



EDITORIAL >

La libre competencia en el desarrollo de hidrocarburos

Leer más

ACTUALIDAD >

Komatsu Mitsui quiere vender US\$ 1,000 millones en cinco años

Leer más

HISTORIA >

La minería luego de la Independencia

Leer más



ANGLOAMERICAN

ENTREVISTA >

Silvia Dioses: “La tecnología y la innovación tienen que responder a los desafíos de las compañías e impactar positiva y exponencialmente en nuestro país”

La presidenta del Comité de Tecnología e Innovación de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) adelantó a **Desde Adentro** las novedades del TICAR, el evento anual que organiza el comité a través de la comunidad Minergy Connect, y que se llevará a cabo el 24 y 25 de agosto.

¿Qué novedades y temas innovadores nos presentará el TICAR 2023 en comparación con ediciones anteriores?

En la edición 14 del TICAR tenemos muchas novedades. Estamos presentando experiencias

reales del uso de tecnología de punta y cómo construimos el futuro hoy con impacto positivo en nuestra realidad local, nacional y regional. Estamos trayendo referentes, no solo del sector minero energético, sino de la banca, del BID, del Estado, del sector privado e inclusive de *startups* que van a compartir cómo las nuevas tecnologías funcionan en industrias similares a las nuestras o no tan similares, y los usos que les están dando y que probablemente muchos de nosotros ni nos imaginamos, pero nos serán útiles cuando las conozcamos. Cada bloque tendrá su propia dinámica y propiciará el intercambio con los asistentes además que tendremos los “Pitch



ENTREVISTA >

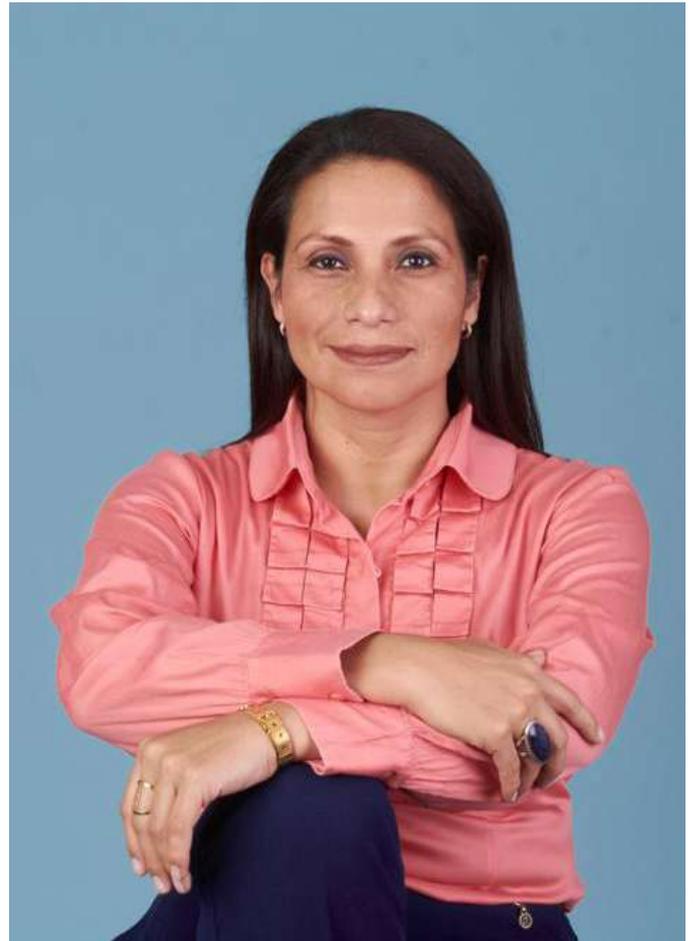
Arena”, espacios cortos en que *speakers* de primer nivel presentarán temas de tendencia y a la vez útiles en el entorno actual. Esta edición del TICAR ha sido cocreada con la mayor cantidad de participantes de las distintas empresas, siendo alrededor de 16 organizaciones las que ya son parte del evento. Además, vamos a tener a Víctor Gobitz y a los presidentes de los distintos sectores de la SNMPE, así como a Marushka Chocobar, secretaria del Gobierno Digital. Recordemos que todo lo que hacemos con tecnología e innovación tiene que responder a los desafíos de las compañías e impactar positiva y exponencialmente en nuestro país.

Uno de los objetivos del TICAR es compartir aplicaciones reales en el sector minero energético. ¿Hay alguna experiencia destacada que será presentada en el evento?

Tenemos, por ejemplo, el bloque de *blockchain*. Es una tecnología de la que se habla mucho, pero pocas veces es vista en aplicaciones reales, por lo menos en el Perú, o en este lado del continente. Buscamos acercar esta herramienta para que veamos juntos cómo podemos encontrarle una aplicación concreta en el corto plazo. Por eso, contaremos con la participación de Albi Rodríguez del BID, *head* del ecosistema de *Blockchain* del BID, y del *startup* Agros, que desarrolla soluciones en *blockchain* y que nos mostrará una aplicación vinculada al control de la identidad. El uso de *blockchain* podría transformar, por ejemplo, el abordaje de procesos de la gestión social.

La Inteligencia Artificial (IA) está en auge y cada vez más presente en el sector minero energético. ¿Cómo se va a abordar desde el TICAR?

En el caso de la IA nos vamos a centrar en los mitos y verdades alrededor de la IA, qué es lo que realmente la hace viable. La IA es mucho más que el *ChatGPT*. La IA tiene muchas posibilidades y hoy ya la usamos en las



SNMPE

empresas. Para que toda esa maravilla funcione son fundamentales un entorno común de datos con calidad, la interoperabilidad, la cultura del dato, por mencionar algunos pilares. Y los representantes del panel van a compartir casos de éxito y aprendizajes; por ejemplo cómo hacen el mantenimiento predictivo usando *machine learning* e IA o cómo es la evolución de la minería digital en el Perú y la región.

La ciberseguridad es un tema crucial en la industria. ¿Qué podemos destacar de la participación de la Asociación de Bancos del Perú (ASBANC) y cómo se abordarán estos desafíos en el TICAR?

La ciberseguridad es un tema de la agenda estratégica de todas las empresas del sector minero energético, pues contribuye con la continuidad del negocio y cada una tiene un nivel



Sociedad Nacional de
**MINERÍA PETRÓLEO
Y ENERGÍA**

RUC: 20112999621



| XIV EDICIÓN **TICAR**

LIMA - PERÚ

***Tecnologías Digitales: Impulsando la excelencia
y sostenibilidad en el sector minero energético***



**24 y 25
de AGOSTO**



**Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y
Energía (Auditorio Alberto Benavides de la
Quintana) Jr. De la Roca de Vergallo N°461,
Magdalena del Mar**



Blockchain



**Automatización
y Telemetría**



**Tecnologías e
Innovación para la
Transición Energética**



Ciberseguridad



**Inteligencia
artificial**

**El TICAR lo organiza la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y
Energía (SNMPE) y el Comité de Tecnología e Innovación a través
de Minergy Connect, su comunidad de tecnología e innovación.**

ENTRADAS AQUÍ



ENTREVISTA >

de madurez diferente. Mientras unas inician, otras tienen centrales de alerta y otras, inclusive, centros de seguridad (*cibersocs*) muy sofisticados y centros de inteligencia. En ese sentido, nos hemos puesto el reto de tener un Centro de Seguridad de gremio que complemente las soluciones que cada empresa tiene y ayude a elevar el nivel de todos en conjunto. Es así como vimos propicio contar con la participación del Gerente de Seguridad Estratégica de ASBANC, pues la banca es un sector que permanentemente trabaja en el frente de ciberseguridad, dada la realidad de su negocio. Vamos a conocer qué ha funcionado y qué no ha funcionado.

Además de abordar temas específicos de tecnología e innovación, ¿cómo el TICAR fomentará el networking y la colaboración entre los asistentes para impulsar el crecimiento y la competitividad del sector?

En sí cada bloque del TICAR promoverá la conversación con los asistentes. Además, estamos inaugurando el “Pitch Arena”, espacio de 10 minutos en que los patrocinadores presentarán temas de tendencia al público y promoverán la interacción. Tendremos espacios pensados para hacer el *networking* pues luego de compartir los casos de éxito reales, aprendizajes y factores claves de éxito, esperamos que los asistentes provoquen las conversaciones. Finalmente, tendremos unos espacios especiales, por ejemplo, con Albi Rodríguez del BID para profundizar los temas vistos en el panel.

La SNMPE organiza el TICAR desde su Comité de Tecnología e Innovación, y a través de Minergy Connect. ¿Cómo el Comité busca trascender en el sector minero energético y dejar un legado para las futuras generaciones?

Somos un comité que ya tiene varios años y, afortunadamente, siempre hemos trabajado de



Estamos presentando experiencias reales del uso de tecnología de punta y cómo construimos el futuro hoy con impacto positivo en nuestra realidad



manera colaborativa. Como comité tenemos un propósito que confirmamos este año que es impulsar el uso de la tecnología e innovación para lograr mayor competitividad de cada una de las empresas que representamos, avanzar a partir de las sinergias entre sectores y contribuir con el desarrollo de nuestro país muy alineado al propósito de la SNMPE.

Estamos encaminados a dejar un legado al país y evidenciar valor para nuestras empresas asociadas. Más allá de las personas que estemos en el comité, la idea es que esto continúe. Hay algo que nos une y que es más relevante y profundo, que es la transformación del entorno en que vivimos y construir un mejor país con una industria minero-energética competitiva, tecnológica e innovadora. Y todo ello no lo podemos hacer solos, necesitamos trabajar en alianza con el Estado, proveedores, empresas *full tech*, talento joven, sociedad, comunidad y todos; y por ello buscamos que nuestra Comunidad Minergy Connect crezca y que cada integrante, desde su mirada, se conecte con nuestro propósito, lo haga suyo y contribuyamos con tecnología e innovación a superar los diferentes desafíos que como país tenemos.

[Lee la entrevista completa](#)

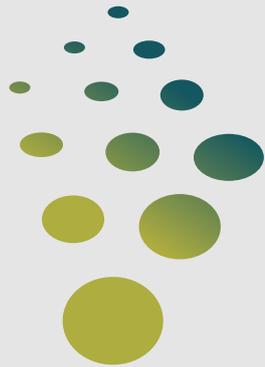


Sociedad Nacional de
**MINERÍA PETRÓLEO
Y ENERGÍA**

RUC: 20112999621



¡AMPLIAMOS LA CONVOCATORIA!



PREMIO A LA

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

EN EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

X Edición

Anunciaremos el nuevo cronograma
en el marco del **XIV TICAR 2023**



El Premio lo organiza la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) y el Comité de Tecnología e Innovación a través de Minergy Connect, su comunidad de tecnología e innovación.

POSTULA AQUÍ



Minería ilegal: un problema urgente e importante

La minería ilegal, disfrazada de minería informal, está afectando la producción minera en el país. Es fundamental atender esta problemática para recuperar los niveles de nuestra producción de minerales en los próximos años.

El combate contra la minería ilegal en el país es una tarea que aún no se aborda con la firmeza requerida. Según Fernando Gonzales, economista del Instituto Peruano de Economía (IPE), esta representa el 15% de la producción minera del Perú, teniendo efectos negativos tanto para la economía, por la evasión de impuestos, como para el ambiente y la seguridad de la población.

Uno de los minerales más perjudicados por estas actividades ilícitas es el oro. Ángela Grossheim, directora ejecutiva de la Sociedad Nacional de Minería y Petróleo (SNMPE), se refirió a esta problemática en una reciente entrevista en *Canal N*: “La producción de oro se ha reducido en los últimos diez años. En el 2010 hablábamos de una producción de 164 millones de gramos finos y ahora estamos en 97 millones en el último año. Estamos en dos dígitos en los últimos tres años”.

La causa de esta caída en la producción tiene que ver con la falta de actividades de exploración para ampliar las reservas de oro, pero también con el incremento de la minería ilegal. “Lo que ha sucedido en los últimos



INFORME >

“La producción de oro se ha reducido en los últimos diez años. En el 2010 hablábamos de una producción de 164 millones de gramos finos y ahora estamos en 97 millones en el último año”



años es el aumento de la minería ilegal e inclusive del crimen organizado. Este año [la reducción de producción] se debe principalmente a la caída importante de [la producción de] Poderosa, el primer productor de oro del país”, señaló la ejecutiva.

Esto fue corroborado por Víctor Burgos, presidente de la Corte Superior de Justicia de La Libertad, en el Conversatorio de “Minería de Todos” y RPP *Minería ilegal y criminalidad: propuestas de solución*. Burgos fue enfático en su crítica al proceso de formalización minera. “Llevamos más de 20 años en procesos de formalización. Se ha extendido hasta el 2024. Para ponerle punto final a este problema debería señalarse un plazo improrrogable”, comentó el funcionario.

No obstante, se ha creado un “híbrido” con el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo). Los mineros ilegales ingresan a él solo para obtener impunidad y no con la intención de formalizarse. Y los gobiernos regionales carecen de fiscalizadores que puedan hacer una supervisión para evitar que esto suceda.

Así, la minería ilegal, disfrazada de informal, sigue afectando a la minería formal y al país.

[Leer informe completo](#)

LA MINERÍA ILEGAL DEL ORO

A continuación, algunos datos importantes sobre la minería ilegal de oro, un problema que está acechando a la minería formal y que las autoridades deben ayudar a resolver.



Producción de oro ilegal e informal

Más de 1 millón de onzas de oro al año



Valor monetario

US\$ 2,000 millones



Como porcentaje del PBI

1% del PBI



Empleo

Entre 400 mil a 500 mil personas

Fuente: IIMP



Regiones con presencia de minería ilegal

- **La Libertad:** operaciones formales en Pataz paralizadas por actos vandálicos.
- **Arequipa:** cierre de carreteras, disputas por el control de centros mineros en Caravelí.
- **Loreto:** vandalismo en Cuenca del Alto Nanay.
- **Puno:** bandas controlan cuenca del río Ramis.
- **Ayacucho:** vandalismo.
- **Apurímac:** tráfico de armas.
- **Madre de Dios:** bandas organizadas, depredación de bosques y contaminación.

Fuente: RPP

- **Loreto:** cuencas de los ríos Napo y Nanay.
- **Ucayali:** asociada a la deforestación y contaminación de ríos.
- **Madre de Dios:** deforestación en la zona de La Pampa.
- **Puno**
- **Cusco**

Fuente: USAID

Directora Ejecutiva: Angela Grossheim / **Gerente del Sector Eléctrico:** Juan Carlos Novoa / **Gerente del Sector Hidrocarburos:** Graciela Arrieta / **Gerente del Sector Minero:** Jacqueline Villanueva / **Gerente de Estudios Económicos y Sociales:** Carmen Mendoza / **Gerente de Proveedores:** Katty González / **Gerente de Comunicaciones:** Mariana Vega Jarque **Prensa:** Samuel Ramón / **Edición, producción y diseño:** PRECISO Agencia de Contenidos. / **Documento elaborado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía.** Jirón Francisco Graña 271, Magdalena del Mar. **Teléfono:** (01) 215-9250. www.snmpe.org.pe.



ACTUALIDAD >

Komatsu-Mitsui: “Aspiramos a llegar a ser una empresa de US\$ 1,000 millones en los próximos cinco años”

Komatsu-Mitsui Maquinarias Perú (KMMP) lleva 27 años en el Perú. Con una red de 22 tiendas y sucursales en el país, principalmente en el Callao, el 75% de su facturación corresponde al sector minería, a través de la venta de equipos auxiliares y camiones y los servicios de mantenimiento asociados a estos últimos. Por otro lado, sus dos talleres en el Callao brindan los servicios de reparación de componentes hidráulicos, mecánicos, eléctricos y reparaciones mayores de motores, de alta y baja potencia.

“Prácticamente estamos en todas las grandes mineras que operan hoy en el país, a través de contratos de mantenimiento y reparación, contratos de provisión de mano de obra y repuestos, y contratos de asistencia técnica”, comparte a **Desde Adentro** Tomas Martínez, CEO de KMMP.

La empresa distribuidora de la marca Komatsu recibió una orden de compra de 20 camiones mineros por parte de Antamina con una capacidad de carga 400 TM cada uno. Se trata de unidades provistas de motores Cummins de 4,400 HP, reconocidos por tener la mayor potencia del mercado, y ser los más rápidos y productivos de la industria.

“Diez camiones van a ser entregados este año. Cuando PERUMIN se lleve a cabo (a fines de septiembre), ya vamos a tener cinco camiones de estos trabajando en Antamina. Los otros cinco camiones llegan entre noviembre y diciembre”, indicó Martínez. El ejecutivo también señaló que “la industria minera a nivel mundial está, por suerte, reactivándose”.

[Leer más](#)



KMMP

EDITORIAL >



Sociedad Nacional de
**MINERÍA PETRÓLEO
Y ENERGÍA**

Impulsando el desarrollo en hidrocarburos: la libre competencia

La licitación internacional que adjudicó la buena pro de los contratos de licencia de los Lotes petroleros V y VII de Talara a empresas privadas, nos deja mensajes claros en el sector: los beneficios que trae para todos los peruanos la competencia y el respeto a la igualdad de condiciones que deben tener los inversionistas, provengan de donde provengan.

Estos principios fundamentales se encuentran amparados constitucionalmente y en los Tratados de Libre Comercio suscritos por el Perú y pueden, en un contexto de desaceleración de la economía nacional, ayudar a recobrar la confianza de los inversionistas creando un clima favorable a las inversiones.

Así, Perúpetro ha conseguido llevar a cabo una exitosa licitación el 13 de julio pasado, y que tiene previstas inversiones privadas de US\$ 145 millones en el reacondicionamiento de 64 pozos, la perforación de 110 pozos de desarrollo y seis de exploración, números que superan el mínimo establecido en las bases y la industria hidrocarburífera peruana no ha visto desde hace muchos años. Todo ello se convertirá más tarde en contribuciones y aportes para las regiones y comunas de esa zona.

Sin embargo, dar señales contrarias a ello, puede afectar negativamente esta dinámica.



[Leer más](#)



ACTUALIDAD >

Los oleajes anómalos desafían el almacenamiento de combustibles

Mayo fue un mes peculiar en las costas peruanas, debido a los oleajes anómalos que presentó nuestro mar. Las olas mostraron el doble de tamaño y fuerza que en condiciones normales. Ello significó también un problema para las empresas que operan terminales de almacenamiento de combustibles, que tuvieron que rediseñar sus estrategias ante los cierres de los puertos.

“Los cierres de puertos son cada vez más recurrentes, el cambio climático ha generado un incremento significativo en los periodos en que se presentan oleajes altos en la costa peruana”, señala Pedro Martínez, vicepresidente de Corporación Monte Azul, que opera un terminal de almacenamiento de combustibles líquidos en Mollendo.

Esta situación obliga a las empresas a reevaluar los estándares de diseño de los amarraderos multiboyas. “También se hace necesario repensar si es que el Estado debe invertir en bahías artificiales que protejan los muelles de los fuertes oleajes”, comenta el ejecutivo.

[Leer más](#)



ANDINA



CORTESÍA

Zafranal va por la ingeniería de detalle del proyecto

Con una inversión de US\$ 1,473 millones en su construcción y operación, Zafranal es una de las grandes promesas mineras de Arequipa. El proyecto recibió en mayo la aprobación de su Estudio de Impacto Ambiental y, ahora, buscan suscribir el contrato por derechos superficiales para los componentes de acceso principal y campo de pozos.

La compañía aún está en proceso de selección del contratista de Ingeniería, Adquisiciones, Construcción y Gestión. “[Con la selección lista], la ingeniería de detalle esperamos iniciarla en agosto o septiembre de este año”, dijo el gerente general de Zafranal, Mario Baeza.

[Leer más](#)

AGENDA >

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DEL SECTOR MINERO 2023
Fecha: Del 15 de agosto al 14 de septiembre
Modalidad: Presencial
Horario: Martes y jueves de 18:00 a 21:00 hrs.
Organiza: SNMPE
Inscripciones: <https://bit.ly/3DLKd1j>

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN MINERÍA Y DERECHO
Fecha: Del 22 de agosto al 3 de octubre
Modalidad: Virtual
Organiza: SNMPE
Inscripciones: <https://bit.ly/3pkPUzz>

XIV TICAR 2023: SIMPOSIUM DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Fecha: 24 y 25 de agosto
Modalidad: Presencial
Horario: Jueves 24: 13:00 a 20:00 hrs. / Viernes 25: 08:00 a 14:00 hrs.
Organiza: SNMPE
Inscripciones: <https://bit.ly/3qaFsuG>



SOSTENIBILIDAD >

III “Presencia en Regiones”: SNMPE visitó Arequipa



SNMPE

La SNMPE continúa recorriendo el Perú con su programa “Presencia en Regiones”. Esta vez fue el turno de Arequipa, donde el evento se desarrolló los días 13 y 14 de julio, estableciendo la presencia del gremio en la región, difundiendo información sobre el sector minero energético, generando espacios de diálogo, alianzas y la construcción de acciones a propósito de la agenda de desarrollo de cada territorio.

El evento comenzó con un encuentro denominado “Reflexión conjunta por el crecimiento de Arequipa”, organizado por la SNMPE y la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa. Dicho encuentro estuvo dirigido a líderes que buscan generar diálogo y construir, en conjunto, las medidas y acciones para impulsar el desarrollo en la región.

Luego, se llevó a cabo un taller para periodistas denominado “Retos de la comunicación regional”. Víctor Fuentes, gerente de Políticas Públicas del IPE, fue el encargado de la charla sobre indicadores macroeconómicos del sur peruano y de la región Arequipa. Por su parte, Ada Alegre, gerente de Ada Alegre Consultores, presentó las herramientas de gestión ambiental que se usan en el sector minero. Asimismo, Enrique Chávez Durán, director de la revista *Caretas*, habló sobre el uso de data y manejo de fuentes periodistas.

Tras haber visitado Ica y luego Apurímac, el próximo “Presencia en Regiones” será en Cusco, durante el mes de agosto.

[Leer más](#)



PODEROSA

Poderosa: cómo duplicar el acceso al agua

“Gracias al fortalecimiento de las capacidades de las Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento (JASS) se ha logrado una gestión integral de los servicios de agua y saneamiento, y se ha reducido a cero la conflictividad social en el ámbito de las operaciones por temas de agua de consumo humano”, comenta María Paz Delgado, asistente jefe de Relaciones Comunitarias de la minera Poderosa, en la región La Libertad.

Durante su participación en el último Conversatorio del Agua, realizado por la SNMPE, la ejecutiva comentó que entre 2013 y 2022 se ha duplicado la población con acceso al agua. “En el 2013, el servicio solo contaba con 12,230 beneficiarios y hasta el 2022 se han registrado 28,847”, aseguró.

Desde hace más de 15 años Poderosa viene realizando un trabajo de consolidación, acompañamiento y fortalecimiento de capacidades de las 21 JASS dentro su zona de influencia.

[Leer más](#)



SOSTENIBILIDAD >

El desarrollo territorial sí es posible con la minería

El desarrollo territorial busca promover el progreso económico, social y ambiental de una región o territorio específicos, mejorando así la calidad de vida de su población. Y eso es a lo que lo que han estado aspirando las empresas mineras con su trabajo en los últimos años. En la última reunión del Comité de Asuntos Sociales (CAS) de la SNMPE, Minera Poderosa, Las Bambas y Anglo American contaron su experiencia.

MINERA PODEROSA Y SU PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE

“Poderosa desarrolla una estrategia de desarrollo local basada en la participación activa de la población tanto del área de influencia directa como indirecta con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas”, aseguró Gilder Quiñónez, jefe de proyectos de Asociación Pataz, de Minera Poderosa.

Es así como implementan el Programa de Desarrollo Humano Sostenible de Pataz, con el fin de promover su desarrollo social, económico y de gobernabilidad.

LAS BAMBAS: ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y CIERRE DE BRECHAS EN EL TERRITORIO

“Las Bambas, en un primer momento, entró como generador de progreso y, conforme ha pasado el tiempo, pasamos a comprender que somos un catalizador del desarrollo territorial”, aseveró Milagros Alvarado, líder de Asuntos Corporativos Nacionales de Minera Las Bambas.

Frente a la transformación del escenario de su área de influencia, Alvarado comentó que es necesaria una actualización de la visión del plan de desarrollo, considerando las fuentes de financiamiento a partir del canon, regalías, inversión social de Las Bambas y el apalancamiento de fondos externos.

ANGLO AMERICAN Y SU PLAN DE MINERÍA SOSTENIBLE

“Nuestro Plan de Minería Sostenible es la apuesta de Anglo American a nivel global respecto de cómo actuamos en nuestras comunidades para el desarrollo territorial”, señaló Miguel Narváez, superintendente de Desarrollo Territorial de Anglo American Quellaveco. “La sostenibilidad y el desarrollo son parte de nuestro modelo de negocio. Nosotros apostamos por reimaginar la minería para mejorar la vida de las personas, algo que es bastante desafiante, pero creemos que con estos programas estamos en camino para lograrlo”, concluyó Narváez.

[Leer más](#)

EXPERIENCIAS DE DESARROLLO TERRITORIAL



NOMBRAMIENTOS >

- **Isidro Oyola Mejía** será el nuevo gerente general de **Anglo American Perú** a partir de septiembre de este año. Reemplazará a Tito Cacho, quien asumirá nuevas funciones dentro del Grupo Anglo American.
- El Directorio de Petroperú aprobó encargar la Gerencia General de la empresa a **Gaspar Díaz**

Tello, en adición a las funciones que desempeña como gerente corporativo encargado de la Refinería Talara. Adicionalmente, se aprobó que **Beatriz Fung Quiñones**, quien era gerente general encargada, asuma temporalmente la Gerencia Corporativa de Finanzas.

- **César Butrón** fue reelegido como presidente del Directorio

del **Comité de Operaciones Económicas del Sistema Interconectado Nacional (COES)** para el periodo 2023-2028. Asume su cuarto mandato en el cargo.

- **Rubén Alcalá Espino** es el nuevo jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Oficina General de Administración del **Ministerio de Energía y Minas**.



PIQUEO GREMIAL >

Gold Fields reinició programa de visitas presenciales en Cerro Corona

Gold Fields ha reactivado el Programa de Visitas Presenciales en su operación Cerro Corona, ubicada en el distrito de Hualgayoc, en Cajamarca. Esta iniciativa, a la fecha, ha logrado convocar a visitantes externos y colaboradores que han podido conocer la gestión en las áreas operativas del negocio y los estándares de seguridad y calidad bajo los que se opera.

[Leer más](#)



Productores de Espinar realizaron pasantía en Puno

Sesenta y cinco productores ganaderos cumplieron una pasantía de tres días en la región Puno gracias a **Compañía Minera Antapaccay**. En ella pudieron ver experiencias exitosas de gestión como los fundos Alta Gracia y Santa María, en Humachiri; la agroindustrial Moyandina, en Ayaviri; el fundo Ilo-Ilo y Ganadería Ramírez, en Juliaca; y el fundo Yocará, en la localidad del mismo nombre.

[Leer más](#)

Ingemmet capacita a universitarios de la región Tacna

A solicitud de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (**Ingemmet**) realizó del 14 al 16 de julio el curso “Geología Estructural aplicada a la Hidrogeología”, organizado por el SGP Student Chapter UNJBG. Participaron 30 personas entre estudiantes y docentes de la mencionada casa de estudios.

[Leer más](#)

Vecinos, autoridades y empresa privada se unen para arborizar Villa El Salvador

En la región de Lima existe un déficit importante de áreas verdes en las zonas urbanas. En esa línea, **Primax**, a través de su Programa de Responsabilidad Social y Sostenibilidad “Energía que nos conecta”, plantó 120 árboles en los grupos 2 y 8 del sector 1 del distrito de Villa El Salvador, contribuyendo de esa manera a que más familias de la zona puedan disfrutar de un entorno más saludable.

[Leer más](#)





PIQUEO GREMIAL >

Campesinos de Junín y Huarochirí se benefician con programas productivos de Enel

Con el fin de contribuir al fortalecimiento de las capacidades de negocio de los productores campesinos de sus áreas de influencia directa, **Enel** viene trabajando con diversas localidades de Junín y Lima Provincias (Huarochirí) para mejorar la calidad de los productos de los agricultores de dichas zonas, ampliar el mercado y aumentar sus ingresos económicos.

[Leer más](#)



Zafranal inició programa de soporte psicoemocional a escolares, docentes y padres

Alumnos, docentes y padres de familia de las instituciones educativas Nuestra Señora del Rosario de Huancarqui, en la provincia de Castilla; y Corazón Sagrado de Jesús 40388 y Miguel Linares Málaga 40389 en Lluta, en la provincia de Caylloma, forman parte del “Programa de reforzamiento escolar y emocional”, que inició su ejecución en junio pasado, a través de una alianza entre las Unidades de Gestión Educativa Local Castilla, Arequipa Norte y el proyecto **Zafranal**.

[Leer más](#)

Empresa comunal suscribe contrato con socio estratégico de Las Bambas

En el marco del Programa de Desarrollo Empresas y Empleo Local de **Las Bambas**, la empresa Grupo Aicor, de la comunidad Pisaccasa, provincia de Cotabambas en Apurímac, firmó contrato con la firma Exige Industrial para la confección de Equipos de Protección Personal. Con ello, el Grupo Aicor recibirá capacitación por parte de Exige para asegurar la calidad de la producción.

[Leer más](#)

Southern Perú brinda cursos de robótica para niños de Moquegua

La compañía minera **Southern Perú** promueve la educación en ciencia y tecnología a través de un taller de robótica en el distrito de Torata y el anexo de Tumilaca (Samegua), en la región Moquegua. Alrededor de 50 niños de entre 7 y 14 años tienen la oportunidad de fortalecer sus habilidades en el uso de las ciencias tecnológicas, desarrollando su creatividad y dando forma a sus proyectos.

[Leer más](#)





HISTORIAS >

La minería luego de la Independencia

A poco de celebrar un año más de la Independencia del Perú, recordamos el inicio de la etapa Republicana, en el que la minería peruana comenzó a recuperar terreno con la producción de plata.

Luchas por la emancipación del Perú habían diezmando la producción minera. Para fines de la época colonial se explotaban más de 600 minas de plata y 55 minas de oro, y otras de menor producción de cobre y plomo. Era una actividad de pequeñas minas con poco desarrollo tecnológico, pero además las campañas que enfrentaban a patriotas y realistas se extendieron por zonas mineras del centro del país y se fue perdiendo la mano de obra porque la población fue desplazada por los conflictos o reclutada.

Con el inicio de la República, el objetivo era volver a promover el desarrollo de esta actividad y se creó la Dirección General de Minería. Sin embargo, no sería hasta luego de la Batalla de Ayacucho (1824), que con mayor estabilidad en el interior más minas volvieron a producir.

En 1825, Mariano de Rivero y Ustáriz, figura destacada del siglo XIX que se formó como ingeniero y mineralogista en Europa, fue nombrado Director General de Minería y en esa función viajó por las zonas mineras del país para analizar la realidad del sector. Como funcionario, su objetivo era promover el rol del Estado en la economía con una mirada aún proteccionista, pero interesado en aplicar los avances de la ciencia para el crecimiento económico. De este modo, en 1828, De Rivero fundó la Escuela Central de Minería en Huánuco, primer antecedente en el país de un centro educativo dedicado a esta actividad.

Un año después se restableció en Lima el Tribunal de Minería, creado en 1785, pero



Luego de la Batalla de Ayacucho (1824), con mayor estabilidad en el interior, más minas volvieron a producir.

que había dejado de funcionar, y junto a otras instituciones de tipo colonial como el Gremio de Mineros o la Diputación de Minería mostraron tener más peso en el sector que la Dirección General de Minería, que debió cerrar.

En el libro *Compendio de historia económica del Perú*, el historiador José R. Deústua señala que a pesar de las guerras de caudillos que siguieron a las batallas por la independencia, en la década de 1830 la minería fue recuperando sus niveles de producción coloniales, existían más de 400 dueños de minas y la fuerza laboral llegaba a más de 18,000 trabajadores.

[Lee la historia completa](#)