



Achumani, calle 11
N° 100. Entre García Lanza y Alexander
Telf: (591-02) 2790848 / 2794740
www.plataformaenergetica.org
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

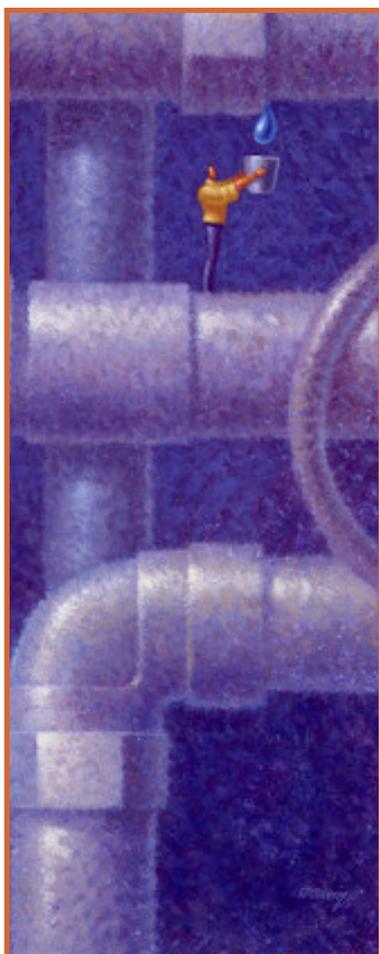
[plataformaenergeticabolivia](https://www.facebook.com/plataformaenergeticabolivia)

@plataformae

cedla

cedla

cedlabolivia



Petróleo

4. El shale gas en EEUU tiene problemas

En los últimos años las nuevas tecnologías y técnicas contribuyeron a un boom del shale gas, impulsando la oferta y reduciendo los precios del petróleo. De modo que cuando la OPEP restringió la producción de petróleo a finales del año pasado, los productores de esquisto de EEUU aprovecharon para elevar su producción y exportaciones.

5. La producción nacional cae en Asia

La producción nacional de China también se encuentra en declive y se esperan caídas adicionales. Al mismo tiempo la demanda de energía en China está creciendo junto al tamaño de su población. Eso indica que China sigue dependiendo de los mercados mundiales para elevar su oferta. Además, en India e Indonesia, junto a otras naciones asiáticas, también está disminuyendo la producción mientras se espera que el crecimiento económico siga igual, lo cual debería impulsar la demanda en los mercados mundiales.

La propuesta de extender el recorte de producción de petróleo hasta marzo del próximo año por parte de los países miembros de la OPEP alcanzó la aprobación de todos los países miembros de la OPEP.

Los 14 miembros actuales de la Organización de Países Exportadores de Petróleo y 10 miembros no pertenecientes al cártel acordaron el jueves continuar sus recortes de 1.8 millones de barriles diarios hasta el primer trimestre del 2018.

Desde la gestora Allianz Global Investors identifican, cinco razones por las que el precio del petróleo, que se mueve en torno a los 51 dólares en el caso del Brent, podría moverse al alza a medio plazo.

1. La demanda mundial del petróleo es estable

Aunque la Agencia Internacional de la Energía (AIE) redujo sus previsiones de crecimiento de la demanda en 2017, de 1,4 millones de barriles diarios a 1,3 millones, la demanda se ha mantenido estable. A finales de 2016, el mundo consumió algo más de 97 millones de barriles diarios, haciendo que la modesta revisión a la baja de la AIE sea relativamente inconsecuente.

2. Límites en la oferta

Aunque analizar la efectividad real del acuerdo de la OPEP sigue siendo difícil, no hay duda de que ha mejorado el equilibrio entre la oferta y la demanda. Además, muchos de los países de la OPEP son petro-estados, que obtienen la mayor parte de su financiación a través de la tributación de los ingresos de petróleo y gas.

3. Cada vez se hacen menos descubrimientos

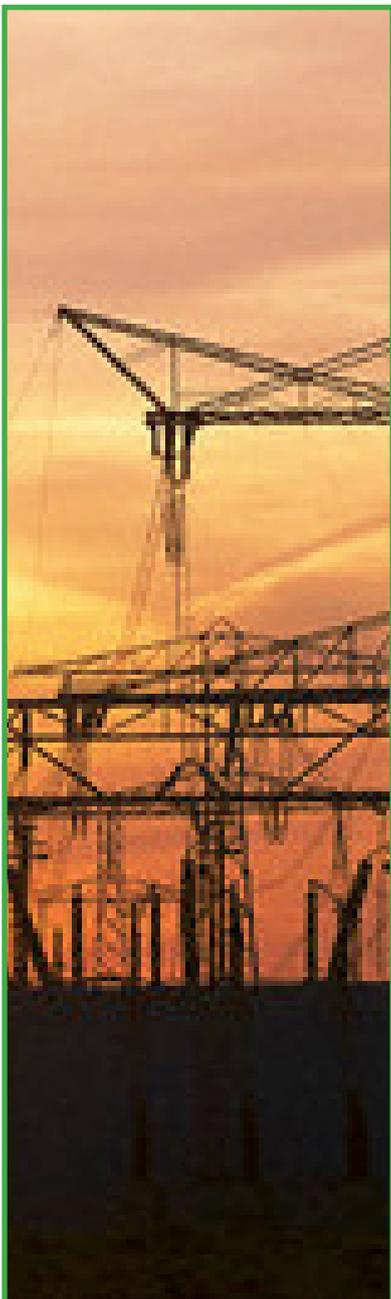
El descubrimiento de nuevos yacimientos cada vez es más difícil. El resultado es que la economía depende de campos envejecidos para producir el suministro de petróleo que necesita. Existen pocas compañías energéticas que hayan invertido más en encontrar nuevos campos de petróleo.

Bolivia

En comunicado de prensa la estatal YPFB manifestó su disposición de enviar más gas de lo establecido en el contrato con Argentina.

YPFB dispondría de 23,9 millones de metros cúbicos por día (MM-mcd) de gas natural para la república Argentina, entre lo que resta del mes de mayo y la primera quincena de junio, por lo que espera que Energía Argentina Sociedad Anónima (Enarsa) garantice la recepción de esa cantidad de combustible.

La nota resalta que a partir de la segunda quincena de junio de 2017, YPFB estima que la disponibilidad de gas natural se encontrará en el orden de los compromisos asumidos en el marco del contrato con el país vecino.



Arequipa, es una localidad cuyo potencial solar para la generación de energía eléctrica es superior al resto del Perú.

En el año, gozan de 320 a 330 días de sol en todo su esplendor. Por cada metro cuadrado de área que recibe radiación solar, se puede generar 5.3 kilovatios hora de energía. El índice es superior al resto del país. Con este potencial solar, los ciudadanos y empresas locales no solo pueden autoabastecerse de energía, a través de la instalación de paneles fotovoltaicos en los techos de sus viviendas y edificios, sino también distribuir lo que generen.

El jefe de la Autoridad Regional Medio Ambiental, Benigno Sanz, a través del diario La República señaló que a través del proyecto de apoyo Gestión del Cambio Climático del Ministerio del Ambiente, se impulsará esta iniciativa como modelo de negocio. El plan es que las empresas que generen su propia energía se conecten al sistema eléctrico nacional y a partir de ello puedan dotar a otros consumidores. Es un proceso para cambiar la matriz energética, al que se ha denominado Generación Distribuida. Se espera la reglamentación de la ley para poder implementarla.

La directora del proyecto de Gestión del Cambio Climático, Pia Zevallos, indicó que la meta es que Arequipa al 2030, tenga el 30% de su energía de tipo renovable no convencional, como la fotovoltaica.

En ese mismo orden, China instala la planta de energía solar flotante más grande del mundo. En la actualidad, las tecnologías amigables con el medio ambiente son una de las necesidades prioritarias para el bienestar planeta. China, una de las regiones más contaminadas del mundo, precisamente se ha colocado a la vanguardia en el desarrollo de energías verdes.

La compañía Sungrow Power Supply Co. acaba de poner en funcionamiento la mayor planta de energía solar fotovoltaica, según informa el sitio Digital Trends. Se trata de una instalación flotante con capacidad de generar hasta 40 Megawatts, MW (unidad de potencia equivalente a un millón de watts) de energía por día para la región de Huainan, China.

A finales de 2016, en la región cercana de Hefei se instaló una planta con capacidad 20 MW que benefició a cerca de 14 mil personas. Se espera que la instalación de Huainan beneficie al doble de personas. Gracias a que la instalación se cons-

truyó encima de un lago, algunas ventajas la distinguen de desarrollos similares. Una de ellas es que la superficie templada del agua reduce la temperatura de la instalación, ayudando a un mejor desempeño en la generación de energía.

Según informa Digital Trends, China ha anunciado planes para mudarse de los combustibles fósiles hacia las energías renovables. Desarrollos como este forman parte de las acciones emprendidas.



Bolivia

El Gobierno intervino la empresa de servicios eléctricos en los Yungas (SEYSA)

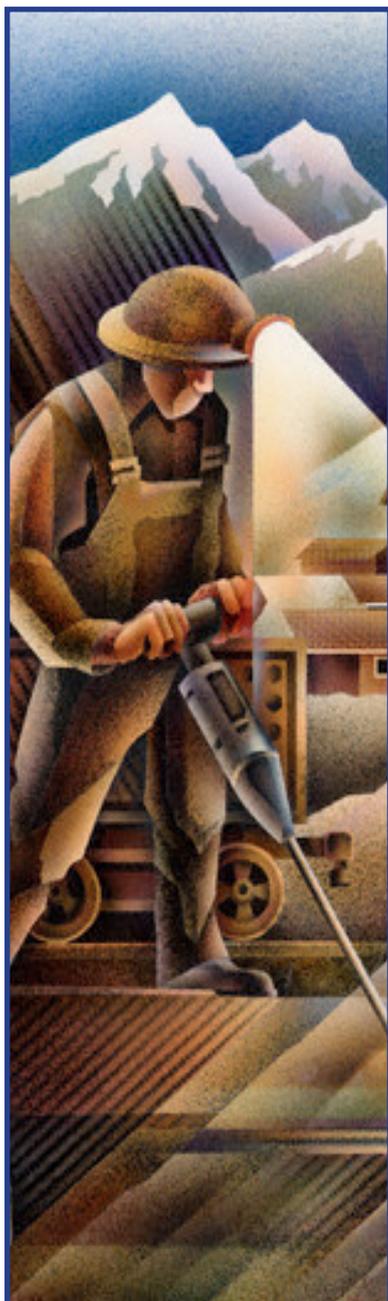
El anuncio de esta decisión fue realizado por el presidente Evo Morales, quien dijo que la medida está orientada a garantizar tarifas accesibles a través de servicios que estarán a cargo de ENDE.

Explicó que la intervención fue decidida en vista que la empresa que opera en los Yungas no atendió el pedido de ajuste de sus tarifas a la escala que rige a nivel nacional.

“Seysa cobraba 1,33 bolivianos kilovatios hora, ahora Ende por tarifa va cobrar 0,74 centavos de bolivianos kilovatios hora y así está en toda Bolivia”, detalló Morales.

Morales señaló que la intervención de la cooperativa eléctrica a cargo de ENDE es para mejorar el servicio de energía con tarifas accesibles.

Minería



La minera estatal Codelco estima en cuatro décadas vida útil de sus divisiones de cobre.

Durante 2016 las tres operaciones de Codelco emplazadas en Calama: Chuquicamata, Ministro Hales y Radomiro Tomic, produjeron en conjunto más del 50% del cobre de la Corporación, es decir, 857 mil toneladas métricas finas.

Tal antecedente grafica la importancia de estas divisiones para la estatal y la región, cuya economía gira en torno a estos yacimientos, que la cuprífera estima tienen reservas de para a lo menos 40 años.

El plan de negocio de cada división de Codelco -que se conjuga bajo una mirada distrital- ha podido evidenciar que en Calama hay minería para varias décadas.

Es el caso de Chuquicamata, que durante 2016 alcanzó 302 mil toneladas de cobre; y que ya se proyecta por 40 a 50 años con el proyecto Mina Subterránea (PMCHS), que debería comenzar a producir desde el año 2019. Este proyecto, según detalló el presidente ejecutivo de Codelco, Nelson Pizarro, en su última participación en la comisión de Minería de la Cámara de Diputados, ya alcanzó un 47% de avance.

A Chuquicamata se suma Radomiro Tomic, que con su proyecto RT Sulfuros, extendería su vida útil por 29 años, produciendo del orden de 340 mil toneladas anuales. En tanto, Ministro Hales, que comenzó a operar en 2010, tiene 14 años de vida útil, y luego pasará a un régimen subterráneo que extenderá su producción, inclusive, por 50 años.

Para las autoridades chilenas, la clave estaría en poder adecuarse a los nuevos tiempos, desarrollando una minería más moderna, productiva y sustentable, donde el principal impulso es reducir los costos a partir de la incorporación de tecnologías, el cambio de prácticas y la ruptura de paradigmas que limitan la competitividad.

En Ecuador, mineras de Estados Unidos invertirán hasta 450 millones de dólares para explotar oro y plata en la amazonia de ese país.

Las empresas Orion Mine Finance Group y Blackstone Tactical Opportunities, ambas con sede en Nueva York, aportarán ese monto a la titular del emprendimiento minero denominado Fruta del Norte, la canadiense Lundin Gold. La canadiense se hizo cargo del proyecto en 2012.

Precisó que tal financiamiento se compone de una línea de crédito vinculada al oro por 150 millones de dólares, otra línea de crédito por el mismo valor vinculada a la producción de oro y un compromiso de entre 100 y 150 millones para participar en futuros financiamientos del proyecto.

La minera Fruta del Norte está ubicada en una zona selvática de la provincia de Zamora Chinchipe, 390 kilómetros al sur de la capital ecuatoriana y muy cerca de la frontera con Perú. La primera producción de esos minerales está prevista para el cuarto trimestre de 2019 con un monto promedio de oro superior a las 300.000 onzas anuales hasta sumar alrededor de 4,5 millones de onzas de oro en 15 años y 25,5 millones de onzas de plata en el mismo lapso. El desarrollo total del proyecto es de 684 millones de dólares.

Bolivia

El pasado miércoles fuerzas policiales se concentraron en el centro minero Huanuni (Oruro) para realizar un operativo contra los ladrones de mineral, denominados "jukus". Como saldo de la intervención, 26 personas fueron aprehendidas.

El "jukeo" en versión de las autoridades se ha convertido en un problema grave en Huanuni. Se calcularon pérdidas de un millón y medio de dólares al mes por el robo de estaño, lo cual afectaría al erario nacional y a los ingresos de una empresa que lucha por salir del déficit.

En el operativo se secuestraron más de 570 bolsas de mineral que sumadas daban el peso de 20.367 kilos, es decir, más de 20 toneladas. El valor estimado de este producto sería de más de medio millón de dólares.

