



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](https://www.facebook.com/plataformaenergeticabolivia)



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



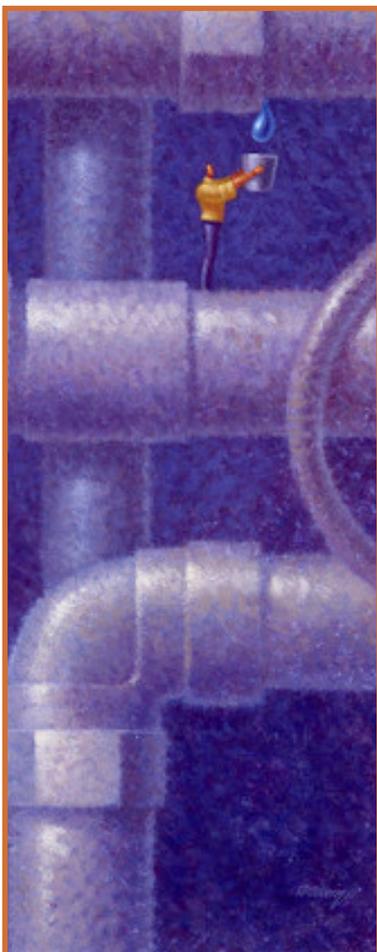
[cedla](https://www.youtube.com/channel/UC...)



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



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



## Petróleo

Sus comentarios buscaron calmar las preocupaciones de que un volátil mercado podría frenar o frustrar los planes para reducir el tamaño de Petrobras, la compañía petrolera más endeudada del mundo.

La caída del precio del crudo no para. El precio del petróleo intermedio de Texas (WTI) hoy cerró en 45,52 dólares el barril, su nivel más bajo en casi cinco meses.

El petróleo de referencia en Estados Unidos perdió la barrera de los 48 dólares y terminó en su nivel más bajo desde finales de noviembre pasado.

El llamado "oro negro" sigue bajo presión en medio de las dudas en los mercados de materias primas sobre la efectividad real del recorte de producción impulsado por la OPEP.

Los analistas están a la espera de ver si el cartel y sus socios prorrogan más allá de junio los recortes, cuyos efectos se están viendo reducidos por el aumento de la producción en Estados Unidos.

El lunes el petróleo había bajado en un contexto de interrogantes sobre el futuro de los toques de producción que pactaron aplicar la OPEP y otros países productores desde enero y que tienen una duración de seis meses.

El mercado no solo no sabe si ese pacto se extenderá más allá de mediados de año sino que, además, tiene dudas sobre su eficacia.

En este escenario, desde Brasil se anuncia que esta caída en el precio del petróleo, no impedirá venta de activos de Petrobras.

Pedro Parente, presidente ejecutivo de Petrobras aseguró el pasado miércoles que el débil desempeño de los precios del petróleo este año no complicaría el plan de la brasileña Petrobras de desinvertir hasta 21.000 millones de dólares en activos o buscar socios para la exploración y refinación para fin del 2018.

En declaraciones en una conferencia de tecnología del sector en Houston, Parente afirmó que Petróleo Brasileiro SA ya ha ganado dinero en un ambiente de precios inestables, lo que podría atraer a socios para ciertos negocios o proyectos.

Parente sigue confiado en que la firma controlada por el Estado podrá desinvertir en segmentos que van desde la exploración y la producción hasta la oferta al por menor de combustible, cumpliendo cómodamente con la meta de venta de activos de finales de 2018.

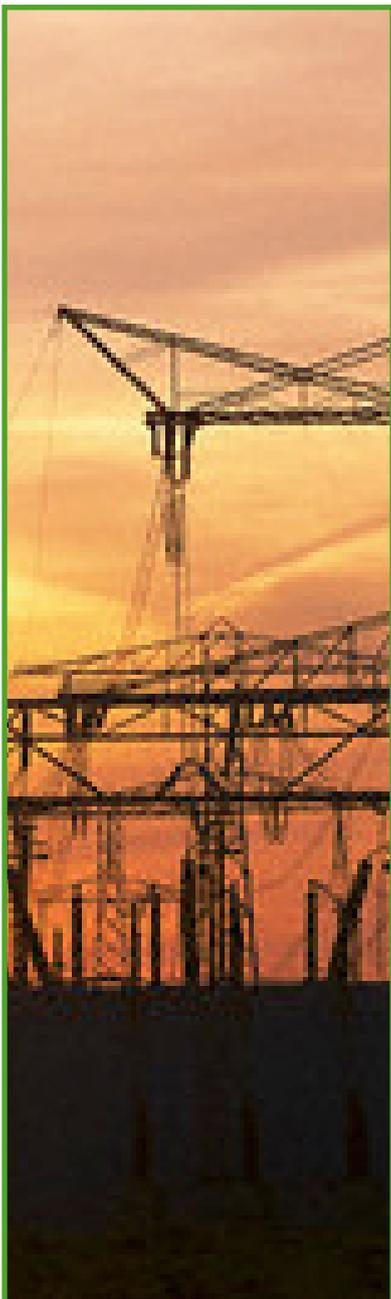
## Bolivia

El embajador argentino en Bolivia, Normando Álvarez, advirtió que la incertidumbre en el incumplimiento del envío de cronogramas, pone en riesgo el contrato para la compra de energía eléctrica a Bolivia por 15 años.

Argentina alista la compra de gas a Chile ante la falta de certidumbre por parte de su principal proveedor YPF, que no remitió el cronograma de envíos de gas para el periodo de invierno, época más alta en consumo del vecino país. Esta situación pondría en riesgo incluso el contrato de venta de electricidad. El Embajador recordó que el año pasado, el ministro de Energía de su país sufrió tres procesos penales y una interpelación en el Congreso por la compra de gas a Chile a un costo mayor que el que paga a Bolivia, por lo que esta vez se enviaron de manera insistente cartas al ministro de Hidrocarburos, Luis Sánchez, para confirmar el incremento de gas por el periodo de invierno.

El contrato de compraventa de gas a Argentina establece un volumen mínimo de envío de 19,9 millones de metros cúbicos diarios (Mmmcd) en el periodo de invierno que dura aproximadamente cuatro meses, y de 16,4 Mmmcd en verano.

De acuerdo al reporte de YPF Transporte, el promedio de gas enviado a Argentina en el mes de abril fue de 16 Mmmcd.



**SILVIA MOLINA: “¿SEREMOS EL CORAZÓN ENERGÉTICO REGIONAL CUANDO NUESTRA PRODUCCIÓN ES EL 3%?”**

*Análisis sobre los discursos/realidades de la política energética de Bolivia y otros países.*

La investigadora del Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario (CEDLA), Silvia Molina Carpio, junto a su colega Juan Carlos Guzmán Salinas escribieron Discursos y realidades Matriz energética, políticas e integración que será presentado hoy en un foro debate en la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA).

Molina habló con Página Siete acerca de este libro que responde a algunas interrogantes como si ¿las políticas energéticas y económicas vigentes en los países de Sudamérica y en particular Bolivia han sido efectivas en la transformación de la matriz energética? o ¿las relaciones en materia energética de los países sudamericanos contribuyen a la integración económica, social y política de nuestros países o sólo se sustentan en el comercio de energía?

**¿Cuál es el trasfondo de este estudio?**

Estamos en un momento en que los precios de las materias primas han bajado de precio, particularmente el petróleo. Estamos hablando de un momento de crisis que tiene que ver con la recesión económica mundial y con un tema de crisis climática. En realidad, los efectos del calentamiento global son precisamente globales y tiene que ver con nosotros, y últimamente tuvo efectos muy fuertes en Sudamérica especialmente en Perú, Colombia y Bolivia.

**¿Se ha logrado transformar la matriz energética del país?**

En el documento nos concentramos en Brasil, Bolivia y Colombia y este análisis de los últimos 15 años nos lleva a una conclusión: la matriz energética de estos países siguen dependiendo de los fósiles, es decir hemos pasado una época de elevados precios en materias primas y esto ha significado mantenernos en la producción de combustibles fósiles en Sudamérica y vale la pena señalarlo, no difiere de la situación mundial.

Los informes señalan precisamente, a pesar de los compromisos en relación a

las emisiones con efectos de calentamiento global, el mundo, Sudamérica y particularmente Bolivia continúa en esa producción; cuando hablamos de la primera fase de la producción de combustibles fósiles no se visibiliza que haya grandes cambios en Sudamérica y posiblemente en el caso de Bolivia vamos a ir hasta lo que sea posible en términos de los recursos y esa es la dirección que va teniendo.

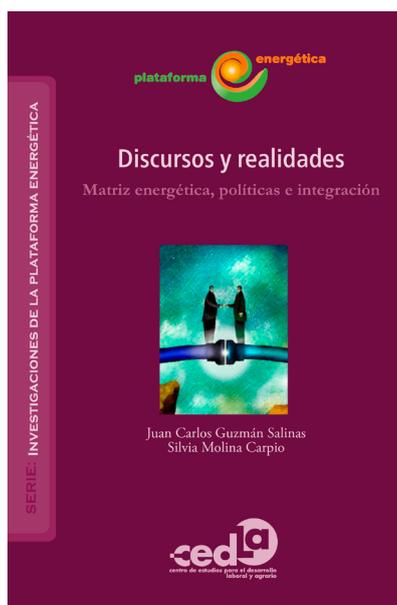
La matriz energética parte de la producción y el consumo. En términos de consumo, la situación sudamericana resulta siendo similar. Los combustibles fósiles son la principal fuente de consumo y básicamente de manera clara está relacionado con el sector de transporte y el crecimiento de las ciudades (el transporte al interior de las ciudades), más el transporte de mercaderías para el comercio nacional, eso es lo que está consumiendo la mayor producción de combustibles fósiles.

**¿Cómo nos fue con las energías alternativas?**

Más allá de haber cambiado en decenas de porcentaje el incremento de energías renovables y estas energías renovables en Sudamérica han tenido principalmente participación de Brasil porque Brasil ha vivido un periodo bastante intenso para cambiar energías renovables y dentro de esto están las hidroeléctricas con proyectos muy cuestionados como la central hidroeléctrica Belo Monte o las de Rio Madera, Jirao y San Antonio.

Posteriormente, gracias al rechazo y al severo cuestionamiento no solamente por los impactos ambientales sino por los temas de emisiones de las grandes centrales hidroeléctricas en la amazonia, Brasil en los últimos años ha retrocedido a los combustibles fósiles, entonces nos encontramos en un panorama sudamericano que precisamente tiene matrices energéticas de importantes emisiones y la situación boliviana no se queda atrás.

En términos de eficiencia energética en el caso boliviano tenemos un retroceso de 15 años, a pesar de que esta época de elevados precios de materias primas nos hubiera significado más bien no solamente cambiar la matriz productiva o la matriz energética sino el intentar o el avanzar en la transformación de la matriz productiva y ya no ser un país primario exportador especializado en la exportación de gas y



**Libro** “Discursos y realidades: Matriz energética, políticas e integración”

**Autores:**

Juan Carlos Guzmán Salinas  
Silvia Molina Carpio

**Editorial CEDLA**

**Abril de 2017**

otros *commodities* como la soya particularmente sino tener un ligero valor agregado.

El Gobierno se ha trazado transformar a Bolivia en el centro energético de la región ¿será posible después de una etapa en la que no se aprovechó los buenos precios de las materias primas?

La transformación de ser exportadores de gas a ser exportadores de electricidad es básicamente inversiones en grandes megacentrales hidroeléctricas en la amazonía y los llanos bolivianos, es ahí donde se insertan en esa política del plan de desarrollo en las centrales hidroeléctricas de El Bala, Chepete, la binacional que está en estudio en este momento, me refieren al que está entre Bolivia y Brasil, la tercera del complejo Río Madera, el proyecto Cachuela Esperanza que ha quedado un poco parado por ahora y el proyecto Rositas y otra serie de centrales hidroeléctricas, inclusive en parques nacionales que tienen que ver con liberar el consumo nacional de gas para la exportación de electricidad.

Significa que la política energética en el país tiene pocas transformaciones, pasamos de la venta de un recurso a la venta de electricidad originada en grandes proyectos que son ampliamente rechazados y cuestionados, y que además han sido cuestionados en el mundo precisamente y sobre todo en nuestro vecino Brasil por los impactos que genera y nos mantiene supeditados a la economía más grande de la región que es Brasil.

Uno de los elementos que planteamos en este documento es que la política energética debe ser debatida a nivel nacional, es decir no podemos hablar solamente de un plan nacional que está dirigido principalmente a la exportación de energía sino tenemos que hablar de las políticas departamentales y de las políticas municipales.

Hay necesidades nacionales que no están siendo resueltas porque la política es la exportación para obtener la renta y un tema específico que se analiza en este documento es precisamente ese, años de exportación de materia prima que ha significado dependencia de las exportaciones y la segunda parte del documento tiene que ver con las políticas de integración y las políticas de integración energética regional sudamericana tiene que ver con cómo nos insertamos en la región y cuál es nuestro rol a partir de la pregunta ¿vamos a ser corazón energético regional cuando nuestra producción de energía es

el 3% aproximadamente? y supongamos que lleguemos a los planes de gobierno digamos duplicar la producción ¿eso es ser el corazón energético?

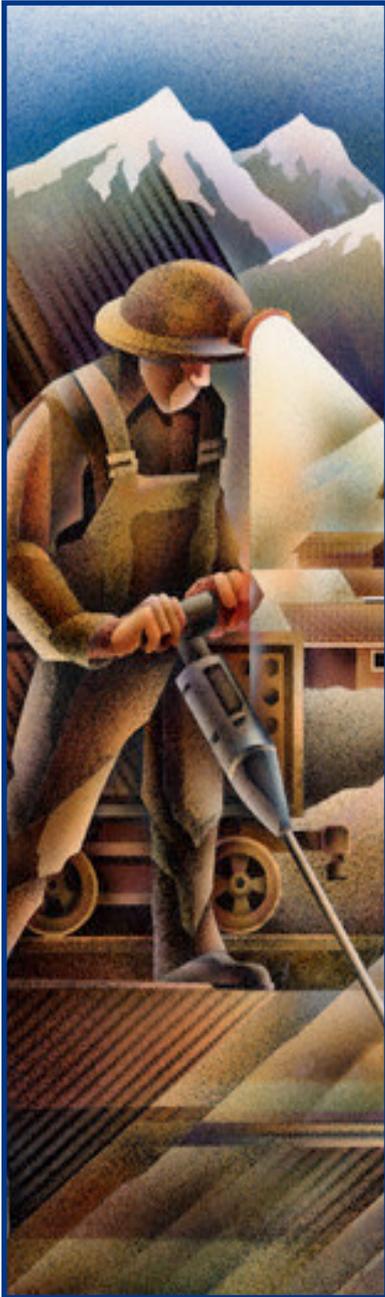
Los grandes productores de energía en la región que tienen que ver por sus propias sigue siendo los de siempre: Brasil y Venezuela. Nosotros simplemente estamos apuntando al mercado brasileño y no a la transformación, aparte de estar definido en las políticas del Plan Nacional de Desarrollo, estamos inmersos en el proceso de integración que no tiene nada que ver con integración económica, complementariedad política, social y cultural; es un proceso de mercantilización de la energía y que el tema de integración solamente tienen que ver con facilitar las condiciones para el comercio colocando como prioridad la venta al mejor precio, al mejor postor, dejando de lado las necesidades locales y nacionales, inclusive sin enfrentar políticas de planificación nacional en términos del consumo de energía.

Hay un discurso que viene del año 2000, la integración regional, la integración política, económica, social etcétera de la UNASUR donde la integración energética es un componente, ese componente es netamente mercantil porque rescata todos los procesos de supuesta integración pero que no son más ni menos acuerdos bilaterales de comercio de energía y dentro de este proceso los mayores proyectos llamados de integración energética son la central hidroeléctrica de Itaipú de 14.000 MW entre Paraguay y Brasil, y el gasoducto Bolivia Brasil.

***Entonces ¿podemos hablar de integración en el sentido amplio cuando esta se hace a partir de cables o de ductos?***

En los hechos, la integración queda solamente en comercio y en condiciones que obviamente en muchos casos no puede ser favorable cuando se tiene, como en el caso boliviano, sólo un mercado y además un comercio que no llega a esta realidad, (entonces hay que preguntarse) ¿hay una transformación productiva en el país?, ¿hemos llegado a un valor agregado?

\* Tomado de Página Siete, entrevista realizada por Juan Carlos Veliz Morejón, el 27 de abril de 2017



## Minería

Existe optimismo en el sector minero, conocido el reporte del Banco Mundial, el mismo que prevé un aumento de precios de los productos básicos industriales, especialmente la energía y los metales, en 2017 y 2018.

En la edición de abril de su informe Perspectivas de los mercados de productos básicos, el organismo mantiene su pronóstico para este año sobre el precio del petróleo crudo, de \$us 55 por barril.

Se estima que los precios de los productos básicos energéticos, que también incluyen el gas natural y el carbón, subirán un 26% este año y un 8% en 2018. La agricultura, los fertilizantes, los metales y los minerales, también aumentarán en 2017 después de cinco años.

Sin embargo, el precio del oro no fue favorable para los productores en la presente semana.

El precio del oro cayó ayer jueves a \$us 1235 la Onza Troy, después de la decisión de tipos de interés de la Reserva Federal de Estados Unidos y la declaración de política monetaria.

El miércoles, la Fed votó por mantener sin cambios el tipo de interés, ya que los miembros del banco central expresaron su preocupación por el ritmo del crecimiento económico. El tono de su declaración de política monetaria se percibió como de halcones, sin embargo, aumentando las probabilidades de subida de tipos para junio.

Aunque la Fed apuntó a la debilidad temporal en la economía, también señaló que seguirá avanzando con el endurecimiento.

No hubo una gran diferencia entre la actual declaración de la Fed y la última. El comentario de que están ignorando el débil PIB es importante, pero aparte de eso no hay nada en el camino para evitar que suban los tipos en junio.

El oro está ahora en una tendencia bajista, pero actualmente está probando una zona de valor en 1247,70 – 1235,00. La dirección del mercado en el corto plazo será determinada por la reacción del trader a esta zona.

Se podría seguir viendo períodos de cobertura de cortos relacionados con las condiciones técnicas de sobreventa, pero los fundamentos generales son bajistas, es decir, el aumento de los tipos de interés hace que el dólar sea fuerte y el oro una inversión menos atractiva.

En otras noticias, las elecciones francesas no son un problema, y las tensiones

parecen estar reduciéndose en Corea del Norte por lo que hay menos necesidad de mantener oro.

La subida de los precios de las acciones también debería continuar pesando en los precios del oro, pero a algunos inversores les preocupa que las acciones estén sobrevaloradas y listas para una corrección. Si hay corrección en el mercado de valores, entonces podría ralentizar la venta de oro, o incluso dar combustible para un rally de cobertura de cortos.



## Bolivia

Al primer trimestre de este año, el valor de las exportaciones bolivianas creció levemente respecto a similar período de 2016 gracias al repunte de precios de los minerales, cuyas ventas aumentaron un 36%, según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

El reporte oficial, con datos preliminares al primer trimestre de ambas gestiones, da cuenta que el valor de las ventas al exterior pasaron de \$us 1.643,8 millones a \$us 1.694,7 millones, lo que significa un crecimiento del 3,1%.

La minería es la que presenta un mayor crecimiento debido al repunte de los precios de los minerales en los mercados externos.

El zinc representa el 56,6% del total de las exportaciones, seguido de la plata (28%) y el plomo (10,3%). Entre los tres suman el 95%. Los datos son del Instituto Nacional de Estadística (INE).