

Anuario
N° 68 / Año 6 / Diciembre

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

EEA: Un paraíso de corales ACOSADO POR EL TURISMO

UN SOCIALIZADO AMBIENTAL en la nueva agenda política

Medio Ambiente: ¿cómo parte de la solución fue destruida a EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS?

LA INDUSTRIA PETROLERA de la crisis a la eficiencia

INVERSIONES de la petrolera en el negocio de las energías renovables

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

Dura guerra por el petróleo: TOTAL F&P BOLIVIA, apuesta por proyectos productivos

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

Koa fya, un área protegida SIN INTERVENCIÓN

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

Millones de hectáreas de bosque continúan siendo TALADAS CADA AÑO EN ALC

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

El CARBON, un "aliado" persistente del Reino UNIDO

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

¿Cómo se mantiene la DEPENDENCIA de los hidrocarburos?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

ANOTE: Aye "la viudita", NUEVO REGISTRO PARA VALLEGRANDE

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

La peligrosa apuesta de Laos por las HIDROELECTRICAS

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

El Salvador apuesta a la geotermia y SE ALEJA DE LOS FÓSILES

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

ANOTE: La impensada ruta que conecta el LITIO con el petróleo

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

La sostenibilidad, aplicada a la construcción de ductos ES FACTIBLE

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

ENERGÍA
Bolivia
TECNOLOGÍA Y NEGOCIOS

PRECIO \$ 3

ANOTE: La Yareta, un combustible en EXTINCIÓN

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

¿CÓMO SE VA A DESARROLLAR EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES?



La mejor experiencia de cliente, la construimos contigo.
Entra a: experienciabcp.com.bo y déjanos tus sugerencias.

Contigo 

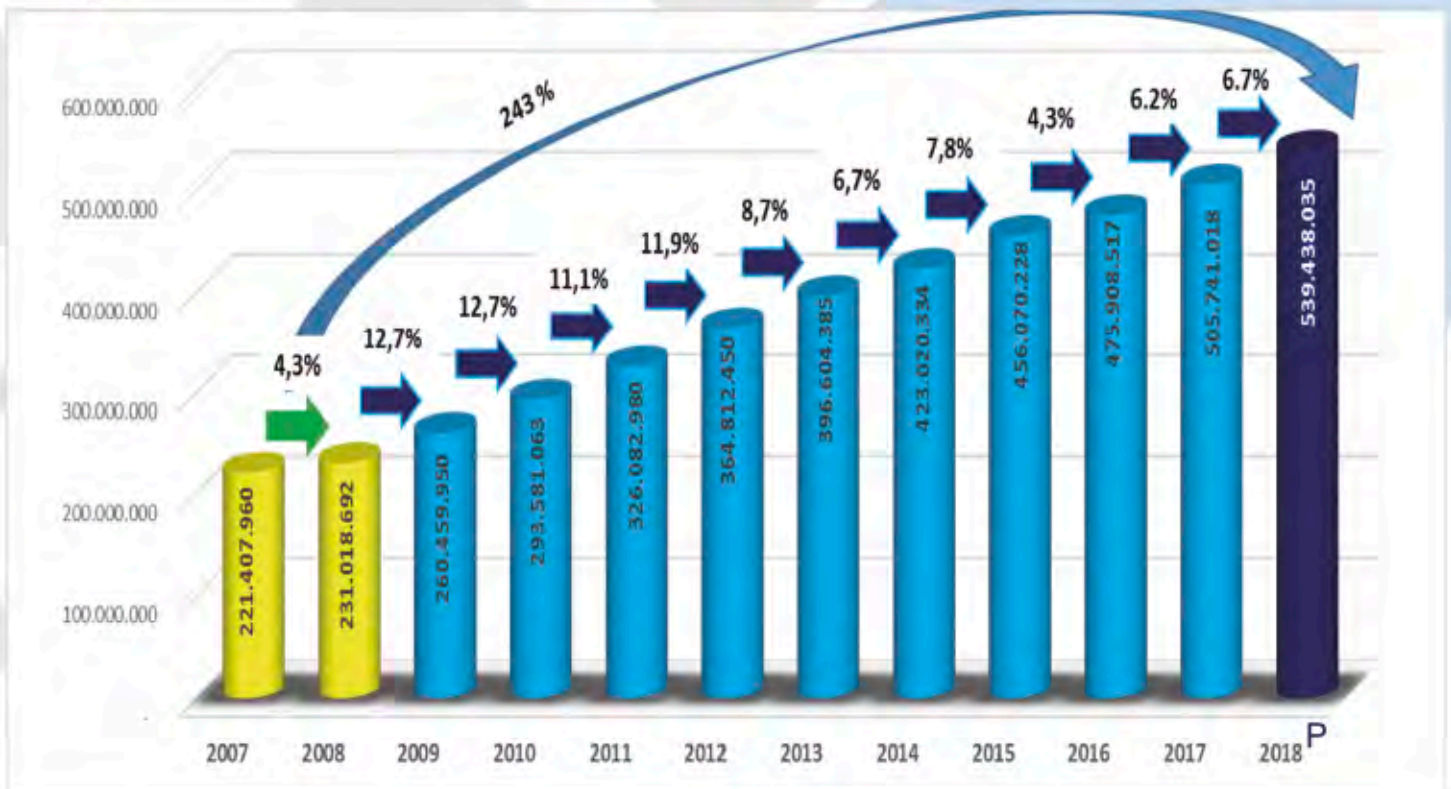
RENOVADA, TECNIFICADA Y TRANSPARENTE



VÍAS BOLIVIA
ADMINISTRADORA DE RODAJE Y PESAJE



**Desde el 2007 incrementamos
la recaudación por cobro
de peaje en un 243%**



**Con el pago de tu peaje
aportas y contribuyes al
mantenimiento y conservación
de nuestra Red Vial Fundamental**

CARTA A NUESTROS LECTORES

Durante 2018 el sector energético estuvo marcado por el ingreso de los biocombustibles a la matriz energética del país. Los actores involucrados, es decir el Estado y el sector empresarial, pusieron énfasis en las posibilidades de mercado, precio y la voluntad política que existiría para su puesta en marcha. Al final de la presente gestión, las expectativas para construir un paradigma energético en Bolivia, dentro de un plan integral que conduzca a un planeta mejor, ha realizado avances interesantes pero subsisten retos fundamentales.

La tecnología no ha dejado de ser importante dentro del sector de la energía. Al mismo tiempo, se ha visto “un escenario global de sofisticación tecnológica y expansión de la economía digital que podría agudizar la brecha entre países desarrollados vs los menos desarrollados”. Esto, en criterio de la CEPAL que al mismo tiempo sugiere la necesidad de contar con políticas industriales digitales que permitan enfrentar estos tiempos de cambio.

Ha sido visible la postura de la industria petrolera de reconocer los efectos de su actividad sobre el cambio climático así como los impactos de éste en el sector, remarcando que el mismo es definitivamente estratégico para la construcción de equilibrios ambientales en un planeta con serios desafíos en esta materia; sin duda una postura impensada hasta hace no pocos años atrás. La importancia del agua en un mundo inundado de petróleo ha sido también un tema que ha destacado durante 2018 visibilizando la necesidad de su reutilización en algunos sectores como la agricultura.

Finalmente, la industria de los hidrocarburos en Bolivia cerró la gestión confirmando que cuenta con 10,7 trillones de pies cúbicos (TCF) de reservas probadas de gas, mientras el gerente de evaluación de recursos hidrocarburíferos de YPFB, Javier Esquivel, sostuvo que el país cuenta con 130 TCF de gas por descubrir asegurando que este gas ira fortaleciendo en el corto, mediano y largo plazo, la certificación de reservas de gas de 10,7 TCF. Fue un año que continuó arrastrando los efectos del derrumbe de los precios del crudo en junio de 2014, mostró mayor estabilidad pero no estuvo exento de incertidumbres, en medio de una dinámica que le exige ser una industria eficiente, creativa y ahorrativa.

Vesna Marinkovic U.



Fotografía: Walter Pacheco

CONSEJO EDITORIAL

Roberto Tapia P. / Herman Antelo L. / Gastón Mejía B.

STAFF

DIRECTORA

Vesna Marinkovic U.
vesna@energiabolivia.com

DIRECTOR DE ARTE

Ricardo Sanjines A.
rsanjines@energiabolivia.com

EDITOR GRÁFICO

Miguel A. Soria
diseno@energiabolivia.com

PERIODISTAS

Raúl Serrano
Rolando Carvajal
prensalp@energiabolivia.com
prensacbba@energiabolivia.com

FOTOGRAFÍA

Renato Arandia
fotografia@energiabolivia.com

PUBLICIDAD Y COMERCIALIZACIÓN

Mary Limcy Salvatierra
comercial@energiabolivia.com
José Manuel Paredes
comercial1@energiabolivia.com

GERENCIA ADMINISTRATIVA

Lourdes de Canelas
gerencia@energiabolivia.com

CONTABILIDAD

Jesús María Alanoca
contabilidad@energiabolivia.com
Alberto Salas
contabilidad2@energiabolivia.com

COBRANZAS

Sandra Antelo
cobranzas@energiabolivia.com

SUSCRIPCIONES

Antonia Suárez
suscripciones@energiabolivia.com

ENERGÍA
Bolivia

www.energiabolivia.com

Los Nogales 125, Barrio Sirari
Telf.: (+591 3) 343 6142

Fax.: (+591 3) 343 6142

Whatsapp: (+591) 709 58437

ENERGIABolivia es una publicación del Centro de Comunicación Alternativa CECAL S.R.L., administrada en versión digital por www.confianet.com e impresa por Industrias Gráficas Sirena, en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).



Léase
en versión IMPRESA



Asista
a los videos ONLINE



Acceda
a contenido extra en
nuestro sitio WEB



Interactúa
con la versión IPAD



Comparta en
/ENERGIABolivia
@ENERGIABolivia



CORPORACIÓN




"Construyendo el país que soñamos"



MINISTERIO DE ENERGÍAS

BÚSCANOS EN:     www.ende.bo

EMPRESA SUPERVISADA Y REGULADA POR LA AUTORIDAD DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL SOCIAL DE ELECTRICIDAD (AE)

-  ENDE ANDINA
-  CORANI
-  VALLE HERMOSO
-  GUARACACHI
-  TRANSMISIÓN
-  DEL APAZ
-  EL FEC
-  DEORURO
-  DEL BENI
-  SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES
-  TECNOLOGÍAS
-  RIO ELÉCTRICO

30
AÑOS

Contribuyendo al **desarrollo de la industria** y generando **impacto positivo** dentro y fuera del país.



CON EL RESPALDO DE



ArcelorMittal

SIEMENS

Ingenio para la vida



Siemens Bolivia

Este año, reafirmamos nuestro compromiso con la innovación, la industria y el desarrollo energético de nuestro país.

www.siemens.com.bo



COLOQUIOS VITALES

Los biocombustibles NO TIENEN UN ESLABÓN DÉBIL EN BOLIVIA



El coloquio de inicio de año, organizado por ENERGÍABolivia, abordó el ingreso de los biocombustibles a la matriz energética del país. Destacó las posibilidades de mercado, precio y la voluntad política que existiría para su puesta en marcha...

Participaron del evento Cristóbal Roda V., presidente del Ingenio Sucroalcoholero Aguai S.A., Percy Kinn, gerente de la Refinería Guillermo Elder Bell y Carolina Rau, gerente de planificación de esta subsidiaria. El mensaje fue contundente y sirvió de base para la consolidación del ingreso de Bolivia a los biocombustibles, casi en los tiempos previstos en este coloquio.



DIÁLOGOS PUNTUALES



Ana Marietta Colanzi Forfori:
"El petróleo sigue siendo
LA MERCANCÍA MÁS IMPORTANTE"

LAS POLÍTICAS MONETARIAS, LOS INTERESES GEOPOLÍTICOS Y LA ESPECULACIÓN, son los factores de mayor influencia para el comportamiento volátil de los precios del petróleo, dijo Colanzi en partes salientes de este diálogo, realizado a partir de la publicación de su libro.



OPINIÓN



sobre el REGRESO INCIERTO DEL PETRÓLEO

Mohamed A. El-Erian afirmó que los productores de petróleo harían bien en tratar las alzas de los precios del petróleo como un beneficio inesperado temporario, no como una situación permanente o inclusive -a menos que exista una crisis geopolítica considerable- como una tendencia que pueda intensificarse en el año por delante. Esto significa que los productores deberían resistir la tentación de utilizar sus mayores ingresos para un nuevo gasto recurrente. Y deberían actuar rápidamente para reforzar su disciplina colectiva a fin de minimizar el riesgo de una ley de la selva que niegue los beneficios ganados con esfuerzo en los últimos años.

SUGERIMOS leer



DESTILACIÓN EXTRACTIVA PARA LA PRODUCCIÓN DE ALCOHOL ANHIDRO.



¿QUIÉN CUIDA EN LA CIUDAD?: APORTES PARA POLÍTICAS URBANAS DE IGUALDAD



FUENTES DE ENERGÍA: RENOVABLES Y NO RENOVABLES



PERFILES

NOS SORPRENDIMOS CON EL PARQUE Kaa Iya

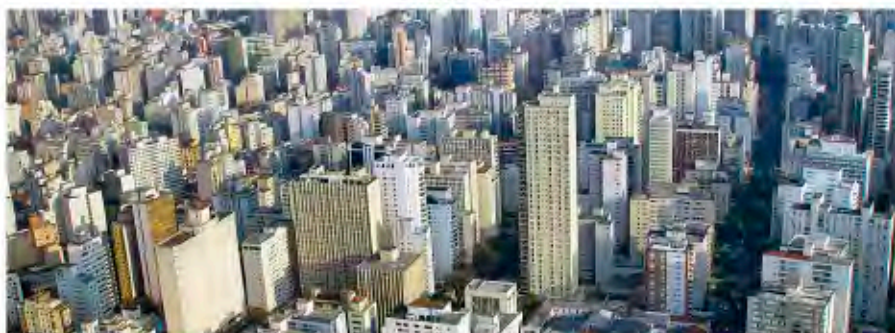


Mostramos que el parque tiene ingentes recursos naturales pero que no oculta proyectos en materia de hidrocarburos. Dijimos que **LA ZONA ES UNA RIQUEZA ESCONDIDA**: especies animales únicas sobrevuelan en medio de cactus, bromelias y un importante gasoducto; acompañadas por el silencio, pero, **NO SE SABE POR CUÁNTO TIEMPO MÁS**



DOSSIER:

MOSTRAMOS A LAS CIUDADES COMO responsables del cambio climático



UN ESTUDIO DE LA CEPAL RESPONSABILIZÓ A LAS CIUDADES DEL CAMBIO CLIMÁTICO. Dijo que hay que mirar a las ciudades porque más de la mitad de población mundial vive en ellas y precisó que esta cifra alcanzará un 70% al 2050. Agregó que las ciudades generan más del 80% del PIB mundial y son responsables del 70-80% de la energía consumida que genera las emisiones de gases efecto invernadero (GEI).



GENTE:



Antonio Casilli, afirmó que el capitalismo de las plataformas digitales hace que la disciplina laboral sea más rígida, ya que impone supuestas mediciones “científicas” y evaluaciones que pueden parecerse a los de la vieja fabricación industrial. Casilli es profesor de la Télécom Paris-Tech y uno de los principales expertos en el denominado capitalismo de las plataformas digitales.



OPINIÓN



LA PREGUNTA CORRECTA sobre desigualdad y crecimiento

La realidad es que las políticas económicas en el mundo real son matizadas y específicas para un lugar en particular, lo que hace que la búsqueda de una sola respuesta a la pregunta de cómo la desigualdad afecta el crecimiento -o cuánto- sea un trabajo de Sísifo, dice
Jason Furman

Si la desigualdad es buena o mala para el crecimiento debería seguir preocupando a los científicos sociales. Pero quienes conducen una economía deberían dedicarse a evaluar resultados y modos de distribución y no a un acertijo que nunca se resolverá del todo.



CONVERSAMOS con la CEPAL

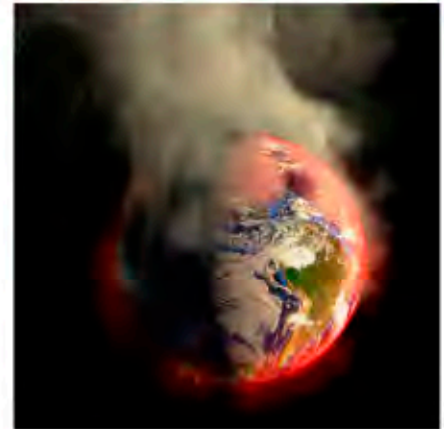
Mario Castillo: "POLÍTICAS INDUSTRIALES DIGITALES para no incrementar brechas entre países"



Hablamos del escenario global de sofisticación tecnológica y expansión de la economía digital que podría agudizar la brecha entre países desarrollados vs los menos desarrollados. Nuestro entrevistado de la Cepal sostuvo que para enfrentar esta amenaza es importante contar con políticas industriales digitales...



DESTAQUE ARPEL



Sector energético, es **ESTRATÉGICO PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO**

Un taller organizado por ARPEL, denominado Riesgos climáticos y adaptación: Retos y oportunidades en el sector petróleo y gas, mostró que la industria energética ha comenzado a reconocer los efectos de su actividad sobre el cambio climático así como los impactos de éste en el sector...



BREVES

DAVOS HABLÓ DE UN MOMENTO ECONÓMICO "DULCE" pero alerta por crecientes desigualdades



EFE informó que la presidenta del Fondo Monetario Internacional (FMI), Christine Lagarde, y los gobernadores de los bancos centrales de Inglaterra, Mark Carney, y Japón, Haruhiko Kuroda, dibujaron durante el Foro de Davos, un momento "dulce" para la economía global, en gran medida por las políticas monetarias de los bancos centrales. Sin embargo, alertaron del fracaso en la lucha contra las desigualdades. Ocurrió durante la presentación de las perspectivas para la economía global en 2018.



BREVES

Modelo alimentario y CAMBIO CLIMÁTICO

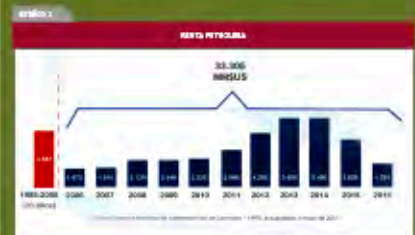


Reportamos que el cambio climático, originado por la actividad del hombre que genera gases de efecto invernadero (GEI), es uno de los mayores desafíos para la humanidad. A nivel mundial, el CO₂ (anhídrido carbónico) representa el 77%, el CH₄ (metano) el 14% y el NO₂ (óxido nítrico) el 8% de los GEI.



BREVES

ANOTAMOS: Ingresos por concepto de Hidrocarburos



La Nacionalización de los Hidrocarburos en Bolivia permitió generar ingresos importantes para el país que fueron distribuidos de acuerdo a lo señalado por el Ministerio de Hidrocarburos. La visión destaca la importancia de la propiedad de los hidrocarburos en manos del Estado y la importancia de controles legales en el negocio de los hidrocarburos para maximizar ganancias, establecer seguridad de abastecimiento interno, industrializar el gas además de industrializar el país.



NUEVAMENTE DAVOS

DAVOS 2018: los mismos problemas, las mismas grandes frases



Rodrigo Ponce de León dijo que el encuentro del Foro Económico Mundial de 2018 en la ciudad suiza evidencia que no se han resuelto los retos de años anteriores. **Cambio climático, desigualdades económicas y de género, globalización y proteccionismo se repitieron entre las amenazas mundiales un año más.**



OPINIÓN



CÓMO SOBREVIVIÓ LA ECONOMÍA a la crisis económica

Robert Skidelsky reflexionó sobre las consecuencias de la crisis económica en los últimos diez años y señaló que el "retoque" del nuevo keynesianismo creará un espacio político limitado para la intervención, pero no lo suficiente como para hacer un buen trabajo...



BREVES

RIESGOS EN ZONAS URBANAS



De acuerdo al IPCC, "muchos riesgos globales del cambio climático se concentran en las zonas urbanas. El estrés por calor, precipitaciones extremas, inundaciones costeras, deslizamientos de tierra, contaminación del aire, sequía y escasez de agua suponen riesgos en las zonas urbanas para las personas, los bienes, las economías y los ecosistemas.



BREVES

MENOR INFRAESTRUCTURA



Los riesgos se intensifican para quienes carecen de la infraestructura y servicios básicos o que viven en viviendas y zonas vulnerables y de mala calidad. La reducción del déficit de servicios básicos, la mejora de la vivienda y la construcción de sistemas de infraestructura resistentes podrían disminuir significativamente la vulnerabilidad y la exposición en áreas urbanas" (IPCC 2014⁴). Los costos de la adaptación al cambio climático en las zonas urbanas son en gran parte desconocidos, pero seguramente implican una cantidad de miles de millones de dólares.



BREVES

NACIÓ EL HOTEL Marriott en Bolivia



El Hotel Marriott Santa Cruz, una paradigmática inversión de capitales nacionales e internacionales, abrió sus espacios en diciembre haciendo gala de una imponente infraestructura distribuida en 19 pisos, con 172 habitaciones, 19 suites, dos salones para eventos, un bistró de cocina moderna con espacio para 100 personas y un Sushi Bar ubicado en el lobby con espacio para 40 cubiertos.



LA EMPRESA...

Minera San Cristobal, SILENCIOSA Y SOFISTICADA



Destacamos que se trata de uno de los complejos mineros más importantes de América del Sur. Ha supuesto una inversión aproximada de 1.800 millones de dólares para trabajos concentrados en la producción de zinc, plata y plomo-plata.



DIÁLOGOS ENERGÉTICOS

Piet Holtrop: "Hacerse autosuministrador puede ser muy rentable porque **DISMINUYEN LOS COSTES ENERGÉTICOS**"



¿Qué sectores ofrecen mayores oportunidades de mercado para el autoconsumo fotovoltaico? Un tema abordado por Piet Holtrop en este diálogo que habla del consumidor directo como un sujeto del mercado...



DESTAQUE YPFB



YPFB inauguró oficina en Vallegrande para instalar GAS A DOMICILIO

"Lo que vamos a construir en Vallegrande es una Planta de Regasificación. Nuestras proyecciones son para satisfacer la demanda de la población por lo menos en los próximos 30 años, sin tener que hacer ninguna otra inversión", dijo el presidente de YPFB, Oscar Barriga Arteaga.



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY

Energía responsable



TOTAL E&P BOLIVIE



COLOQUIO

REMARCAMOS QUE: DESTERRAR EL RIESGO FECAL en Santa Cruz no es fácil



Rodrigo Nuñez



Alejandra Calderón

Los invitados a nuestro coloquio de febrero afirmaron que el crecimiento de las ciudades está confrontando desafíos puntuales. **Dijeron que uno de ellos es la gestión adecuada del agua, de los residuos fecales y el medio ambiente. Precisaron que Santa Cruz no escapa a este desafío en las áreas periurbanas y también en las urbanas...**

Asistieron Alejandra Calderón, jefe del Departamento Limpia Santa Cruz, y Rodrigo Nuñez, encargado de Proyectos Hídricos de la Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno Autónomo Municipal de Santa Cruz de la Sierra. Recomendaron un sistema adecuado de recolección y disposición de lodos domésticos no sólo en las áreas periurbanas sino también en las urbanas.



DIÁLOGOS



Enrique Nebot Sanz: "EL AGUA NO ENTIENDE DE FRONTERAS y por tanto su gestión es una tarea de todos"

Remarcando la importancia de la reutilización del agua, nuestro entrevistado señaló que siendo la **agricultura uno de los sectores con mayor consumo, podría hacer uso de aguas reutilizadas.** También agregó que en el marco de los Objetivos del Milenio de las Naciones Unidas, algo prioritario es conseguir agua limpia y conseguir también saneamiento adecuado para toda la población



PREGUNTAMOS

¿Cuáles son los USOS PRIORITARIOS DEL AGUA?



Algunos expertos señalaron que de lo que se trata es de tomar decisiones en las que el uso del agua sirva para generar progreso y reparto de riqueza. **Recomiendan tener cuidado, ya que muchas veces detrás de ciertos planteamientos de progreso se pueden esconder intereses particulares.**

Refieren que mucha de la producción agrícola del mundo no se destina a usos alimentarios sino, por ejemplo, a la producción de biocombustibles.



SUGERIMOS leer



ENERGÍA Y CIUDADES



INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y GASISTAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS



ENDE
GUARACACHI

**PIONEROS EN
ENERGÍAS RENOVABLES**

PLANTA SOLAR UYUNI 60 MW



DIÁLOGOS ENERGÉTICOS

Susana Jiménez: "El Estado NO DEBIERA ENTRAR A PLANIFICAR LA GENERACIÓN"



La nueva ministra de Energía, de la segunda gestión de Gobierno de Sebastian Piñera, dijo que uno de los aspectos que deberá manejarse es la planificación de escenarios energéticos que la ley dispone al solo efecto de tener una referencia para la planificación de la transmisión. "El Estado no debiera con ello entrar a planificar la generación", precisó.



EXPECTATIVA



YPFB anunció INVERSIONES

Kampac Group llegó a Bolivia con interés de invertir en exploración. El Gobierno dijo que la presencia de empresas extranjeras es una prueba de la seguridad jurídica que ofrece el país a los inversores. La empresa junto a Milner Capital UK, formalizaron la intención de invertir \$us 2500 millones en actividades hidrocarburíferas.



BREVES

Garantizar la TRANSICIÓN DIGITAL



Cada año, el Foro Económico Mundial publica un Informe de Riesgos Mundiales, que sintetiza las opiniones de expertos y responsables de políticas de todo el mundo. Este año, Carl Bilt dijo que la ciberseguridad estuvo bien arriba en la lista de preocupaciones globales, y que así debe ser.



BREVES

SCIDEV dijo que las HIDROELÉCTRICAS ESTÁN EN JAQUE EN SUDAMÉRICA



Represas para generación hidroeléctrica han fragmentado seis de las ocho principales redes fluviales andino-amazónicas de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú, generando impactos sobre la conectividad y la geomorfología de las cuencas y amenazando fauna acuática migratoria y endémica. Scidev remarca que así concluye un estudio publicado en Science Advances (31 enero) que analizó el impacto de las represas en ocho redes fluviales que se originan en cabeceras de ríos que nacen en Los Andes y descargan sus aguas en tributarios del Amazonas.



BREVES

IBERDROLA nombró a una consejera DELEGADA EN SU FILIAL ESPAÑOLA.



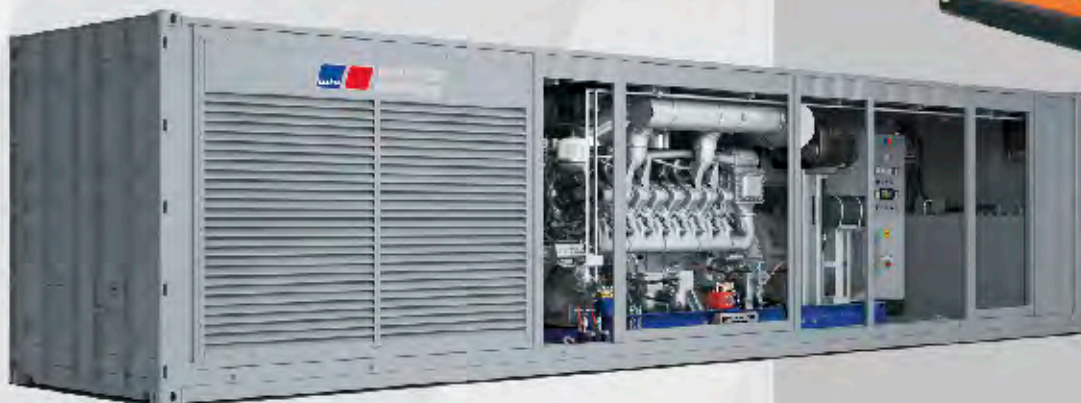
El País informó que Ángeles Santamaría fue nombrada consejera delegada de Iberdrola España, un cargo que hasta ahora no existía en el grupo. Recientemente, Fernando Becker dejó el cargo de director corporativo y este paso se considera un reforzamiento de las empresas que forman el grupo presidido por Ignacio Sánchez Galán.

ENERGÍA DE RESPALDO Y APOYO A LA INDUSTRIA

MTU Onsite Energy

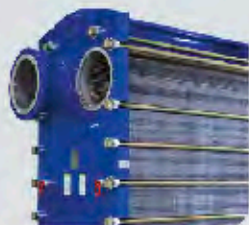
Equipos a diésel, gas y biogás para aplicación de autogeneración, cogeneración y trigeneración.

Para aplicaciones stand by y continuo de 30kva a 4000kva.



GRUPEL

Equipos a Diesel para aplicaciones Prime o Stand By desde 13kva hasta 700kva.



KELVION Intercambiadores de calor de placas, intercambiadores de calor de carcasa y tubo, intercambiadores de calor de tubos aletados, torres de refrigeración modulares y aerorrefrigerantes, para una amplia gama de aplicaciones.



Deep Sea Electronics es uno de los principales fabricantes mundiales de controladores de generadores, controladores de interruptores de transferencia automática, cargadores de baterías.



Montacargas Hyundai

eléctricos, Diésel y Dual (Gasolina GLP). Capacidad de 1 a 25 toneladas con capacidades de 1000 a 25000 kilogramos.



Cel: (591) 77004182

Telf.: (591) 3 3469826

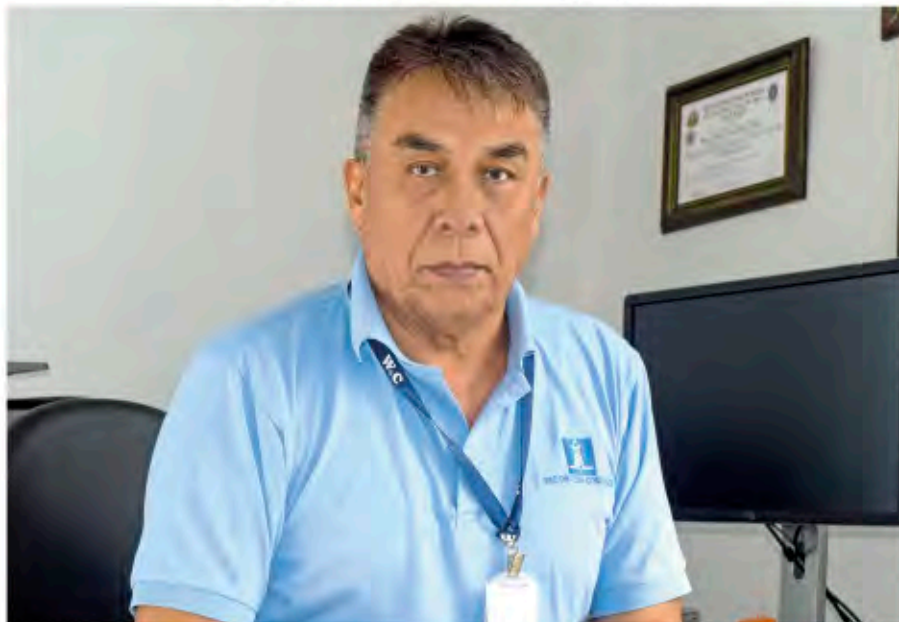
comercial.bo@gruposvf.com

Av. Cristo Redentor Km10 PEC2 Lote 41



LA EMPRESA...

W&C DRILLING CONSULTING, una empresa para mejorar la calidad de las operaciones petroleras



“Bolivia está entrando a la era del control de perforación de pozos de alta presión y altas temperaturas y es imprescindible contar con el servicio adecuado para esta actividad”, afirmó Walter Calderón, el gerente de esta nueva iniciativa empresarial en el sector de los hidrocarburos.



DIÁLOGOS

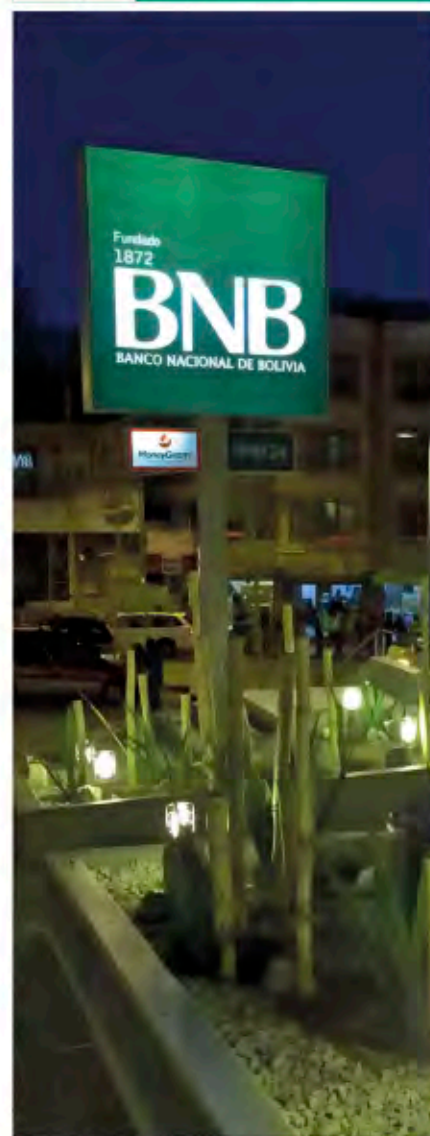
Carlos Miranda: “La producción de los shales ES SIMILAR A LA INDUSTRIA CINEMATOGRAFICA”



El ex superintendente de Hidrocarburos y analista del sector, dijo que la producción de shales es, en Estados Unidos, un gran y exitoso negocio pero que en otros países todavía no puede arrancar...



DESTAQUE



BNB A LA VANGUARDIA:
Renovar tu tarjeta de débito
EN MENOS DE 5 MINUTOS ES
POSIBLE

La tecnología utilizada en la banca parece imparable: el BNB implementó en febrero un sistema para identificar a sus clientes a través de una selfie, con el objetivo de crear nuevas cuentas bancarias o renovar tarjetas de débito, en sólo cinco minutos.

EL ALCOHOL DISTORSIONA.

Evita truncar tus éxitos,
a la vuelta del puente!



LEY 259, DE CONTROL AL EXPENDIO Y
CONSUMO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS

ENERGÍA
Bolivia

Los Nogales 125, Barrio Sirari
Telf. : (+591 3) 343 6142
Fax.: (+591 3) 343 6142
Whatsapp: (+591) 709 58437



COLOQUIOS URGENTES

INVERSIONES de las petroleras privadas, responden a "decisiones responsables"



Rafael Aguilar

Claudia Cronenbold

*Dijeron que Bolivia cuenta con un portafolio de empresas petroleras importantes; que tiene **potencial geológico** interesante, además de perspectivas de mercado. Sin embargo, precisaron que es necesario crear un ambiente más **atractivo** para las inversiones de **riesgo**.*

La industria de los hidrocarburos es dinámica, compleja pero fuerte. La lectura correspondió a Claudia Cronenbold, presidenta de la Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía (CBHE), y a Rafael Aguilar, gerente general para Bolivia y Paraguay de Schlumberger.



PERFILES



Suiza y su apuesta por las renovables y el MEDIO AMBIENTE

Dijimos que para los suizos es vital proteger el medio ambiente, sobre todo la conservación de Los Alpes, pues estos le significan una de sus fuentes más importantes de ingresos económicos, por concepto de turismo. Al mismo tiempo, informamos que Suiza decidió la eliminación progresiva de sus centrales nucleares, con un apoyo del 58,2 por ciento de los votos emitidos, mediante referéndum, organizado por su gobierno.



GENTE:

ANUNCIAN una verdad



*Miguel NAVARRO: Las agencias bancarias físicas serán **menos necesarias***

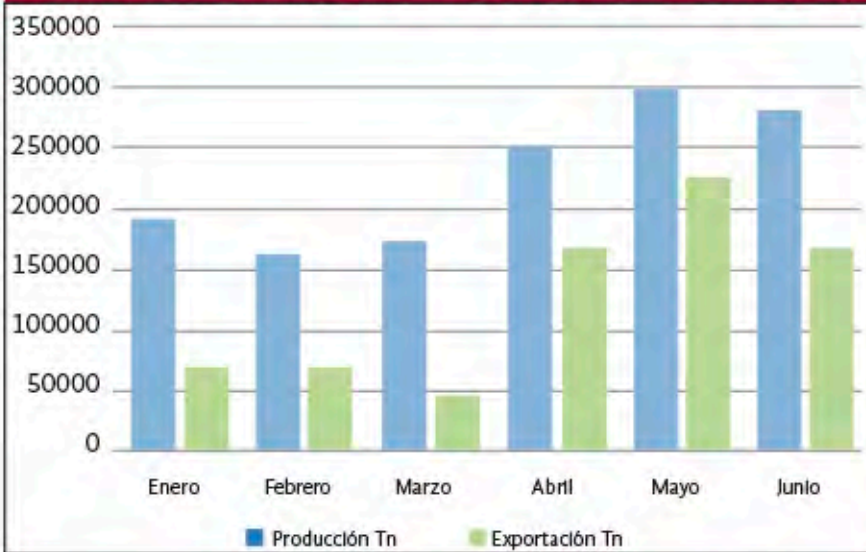
*El vicepresidente de Banco Bisa en Santa Cruz de la Sierra y economista de la universidad de Texas-Austin, con una maestría por la American University Washington DC, hizo una lectura sobre la incidencia de la tecnología en la banca. Sostuvo que ayudan a la **eficiencia** y que, con seguridad, implicarán **menor infraestructura** y que, por tanto, las agencias bancarias físicas serán menos necesarias.*



DATOS

ESTADO de la industria del biodiésel en Argentina

PRODUCCIÓN Y EXPORTACIONES ARGENTINAS DE BIODIÉSEL ENERO - JUNIO 2017 (TNS)



En pocos años, la producción de **biodiésel** se sumó como un **eslabón** más de agregado de valor al complejo agroindustrial Argentino, consolidando uno de los mayores polos de producción a **nivel mundial**, con tecnología y escala que lo ubican entre los más eficientes del mundo, desde 2007 a la fecha.



DOSSIER

LEA: Economía, mar y PETRÓLEO



El mar no ha dejado de ser importante para el desarrollo de las economías, sostiene un estudio de la CEPAL que remarca, durante este año, la importancia del transporte marítimo en la **agenda energética**, destacando que ingentes cantidades de hidrocarburos circulan por vía marítima a nivel mundial, en buques convertidos en **“verdaderos monstruos de las economías de escala”**.



OPINIÓN



La energía de la Argentina: el gas natural como puente hacia las **RENOVABLES**

José Luis Sureda dijo que no hay dudas de que el futuro de la energía está en las llamadas Energías Renovables. “Sabemos que los combustibles fósiles son contaminantes y que, por esta razón, es importante reemplazarlos por fuentes limpias de energía. Esto es válido, aunque el cambio climático no tuviese un fuerte componente antropogénico”, dijo.

En la Argentina, así como en buena parte del planeta, existen muchos compatriotas que viven con carencias energéticas y que, de no superar esta situación, jamás podrán salir de la pobreza.

El camino a transitar entre una economía basada en los combustibles fósiles y aquella soportada por energías limpias, renovables, firmes y económicamente aceptables, constituye lo que conocemos como Transición Energética.

Existen países con economías casi exclusivamente basadas en la explotación de hidrocarburos, a los que la transición hacia las fuentes limpias les impondrá altísimos costos sociales y económicos, condicionando la velocidad de adaptación. Esta situación debe ser especialmente atendida por todos los habitantes del planeta por las fuertes consecuencias que el “desarraigo económico” de aquellos países hidrocarburos-dependiente puedan tener para toda la humanidad.



DIÁLOGOS

Irwin Zuna Sánchez: "La idea es tratar de ir **más** por las energías **renovables** y menos por las termoeléctricas"



Consultado sobre si es posible hablar de energías renovables en un país tradicionalmente productor de gas, nuestro entrevistado dijo que era perfectamente posible, sabiendo que no todo es para siempre y que había que tratar de utilizar mejor nuestros recursos. También abordó la situación de las redes inteligentes en Bolivia, y los esfuerzos realizados para implementar medidores inteligentes con facturación detallada...



DESTAQUE



PERSPECTIVAS para la producción de **petróleo y gas** en América Central y América del Sur: Informe de IOGP y ARPEL

*Países de América Latina podrían convertirse en **importadores netos de petróleo y gas**, si no se incentiva la inversión, en criterio de **IOGP y ARPEL** a menos que la región atraiga **más inversión**, considerando el potencial geológico **prometedor...***



BREVES

EL ORO PODRÍA PROMEDIAR US\$1.385 EN 2018 por incertidumbre



El oro se negociará a un alza este año ya que servirá de cobertura de riesgo para los mercados bursátiles, y debido también a las incertidumbres geopolíticas que rodean al presidente de Estados Unidos, Donald Trump, dijo Nicolás Mathier, socio gerente de Global Precious Metals. "El oro se compra principalmente como cobertura contra el riesgo sistemático o los riesgos de contraparte", dijo Mathier en una entrevista con Bloomberg.



BREVES

¿QUÉ ES LA MARINA mercante mundial?



La marina mercante es la que lleva toneladas de peso muerto por encima de los mares del mundo, sobre todo transporta petróleo y gas, considerados como "la sabia" para la continuidad del planeta... precisamos que de ella forman parte 7.500 petroleros, que constituyen el 13,6% de esta flota. Aproximadamente 2.500 son grandes petroleros, de diferentes tamaños, que se dedican al transporte.



BREVES

Foros CAINCO 2018



El Foro Tecnológico 2018 de la CAINCO fue inaugurado por Fernando Hurtado, segundo vicepresidente de la institución, quien destacó que Santa Cruz debe entrar a la era digital aprovechando las plataformas que la red internet pone al alcance.

En la oportunidad, el experto internacional Paul Jeszenszky manifestó que actualmente el marketing está "enfermo" porque ha perdido el enfoque en la gente. En su criterio toda estrategia debe centrarse en brindar una experiencia positiva a los internautas.



EMPRESA TOTAL E&P

Para generar mejor energía, TOTAL E&P BOLIVIE apoya proyectos productivos



Una **alianza** entre Total E&P, Banco Fie y el SNV, puso en curso un proyecto comunitario dirigido a la **producción de miel** en el municipio de Lagunillas. El proyecto está dirigido a mejorar las capacidades productivas apícolas de los actores involucrados.



DIÁLOGOS



Gustavo Albrecht: El nivel de actividad es crítico para la rentabilidad de VACA MUERTA

El directivo señaló a Ecojournal que, para viabilizar la explotación comercial de los campos no convencionales, es necesario incrementar la escala del desarrollo del Play Neuquino.

El mensaje de este ejecutivo es que: la Argentina se encuentra en un proceso de reacomodamiento y transición. Si bien es necesario realizar ajustes y revisiones, aseguró que las proyecciones son auspiciosas.



BREVES

PORSCHE: TECNOLOGÍA "FLYING CAB" estaría lista en 10 años



Porsche estudia fabricar vehículos voladores, pero cree que pueda llevar hasta una década finalizar la tecnología antes de que puedan lanzarse en el tráfico real, comentó su jefe de desarrollo. La división de automóviles deportivos de Volkswagen está en las primeras etapas de la elaboración de un plano de un taxi volador mientras reflexiona sobre nuevas soluciones de movilidad para áreas urbanas congestionadas, dijo el jefe de I + D de Porsche, Michael Steiner, en el salón del automóvil de Ginebra.



BREVES

YPFB comercializó en tres días 150 mil litros de gasolina "Súper 91" en Cochabamba



Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, comercializó en tres días, 150 mil litros de gasolina Súper 91 en la ciudad de Cochabamba, combustible que permite un mejor rendimiento del motor de los vehículos, informó el presidente ejecutivo de la estatal petrolera, Óscar Barriga Arteaga.



BREVES

Estaciones de ESQUÍ sostenibles y autosuficientes ENERGÉTICAMENTE, ¿utopía o realidad?



Las estaciones de esquí, tradicionalmente productoras de elevados consumos de energía, podrían ser importantes focos de sostenibilidad y autoeficiencia energética, afirma Rubén Pato Martín, autor de tesis presentada a la Escuela de Arquitectura de Valladolid, España.



LA EMPRESA

BOLPEGAS S.R.L., un **jugador** de envergadura en la industria hidrocarburífera



La empresa, líder en **fiscalización** de proyectos, auditorías e **ingeniería conceptual** básica, llegó a su mayoría de edad con un **servicio altamente reconocido** en el rubro petrolero del país y la industria en general. Cumplió 21 años con una agenda ordenada, como premisa fundamental.



DIÁLOGOS

NIKOLAY PALSHIN: "Demasiada importancia a los hidrocarburos, no es favorable para un **desarrollo equilibrado**"

Palshin, ejecutivo de una importante empresa petrolera rusa, señaló que **ningún método geofísico** determina "per se" la existencia de **gas o petróleo**. Aseguró que la única forma de hacerlo es mediante la **perforación** de un pozo.



DESTAQUE

BIOCOMBUSTIBLES en Bolivia responden a una política de Estado



Marzo hizo posible un **acuerdo** largamente trabajado entre el Estado y el sector agroindustrial del país: la incorporación de biocombustibles a la matriz energética; un tema complejo que arrancó con altas **expectativas**. Así lo pronosticaron en enero, durante el coloquio organizado por **ENERGÍABolivia** con la presencia de Cristobal Roda., presidente del Ingenio Sucroalcolero Aguaí S.A., Percy Kinn, gerente de la Refinería Guillermo Elder Bell, y Carolina Rau, gerente de planificación de esta subsidiaria.



DESDE INCREMENTAR LA CONFIABILIDAD HASTA REVOLUCIONAR LA INDUSTRIA

SHELL LUBRICANTS
JUNTOS TODO ES POSIBLE



Carretera al norte km 12 Centro Logístico IMCRUZ,
Teléfono: 3-389159 - Cel. 76710991
Santa Cruz - Bolivia





COLOQUIO

Comunidades campesinas, las más afectadas por el CAMBIO CLIMÁTICO



Gonzalo Ameller

Carla Crespo

Alejandra Aquino

Los más pobres, expuestos a vivir en áreas rurales del planeta, son los más propensos a sufrir por el aumento de la temperatura y disminuir su productividad; fue una de las conclusiones importantes del coloquio que ENERGÍABolivia realizó en abril.

En la medida que el cambio climático reduzca los rendimientos de los cultivos; los efectos sobre el bienestar de las familias dedicadas a la agricultura de subsistencia pueden ser muy severos. Participaron del coloquio Gonzalo Ameller, asesor de inclusión económica del Servicio Holandés para el Desarrollo (SNV), Carla Crespo y Alejandra Aquino, del Servicio Nacional y Control de la Comercialización de Minerales y Metales (Senarecom).



PERFILES

El CARBÓN, un "aliado" persistente del Reino Unido



Dijimos que el uso del carbón, sus consecuencias en la contaminación del medio ambiente y los esfuerzos del Reino Unido por liberar a su matriz energética de su influencia, grafican un mundo preocupado pero sin resultados convincentes. Referimos que el Reino Unido ingresó a la modernidad quemando carbón de manera tan sistemática que se podría decir que hasta hoy continúa siendo parte de su cultura.



GENTE:

ENRIQUE Heine: "Brindamos SOLUCIONES para contribuir a la productividad"



Enrique Heine Parada, destacó tres nuevas soluciones para la industria de Bolivia: las cadenas industriales transmisoras de potencia a través de la marca Tsubaki, los sistemas de colección de Polvo, Humo y Neblina de Donaldson Torit, y el monitoreo de condición a motores eléctricos marca Schleich. Es Administrador de empresas, con más de 12 años de experiencia en empresas, ocupando cargos gerenciales en empresas Multinacionales y líderes en el mercado nacional, principalmente en el rubro de Telecomunicaciones, industrial y Comercial. Actualmente es el Gerente comercial de Finilager



DATOS

EL LITIO, un metal blando de color plateado a blanco

RESERVAS Y RECURSOS DE LITIO, PARTICIPACIÓN POR PAÍS

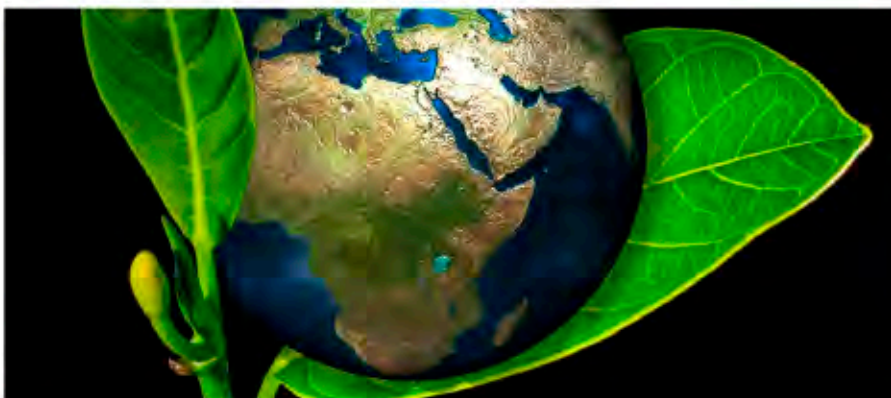


El litio, de símbolo químico Li y número atómico 3, es el primer metal de la tabla periódica. Con una gravedad específica de 0,534; **es el metal más liviano de todos**. En su forma pura es un metal blando, de color plateado a blanco, pero como es altamente reactivo nunca se encuentra de esta manera en la naturaleza. Aparece en la mayoría de las rocas como un elemento traza con una concentración media en la corteza continental terrestre de 20 partes por millón (ppm).



DOSSIER

Acceder en forma oportuna y efectiva a la INFORMACIÓN AMBIENTAL



Los organismos internacionales han comenzado a llamar la atención al estilo de **desarrollo dominante**. La CEPAL analiza las señales preocupantes de inestabilidad del sistema económico mundial y destaca, en ese escenario, tres **derechos** vinculados al área ambiental que en muchos países de América Latina y el Caribe **no superan lo meramente declarativo, agudizando esta situación**.

En este marco la CEPAL destacó el derecho a acceder en forma oportuna y efectiva a la información ambiental; el derecho a participar en la toma de decisiones que afecten el medio ambiente, y el derecho a acceder a la justicia para asegurar el cumplimiento de las leyes y derechos ambientales o el resarcimiento por daños.



PREGUNTARON



¿CHINA realmente reemplazará la hegemonía económica de Estados Unidos?

Kenneth Rogoff planteó en abril que China podría liderar el futuro digital pero que no será potencia mundial solamente por tener una enorme población. Agregó que la posibilidad de que China nunca pueda reemplazar a Estados Unidos como la potencia económica hegemónica del mundo, es la otra cara del problema de la tecnología y la desigualdad.



SUGERIMOS leer



CIENCIA DEL CARBÓN:
GEOLOGÍA, QUÍMICA,
PETROGRAFÍA,
GEOQUÍMICA,
APLICACIONES



DIÁLOGOS VERDES

Miguel DABDOUB: "Una crisis alimentaria por uso de biocombustibles, es falsa"



Llegó a Bolivia por invitación del ministerio de Hidrocarburos, de la Federación de Empresarios Privados y del Instituto Boliviano de Comercio Exterior, para remarcar el tema de los Biocombustibles en Bolivia, luego del visto bueno al bioetanol, por parte del Gobierno. Enfatizó que la dicotomía de alimentos versus combustibles es un asunto prácticamente superado a nivel mundial.



ENERGÍAS LIMPIAS



Caña de AZÚCAR: aliada de energías limpias

La caña de azúcar irrumpe como una alternativa para limitar las importaciones de combustibles fósiles y mejorar el acceso a la electricidad en América Latina. Un estudio analizó en abril su potencial como fuente de energía limpia...



BREVES

III Congreso Internacional de FLOTACIÓN DE MINERALES



Anunciamos la participación de expertos de talla mundial que, junto con los responsables de las Plantas Concentradoras, Centros de Investigación y Proveedores, anunciaron el debate sobre temas tecnológicos, compartiendo experiencias operativas junto con mejores prácticas en Flotación. El programa preveía 30 presentaciones técnicas cuidadosamente seleccionadas y paneles de discusión sobre dicha problemática.



BREVES

IRÁN advierte a EEUU que EL PACTO NUCLEAR NO ES "NEGOCIABLE"



En abril la agencia EFE reportó que el presidente iraní, Hasan Rohani, advirtió a EEUU que el pacto nuclear no es "negociable" y aseguró que Irán no aceptará ninguna restricción más allá de sus compromisos recogidos en ese acuerdo. En una larga conversación telefónica con su homólogo francés, Emmanuel Macron, Rohani subrayó que "el JCPOA (siglas en inglés del acuerdo nuclear) y cualquier otro tema bajo esta excusa no son de ninguna manera negociables", según un comunicado de la Presidencia iraní.



BREVES

ALERTAMOS Zonas turísticas de la región, vulnerables ante TSUNAMIS



Informamos que un reciente índice de riesgo alerta sobre el riesgo de zonas costeras en América Latina, frente a desastres naturales. Destacamos la preocupación por lo poco preparada que estaría la gente para enfrentar este tipo de situaciones...



ENERGÍABolivia en HOUSTON

LEA: LA INDUSTRIA de los hidrocarburos apuesta por la innovación en procesos



*ENERGÍA*Bolivia asistió al **Offshore Technology Conference (OTC)2018**, donde se destacó la apuesta de las petroleras por reducir el **tiempo no productivo** mediante la tecnología y, entre otros desafíos, la tendencia a hacer de los pozos verdaderas **“entidades”** que acumulen información y se conviertan ellos mismos en pozos inteligentes para evitar, por ejemplo, situaciones de arenamiento.



DIÁLOGOS



DANIEL RIDELENER: El gas natural es el combustible de la **transición energética**

El potencial de Vaca Muerta sirvió nuevamente el mes de abril para hablar de las significativas perspectivas gasíferas de Argentina, mientras la recontractualización del sector se muestra como imprescindible en la lógica del “pensar en grande”...



BREVES

PETROLERA TOTAL presentó LA “MISSA SANTA ANA”



Gracias al apoyo de Total E&P Bolivia y a la Asociación Pro Arte y Cultura (APAC), el país tuvo la oportunidad de disfrutar de una de las composiciones polifónicas más importantes del archivo musical de Chiquitos: la “Missa Santa Ana”. De acuerdo a lo indicado por el gerente general de Total E&P Bolivia, Philippe Groueix, la compañía continúa apostando por la promoción de la riqueza artística de los países en los que opera.



BREVES

YPFB PROMOVERÁ apoyo técnico y académico a profesionales **INGENIEROS DE BOLIVIA**.



YPFB anunció un apoyo a los profesionales ingenieros petroleros del departamento de Cochabamba para que participen en actividades relacionadas a la cadena de los hidrocarburos. El presidente de la empresa, Óscar Barriga Arteaga, el presidente del Colegio de Ingenieros Petroleros de Cochabamba (CIPC), Carlos Zavaleta, y el vicepresidente del CIPC, Rafael Bustillos Siles, suscribieron un convenio de cooperación para desarrollar en forma conjunta mecanismos de coordinación, que permitan establecer un vínculo de comunicación mutua.



BREVES

La automatización y el **LIDERAZGO** estadounidense



Robert Skidelsky reflexionaba en abril sobre las distintas explicaciones al desempleo. Destacaba que una de ellas sería la falta de dinero; una elección voluntaria de ocio en vez de trabajo y; recientemente, la automatización, preguntando cómo puede afectar al liderazgo de Estados Unidos, un freno al respecto. Concluye recomendando cierta desaceleración de la globalización y de la automatización, si es que el objetivo fuera mejorar lo más posible la situación general del planeta.



¿DEUDA LÍQUIDA?

PETROBRAS y la reducción de su deuda líquida, en medio del caos



La **crisis** de la empresa la mantiene con perfil bajo pero no ha dejado de afirmar que **"la eficiencia energética es lo que mueve las operaciones** de exploración, producción y distribución de la empresa". Lo hizo en abril, manteniendo su bajo perfil....



DIÁLOGOS PRECISOS

JOAQUÍN Rodríguez Gutiérrez: "Bolivia está avanzando hacia agendas económicas bajas en carbono"

El presidente de la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE), aseguró que impulsar importantes inversiones para incrementar el uso de fuentes de energía renovables en Bolivia, es aportar hacia el cambio de matriz energética. Destacó la puesta en marcha de tres parques eólicos que, en su criterio, serán trascendentales para disminuir las emisiones de Dióxido de Carbono (CO₂), avanzar hacia el cambio de la matriz energética del país, y aportar a la mejora de la calidad del medio ambiente, por ser una energía limpia y no contaminante.



DESTAQUE

Bolivia, NUEVO ACTOR en la industrialización del litio



Como en una especie de carrera contra el tiempo, el Gobierno anunció el ingreso a la industrialización del litio, demandado en el mercado mundial por sus diversos usos y un precio en ascenso...lo hizo después de 9 años de proyectos alrededor de este metal blando y el más liviano de la tabla periódica.

ESTA ES LA HOJA MÁS DULCE DE LA REVISTA




UNAGRO

Somos el fruto de un largo camino de rendimiento, gracias a las personas que hacen de Unagro la primera empresa agro-energética del país.


UNAGRO
azúcar


UNAGRO
electricidad


UNAGRO
etanol


UNAGRO
alcohol



COLOQUIOS IMPERDIBLES

ANOTAMOS: Los precios del petróleo deben permitir **PLANIFICACIÓN**, inversión y beneficios



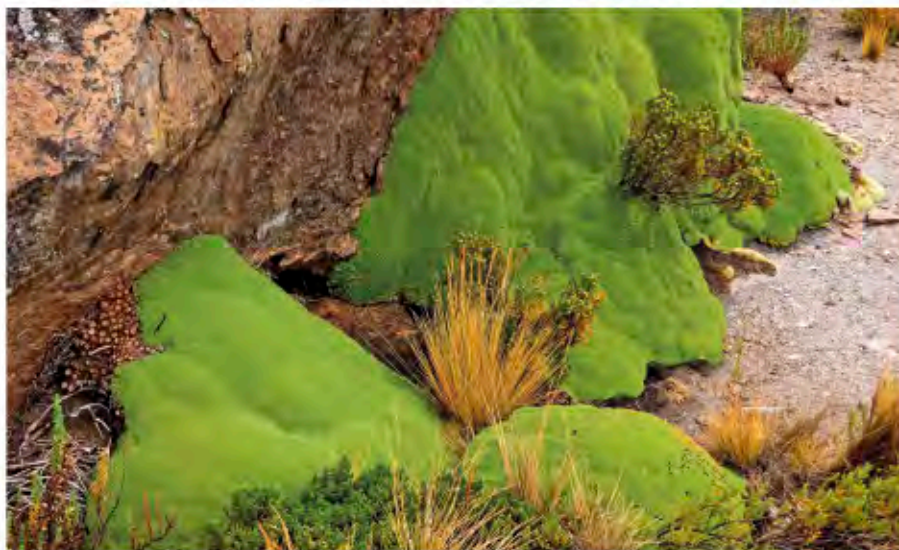
Tres actores de la industria petrolera conversaron con ENERGÍABolivia. Declararon la importancia de la planificación, la inversión y los beneficios en el sector petrolero que aun soporta las consecuencias del derrumbe de los precios del crudo producido en 2014.

“Veníamos de unos precios irracionalmente altos y pasamos a precios irracionalmente bajos”, dijo Gonzalo Montenegro, director ejecutivo de Sepcon en diálogo con Enrique Menacho, gerente general de Bolinter y Lidio Alberto Gareca, gerente general de Archer; remarcando que el derrumbe de los precios del crudo tuvo un efecto desestabilizador en el sector. Coincidieron en señalar que actualmente en Bolivia muchas empresas del sector están trabajando a pérdida, con la esperanza de días mejores.



PERFILES

La Yareta, un combustible en EXTINCIÓN



Dijimos que se trata de **un combustible poco conocido** que crece silenciosa y estoicamente en zonas altiplánicas de América del Sur. Nace casi en medio de la nada, y da la impresión de ser un conjunto de voluptuosos **senos verdes**, expuestos eróticamente en suelos pobres. Su uso indiscriminado en campamentos mineros, salitreros y domésticos amenaza su existencia.



GENTE:

ELENA Hurtado: “Las empresas deben **SER LO QUE DICEN SER**”



Elena Hurtado Domínguez es Experta en Marketing y Comunicación Integrados. Experta en gestión de Reputación Corporativa, CEO de Multicomehbp, y Directora de MERCOSUR para Bolivia. Parafraseando a Henry Ford dijo que: “Quien deja de hacer publicidad para ahorrar dinero, es como si parara el reloj para ahorrar el tiempo”.



DATOS QUE HABLAN

LA DIGITALIZACIÓN y su impacto en el consumo y la productividad

EVOLUCIÓN DE LA CONECTIVIDAD, DIGITALIZACIÓN DE LOS HOGARES Y DE LA PRODUCCIÓN; PENETRACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS									
	Tecnologías y Servicios	América Latina y el Caribe		OCDE (**)		China		India	
		2004	2015	2004	2015	2004	2015	2004	2015
Conectividad	Computadores Personales	15,83	48,93	57,67	80,25	20,03	45,30	1,40	14,08
	Teléfonos inteligentes (***)	0,28	46,35	2,40	67,1	0,65	61,01	0,64	10,71
	Banda Ancha fijo (iv) Hogares	2,57	40,67	27,51	103,07	8,75	98,74	0,11	7,97
	Banda Ancha Móvil (****)	0,01	37,41	17,13	57,03	0,00	52,97	0,00	3,00
Digitalización de los Hogares	Internet (****)	14,46	64,45	50,63	77,99	7,30	50,30	1,90	26,00
	Redes Sociales (****)	0,00	67,77	0,00	48,95	0,00	56,34	0,00	10,45
	Comercio Electrónico (****)	0,67	7,65	1,55	5,86	0,91	13,22	0,00	3,14
Digitalización de la Producción (+)	Banca electrónica	9,55	10,68	33,41	47,61	---	53,76	---	---
	Internet (****)	64,91	87,04	71,68	84,92	47,42	---	---	---
	Banca electrónica (****)	30,92	72,16	37,04	77,84	---	---	---	---
	Estados de cuentas (****)	30,85	41,41	21,13	38,05	4,60	---	---	---
	Conectividad total (****)	10,29	11,08	11,86	12,81	5,00	---	---	---

El ecosistema digital está ganando en importancia y peso socio-económico a partir de la adopción masiva de tecnologías digitales también en América Latina y el Caribe. Para ello, CAF ha establecido el primer Observatorio del Ecosistema y la Economía Digital para la región, analizando el período 2004-2015.

Aseguró que la creciente digitalización de los hogares y de la producción está teniendo un impacto creciente en los patrones de consumo y la productividad de empresas, tanto en el mundo desarrollado como en naciones emergentes.



DOSSIER

DIGITALIZACIÓN de la producción en América Latina y el Caribe



CAF hizo notar que la **transformación digital** no pasa por la mera automatización de procesos de negocios obsoletos sino que requiere una **reelaboración** de dichos procesos en función del insumo tecnológico.

Precisó que América Latina y el Caribe presentan un índice de digitalización de producción de 47,90, un nivel cercano a Europa del Este (41,98), pero, considerablemente inferior al de países desarrollados, remarcando el desafío de la región.



DIÁLOGOS



Carlos Sánchez Chavarría: Sector petrolero en Bolivia capta el 10 POR CIENTO DE LA DEMANDA LABORAL

El entrevistado dijo que **en Bolivia existe una gran brecha laboral** entre los egresados de Ingeniería Petrolera y las empresas del sector, debido principalmente a la **baja cantidad de actividades o contratos petroleros** que no estarían dinamizando la actividad...



SUGERIMOS leer



EL MUNDO DEL PETRÓLEO: ORIGEN, USOS Y ESCENARIOS



DIÁLOGOS VERDES

Mariano Aguilera: "La producción del ALCOHOL ANHIDRO DUPLICARÁ PLANTACIONES de azúcar en Bolivia"



El empresario reconoció que el **ingreso de Bolivia a los biocombustibles es un gran avance**, y aseguró que esta situación permitirá duplicar las plantaciones de caña de azúcar en el país, **dinamizando** la economía nacional.



RENOVABLES



CHILE: La visión del gremio de las Energías Renovables

Chile viene posicionando **una ruta puntual** frente a las energías renovables, pues su **carencia en materia de hidrocarburos** lleva a este país a mantener esfuerzos visibles en esta dirección...



BREVES

AFRICA ENERGY FORUM 2018



Informamos que el Foro de Energía de África (AEF) es la reunión mundial de inversión para los sectores de energía, infraestructura e industria de África. AEF reúne a representantes de alto nivel de gobiernos, empresas de servicios públicos, reguladores, desarrolladores de energía, instituciones financieras, proveedores de tecnología, consultores, bufetes de abogados y grandes consumidores de energía para formar alianzas, identificar oportunidades y avanzar colectivamente en la industria.



BREVES

SÓLO CAMPOS MARGINALES petrolera oilstone, LA ERA DE LA MADUREZ



La petrolera Oilstone fundada por Diego Garzón Duarte y Mauricio Russo se dedica exclusivamente al desarrollo de campos marginales. Es una auténtica Pyme petrolera que debió sortear los obstáculos típicos que enfrentan los emprendedores en la Argentina. Recién en 2017 obtuvo su primer crédito sin la necesidad de exponer recursos ni garantías de los socios. Fue por u\$s 11 millones al 7% a cinco años, sindicado entre el Banco Santander y el Ciudad.



BREVES

"VAMOS A LLEGAR A 54 equipos de perforación en Vaca Muerta en 2019"



La producción de shale gas y shale oil en Vaca Muerta, en la Cuenca Neuquina, se duplicó en los últimos dos años. Así lo afirmó el gobernador de la provincia de Neuquén, Omar Gutiérrez, que participó en mayo del seminario "Vaca Muerta: Getting ready for full development", organizado por el IAPG y que se desarrolla en Houston, la ciudad petrolera emblemática de Estados Unidos. Optimista, dijo que "no hay un solo aspecto negativo para el desarrollo de Vaca Muerta. No tiene techo, dijo en Mayo a Ecojournal.



APOYO PETROLERO

REPSOL respaldó la gestión hidrocarburífera en Bolivia



La **preocupación** sobre el nivel de reservas de gas en Bolivia, motivó en mayo la llegada Antonio Brufeu, CEO de la petrolera Repsol para informar que **el gas boliviano sigue siendo competitivo en costos y en seguridad de entrega...**

"Creemos que la matriz de gas de Bolivia en sus capacidades de exportación están muy protegidas, sumando su producción hasta su extinción podemos estar hablando de 11 Trillones de Pies Cúbicos de Gas", dijo en la conferencia de prensa junto al presidente Evo Morales Ayma y al ministro de Hidrocarburos, Luis Alberto Sánchez.



DIÁLOGOS



Jorge AKAMINE TOLEDO:
"Antes de exportar energía, hay que **GARANTIZAR EL CONSUMO INTERNO**"

Este diálogo abordó uno de los principios fundamentales de la **economía energética**: la conservación de la energía y el avance hacia formas más eficientes de alcanzarla. **Un tema vital en un mundo urgido de nuevas y diversas formas de energía...**



BREVES

EL CONTEXTO ECONÓMICO y su impacto SOBRE LA INFRAESTRUCTURA



Los efectos del contexto económico sobre las infraestructuras se reflejan particularmente en la demanda de los servicios asociados, presentes y futuros, y en los niveles de inversión



BREVES

ENERGÍA fue tema central del Foro Sectorial 2018



"Energía, biocombustibles e industrialización de los hidrocarburos: Desafíos económicos y medioambientales para un desarrollo sostenible", fue el eje de Foro Sectorial 2018 que se realizó en mayo en el Centro de Convenciones de la UPSA. El primer expositor fue el secretario departamental de Energías, Minas e Hidrocarburos, de la Gobernación, Herland Soliz Montenegro, con el tema "Análisis y Perspectivas del Sector Hidrocarburos". Luego, el presidente del Ingenio Sucoalcoholero Aguai S.A., Cristóbal Roda Vaca, y el gerente de Guabirá Energía S.A., Sergio Arnez Morales, participaron en el panel "Energía, Biocombustibles e Industrialización".



BREVES

POSESIONAN a Ramiro Argandoña como nuevo presidente de ASOBAN SANTA CRUZ.



En un cóctel realizado en el Hotel Marriott, fue posesionado el nuevo Directorio de ASOBAN Regional Santa Cruz para la gestión 2018 - 2020, presidido por Ramiro Argandoña, quien se desempeña como Gerente de División Corporativa y Empresas Región Oriente del Banco Nacional de Bolivia (BNB). El evento contó con la presencia de altos ejecutivos nacionales y regionales de ASOBAN.



EMPRESAS de marca mundial

VISTA OIL & GAS, una nueva empresa de marca mundial



El argentino Miguel Galuccio se propuso triunfar y lo está haciendo como CEO de su propia empresa petrolera Vista Oil & Gas que acaba adquirir su primer campo petrolífero en México, como refiere el portal Ecojournal al relatar que esta flamante empresa acaba firmar un joint venture con Jaguar Exploración y Producción para desarrollar tres activos petroleros onshore en México.



DIÁLOGOS PRECISOS

Carlos D'Arlach: "El estado de la exploración en Bolivia es PREOCUPANTE"



Conversamos con un hombre de larga data en el sector petrolero, y él afirmó en mayo que las perspectivas de la industria hidrocarburífera son muy malas...

Afirmó que desde el descubrimiento de Incahuasi en el año 2004 no se ha descubierto ningún campo que haya tenido un impacto importante. Por tanto, hablar de reservas, no tiene sentido porque la producción es clarísima; la producción está en declinación así que yo esperaría que se revierta la situación.



DESTAQUE

El desempeño de la economía de CHUQUISACA



El periodo de bonanza de las materias primas, habría profundizado la dependencia de este departamento respecto de los hidrocarburos. Una vez terminado este ciclo; estaría sufriendo las consecuencias, dijo un Informe de Fundación Milenio.

Para Fundación Milenio la razón del importante avance en la actividad hidrocarburífera fue el incremento en la producción de gas natural que pasó de aproximadamente 2.0 MMm³/Día en 2011 a 3.6 MMm³/Día en 2012.

EMPRESA REGISTRO PARA LA AUTORIDAD DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL SOCIAL DE ELECTRICIDAD



**Cambιά la ducha a modo verano,
así tu consumo bajará bastante.**



NEW YEAR PACKAGE

Estadía por \$us.119

Para habitaciones del 21 de Diciembre al 13 de Enero



- Habitación para 2 Adultos y 2 menores de 12 años
- Habitación con vista al parque o ciudad
- Desayuno buffet
- Acceso a piscina
- Valet parking
- Descuento especial en cena navideña y fin de año



T:3424848 Reservas: 800124949
MARRIOTT.COM/VVIMC

4TO ANILLO ENTRE RADIAL 23 Y CALLE LAS RAMBLAS
HOTEL MARRIOTT SANTA CRUZ DE LA SIERRA - BOLIVIA
fb.santacruz@marriotthotels.com



COLOQUIO

APUESTA PETROLERA: de la crisis a la eficiencia



Javier Esquivel



Emily Smith



Elvira Pureza Gómez

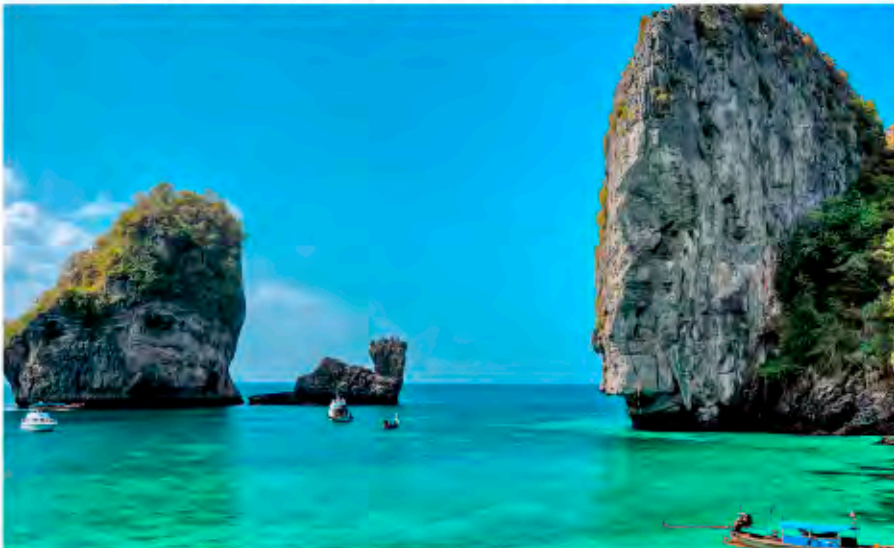
Bolivia no ha confirmado aun su potencial en hidrocarburos no convencionales, y se está a la espera tener una visión más completa al respecto, destacaron durante el coloquio de la revista realizado en medio del Workshop de Tecnología en Geociencias en Bolivia, organizado en junio por la Asociación Americana de Geólogos Petroleros (AAPG, por su sigla en inglés).

Javier Esquivel, gerente de Evaluación de Recursos Hidrocarburíferos de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), Emily Smith Llinás, gerente de programas para América Latina y el Caribe de la Asociación Americana de Geólogos Petroleros (AAPG, por su sigla en inglés), y Elvira Pureza Gómez, la nueva presidenta electa para la región de la AAPG; coincidieron en que el país tiene una geología interesante y que concita mucha atención, en medio de grandes retos a favor de la eficiencia.



PERFILES

Un paraíso de corales ACOSADO POR EL TURISMO



Dijimos que hay una especie de círculo vicioso entre las comunidades coralinas y el turismo que las está diezmando. Recomendamos políticas medioambientales globales de atención a los ecosistemas marinos, como parte del esfuerzo por vivir en un mundo más seguro y más saludable. Para ello, tomamos el caso de las islas PHI PHI de Tailandia.



GENTE:

OSCAR BARRIGA ARTEAGA:
un año de gestión al mando de YPFB



El presidente a.i de la estatal petrolera cumplió en junio un año de gestión al frente de una de las empresas más estratégicas del Estado boliviano. Ese mes realizó anuncios importantes como una forma de referir la dinámica del trabajo que se le ha encomendado.

Asumió el cargo señalando que el presidente Morales le había pedido "mucho trabajo, compromiso y responsabilidad", en una empresa estratégica para los intereses del país, pero fuertemente golpeada por hechos de corrupción.

UTILIDADES YPFB

La autoridad anunció que YPFB Corporación junto a sus nuevas empresas subsidiarias había generado cerca de Bs 1.830 millones en utilidades, además de Bs 339 millones de Renta Petrolera.

MERCADO COPADO

Anunció que YPFB había resuelto copar el 50% del mercado de venta de combustibles en el país, como parte de la política y estrategia de la estatal petrolera.

NO AL MONOPOLIO

Aclaró que el fin no era monopolizar la actividad y que sólo se abastecerá donde el sector privado tiene deficiencias y donde el mercado hace requerir más estaciones de servicio.

ASIENTOS DE CUERO

CÁMARA DE RETRO

BOTÓN DE ENCENDIDO



SISTEMA DE TELEFONO DE MANOS LIBRES



AIRE ACONDICIONADO DUAL AUTOMÁTICO



Incluye: SOAT + PLACAS + SOBREPISOS + PROTECTOR DE CARROCERIA + IMPUESTO MUNICIPAL 2018

TRITON TOP

800 100 187



US\$ 34.800
**AHORA
US\$ 32.800**



3 FILAS DE ASIENTOS TAPIZADOS EN CUERO
7 BOLSAS DE AIRE



SÚPER SELECT 4WD-II



CHASIS ESCALONADO HEAVY DUTY
Único en su segmento



SISTEMA DE FRENADO AUTOMÁTICO (FCM)

PRIMERA CLASE CON O SIN ASFALTO

ENTREGA INMEDIATA



US\$ 49.800
**AHORA
US\$ 47.800**

Incluye: SOAT + PLACAS + SOBREPISOS + IMPUESTO MUNICIPAL 2018

MONTERO SPORT TOP



Santa Cruz
AUTOLIDER S.R.L.
Av. Cilesthal de Mendez
12da. Anillo y Av. La Salle
Tel: 318 2400

Montero
REYBAL S.R.L.
Calle Independencia
esq. Ballivián
Tel: 922 4893

La Paz
AUTOSTAR S.R.L.
Av. Ballivián esq. Calle 13
Tel: 779 7474

Cochabamba
AUTOGRUPO S.R.L.
Av. América N° 677
Tel: 445 7777

Sucre y Potosí
LINPOR
Felicita Taboada N° 20
Tel: 645 2921

Tarja
MUNDO MOTORS S.R.L.
Av. Bolívar 247 Zona
residencial, La Paz
Tel: 665 8084

El Alto
BENI AUTOMOTORES
Av. Simón Bolívar esq. Calle
Cipriano Barrios s/n.
Tel: 463 1444

Linea gratuita
800 100 187
Servicio Post-Venta
de Excelencia



DIÁLOGOS

Mauricio Medinaceli: "Gran parte de la inversión fue destinada a la EXPLORACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS"



El ex ministro de Hidrocarburos del Gobierno de Eduardo Rodríguez Veltzé, graficó la industria del sector como preocupante. Sugirió reducir los subsidios a los carburantes y, entre otras medidas, disminuir los impuestos a las petroleras, asegurando que YPFB debería ser corporativizada...



PETROLERAS



REPSOL apostó al crecimiento y a la creación de valor

La petrolera española, proyectó el periodo 2018-2020 tomando como referencia un precio de 50 dólares por barril de Brent, destacando su resiliencia pese a los bajos precios del petróleo y del gas.

La estrategia presentada se basó en tres pilares: remuneración creciente para el accionista, crecimiento rentable de los negocios (Upstream y Downstream), y avance en la transición energética a través de nuevas iniciativas.



BREVES

Irán y Austria quieren SALVAR EL PACTO NUCLEAR PESE A LAS DIFERENCIAS

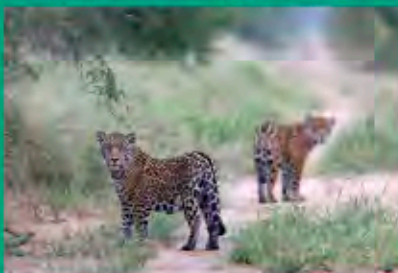


El presidente de Irán, Hasan Rohani, obtuvo en Viena el apoyo de Austria para su objetivo de salvar el acuerdo nuclear multilateral, pese a las profundas diferencias de ambos países en otros asuntos de política internacional. "Austria y la Unión Europea (UE) seguirán favoreciendo el mantenimiento del acuerdo nuclear, que consideran un elemento clave en la no propagación de las armas atómicas", afirmó en junio el presidente de Austria, Alexander van der Bellen, en rueda de prensa tras recibir a puerta cerrada a Rohani, según un reporte de EFE.



BREVES

YPFB desarrolla monitoreo biótico y contribuye a preservar la fauna en el Parque Kaa Iya

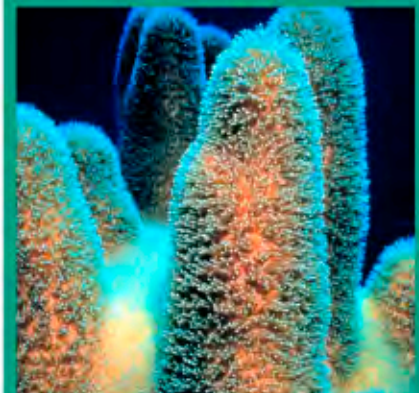


Un incremento de la población de jaguares en el Área Reservada Kaa Iya del Gran Chaco, graficaría el éxito de las medidas de prevención y mitigación medioambiental realizado por la empresa en el marco de sus actividades petroleras. El informe estuvo a cargo de Rodrigo Quintana, subgerente socio ambiental de Gas TransBoliviano (GTB) filial de la estatal petrolera.



BREVES

Como evitar DESTRUIR los arrecifes de corales



Imaginate una congregación de distintas especies de corales, esponjas, plantas, peces, anémonas, cangrejos, estrellas de mar, erizos, creciendo, viviendo y trabajando para cuidarte del impacto de inmensas olas de mar...eso es lo que son los arrecifes: tus cuidantes silenciosos.



EMPRESA

WOOD puso de relieve el APOORTE TECNOLÓGICO en la industria hidrocarburífera



Destacando el valor que significa considerar la innovación tecnológica en el mundo del petróleo y el gas, **Wood inauguró en México el Centro de Tecnología Avanzada de Petróleo y Gas (ATC)**, en la perspectiva de apuntalar las buenas decisiones en el sector.



LA PREGUNTA



¿Desea el Occidente dar LO QUE LA TECNOLOGÍA QUIERE?

Para Ricardo Hausmann, en un mundo donde el progreso tecnológico promete **grandes beneficios**, la capacidad de proporcionar “lo que la tecnología quiere” puede determinar **qué economías están posicionadas para tener éxito.**



BREVES

FINILAGER BOLIVIA sorteó televisores



La empresa importadora de productos, repuestos y servicios dirigidos al sector automotriz, industrial y agrícola, realizó el sorteo de su campaña “Vive el Mundial en Ultra HD”, en la que todos sus clientes desde el mes de febrero depositaron cupones para llevarse uno de los 15 Televisores Samsung Curved de 55 pulgadas y disfrutar a través de ellos los partidos de fútbol de la Copa del Mundo 2018.



BREVES

EL BCP ENTREGÓ BS 550.000 para campañas GRATUITAS



El Banco de Crédito BCP entregó 550.000 bolivianos a la Fundación Operación Sonrisa Bolivia para la Campaña 2018 de cirugías gratuitas de labio fisurado y paladar hendido, en beneficio de niños, niñas y jóvenes de todo el país. “Por décimo tercer año consecutivo Operación Sonrisa beneficia a niños y jóvenes que sufren labio fisurado y paladar hendido en el país. Destacamos la solidaridad de personas e instituciones que nos han permitido reunir más de medio millón de bolivianos”, manifestó el Gerente de Banca Minorista Región Oriente, Rodrigo Aguilera.



BREVES

POR QUÉ LOS MERCADOS Y LOS POLITÓLOGOS no se ponen de acuerdo sobre el G-7



Mohamed A. El Erian refiere que pese a los augurios sobre el fin de la coherencia, la integridad y la utilidad del G-7, los mercados no se alteraron. La idea sería en el fondo, no alterar el equilibrio del sistema... aunque no dejó de señalar desacuerdos al interior del grupo.



EMPRESA

YPFB Refinación cumplió 11 años bajo PARAGUAS ESTATAL



La empresa subsidiaria de YPFB Corporación refirió en 2018 una **utilidad de 249,11 Millones de bolivianos**; representando un crecimiento del 100 por ciento, en 11 años de **administración a cargo del Estado** y como la encargada de refinar hidrocarburos en el país.

Forma parte de YPFB Corporación como empresa subsidiaria habiendo incrementado su capacidad de procesamiento en un 62% a junio de 2018, aportando positivamente en la reducción de la subvención de combustibles y en la recaudación impositiva, mediante el Impuesto Especial a los Hidrocarburos y Derivados (IEHD), según el presidente ejecutivo Oscar Barriga Arteaga.



DIÁLOGOS PRECISOS

ELVIRA PUREZA GÓMEZ: "Los no convencionales estarán impactados por las necesidades energéticas"



La presidenta electa de la AAPG para América Latina y el Caribe dijo que los hidrocarburos no convencionales se materializaran de acuerdo al impacto de las necesidades energéticas de la región. Aclaró que se estaría en una fase preliminar. En relación a los posibles impactos del fracking, dijo que cualquier actividad humana causa impacto y que el desafío es prevenir.



MEDIO AMBIENTE

Congreso sobre gestión integral de RESIDUOS Y PERSPECTIVAS AMBIENTALES



La escasez de recursos junto al crecimiento de población y los patrones de consumo, piden un **cambio en el modelo lineal actual de extraer, producir, desechar y desvincular** el crecimiento económico de la extracción de recursos, remarcaron los organizadores del XVIII Congreso Internacional en Gestión Integral de Residuos, que se realizó en Barranquilla, Colombia. Un tema importante en la agenda estuvo referido a los sistemas de manejo de residuos a partir de la participación de los recicladores de base, su sostenibilidad y competitividad.



W&C
Drilling Consulting

W&C Drilling Consulting
experiencia íntegra en control de pozos

W&C Drilling Consulting
formación que da valor a tu pasión

W&C Drilling Consulting
una oportunidad para tu futuro



Ofrecemos cursos de capacitación formal y educación continua dirigido a profesionales del área, para **control de pozos** con certificación de International Well Control Forum IWCF

SÍGUENOS



DONDE ESTAMOS

Equipetrol Av. Las Ramblas
Edificio: Torre de Negocios Alas piso 6

TELÉFONO

Oficina Central: +591 3 3888360
Celular: 736 60008

E-MAIL

info@drilling-consulting.com



COLOQUIO

El mercado automotor boliviano es **VIEJO Y CONTAMINANTE**



Pablo Hurtado

Erick Saavedra

No se justificaría que Bolivia desarrolle una industria automotriz; porque es un mercado pequeño aunque podría ser un país importador de vehículos de alta tecnología con miras a alcanzar una mayor eficiencia energética. Planteron reinventarlo y demandaron una regulación impositiva que incentive al sector.

El mercado automotor en Bolivia es bastante antiguo. El 83% de mercado tiene más de 23 años por lo tanto se trata de un parque obsoleto, no eficiente y con alto grado de contaminación, dijo el CEO de la empresa automotriz Toyosa, Erick Saavedra, durante el coloquio realizado en Julio por ENERGÍA Bolivia donde también participó Pablo Hurtado, gerente nacional de Audi para HANSA Ltda., quien puso énfasis en el tema impositivo destacando que tasas impositivas elevadas en Bolivia para importar movibilidades no tiene sentido pues, a diferencia de otros países, ello no incentiva la producción nacional de movibilidades.



PERFILES

La peligrosa apuesta de Laos por las **HIDROELÉCTRICAS**



Referimos el colapso de una de las varias represas que sustentan la economía de este pequeño país mediterráneo, remarcando que esto ha transparentado, nuevamente, los peligros de estas generadoras de energía consideradas las más faraónicas pero al mismo tiempo las menos contaminantes. Graficamos el difícil contexto de las hidroeléctricas en un momento cuando el gobierno boliviano decidió apostar por ellas.



GENTE:

Estado de las reservas de gas en Bolivia, **AGUDIZAN TENSIONES**



Hasta finales de julio el nivel indefinido de las reservas de gas en Bolivia convulsionaron el sector. Afirmamos que los actores del Gobierno y de la oposición marcaron una ruta pendular que no será resuelta hasta que se tenga el informe oficial de la empresa Sproule International Limited, sobre el estado de las reservas.

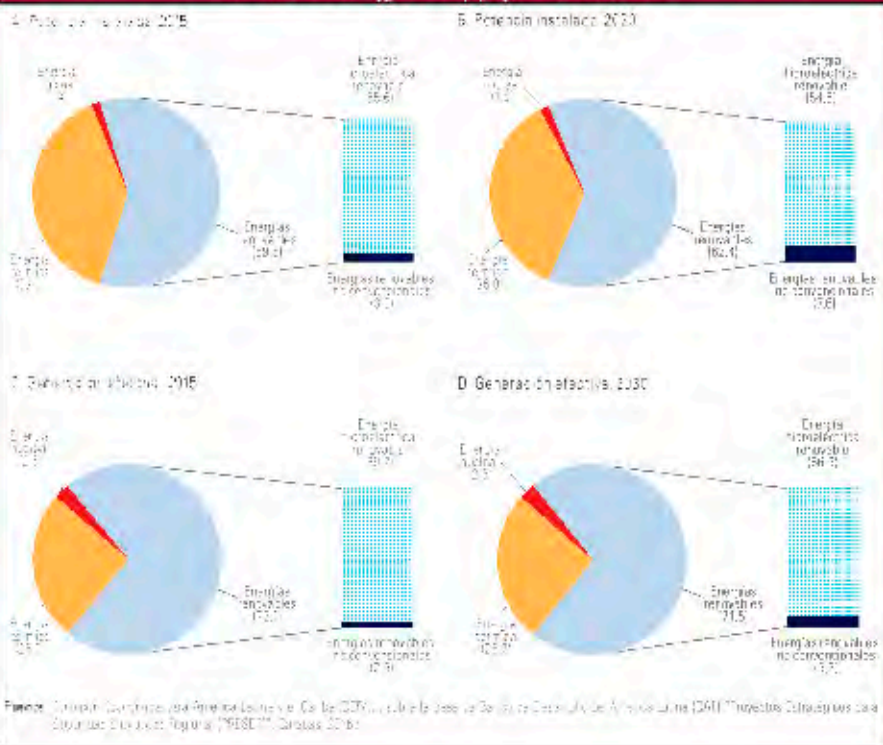
El tema puso a Luis Alberto Sánchez, Ministro de Hidrocarburos, en el ojo del huracán. Durante todo el año él afirmó que el país contaba con la suficiente seguridad energética para enfrentar sus compromisos con el mercado interno e internacional y desafió renunciar al cargo en caso contrario.



DATOS

POTENCIA Y GENERACIÓN EFECTIVA de energías renovables en América del Sur

América del Sur: potencia instalada y generación efectiva de las energías renovables no convencionales, como parte de la matriz eléctrica, 2015 y 2030



Los patrones de inversión actuales y proyectados son insuficientes para producir un cambio profundo en la estructura energética de la región, subrayó la Cepal.



DOSSIER

¿Hacia la configuración de un MERCADO ÚNICO DIGITAL?



Informamos que el avance de la tecnología ha comenzado a motivar encuentros y también propuestas. Una de estas es construir un mercado único digital con el propósito de apuntalar un desarrollo más incluyente y posibilitar nuevos espacios de cooperación global...

La propuesta fue parte importante de la Declaración de México, aprobada en la Quinta Conferencia Ministerial sobre la Sociedad de la Información de América Latina y el Caribe, realizada en Ciudad de México en 2015. La idea sería mejorar las posibilidades de un desarrollo más incluyente y eficiente permitiendo un mayor espacio de cooperación birregional.



DIÁLOGOS



Virginia Barrenechea: "El futuro logístico pasa por la especialización y la EXCELENCIA DEL SERVICIO"

La importancia de los servicios logísticos de excelencia y su futuro, ligados al conocimiento y la especialización, fueron exhibidos por Barrenechea en este diálogo que refiere una comunidad que afronta grandes retos como la especialización. Ella es Cabeza de Desarrollo de Negocios y Comercial de Altius en Bolivia.



SUGERIMOS leer



MODELAMIENTO LOGÍSTICO PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BIOCOMBUSTIBLES



DIÁLOGOS

Nelson Mesa: "ISA Bolivia CONSTRUYE CONEXIONES que inspiran un mejor futuro"



La empresa ISA Bolivia, subsidiaria de la colombiana del mismo nombre, cumplió 15 años de actividad en el sector eléctrico boliviano. El gerente de la empresa Nelson Mesa, destacó el desempeño de la economía del país. Dijo estar seguro de que a más crecimiento existirá siempre mayor demanda de electricidad. Su derrotero cuenta con ese respaldo y una larga experiencia en el sector de la energía eléctrica, vías y telecomunicaciones.



PIPE LINE



¿Qué es la Asociación Internacional de Constructores de PIPE LINE & OFF SHORE?

IPLOCA es una organización sin fines de lucro con la misión de proporcionar valor a sus miembros a través de un foro dirigido a compartir ideas, involucrar a la industria y a sus grupos de interés, facilitar las oportunidades comerciales y promover los más altos estándares en la industria de los ductos (Pipe Line)

Remarcamos que facilita oportunidades comerciales y promueve altos estándares en la industria de los ductos, conocida como Pipe Line



BREVES

Visión más acción: ¡REALIZACIÓN!



Si la producción de biodiesel se hubiera hecho desde el inicio del Gobierno de Evo nos hubiéramos ahorrado varios miles de millones de dólares por la importación y subvención de gasolina y diésel fósil, señalaba Gary Rodríguez en su análisis sobre Bolivia y la era de los biocombustibles.



BREVES

Bolivia se UNIRÁ A FIBRA ÓPTICA DEL PACÍFICO EN MAYO DE 2019; ENTEL DARÁ TRES SERVICIOS EN EL SUR DE PERÚ



Hasta fin de año la boliviana Entel, como operadora, brindará en Perú servicios de telefonía, datos y de televisión, anunció el gerente de la estatal, Óscar Coca. Llegará a localidades como Tacna, Desaguadero, Ilo y Arequipa. La base del proyecto de incursión de Entel en el mercado extranjero se fundamenta en la fibra óptica (una tecnología de transmisión que se usa habitualmente en redes de datos y telecomunicaciones) que instala en suelo peruano y que se conectará con la red mundial.



BREVES

Pierre Casiraghi NAVEGA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



El País informó que el monegasco Pierre Casiraghi comenzó a preocuparse por el medio ambiente cuando, participando en las regatas de vela a las que es asiduo, se dio cuenta de que cada vez había más plásticos y suciedad en el mar. Este año ha dado un paso más anunciando un nuevo proyecto, el Malizia Ocean Challenge, para investigar la contaminación de los océanos, contrarrestarla y concienciar sobre el problema.



DIÁLOGOS

Richard Renk: " Nuestros productos **NO GENERAN** contaminación"



*Remarcando que son **la conexión entre el elemento que entrega la energía o potencia y el elemento que la requiere**; el socio de Fini lager Bolivia sostuvo que el país tiene un gran potencial a nivel de mercados clave en Latinoamérica y que esto genera **proyecciones interesantes**.*



DIÁLOGOS



Eudilson García Castro : "La estabilidad y **CRECIMIENTO ECONÓMICO** de Bolivia decidió nuestro desembarco"

*Destacando las condiciones económicas de Bolivia y las perspectivas de los **hidrocarburos**, el representante de esta prestigiosa empresa colombiana remarcó el gran potencial y envergadura de la industria cementera en el país.*



BREVES

LA SOLDADURA EXTREMA, una aliada de la demanda de GAS NATURAL



Reportamos que la creciente demanda de gas natural que, según análisis, se triplicará en los próximos años, ha visibilizado la importancia de la soldadura de gasoductos en ubicaciones remotas para hacer factible el negocio de los hidrocarburos.



BREVES

ANIVERSARIO : 21 años de Bolpegas



La compañía boliviana de servicios a la industria petrolera Bolpegas, cumplió 21 años de vida el pasado julio. La oportunidad permitió reafirmar sus compromisos con Bolivia y el sector e informar el traspaso de la gerencia general, por muchos años al mando de Carlos Carillo Salinas, a su hijo Ricardo Carrillo Gasperin, ingeniero civil de profesión y con una larga trayectoria en el sector de los hidrocarburos.

"Me siento profundamente feliz y orgulloso de asumir este nuevo reto", dijo el nuevo gerente al señalar que ha sido testigo de toda la trayectoria empresarial de Bolpegas.



BREVES

Álvaro Ríos: BOLIVIA SE INTEGRA a la red eléctrica del Cono Sur



La integración eléctrica entre países del Cono Sur a comenzado a recibir lecturas positivas que señalan que, pese a su complejidad, la ruta está habilitada, afirmó Álvaro Ríos en julio. El proyecto estrella resultó ser la Línea de Transmisión Juana Azurduy de Padilla, que se convertirá en una importante ampliación de la capacidad física de exportación energética de Bolivia a la República de Argentina...



EMPRESA

ENABOLCO cumplió años ratificando su **LIDERAZGO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS**



*ENABOLCO es la única empresa en Bolivia que ha implementado la **fabricación automatizada de Torres y Subestaciones para energía eléctrica y telecomunicaciones**, con equipos CNC de **última tecnología**, remarcó Federico Diez de Medina, su gerente general, al cumplir 36 años de actividad.*



DIÁLOGOS PRECISOS

Jorge Taborga: "Bolivia es un **POLO DE ALTO INTERÉS hidrocarburífero**"



*El gerente general de SEPCON Perú **graficó positivamente** las potencialidades hidrocarburíferas del país **y anunció la organización, por primera vez en América del Sur, del congreso regional de IPLOCA en Lima**, a cargo de su empresa.*



PETROLERAS

REPSOL aumentó su resultado un 46% y alcanzó los 1.546 millones de euros



*Informamos que la petrolera española ha concluido el primer semestre de 2018 con cifras **alentadoras**, y aseguró que se apoyó en la flexibilidad que le otorga su **modelo de negocio integrado y en las medidas de eficiencia y creación de valor.***



Bolivia tiene un sueño,
nosotros un compromiso.

Apostamos al futuro e iniciamos nuevas inversiones
para la exploración en Caipipendi.



2018 Un año
desafiante
y muchas metas
por lograr este

2019

Nuestros Servicios más importantes

- Gerenciamiento, Fiscalización y Supervisión de Proyectos para el sector de Hidrocarburos y la Industria en general.
- Ingeniería: Visualización, Conceptual, Básica (Extendida) y de Detalle.
- Utilización de métodos geofísicos electromagnéticos - siendo el más importante la Magnetotelúrica - en asociación con la empresa rusa Nord-West, para:
 - Exploración de hidrocarburos
 - Prospección de recursos mineros
 - Estudios geotérmicos
 - Prospección de aguas subterráneas e hidrogeología



BOLPEGAS

OFICINA CENTRAL

Tel: (591 3) 3577373 • E-mail: bolpegas@bolnet.net.bo • www.bolpegas.com • Vía Maroades, U.V. 57 Mz. T
Calle Yapioussa N° 201 Esq. Calle Río Manorecillo • Santa Cruz de la Sierra - Bolivia



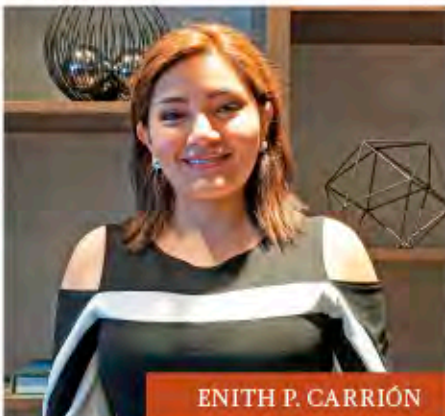


COLOQUIO

América Latina tiene una transformación energética compleja e insuficiente



JOSÉ ANTONIO LANZA



ENITH P. CARRIÓN

Una evaluación sobre las condiciones energéticas de ALC arroja una dinámica de transformación energética compleja pese al potencial de recursos naturales de los que dispone. Todavía tenemos una producción energética en base al carbón, dijo la experta ecuatoriana en energías, Enith Carrión, quien participó del coloquio junto al director general de la Unidad de Post Grado F.C.E.T. de la UGRM, José Antonio Lanza.

Lanza reconoció que el despliegue a escala comercial de las ERNC enfrenta numerosas barreras y conlleva riesgos puntuales, lo que permite explicar la relativa lentitud en la adopción de las tecnologías para su explotación en las economías en desarrollo, aunque con excepciones en algunos países, y la baja participación que dichas tecnologías aún tienen en el total del suministro. Identificaron el tema regulatorio y el financiamiento como las principales barreras.



DOSSIER

Millones de hectáreas de bosque continúan siendo TALADAS CADA AÑO EN ALC



*Una evaluación de los objetivos del Milenio remarcó que muchas cosas **no han cambiado**. Apuntó que en América Latina y el Caribe, la tala de millones de hectáreas de bosque sigue siendo parte de una práctica "saludable"*

Según la Comisión para América Latina y el Caribe (CEPAL), la región en su conjunto presenta una reducción del 9% de su superficie cubierta por bosques y solo han mostrado claros indicios de aumento de sus zonas boscosas Chile, Costa Rica, Cuba, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía y el Uruguay, según los datos disponibles para 1990 y 2010.



GENTE:

CLAUDIA CRONENBOLD:
construir a partir de la
diferencia



La presidente de la Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía (CBHE), Claudia Cronenbold, cerró el 1er Foro Internacional del Gas, Petroquímica y Combustibles Verdes, asegurando que el trabajo cumplido entre el Estado y la empresa privada, a propósito de la realización conjunta de este evento, fue una señal muy positiva del momento en el que se encuentra la industria de los hidrocarburos en Bolivia y el propio país. El foco estuvo en la diversificación de la matriz energética, y la innovación tecnológica, sin descartar el avance de proyectos hidrocarbúricos como el de Vaca Muerta en la Argentina. Cronenbold actualmente se desempeña como presidenta de la CBHE y también es presidenta del Comité Boliviano del Consejo Mundial de Energía y miembro del Comité de Estudios del WEC (WEC's Studies Committee). Desde 2016 es vicepresidente del Consejo Mundial de Energía para América Latina y El Caribe.



RESERVAS

RESERVAS PROBADAS



Bolivia tiene 10,7 trillones de pies cúbicos (TCF) de reservas probadas de gas, de acuerdo al informe proporcionado en agosto por la canadiense Sproule, luego de un tiempo marcado por la incertidumbre en materia del potencial gasífero de Bolivia, después de que el 2009 la empresa Ryder Scott certificara 9,94 trillones de pies cúbicos (TCF), y el 2013 la empresa GLJ, certificara 10,45 TCF las reservas probadas.



OPINARON

EL LUGAR DE LA MUJER está en la revolución digital



Según Sandrine Devillard y Anu Madgavkar, las tecnologías digitales son una espada de doble filo para las mujeres del mundo. El mayor acceso de los hombres a ellas pone a las mujeres en riesgo de quedar todavía más marginadas en lo económico y social, pero consideran que si logran aprovechar todo el poder de las tecnologías digitales, se les abrirán nuevas y vitales oportunidades.



DIÁLOGOS



Ricardo Carrillo: "La industria de los hidrocarburos funciona en base a **PRECIOS PROYECTADOS**"

El nuevo gerente de Bolpegas se mostró optimista sobre la dinámica de la industria hidrocarburífera. Dijo que esperaba que situaciones de crisis no afecten a Bolivia y se pueda continuar exportando gas a Brasil y Argentina, frente a un mercado interno interesante con proyecciones a la suba.



Sinergias para el desarrollo de los COMBUSTIBLES VERDES

1º FORO
INTERNACIONAL
DEL GAS, PETROQUÍMICA
Y COMBUSTIBLES VERDES
BOLIVIA 2018

El ministro de Hidrocarburos, Luis Alberto Sánchez promovió una grafica sobre la apuesta de ingresar a los combustibles verdes. Preguntó las ventajas y desventajas de esta opción para concluir afirmando que esta fue la mejor decisión que se pudo haber tomado en materia energética.



LUIS BARBERÝ, PRESIDENTE FEPSA: "COINCIDENCIA ABSOLUTA ENTRE INTERESES PÚBLICOS Y PRIVADOS"

En todo esto hay que destacar el esfuerzo publico-privado que va a permitir inversiones del orden de \$us 2600 millones de los cuales \$us 900 millones serán del sector agrícola, \$us 700 millones del industrial y cuyo efecto multiplicador se irradiará a todo el país.



MIGUEL DABDOUD: LOS QUE NO APOYAN EL ETANOL ES PORQUE NO LO ENTIENDÉN

Yo creo que la seguridad alimentaria de ninguna manera será afectada con la producción de biocombustibles; contra hechos no hay discusión. Lo que se ha observado con su implementación en países como Brasil y Argentina ha sido la mayor prueba.



CRISTÓBAL RODA: "TENÍAN QUE ALINEARSE TRES ESTRELLAS"

Tenían que alinearse tres estrellas para que este proyecto sea exitoso. El primero, mercado. Segunda estrella, voluntad del Estado y la decisión empresarial. La tercera, precio del litro de alcohol. Sin precio era imposible hacer este proyecto que tendrá efectos multiplicadores en la economía.



EL EVENTO DEL AÑO

EL ENCUENTRO POCO USUAL de combustibles fósiles vs combustibles verdes



El negocio de los combustibles consiguió juntar a actores tradicionalmente enfrentados y políticamente distanciados. El 1er Foro Internacional del gas petroquímica y de los combustibles verdes fue el escenario de este acercamiento con la idea de construir una matriz energética menos contaminante...

Por diez años continuos la CBHE protagonizó con éxito esta plataforma de encuentros y lectura del sector para finalmente este año acordar, con el Gobierno, la realización conjunta de esta actividad que anualmente concentra a los representantes de las grandes empresas petroleras, de servicios y consultoras, concentrados en graficar el estado de situación de una de las industrias más poderosas del planeta como es precisamente la de los hidrocarburos. Este año el acento estuvo en la importancia de los combustibles verdes para el desarrollo de la economía nacional, el incremento de fuentes de empleo y la reducción de emisiones.



DESTAQUE

¿UN CONTRATO SOCIAL para lograr un paradigma energético limpio?



La construcción de un paradigma energético, dentro de un plan integral que nos conduzca a la construcción de un planeta mejor, se presenta como un nuevo reto en tiempos de las energías verdes, dijo Alan Bojanic, representante de la FAO para Brasil y América Latina, en su disertación durante el 1er Foro Internacional del Gas Petroquímica y Combustibles Verdes Bolivia 2018, realizado a fines de agosto en Santa Cruz de la Sierra.



DIÁLOGOS



Mauro Chavez: Bolivia debería de ser el primer interesado en LA INTEGRACIÓN DE LOS MERCADOS DE GAS

Mauro Chavez de Wood Mackenzie se mostró proclive a la integración de mercados de gas en el Cono Sur. En su criterio, esto supondría armar discusiones para elaborar consensos y recomendó a Bolivia mirar su entorno de manera cuidadosa porque habría potenciales compradores que han comenzado a tener nuevas opciones de disponibilidad de gas.



BREVES

La lucha contra el cambio climático se acerca a un PUNTO DE INFLEXIÓN



En septiembre de este año se pretende llevar la "ambición" sobre el clima al siguiente nivel, señalaron las autoras de este interesante artículo que destaca el involucramiento de mujeres en el "combate" medioambiental. Patricia Espinosa y Anne Hidalgo dijeron que hay un interés global nunca antes visto en la creación de un futuro descarbonizado y climáticamente seguro.



EMPRESA

SEPCON SRL trabaja en proyectos con alta eficiencia y seguridad



Se trata de una empresa de origen boliviano que **retorna al país después de más de una década**. Su objetivo es focalizarse en proyectos intermedios clave, orientados hacia el importante **potencial hidrocarburífero del país**.



DIÁLOGOS YPFB

Oscar Barriga: estamos haciendo un **USO INTELIGENTE DEL GAS**



El presidente de **YPFB** afirmó que la industrialización del gas es un camino inevitable. Sin embargo, reconoció que **se trata de un proceso largo y que debe ser sostenido**, en base al uso inteligente de un recurso estratégico para el beneficio de todos los bolivianos.



DESTAQUE

Bolivia cuenta con **130 TCF de GAS POR DESCUBRIR**

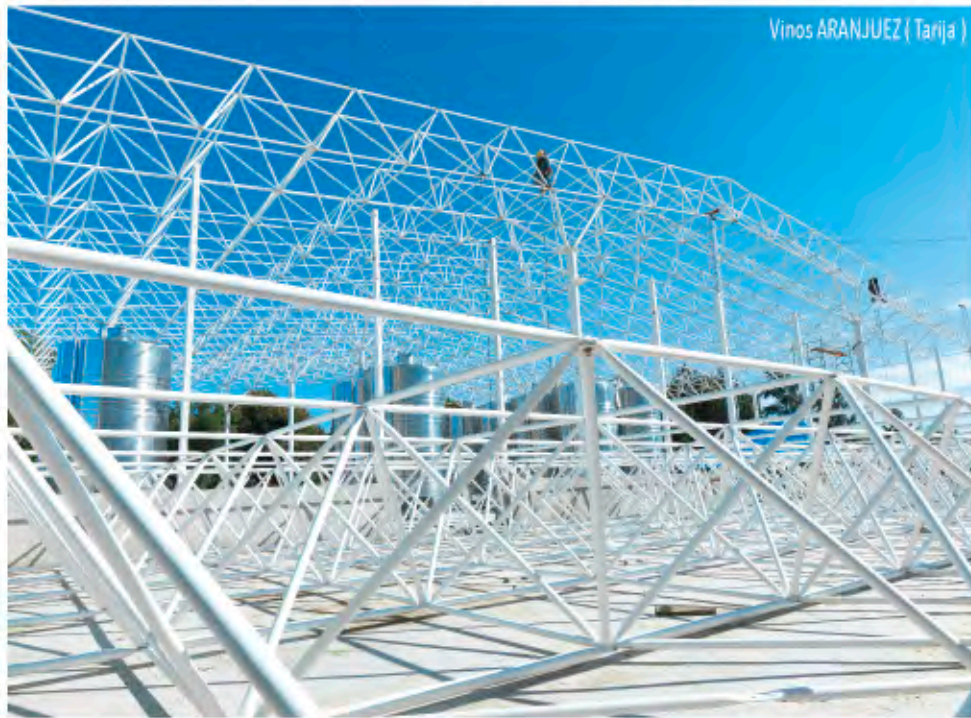


Este volumen de gas **“in situ”** por descubrir justificaría, en parte, el interés de algunas petroleras extranjeras por mantenerse en territorio nacional **y la posibilidad de otras de efectivizar desembarcos**, aseguró el gerente de evaluación de recursos hidrocarburíferos de YPFB, **Javier Esquivel** al precisar que este gas por descubrir ira fortaleciendo en el corto, mediano y largo plazo la reciente certificación de reservas de gas de 10,7 TCF.



NUESTROS SERVICIOS

- PLANTAS INDUSTRIALES
 - INGENIOS MINEROS
 - TORRES Y SUBESTACIONES
 - TANQUES - TOLVAS - SILOS
 - PERFILES Y VIGAS DE ACERO
 - GALVANIZADO EN CALIENTE
 - ZINCADO ELECTROLITICO
 - ARENADO Y PINTURA
 - DEFENSAS CAMINERAS
 - COLISEOS Y EDIFICIOS
 - CORTE PLEGADO Y CILINDRADO
- HASTA 6m X 16mm



Vinos ARANJUEZ (Tarija)

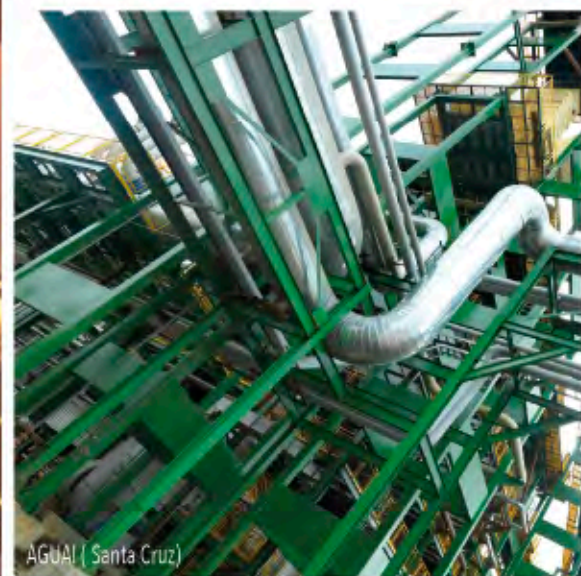


Cortes y Diseños automatizados con tecnología de Plasma y Oxígeno

Planta (Santa Cruz)



FABOCE (Sucre)



AGUAL (Santa Cruz)



COLOQUIO

Bolivia tiene una importante infraestructura de **INTEGRACIÓN GASÍFERA**

Los gasoductos suponen inversiones cuantiosas, innovación tecnológica permanente, y un buen manejo de los mercados energéticos, se destacó en el coloquio mensual de ENERGÍABolivia que contó con la presencia de los ejecutivos de IPE Bolivia, Erick de Las Heras y William Montero.

Afirmaron que en Bolivia existe una vasta red de transporte de hidrocarburos por ductos; un gran porcentaje de ellos transporta gas y otros hidrocarburos líquidos. Los gasoductos que transportan gas para el mercado interno entregan un promedio de 13.3 MM3/día (millones de m3/día). Los ductos que llevan líquidos para alimentar las refinерías del país, transportan aproximadamente 50.000 b/día. Coincidieron en señalar que el desempeño de esta red es estable y que todos funcionan básicamente a partir de protocolos establecidos de mantenimiento que implican inspecciones regulares.



DIÁLOGOS

Gabriel Lelek: Las empresas deben evaluar el riesgo de **NO SER PARTE DE LA REVOLUCIÓN DIGITAL**

Empresas como Siemens ofrecen un amplio portafolio de softwares y equipos que permiten eliminar cualquier vulnerabilidad de los sistemas digitales y de esta manera asegurar un flujo de información totalmente protegido, dijo Lelek en diálogo con ENERGÍABolivia, instando a tomar partido por la innovación tecnológica dentro de las empresas..



GENTE:

MARCELO FRAIJA:
UNAGRO hace un uso eficiente del AGUA



La producción de azúcar, etanol y energía eléctrica requiere agua y esta debe ser recuperada, dice el gerente de UNAGRO a tiempo de asegurar que dentro de la producción de etanol no se conoce ningún efecto medioambiental negativo.

El gerente general de UNAGRO, Marcelo Fraija, considerado el mentor de la puesta en marcha de la planta deshidratadora de alcohol de UNAGRO, con una inversión que ronda los \$us 7 millones, sostuvo que la caña de azúcar que ingresa al proceso de producción tiene alrededor de 72 % de contenido de agua. "Se añade agua para producir azúcar, etanol, energía eléctrica, etcétera", precisó reconociendo la importancia del agua en todos los procesos productivos.

Ha sido un actor trascendental de las nuevas actividades económicas de UNAGRO, con la implementación de la cogeneración de energía eléctrica, y la producción de etanol (aditivo de la gasolina), lo cual la convierte en una empresa agroenergética.



PERFILES

Santa Cruz mantiene **DEPENDENCIA** de los hidrocarburos



La incidencia de los hidrocarburos en la economía cruceña no ha disminuido, pese a su importante grado de diversificación frente a otros departamentos, indicó Fundación Milenio.

Dijo que esta incidencia se explica por los incrementos en la producción tanto de gas natural (33.5 por ciento) como de líquidos (57.3 por ciento), registrados en 2017 con respecto de 2016.



DOSSIER

Economía boliviana ya no depende exclusivamente de las **ACTIVIDADES EXTRACTIVAS**



A doce años del Modelo Económico Social Comunitario Productivo, Bolivia hizo frente a la crisis financiera internacional, dijo en septiembre el Ministro de Economía y Finanzas Públicas, Mario Guillén Suárez.

Afirmó que desde mediados de 2014 cuando el precio del petróleo llegó incluso a niveles inferiores a los \$us 30 el barril en 2016, Bolivia registró un crecimiento económico sostenido, contrario a los efectos negativos observados en el desempeño económico mundial. Aseguró que este ascenso se debió al resultado del comportamiento de sectores no extractivos.



MINERÍA



Brasil: impacto de **DESASTRE MINERO** puede agravarse

Un pueblo que vive de pesca y turismo el más afectado por concentración de metales en el suelo. Aún falta evaluar flora y fauna local y monitorear sus niveles de polución a través del tiempo. En total 1.500 hectáreas fueron destruidas por el peor desastre ambiental de Brasil en 2015.

Ocurrió cuando una presa de retención de residuos mineros dirigida por la empresa Samarco, se rompió en el estado de Minas Gerais, y una ola de 50 millones de metros cúbicos de agua y sedimentos de mineral de hierro inundó las inmediaciones, diezmando la vida silvestre y arrojando una nube de óxido y lodo rojizo por el río Doce, de gran importancia económica para la región.



DIÁLOGOS

Abel Domínguez: "Gerona Power apuesta a ser un referente para el sector eléctrico en Bolivia"



Soluciones tecnológicas amigables con el medio ambiente, ofrece Gerona Power al mercado eléctrico del país. Domínguez dijo que su apuesta está respaldada por la **alta eficiencia**, confiabilidad y soporte garantizado.



OPINIÓN



Las guerras comerciales de la **CODEPENDENCIA**

La codependencia en las relaciones personales nunca termina bien. Y a juzgar por la escalada creciente de la guerra comercial entre Estados Unidos y China, lo mismo se aplica a las relaciones económicas, dijo Stephen S. Roach agregando que transformar un conflicto de codependencia con suma cero en una relación de interdependencia mutuamente ventajosa con suma positiva, es el único modo de poner fin a esta guerra económica antes de que se convierta en algo mucho peor.



BREVES

BIOCOMBUSTIBLES: VITALES PARA respirar UN AIRE LIMPIO



Según Ángela Tin, vicepresidenta de Salud Ambiental en American Lung Association, para contribuir a limpiar el aire, los gobiernos pueden exigir cantidades mínimas de contenido sostenible en los combustibles de los vehículos y reducir las barreras comerciales. Durante el invierno boreal pasado, el noreste de Estados Unidos usó cantidades récord de biodiésel para calefacción, gracias a las políticas de este país y al trabajo de sus ONG por aumentar el uso de alternativas que mejoren la calidad del aire para respirar. Allí, además, usan el etanol al 10 por ciento en el 98 por ciento de las estaciones de servicio para automóviles, dijo Semana.



BREVES

ELIMINAN EL 12% DEL ARANCEL DE IMPORTACIÓN para paneles solares



El Gobierno argentino eliminó los aranceles de importación para los paneles solares como medida para beneficiar el desarrollo de las energías renovables. De esta manera, el Estado dejará de recaudar el 12% en derechos de importación de las células solares que entran al país ya que la medida reduce a cero el arancel, según Ecojournal.



BREVES

COMBUSTIBLES exportados



Los combustibles exportados fueron básicamente aceites crudos de petróleo y se destinaron a Estados Unidos, Singapur y Suiza; al primero se enviaron 74 mil toneladas, 1069% mayor en comparación a 2016, por un valor de \$us24 millones (84,8% superior en relación a la gestión previa). A Singapur se enviaron 36 mil toneladas por un total de \$us 15 millones, con disminuciones de 82,6% en volumen y 74,4% en valor. Por primera vez se exportaron combustibles a Suiza, registrando \$us 13 millones por la venta de 32 mil toneladas.



DESTAQUE

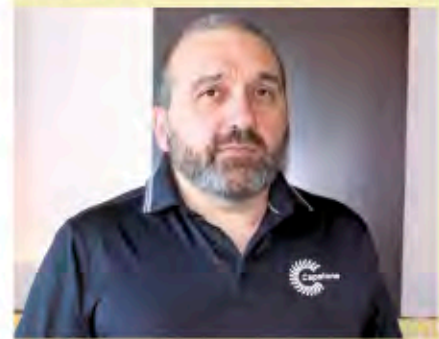
BNB, el 4to banco más innovador de América Latina



Banco Nacional de Bolivia continúa ganando en la ruta de la innovación tecnológica. Recientemente fue galardonado con el Premio a la Innovación Financiera por su proyecto "Punto Digital", informaron sus ejecutivos en septiembre.



DIÁLOGOS



Edgardo Vescobo: "Las microturbinas Capstone mejoran la EFICIENCIA DE LA INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA"

El mundo de la energía ha comenzado a ponerse algunos candados. Esto quiere decir que está mirando, cada vez con mayor atención, la forma producir de manera sustentable y eficiente. En esta línea, Capstone Turbine Corporation se ha convertido en un importante productor de microturbinas de bajas emisiones, dijo Edgardo Vescobo, Gerente de Ventas de Microturbinas Capstone para Sudamérica.



BREVES

MONTERREY celebró sus 30 años



Monterrey celebró su 30 Aniversario con un coctel realizado en el Hotel Marriott, en presencia de autoridades, invitados especiales y prensa en general. Nancy Campero, vicepresidente del Directorio, agradeció la asistencia y destacó el crecimiento de la empresa que durante todos estos años cimentó y consolidó su presencia en el mercado nacional, siendo un importante pilar del desarrollo y crecimiento nacional.



BREVES

CUENCA NEUQUINA - VACA MUERTA, Congreso de eficiencia de perforación horizontal y terminaciones 2018



Cuenca Neuquina - Vaca Muerta, Congreso de Eficiencia de Perforación Horizontal y Terminaciones 2018 es la primera de muchas exhibiciones y conferencias técnicas de la región, diseñada para reunir operadores y productores de gas y petróleo, junto con proveedores de tecnologías y servicios de perforación y terminaciones para ofrecer estrategias y lecciones técnicas que conduzcan eficiencias, mientras mantienen los costes bajos.



BREVES

COMBUSTIBLES EXPORTADOS



Los combustibles bolivianos exportados el 2016 fueron básicamente aceites crudos de petróleo y se destinaron a Estados Unidos, Singapur y Suiza; al primero se enviaron 74 mil toneladas, 1069% mayor en comparación a 2016, por un valor de \$us24 millones (84,8% superior en relación a la gestión previa). A Singapur se enviaron 36 mil toneladas por un total de \$us 15 millones, con disminuciones de 82,6% en volumen y 74,4% en valor. Por primera vez se exportaron combustibles a Suiza, registrando \$us 13 millones por la venta de 32 mil toneladas.



EMPRESA

FINNING ofrece a Bolivia nueva generación de EXCAVADORAS CAT



Los nuevos modelos 320GC, 320 y 323 ofrecen hasta un 45% de aumento en la eficiencia de operación junto **con una reducción en el consumo de combustible de hasta 20% y la reducción en los costos de mantenimiento de hasta 15%**, señalaron los ejecutivos de la empresa que sostiene una trayectoria de más de 80 años con un servicio calificado de "incomparable".



DIÁLOGOS

Alex Benavente: "Bolivia es un país RICO EN RECURSOS NATURALES"



Empresas dedicadas al diseño y desarrollo de tecnologías para oil & gas principalmente refino, LNG y petroquímica, **no dejan de observar el mercado boliviano.** Tal el caso de **Daily Thermetrics**, una empresa de origen norteamericano. Su ejecutivo conversó con ENERGIABolivia y confirmó su interés por el mercado boliviano.



DESTAQUE

YPFB presenta plan piloto para implementar **MEDIDORES INTELIGENTES** de gas domiciliario



La estatal del petróleo decidió apostar a la innovación tecnológica para optimización de costos. YPFB y la empresa italiana Pietro Fiorentini SPA acordaron implementar un sistema de medidores inteligentes dirigido a optimizar la lectura y facturación de redes de gas domiciliario, **informó el vicepresidente Nacional de Operaciones YPFB, Gonzalo Saavedra.**



Que el amor, la paz y la prosperidad
inunden sus hogares y familias.
Gracias por la confianza
depositada en nosotros.

**FELIZ NAVIDAD Y
UN PRÓSPERO
AÑO NUEVO**



SOLUCIÓN EXPERTA PARA PROYECTOS

- DOWNSTREAM
- UPSTREAM & GAS
- ENERGÍA Y AGUA



Una de las compañías líderes en Ingeniería y Construcción en el sector del Petróleo, Gas, Energía y Petroquímica a nivel mundial. Desde 1960, Técnicas Reunidas (TR) ha diseñado y construido más de 1000 plantas industriales en más de 50 países.

La presencia de TR en Bolivia está muy consolidada participando de forma activa en el desarrollo de las infraestructuras hidrocarburíferas más importantes del país.

www.tecnicasreunidas.es



COLOQUIO

Red de gasoductos en Bolivia NO JUSTIFICA GRANDES INVERSIONES



HUMBERTO TOLEDO



ARTURO MAERTENS

Remarcando que el país cuenta con una importante infraestructura de gasoductos que por el momento no justifica grandes inversiones, dos expertos recomendaron no descuidar su mantenimiento y mejorar la exploración en Bolivia.

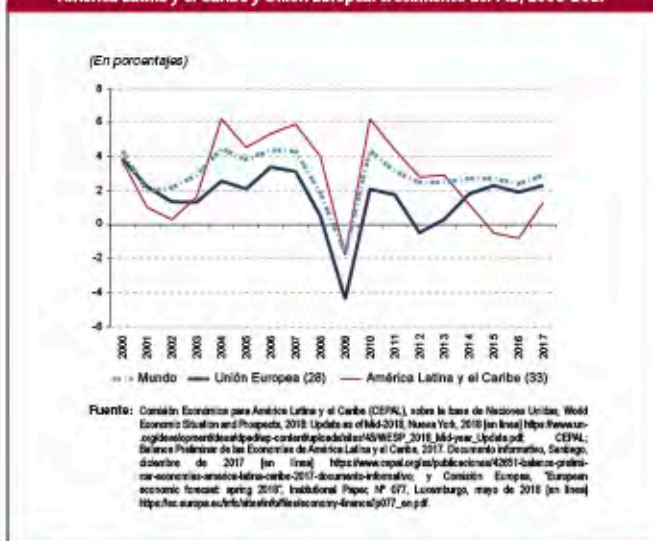
Arturo Maertens y Humberto Toledo remarcaron que realizar grandes inversiones en nuevas redes de gas no se justifica por el momento. Afirmaron que con el nivel de reservas de gas certificado, el país estaría en condiciones de cumplir sus compromisos de venta del combustible por alrededor de 14 años, sin necesidad de mayor infraestructura en materia de gasoductos.



DATOS

Dinamismo reciente del comercio mundial estaría favoreciendo REPUNTE DE LA ECONOMÍA GLOBAL

América Latina y el Caribe y Unión Europea: crecimiento del PIB, 2008-2017



En general, para la Unión Europea y América Latina y el Caribe, las perspectivas de crecimiento del comercio se ven beneficiadas por un entorno económico y financiero global relativamente favorable, mientras que persisten una serie de riesgos de origen geopolítico.



GENTE:

GONZALO MONTENEGRO VIRREIRA: un emprendedor de la construcción petrolera



El director ejecutivo del Grupo SEPCON lidera empresas en el rubro de la construcción de ductos, remarcando la importancia de la sostenibilidad ambiental.

"Si no entendemos que la sostenibilidad ambiental es parte fundamental de nuestro trabajo, nos va a ir mal", dijo Gonzalo Montenegro, Director Ejecutivo en el Grupo SEPCON, durante la clausura del Congreso de la Asociación Internacional de Constructores de Pipe Line & Off Shore (IPLOCA por su sigla en inglés), llevado a cabo el 9 de octubre en Lima-Perú.

Montenegro es Ingeniero Industrial por la Universidad de Wisconsin y ha desarrollado una amplia experiencia en el rubro de la construcción en general, sobre todo en las áreas de petróleo y minería; habiendo pasado por las diferentes etapas y áreas de responsabilidad, hasta alcanzar el manejo general de la empresa.



PERFILES

Camisea, 14 años de trabajo sin declinación y con **BUENAS PERSPECTIVAS**



*Un importante **sistema de ductos** atraviesa la selva peruana para solventar la existencia de uno de los proyectos gasíferos más importantes del Perú, y hacer posible **la venta del hidrocarburo al mercado interno y externo, señalamos en octubre.***

Camisea es un proyecto con varios kilómetros de tuberías distribuidas en medio de la selva, atravesando muchos ríos, como el Urubamba, y una importante zona de Parques Nacionales, reconocidos a nivel mundial, demandando un monitoreo medioambiental altamente significativo. La implementación de este sistema de gasoductos ha permitido la llegada del gas natural a Lima y al Callao y, al mismo tiempo, atender los requerimientos del mercado internacional.



DOSSIER:

URGENTE: Movilidades compartidas para mayor **EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DISMINUCIÓN DEL TRÁFICO**



El estudio pone atención a temas como la movilidad compartida, a los retos y oportunidades para el financiamiento de la operación del transporte público y, entre otros, a la participación en proyectos de transporte en América Latina con herramientas interactivas, refiriendo en todos los casos, la importancia de este sector a la hora de hablar de productividad, sociedad y medio ambiente.



EMPRESA



ENRIQUE MENACHO:

“Bolinter no sólo ejecuta obras sino que también crea proyectos de desarrollo”

*Más de cuarenta años de trabajo en la industria de los hidrocarburos avalan el trabajo de Bolinter, **una de las empresas con mayor credibilidad del sector.** Especialista en la construcción de ductos, ha realizado importantes trabajos en todo tipo de terreno en Bolivia y el exterior.*

Destacamos el desarrollo de proyectos de ingeniería, construcciones y montajes, con obras realizadas en todo tipo de terreno: montañas en los Andes, altiplano y valles, hasta llegar a la selva amazónica de Ecuador, Perú y Bolivia. Su meta es hacerlo con responsabilidad, eficiencia, calidad, seguridad y protección al medio ambiente.



DIÁLOGOS CAT

JAHIR ECHEVERS: "El valor de la tecnología está en llegar a niveles de eficiencia más altos"



En la industria de tendido de ductos brinda una oferta tecnológica muy interesante, enfocada en la reducción de riesgos, tiempos muertos o ralenti y uso más eficiente del combustible, dice Echevers al remarcar que como CAT buscan la gestión de obras de menor impacto ambiental.



OPINIÓN



Un mejor manejo del FACTOR GLOBAL

Mohamed A. El-Erian propuso mayor participación de los países miembros del FMI en temas de la agenda de la reunión anual del organismo, como una forma de lograr un mejor manejo del factor global considerado como un conjunto de influencias externas que tienen una importante incidencia sobre variables internas fundamentales. Esto generó una volatilidad económica y financiera que complicó la gestión interna, alentó la polarización política y agravó las divisiones sociales.



BREVES

La GRAN MENTIRA del blockchain



Con la reducción del valor del bitc0in en alrededor de un 70% respecto del pico alcanzado a fines del año pasado, estalló la madre de todas las burbujas. Más en general, las criptomonedas han ingresado a un no fan críptico apocalipsis, opinó Nouriel Roubini en octubre.



BREVES

GASODUCTOS y la integración en América Latina



La infraestructura de redes de gas es imprescindible para transportar el hidrocarburos desde los yacimientos que generalmente están alejados de las zonas urbanas e industriales. Se trata, por tanto, de uno de los eslabones más importante de la cadena de los hidrocarburos.



BREVES

DIFICULTADES PARA LA INTEGRACIÓN ENERGÉTICA



Entre las más importantes destacan la falta de cooperación entre las instituciones públicas y privadas de los países involucrados; la ausencia de un marco regulatorio estable en los países involucrados en el proceso de integración en términos de criterios de despacho, comercialización, normas de calidad y especificación; resoluciones de conflicto y acceso a las redes.



EVENTO PIPE LINE

IPLOCA realizó exitoso CONGRESO REGIONAL en Lima-Perú



Importantes empresas operadoras y proveedores de las compañías constructoras de ductos ofrecieron sus nuevas apuestas tecnológicas; centradas en tuberías en tierra y mar adentro y su construcción. Lo hicieron en el marco de normas de seguridad y medio ambiente.

El secretario ejecutivo de IPLOCA, Juan Arzuaga, inauguró dicho evento resaltando las características de la Asociación que agrupa a las firmas operadoras y de servicios más importantes de la industria hidrocarbúfera a nivel mundial; remarcando los beneficios de la membresía que ofrece en materia de información, contactos y becas de actualización y formación, sobre infraestructura de construcción de transporte o Pipe Line, con patrocinadores como Total & IPE, Chevron, Shell y Brithish Petroleum.



NUEVA IMAGEN

BNB RENUEVA SU MARCA, CON UNA NUEVA FILOSOFÍA INSTITUCIONAL



UN NUEVO SENTIDO, UN NUEVO COLOR

El verde principal adquirió un nuevo sentido, a través de un color más luminoso y contemporáneo que se adapta mejor al mundo digital.

El Banco Nacional de Bolivia (BNB) presentó a finales de octubre la nueva imagen de marca de la entidad financiera, reflejando su evolución a través de un diseño más fresco y moderno.



BREVES

Miembros de IPLOCA en LIMA - PERÚ



El Congreso Internacional de la Asociación de Constructores de Pipe Line & Off Shore (IPLOCA), realizado en Lima-Perú, en octubre de este año, dispuso un programa que concentró temas relativos a la perforación horizontal dirigida, la elevación por vacío, sistemas de iniciación de voladura para voladura de zanja y, entre otros, la tecnología Cat, y el apantallamiento en tuberías de acero.



BREVES

La cara amarga del DESEMBARCO CHINO en américa latina



China ha creado empleo y ha promovido la llegada de flujos de inversión en América Latina pero su desempeño dista mucho de ser respetuoso de los derechos humanos; especialmente en proyectos extractivistas donde acusan también violaciones al medio ambiente, señaló Ignacio Fariza.



BREVES

Levantan la planta más avanzada del mundo donde robots construyen robots



El gigante suizo de automatización industrial ABB anunció que invertirá 150 millones de dólares en la construcción de la planta de robótica más avanzada, automatizada y flexible del mundo. La planta vanguardista donde los robots construyen robots se levantará en Shanghai (China), y está previsto que empiece a operar a finales del 2020. En la fábrica se combinarán tecnologías digitales, robótica colaborativa de vanguardia e inteligencia artificial.



PROYECCIONES CEPAL

CEPAL OBSERVA INCERTIDUMBRE Y RIESGOS en crecimiento económico de América Latina y el Caribe para 2019



Destaca **el rol de la demanda interna en el crecimiento de la región durante el próximo año**, y espera un mayor aporte de la inversión y también del consumo privado. Para 2019 prevé una tasa de crecimiento del 1,8%, según informó a finales de octubre, mediante un comunicado de prensa.



DIÁLOGOS

Juan Orzuaga: "La industria del petróleo GOZA DE BUENA SALUD"



El secretario general de IPLOCA ofreció una **lectura optimista sobre la industria de los hidrocarburos a nivel global**. Dijo que gas y petróleo hay para rato y aseguró **no ver amenaza en las alternativas renovables**.



HIDROCARBUROS

La sostenibilidad, aplicada a la construcción de ductos **ES FACTIBLE**



Un enfoque comprometido con el medio ambiente, en la construcción de ductos, no sólo es posible sino también es algo **rentable en la industria extractiva**, dijo Jorge Taborga, gerente general de Sepcon, al describir sus 25 años de trabajo en esta industria.

Agregó que a lo largo de los 16 años de trabajo en el proyecto más paradigmático del abanico energético del Perú; como es Camisea, Sepcon ha coleccionado una importante experiencia traducida en lo que él considera es la sostenibilidad aplicada en la construcción de ductos.

Explicó que 70% de todas las especies del mundo están en 12 países y entre estos 12 está el Perú, "entonces, cómo no creer que es nuestra responsabilidad frente a estos datos el preservar ese medio ambiente si trabajamos en el hemisferio Sur, trabajamos en el país más mega diverso que cualquiera de los países latinoamericanos y es por eso que nuestras metodologías, nuestras estrategias y nuestras políticas tienen que estar enfocadas en hacer una construcción responsable", precisó.



Schlumberger



HANSA
Proyectos & Servicios



McCANN
BOLIVIA



SIEMENS
Ingenio para la vida



Wayar & von Borries
ARQUITECTOS DE



wood.



TECNICAS REUNIDAS



Garantía de Excelencia



XIMENA XIMENEZ



CONFIPETROL



RODRIGUEZ BAUDOIN
CONSTRUCCIONES



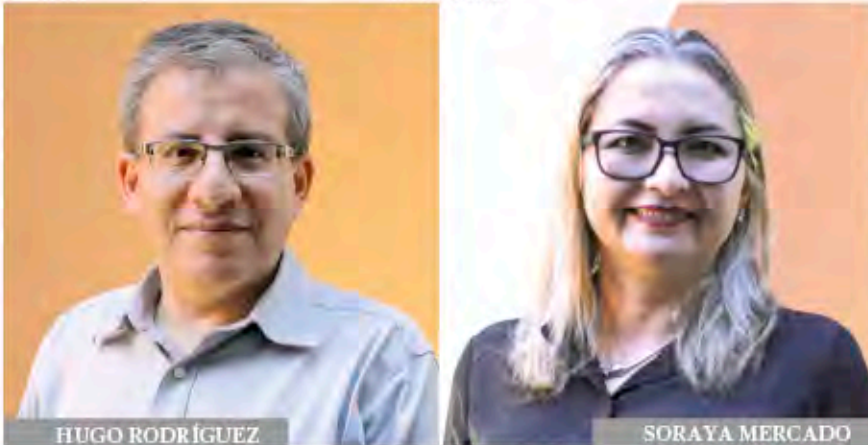
Les deseamos un exitoso 2019

ENERGÍA
Bolivia



COLOQUIO

El etanol es un **IMPULSO IMPORTANTE** para la economía boliviana



HUGO RODRÍGUEZ

SORAYA MERCADO

Estado, ingenios y gasolineras van de la mano en la asimilación de la incorporación del alcohol anhidro a la matriz energética boliviana. Se reporta entusiasmo y ganancias concretas.

La puesta en marcha de la producción, almacenaje, transporte, comercialización y mezcla de aditivos para gasolina y diésel oil, a partir del etanol producido en Bolivia; se traduce en un impulso importante para la economía, en momentos en los que la tasa de crecimiento de la actividad económica es menor respecto a años pasados, sostuvo Hugo Rodríguez, economista investigador senior de CAINCO, durante el coloquio de noviembre organizado por ENERGIA Bolivia. También participó Soraya Mercado, gerente de Genex, remarcando las ventajas de adicionar etanol a la gasolina para la obtención de un combustible con mayor octanaje.

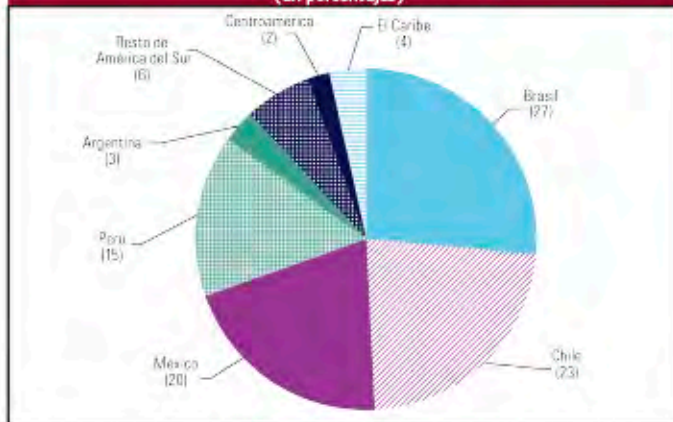


DATOS

La dinámica del comercio profundiza los **DESEQUILIBRIOS Y LAS TENSIONES GLOBALES**

Gráfico 1

América Latina y el Caribe: estructura de las exportaciones de minerales y metales por países, promedio de 2015-2017 (En porcentajes)



FUENTE: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de información de la Base de Datos Estadísticas de las Naciones Unidas sobre el Comercio de Productos Básicos (COMTRADE).

El mejor desempeño de la economía mundial en 2017 se reflejó también en el comercio. Ese año el volumen del comercio mundial de bienes registró una expansión del 4,7% y con ello alcanzó su mejor registro desde 2011 y duplicó la tasa media anual de crecimiento del 2,3% registrada entre 2012 y 2016 (véase el gráfico 1) Por primera vez desde 2011, el comercio creció más que el PIB mundial en 2017 (1,6 veces). Tras casi cinco años de caídas, los precios de varios productos básicos crecieron ese año, en particular el petróleo y otros productos de energía (26%), y los minerales y metales (24%) (OMC, 2018a).



GENTE:

CARLOS MIRANDA PACHECO: No se avizora gran movimiento en precios del crudo



Carlos Miranda es uno de los analistas más consultados del sector de los hidrocarburos en Bolivia. A finales de noviembre proyectó una lectura optimista sobre el sector, señalando que el 2019 se tendría un crudo de \$us 70 el barril...

La afirmación llegó inmediatamente después de que a finales de noviembre se registrara un inesperado descenso en los precios del hidrocarburo, movilizándolo las agendas económicas a nivel global.



PERFILES

La impensada ruta que conecta el LITIO con el petróleo



*Aunque el litio es un insumo estratégico de las baterías de los vehículos eléctricos, que a futuro competirán cada vez más con los combustibles fósiles en el mercado automotor, algunas petroleras apuestan a desembarcar en el negocio del **oro blanco** de la mano de las sinergias y similitudes del mineral con los hidrocarburos.*

Es el caso de Pluspetrol, la tercera productora de hidrocarburos de la Argentina, que creó la empresa Lítica Resources para ingresar en el negocio de los battery metals, tal como se conoce en la jerga a los minerales que se utilizan en la fabricación de baterías para artefactos electrónicos.



DOSSIER:

América Latina no supera su condición de EXPORTADORA NETA DE MINERALES



Cobre, hierro y acero junto a metales como el litio, sobresalen entre los productos exportados principalmente desde Brasil, Chile, México y Perú a regiones como la China y el resto de Asia.

Según la CEPAL, las exportaciones de minerales y metales de América Latina y el Caribe—que constituyen algo menos del 20% de sus exportaciones totales de bienes—se caracterizan por un bajo grado de elaboración. Indica que esto se traduce en una elevada participación de los productos primarios en los envíos regionales de minerales y metales, la mayor entre todas las regiones del mundo (37% en el período 2015-2017, frente al 9% para el total de las exportaciones mundiales del sector).



EMPRESA



PLASTIFORTE, celebró 40 años de operaciones en Bolivia junto a clientes y aliados internacionales

La empresa mostró las últimas tendencias a nivel mundial en Tubería HDPE (Polietileno de Alta Densidad), tecnologías de instalación trenchless (sin zanja), herramientas y equipos para termofusión y todo lo necesario para proyectos de agua e instalaciones hidráulicas.

Ha desarrollado proyectos de ingeniería, construcciones y montajes, con obras realizadas en todo tipo de terreno: montañas en los Andes, altiplano y valles, hasta llegar a la selva amazónica de Ecuador, Perú y Bolivia. Su meta es hacerlo con responsabilidad, eficiencia, calidad, seguridad y protección al medio ambiente.



PETROLERAS

TOTAL E&P lidera actividad hidrocarburífera con sello propio



La petrolera que llegó a Bolivia en 1994 tiene un importante arraigo en el sector y es **socia** de connotados proyectos hidrocarburíferos en el país. **Opera los mayores campos nuevos en desarrollo.**

Su peculiaridad consiste en la implementación de tecnología innovadora en la exploración y producción del gas, con importantes inversiones en megacampos descubiertos en la zona subandina sur; campos que según la propia empresa contribuyen con el 47,5% de la producción nacional de gas. Indica que siempre trabaja bajo los más altos estándares de seguridad, respeto al medio ambiente y buscando construir relaciones a largo plazo con las comunidades.



DIÁLOGOS

ALEJANDRO MELANDRI: "La incidencia de las energías RENOVABLES EN EL TRANSPORTE es el tema actual"

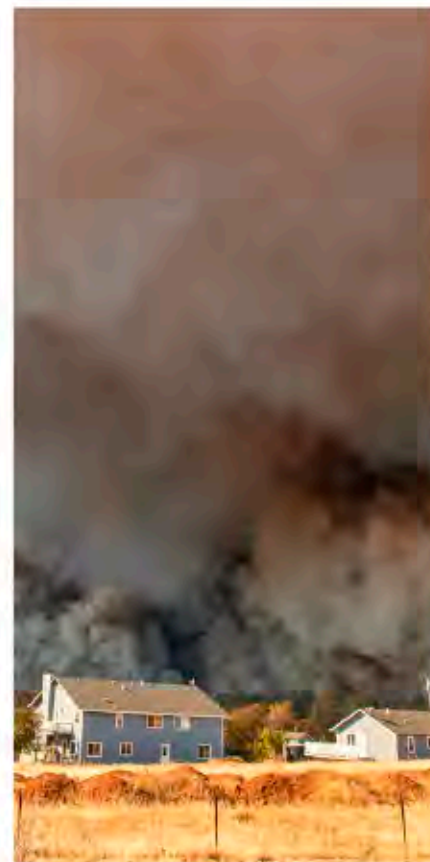


El representante del BID en Bolivia sostuvo que los desafíos energéticos actuales más importantes son la **migración del transporte hacia otras energías que no sean hidrocarburos**, así como llevar al máximo la aplicación de energías renovables en los sistemas eléctricos de los países.



MEDIO AMBIENTE

El Paraíso PERDIDO



"Fuegos regulares" que parecen ser el anuncio del Apocalipsis, son parte de la descripción del último incendio más mortífero en California, Estados Unidos. **Más de 10.000 hogares se quemaron, se registraron cerca de 80 personas muertas y alrededor de 700 no han sido localizadas...**

"En un incendio los bomberos tienen prioridades estrictas. Primero, por encima de todo tienen el objetivo de salvar vidas y después salvar propiedades. Cuando el incendio Camp irrumpió, las condiciones climáticas eran muy parecidas a las que hubo durante los infiernos que se vivieron el año pasado. Así que cuando las llamas se extendieron en los pies de la Sierra Nevada, no había mucho que los bomberos pudieran hacer para pararlas", destacaba Josh Edelson.

1ª EXPORTACIÓN DE QUINUA A CHINA

40 TONELADAS

A TRAVÉS DEL PUERTO DE ILO



- ✓ La Sociedad Industrial Molinera Anónima SIMSA participa con un volumen de 20 toneladas de quinua roja.
- ✓ La empresa Andean Valley S.A participa con un volumen de 20 toneladas de quinua roja y negra.

El "grano de oro" boliviano es único en el mundo por su elevado valor nutricional, aminoácidos y cultivo orgánico (producción libre de fertilizantes y pesticidas químicas).

¡El Gobierno del Cambio trabaja por su pueblo!



Regulación en Tiempos de revolución

REGULACIÓN EN TIEMPOS DE REVOLUCIÓN

La gestión de regulación de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, contribuye al aprovechamiento óptimo de los recursos hidrocarbúricos, fortaleciendo la nacionalización y el proceso de industrialización.

La ANH trabaja por el bienestar del país, apuntando al constante progreso de sus atribuciones constitucionales de regular, controlar, supervisar y fiscalizar toda la cadena de hidrocarburos, hasta la industrialización.

f Agencia Nacional de Hidrocarburos

@ANHBolivia

www.anh.gob.bo

☎ Línea gratuita: 800-10-6006

📞 720 72300



#MarParaBolivia
#EIMarNosUne



Ministerio de
HIDROCARBUROS

