



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)



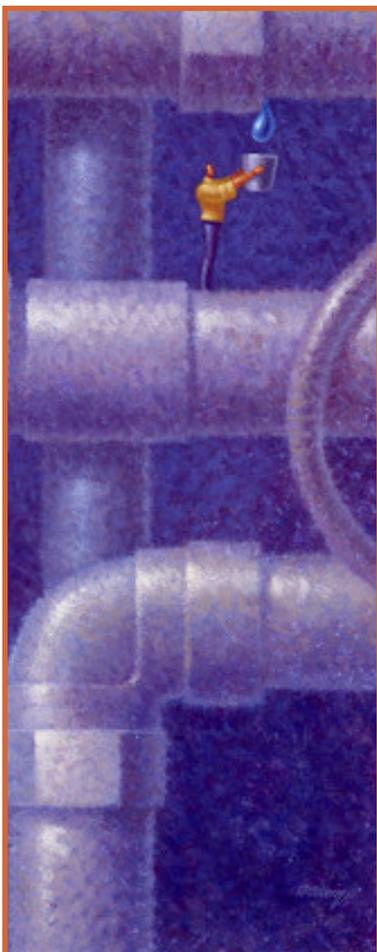
[cedla](https://www.youtube.com/channel/UC...)



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



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



## Petróleo

Las leves mejoras en el precio del petróleo aún no son consideradas alentadoras para los productores de petróleo. El crudo de referencia de la OPEP cotizó el jueves a 51,82 dólares por barril, sin muchos cambios respecto a la cotización anterior.

El oro negro de la OPEP se depreció 13 centavos, un 0,2 %, pero se mantiene en sus valores más altos desde hace casi un mes, recuperado de la abrupta depreciación que sufrió durante casi todo el mes de marzo; en este panorama las gestiones para lograr atraer inversiones continúan, así lo hace la India que anunció una ronda de licitaciones.

El ministro de Petróleo y Gas Natural de India, Dharmendra Pradhan, anunció que la India hará una ronda de licitaciones de petróleo y energía para fomentar inversiones extranjeras en el país asiático, que busca reducir su dependencia de las importaciones en un 10 por ciento para 2022.

El ministro se mostró optimista tras el acuerdo que alcanzó la OPEP en noviembre y aseguró que abre la puerta a prometedoras posibilidades de inversión para la industria en su país, que sueña con llegar algún día a ser autodependiente en energía.

Según un informe publicado por la Agencia Internacional de Energía (AIE), la demanda de petróleo aumentará en los próximos cinco años gracias a los países en desarrollo y al continente asiático, que usará alrededor de siete de cada diez barriles extra consumidos a nivel mundial, siendo India quien supere a China para entonces.

En medio de la crisis energética, Cuba insiste: "Tenemos petróleo". La empresa estatal Unión Cuba-Petróleo (Cupet) reiteró este martes la existencia de petróleo en aguas profundas de la Zona Económica Exclusiva de Cuba en el Golfo de México (ZEEC-GOM), a partir de exploraciones petroleras que resultaron en manifestaciones de crudo en cuatro pozos.

El jefe del Grupo de Exploración de Cupet, Osvaldo López, explicó que desde finales de 2016 se comenzó una campaña de exploración para taladrar nuevas estructuras, con una inversión de más de 17 millones de dólares.

Durante más de una década, Cuba ha anunciado que posee más de 20.000 millones de barriles de petróleo por descubrir en el ZEEC-GOM, frente a la costa noroccidental. El Servicio Geológico de Estados Unidos ha estimado una cantidad menor (entre 5.000 millones y 7.000 millones de barriles).

En la actualidad, compañías extranjeras de Canadá, Rusia, Venezuela, Angola, Australia y Vietnam, han contratado o negocian bloques en tierra para realizar prospecciones en la ZEE de Cuba en el Golfo de México.

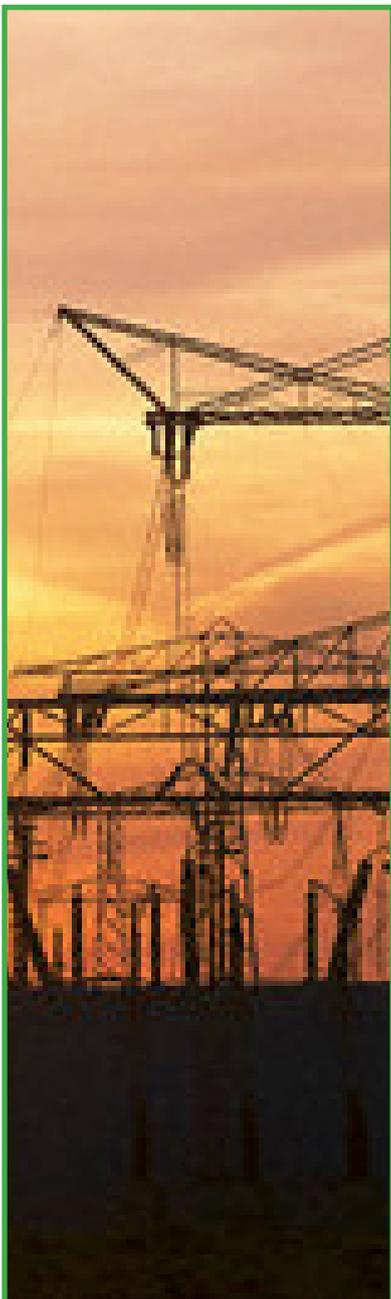
En estos momentos, Cupet produce anualmente alrededor de 4 millones de toneladas de petróleo pesado y gas, que según el gobierno cubano cubren un 50% del consumo doméstico, principalmente la generación eléctrica.

## Bolivia

A mediados de este 2017, Repsol Bolivia y sus socios anunciaron el inicio de la perforación del pozo Boyuy X2, situado en el departamento de Tarija, luego de los trabajos de adquisición, procesamiento e interpretación de la sísmica 2D y 3D, según informe de la compañía de origen español.

Repsol junto a Shell y Pan American Energy, ambos socios, se comprometieron a invertir USD 500 millones en exploración y desarrollo. En la actualidad ya se avanza en la construcción del camino y planchada para intervenir en el lugar que forma parte del Área de Contrato Caipipendi, donde está situado el megacampo Margarita, con un aporte de más del 70 % de la producción de gas natural.

Según el reporte de Repsol, se prevé la perforación del primer pozo exploratorio en Boicobo Sur, ubicado al Norte de Huacaya en Chuquisaca, aunque la fecha de inicio aún no fue definido. Paralelamente la petrolera evalúa una posible participación en la exploración del área de Iñiguazu en sociedad con YPF.



En Europa, el carbón tiene los días contados en Europa, tras el compromiso de las compañías eléctricas a no proseguir sus inversiones después de 2020.

Las empresas eléctricas de la Unión Europea (UE) agrupadas en Eurelectric (3.500 compañías en total), salvo las de Polonia y Grecia, anunciaron que no se construirán nuevas plantas de carbón en toda la UE a partir de 2020, en un esfuerzo por cumplir con los objetivos establecidos en el Acuerdo del Clima de París.

“26 de 28 estados miembros han declarado que no van a invertir en nuevas plantas de carbón después de 2020”, dijo Kristian Ruby, secretario general de Eurelectric. “La historia juzgará este mensaje, un mensaje claro que habla por sí mismo y que debe verse en estrecha relación con el Acuerdo de París y nuestro compromiso de proporcionar el 100% de la electricidad libre de carbono en el 2050”.

Más allá de las emisiones de carbono relacionadas con el carbón y su contribución al cambio climático, los estudios han encontrado que la electricidad producida con carbón tiene serios riesgos para la salud pública; un análisis realizado en 2016 encontró que el polvo de carbón es responsable de aproximadamente 22.900 muertes prematuras al año en toda la UE.

El carbón ha ido perdiendo su participación en la generación de electricidad en Europa en los últimos años, cayendo a poco más del 21% de la generación total de la UE en 2016. Las tecnologías renovables se han expandido en gran medida a través del continente, la energía eólica ha adelantado al carbón como segunda tecnología de Europa por capacidad instalada, aunque el carbón todavía cubre una mayor parte de la demanda energética del continente.

El escenario se pone más alentador por las últimas cifras publicadas por IHS Markit y GTM Research coinciden en sus pronósticos y prevén un crecimiento del mercado solar global en 2017, aunque a un ritmo más lento que el registrado en 2016, año en el que se superaron todos los registros históricos, con un total de 76 GW y un crecimiento del 30%. Los analistas predicen que la demanda de los cuatro mayores mercados, especialmente de China e India, será la gran impulsora de este crecimiento.

Los pronósticos sobre un crecimiento anual más lento se deben principalmente

a una disminución prevista en las instalaciones de los tres mercados más grandes – China, Estados Unidos y Japón.

En Argentina, su presidente Mauricio Macri presidió la firma de contratos de compraventa de electricidad (PPA) de 16 proyectos de energías renovables adjudicadas en la licitación Ronda 1.

La firma de los contratos consolida la puesta en marcha del Programa RenovAR y da inicio a los procesos de implementación y obra que, según cada proyecto, varían entre 12 y 24 meses.

Estos proyectos representan una inversión privada de 4.000 millones de dólares, la creación de 20.000 puestos de trabajo y una reducción de emisión de dióxido de carbono equivalente a la producida por la circulación de 2 millones de automóviles por año.

## Energía

### Bolivia

Como ya lo hizo con la energía nuclear, ahora Rusia expresa interés de participar en industrialización de litio

El embajador de Rusia en Bolivia, Alexéi Sazónov, informó el martes que su país está interesado en participar de la industrialización del litio boliviano, motivado por el enorme potencial que existe en el Salar de Uyuni, en Potosí. Según el diplomático ruso, el ministro de Energías, Rafael Alarcón, coordina con Rusia la ejecución de proyectos “concretos” para industrializar el litio boliviano, no sólo en el diseño de plantas.

Sazónov recordó que el mes pasado habló con el Ministro de Energía donde le expresó su interés por el litio y no solo en diseño de plantas. La estatal Rosatom, participa actualmente en una de las licitaciones para encarar uno de los proyectos industriales del litio boliviano.

## Minería



Superado el conflicto de la minera La Escondida, una de los mayores reservorios de cobre del mundo, analistas miran a China para determinar destino del cobre

Es la opinión de los productores y analistas desde Aurubis hasta Goldman Sachs que participan en la reunión anual del sector en Santiago, Chile.

Los precios del metal utilizado en cableado y plomería aumentaron alrededor del 30% desde finales de octubre hasta mediados de febrero, en la medida que China intensificó el gasto en infraestructura y las dos minas más grandes sufrieron interrupciones prolongadas.

Posteriormente retrocedieron en razón de que las perturbaciones del suministro se atenúan y en medio de una persistente preocupación por la sostenibilidad de la expansión en China.

En los próximos años, el crecimiento de China se reducirá a la mitad de su tasa histórica cuando se frene la expansión del crédito, arrastrando los precios hasta US\$ 5,200 la tonelada métrica en el 2020, desde unos US\$ 5,800 en la actualidad, dijo Layton. El cobre alcanzó US\$ 6,204 en las operaciones del mismo día en febrero, el nivel más alto desde mayo del 2015, y se negociaba a US\$ 5,839 en Londres hasta el miércoles pasado.

Tras el ataque de Estados Unidos a Siria la cotización del oro se dispara al máximo en cinco meses.

El oro subió este viernes con fuerza a máximos de cinco meses, después de la respuesta de Donald Trump al régimen de Bashar al-Assad en Siria. Los inversores vuelven a buscar cobijo en esta materia prima, como también lo hacen en el petróleo o en el yen, hasta impulsar su cotización al nivel más elevado desde el pasado 10 de noviembre.

Otros, sin embargo, se muestran más cautos con la evolución futura del oro. "Para el oro, históricamente este tipo de conflictos geopolíticos sólo ha tenido un impacto sobre los precios a corto plazo, pero no a medio a largo plazo", apunta Norbert Rücker, head macro & commodity Research de Julius Baer.

El oro también se ha beneficiado esta semana de la incertidumbre que generó la reunión entre Donald Trump y su homólogo Xi Jinping, con un avance del 1,2% en los últimos cinco días que elevan las ganancias de esta materia prima en el año

hasta el 9,6%. Tales avances lo han llevado a cotizar en torno a los 1.260 dólares por onza, que dejan al metal sin recorrido para el consenso de mercado recogido por Bloomberg al situar su precio justo en los 1.240 dólares en 2017.



## Bolivia

Según reportes del Ministerio de Minería y Metalurgia en su Anuario Estadístico Minero 2016, la minería privada se consolida como la mayor productora de minerales, llegando a un 82% de la producción nacional.

Los principales productos del operador privado fueron el zinc, la plata y el plomo. Este 82% de su producción minera equivale a 755.717 toneladas de minerales. En importancia le siguen las cooperativas con el 14,6%, equivalente a 134.872 toneladas, y el sector público que abarca el 3,4% de la producción, según el reporte estatal.

Estas 755.717 toneladas de minerales producidos por el sector privado representan un valor de 1.757,2 millones de dólares, siendo los productos más importantes de este actor el zinc, la plata y plomo.

El sector cooperativo fue el segundo en importancia, al producir el 14,6% de los minerales, lo que representa 134.872 toneladas por un valor de 877,5 millones de dólares con minerales de oro, el zinc, la plata, el estaño y el plomo.

La minería estatal participó con el 3,4% de la producción el año pasado, que representa un valor de 31.423 toneladas y 236,2 millones de dólares, produciendo principalmente estaño, zinc y cobre.