para un posible acuerdo de compra-venta de energía.

Así lo informó el ministro boliviano de Energías, Rafael Alarcón, quien además adelantó que expertos de ambos países trabajan para definir las cantidades de electricidad a exportar. Paraguay tiene interés en la energía boliviana, por eso laboramos en comisiones con vistas a un convenio para encaminar la venta de energía a ese país suramericano, precisó la autoridad.

Según Alarcón, Bolivia genera mil 900 megavatios (MW) y su demanda interna es de mil 400 MW, por lo que tiene un excedente de al menos 500 MW.

## Minería



Principal competidora de Codelco revela la estrategia para crecer en Chile. El Presidente y director ejecutivo de Freeport McMoran, Richard Adkerson, asegura que la minera está fortalecida, tras ajustes en 2015. Anticipa que el mercado global seguirá vigoroso, pues “el crecimiento del suministro del cobre sigue siendo limitado”.

En una nueva etapa se encuentra Freeport McMoran, la mayor productora privada de cobre del mundo. La compañía estadounidense, eterna “rival” de Codelco, entre 2014 y 2015 debió desprenderse de activos y rebajar el ritmo productivo de algunas de las minas de cobre que opera a nivel global, pero hoy asegura estar más fortalecida y optimista respecto del liderazgo que tendrá en el futuro.

Richard C. Adkerson, presidente y director ejecutivo de la firma explica que si bien las condiciones económicas mundiales han mejorado, “el crecimiento del suministro de cobre sigue siendo limitado”. Incluso, indica, con los mejores precios del cobre que se puedan dar en 2017.

A inicios de año, la compañía informó que en 2017 planeaba invertir USD 1.800 millones. Aún no hay claridad si parte de esos recursos se destinará a El Abra. La firma todavía está en conversaciones con su socia Codelco para desarrollar una ampliación de la mina, que inicialmente costaría USD 5.000 millones y cuyo objetivo era triplicar la producción que el yacimiento tuvo en 2013, cuando produjo 155,6 mil toneladas.

Pero no todas son buenas noticias para Chile, debido a que la cartera de proyectos mineros de Perú, la alcanzó y podría superarla.

Perú desplazó por primera vez a Chile como la jurisdicción más atractiva de Latinoamérica para las empresas de exploración minera, medida por el Instituto Fraser, y ahora su cartera de proyectos casi igualó al nacional, algo impensado hace algunos años atrás. En 2012, la cartera de proyectos mineros a ejecutar en Chile se estimó en USD 104 mil millones, mientras que la de los vecinos “apenas” se empinaba por sobre las USD 50 mil millones para el mismo ejercicio. Pero a cinco años de esas estimaciones, las brechas se acortaron. De acuerdo al último catastro de Cochilco, en Chile las iniciativas de esta industria sumarían desembolsos por USD 49.208 millones, mientras que el informe actualizado de

inversiones de Perú cifra en USD 46.996 millones el monto asociado a la ejecución de los proyectos.

De ese total, USD 28.829 millones corresponde a iniciativas de cobre, equivalente al 61,3% del catastro, siendo, al igual que en Chile, el metal más relevante de la inversión minera. Es así que, según estimaciones del gobierno peruano, su producción del metal rojo pasaría de 2,35 millones de toneladas registradas en 2016 a cerca de 3,1 millones de toneladas al 2021.

## Bolivia

Según el estudio “The political economy of mining in Bolivia during the government of the Movement Towards Socialism”, (Ganancia, Salario y Renta en el Sector Minero en Bolivia durante el Gobierno del MAS 2006-2015), las transnacionales dominan el mercado de minerales, tanto en producción como comercialización.

El estudio indica que cuatro transnacionales exportan el 52% de la materia prima; sin embargo los salarios de trabajadores y los ingresos por renta son mínimos. Las empresas transnacionales fueron y siguen siendo las más beneficiadas por los precios internacionales de los minerales, toda vez que controlan la mayor parte de la producción y comercialización, mientras que los salarios de los trabajadores y los ingresos para el Estado boliviano solo llegaron a un mínimo de la riqueza que es extraída de las entrañas de su suelo. Según a los datos que arroja la investigación, en términos de valor la comercialización de minerales entre los años 1982 y 2004 nunca había cruzado la frontera de los \$us 500 millones, pero a partir del 2006 crece de forma acelerada alcanzando los \$us 1.151 millones y para el 2012 marca un récord histórico de \$us 4.156 millones, ya en 2014 se registra igual una alta suma de \$us 3.599 millones.