



ACTUALIDAD >

El impulso de la energía no convencional

[Leer más](#)

ENTREVISTA >

David Tuesta: Minería y competitividad

[Leer más](#)

HISTORIA >

La construcción de la central Las Flores

[Leer más](#)

INFORME >

En busca de salidas a la conflictividad social

La histórica ausencia, permisividad y desatención del Estado a las demandas de las poblaciones de las zonas más alejadas del país y que exigen servicios básicos para mejorar sus condiciones de vida constituyen la causa principal de los conflictos sociales.

Ese fue el consenso de los expositores y panelistas que participaron en el conversatorio “Análisis de conflictos socio ambientales mineros y alternativas de solución”, que organizó el legislador Ernesto Bustamante, en el Congreso de la República.

El evento sirvió para dar algunas propuestas ante la situación que atraviesa el sector minero energético. Aquí resumimos algunas de ellas.

EXPECTATIVAS Y CIERRE DE BRECHAS

“Las demandas sociales tienen que ver con la provisión de servicios públicos y el Estado evidencia debilidad para manejar





INFORME >

Los espacios de diálogo preventivo y participativo son importantes



esos temas”, comentó el sociólogo **José Miguel Flórez**, gerente de Gestión Social de la mina San Rafael, de Minsur.

Ante este tipo de carencias **Fernando Cillóniz**, empresario y exgobernador regional de Ica, planteó que podría crearse un mecanismo de servicios por impuestos. Así, las empresas mineras y de todos los sectores podrían acceder a un nuevo mecanismo para invertir y operar sistemas de agua potable, hospitales y escuelas públicas a cambio del pago de sus contribuciones fiscales.

Los espacios de diálogo preventivo y participativo con las comunidades también son importantes. **Eleonora León y León**, directora ejecutiva de la Asociación Unacem, comentó que “necesitamos un mayor trabajo en materia de prevención de conflictos sociales entre todos los actores involucrados, a partir de una eficiente articulación de roles entre las diferentes instituciones del Estado”. Y tras la firma de acuerdos con las comunidades, “hacer seguimiento a los compromisos”, indicó.

[Leer informe completo](#)

CONFLICTOS SOCIALES EN EL PERÚ

El Reporte de Conflictos Sociales en el Perú es un instrumento de monitoreo cuyo objetivo es informar mensualmente acerca de los actores, los problemas y el desarrollo de los conflictos sociales registrados por la Defensoría del Pueblo a nivel nacional.

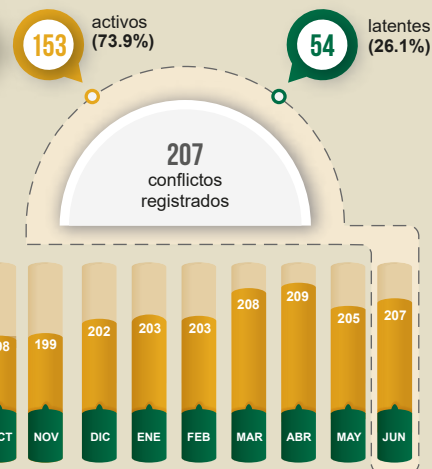


¿Qué es un conflicto social?

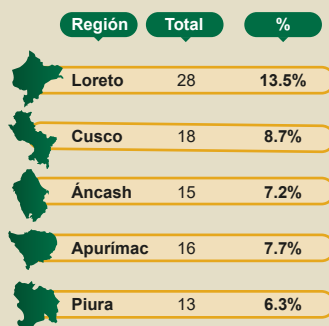
Es un proceso complejo en el cual sectores de la sociedad, el Estado y las empresas perciben que sus objetivos, intereses, valores o necesidades son contradictorias y puede derivar en violencia.



Evolución de los conflictos sociales (Junio del 2022)



Las 5 regiones con mayor número de casos de conflictos sociales



Conflictos socioambientales

Son aquellos conflictos cuya dinámica gira en torno al control, uso y/o acceso al ambiente y sus recursos. Están presentes también componentes políticos, económicos, sociales y culturales.

Número de casos: 131 (63.3% del total)
102 activos (76.9%)

Según su actividad:



Fuente: Defensoría del Pueblo. Reporte Mensual de Conflictos Sociales N.º 220 - Junio del 2022.

Directora Ejecutiva: Angela Grossheim / **Gerente del Sector Eléctrico:** Juan Carlos Novoa / **Gerente del Sector Hidrocarburos:** Graciela Arrieta / **Gerente del Sector Minero:** Jacqueline Villanueva / **Gerente del Sector Proveedores y Tecnología:** Luis Felipe Gil / **Gerente de Estudios Económicos y Sociales:** Carmen Mendoza / **Gerente de Comunicaciones:** Mariana Vega Jarque / **Prensa:** Samuel Ramón / **Edición, producción y diseño:** PRECISO Agencia de Contenidos. / **Publicidad:** Mariela Lira, Cristina de López / **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 >

El prometedor impulso de la energía no convencional

Pese a un escenario de menores expectativas de los agentes económicos, todo parece orientarse a que el impulso de la generación de energía limpia en el Perú continúe. En junio pasado, el MINEM informó sobre la aprobación de la construcción de nueve centrales fotovoltaicas y cuatro eólicas con una inversión superior a los US\$ 3,850 millones.

Entre los proyectos de fuente eólica destaca Punta Lomitas, en Ica. Con una inversión superior a US\$ 223 millones, tiene un avance de construcción de 36%, según el último [Boletín Estadístico Mensual del Sector Electricidad](#) de la SNMPE.

A inicios de junio, Enel Green Power Perú empezó la construcción de Wayra Extensión (Ica), con una inversión mayor a US\$ 188 millones. Se espera que opere en el 2023. Respecto de la generación de fuente solar, se prevé que en el último trimestre del año entren en operación tres centrales fotovoltaicas en Arequipa, con una inversión mayor a US\$ 312 millones.

Actualmente, solo el 5% de la matriz energética de Perú está compuesta por energías renovables. Se espera que aumente al 2030, año que el MINEM se ha fijado como objetivo llegar al 15% de producción con energías renovables. Sin embargo, es necesario contar con el marco regulatorio que nos permita lograr alcanzar los objetivos planteados.

[Leer más](#)



ENEL GREEN POWER



ANDINA

El potencial minero de la zona Sur Oeste

De ejecutarse todos los proyectos mineros en cartera, Arequipa, Moquegua y Tacna recaudarían más de S/ 3,800 millones al 2031. Este impulso permitiría mejorar la calidad de vida de miles de peruanos.

Si bien aún falta mucho trabajo por hacer, son reconocidas como las regiones más competitivas del país, según el [Índice de Competitividad Regional](#).

No es casualidad que detrás de ellas se encuentre la minería. Son Arequipa, Moquegua y Tacna, la llamada zona Perú Sur Oeste. Estas regiones han recibido más de S/ 22,700 millones en impuestos por canon y regalías de la minería, de acuerdo con el estudio *Impacto económico y social de la minería en el Perú Sur Oeste*, realizado por el Centro para la Competitividad y el Desarrollo (CCD) y el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

De esos recursos, S/ 10,000 millones han ido a Arequipa, S/ 6,800 millones a Tacna, y cerca de S/ 6,000 millones a Moquegua. “Esto equivale a construir más de 300 colegios emblemáticos”, explicó Rudy Laguna, director del CCD.

[Leer más](#)



ACTUALIDAD >

Quellaveco realizó su primera producción de concentrado de cobre en Moquegua

Esta semana **Anglo American** y **Mitsubishi Corporation**, accionistas del proyecto cuprífero **Quellaveco**, anunciaron la primera producción de su planta de concentrado de cobre en la región Moquegua. Con este hito, comenzaron las pruebas de la planta de procesos con mineral, previas a la producción con fines comerciales, tan pronto reciban la autorización final del Estado.

“Esta primera producción marca el comienzo del período regular de pruebas de la planta de procesos con mineral, y el incremento progresivo de las actividades mineras, con el fin de demostrar su capacidad para las operaciones”, dijo Tom McCulley, quien lideró la construcción del proyecto como CEO de Anglo American Perú hasta diciembre pasado.



ANGLO AMERICAN

Leer más



ANTAMINA

Veintidós asociadas a la SNMPE en el Top 100 de las mejores para atraer y retener talento

Saber cuán atractiva es una empresa para el talento actual puede ser especialmente interesante después de los cambios que generó la pandemia en las relaciones laborales. Por ello, la empresa española Monitor Empresarial de Reputación Corporativa (Merco), presentó la novena edición del Ranking Merco Talento Perú 2022, que cada año mide a las mejores empresas para atraer y retener talento en el país.

En total, fueron 22 asociados a la SNMPE que alcanzaron a ubicarse en el Top 100 de las mejores empresas para atraer y retener talento en el Perú.

Leer más

AGENDA >

WEBINAR: EXPERIENCIAS EXITOSAS AGROMINERAS

Fecha: 18 de julio

Hora: 17:00 hrs.

Modalidad: Virtual

Organiza: Instituto de Ingenieros de Minas (IIMP)

Inscripciones: <https://bit.ly/3ywQkTT>

OPTIMIZACIÓN ESTRATÉGICA DE COSTOS DE MINERÍA

Fecha: 22 de julio

Hora: Viernes de 18:00 a 22:05 hrs. /

Sábado de 8:30 a 12:35 hrs

Modalidad: Virtual

Organiza: Gerens

Inscripciones: <https://bit.ly/3OakdQ1>

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN MINERÍA Y DERECHO 2021

Fecha: Del 16 de agosto al 15 de septiembre

Hora: Martes y jueves de 18:00 a 20:00 hrs.

Modalidad: Virtual

Organiza: Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE)

Inscripciones: <https://bit.ly/3A4ao2A>



ENTREVISTA >

“La minería es parte del crecimiento inclusivo del país”

David Tuesta

Presidente del Consejo Privado de Competitividad

Fue ministro de Economía. Hoy es el actual Presidente del Consejo Privado de Competitividad. El economista David Tuesta está enfocado en trabajar herramientas para fortalecer la competitividad de las regiones, mejorando las capacidades de los trabajadores. “Un elemento clave de la competitividad es la eficiencia del Estado”, dice en esta entrevista a **Desde Adentro**.

De cara al 28 de julio, el Presidente de la República dará su mensaje a la Nación en medio de un contexto económico político y social complejo. ¿Qué podemos esperar de los anuncios del Gobierno?

Lamentablemente, no hay mucha expectativa respecto a lo que podría ser el mensaje del 28 de julio. El país requiere acciones urgentes en el campo de la recuperación económica y se ha dejado pasar casi un año sin tomar acciones en esa línea. Por el contrario, las decisiones que han tomado los agentes económicos han sido muy contrarias a la recuperación de la inversión privada. Entonces, las expectativas están en el piso porque no se prevé ningún cambio.



DAVID TUESTA

El BCR rebajó la proyección de crecimiento económico de 3.4% a 3.1% debido a conflictos mineros. ¿Cómo la coyuntura económica actual podría afectar las estimaciones de producción del sector minero peruano?

El Banco Central de Reserva hizo un cálculo en términos de Producto Bruto Interno (PBI) de lo que podrían significar estas paralizaciones mineras. Hasta el 2021, se estimaba que el efecto era de 2% por año, pero ha ido ascendiendo y en la forma como se viene presentando el 2022, se podría esperar que el efecto se duplique. Uno esperaría que 0.5 puntos porcentuales de crecimiento anual vaya a ser afectado por esta situación de conflictividad. Según las proyecciones económicas más optimistas, es alrededor del 3%, pero los consensos se van aproximando más hacia el 2%. Estamos hablando de que un 25% de la contribución al crecimiento al año se va a ver afectada por la conflictividad social.



ENTREVISTA >

Si hablamos de urgencias que requieren atención inmediata, ¿la conflictividad es una de ellas?

La conflictividad no apareció recién, pero en anteriores administraciones había gente con capacidades que permitía gestionar las circunstancias. No contar con personas capacitadas ha agudizado los problemas.

CONFIANZA Y CRECIMIENTO

¿La minería está sosteniendo el crecimiento económico del Perú?

Por supuesto. El sector minero ha venido arrastrando una inversión bastante dinámica de años anteriores, sumado a la madurez de varios proyectos y unidades mineras en los últimos años. Y, a pesar de los contextos administrativos impuestos por la actual administración, la minería ha venido aportando tremendamente al crecimiento del país.

Sin embargo, después de Quellaveco, no hay un proyecto de dicha magnitud en la cartera de inversiones que lo reemplace. ¿Qué debería tener en cuenta el Gobierno?

El problema es que no se han retomado con decisión una cartera de inversiones factibles que existe en el Perú de casi US\$ 60 mil millones. Esa cartera está ahí disponible para poner su marca, pero ha habido un adormecimiento por parte de las autoridades en ponerlos en ejecución.

¿Cuál es el lugar que debería tener la minería en el Perú?

El mismo lugar que tiene en los países mineros y que se reconocen como tal. Australia no renuncia ni ahuyenta a su sector minero: lo abraza, porque entiende que es parte del



El Gobierno debe preocuparse por generar contrataciones basadas en la meritocracia



desarrollo y crecimiento inclusivo de su país. Significa creación de millones de empleos, duplicar la riqueza de cada ciudadano en términos promedios de países. No es un tema solo de negocios, sino de real inclusividad. Eso lo saben los australianos y los canadienses, pero hoy estamos lamentablemente sumidos en discusiones dogmáticas intrascendentes por parte de aquellos que viven de hacer la vida imposible a la minería.

¿Por qué considera importante mantener la tributación minera en el Perú?

El propio Fondo Monetario Internacional en su último informe señalaba que en general no había mayores razones para hacer cambios en la tributación minera en el Perú, porque en lo tributario está en un nivel muy similar al del resto de los países mineros. Lo que pasa es que cuando incorporamos otros ingredientes que forman parte de la competitividad, no le va tan bien. Cuando uno ve la competitividad del sector minero tiene que ver también otras variables, como el marco institucional. En este último Gobierno se pone en cuestionamiento acuerdos legales y normativos que uno hubiera pensado que ya están labrados sobre piedra, que es lo que se entiende como la institucionalidad. Si en ese contexto quieres subir más la tributación, puedes perder competitividad. Es como matar a la gallina de los huevos de oro.

[Leer más](#)



SOSTENIBILIDAD >

Tendencias globales en derechos humanos

El experto en materia de Derechos Humanos y debida diligencia, Dante Pesce, ex presidente del grupo de trabajo de Empresa y Derechos Humanos de las Naciones Unidas, participó en una sesión del Comité de Derechos Humanos de la SNMPE, donde explicó la situación de países europeos en los que se cuenta con un marco regulatorio específico.

Pesce explicó que el objetivo del Gobierno Corporativo es facilitar la creación de un ambiente de confianza, transparencia y rendición de cuentas necesarios para favorecer las inversiones a largo plazo, la estabilidad financiera y la integridad en los negocios. Todo ello contribuirá a un crecimiento más sólido y al desarrollo de sociedades más inclusivas.

El escenario regional en materia de debida diligencia en Derechos Humanos será similar al que ocurre en Europa, en tanto “somos tomadores de legislación y de marcos normativos de otros países”, afirmó. Ello, representa una enorme oportunidad para que las industrias más competitivas y conectadas al comercio internacional fortalezcan sus relaciones comerciales.

[Leer más](#)



MINISTERIO DE JUSTICIA Y DD.HH. DE CHILE



ANDINA

Dieciocho asociados a la SNMPE recibieron el “Distintivo Empresa Socialmente Responsable”

Un grupo de 18 asociados a la SNMPE recibieron el Distintivo Empresa Socialmente Responsable (DESR) en su edición 2021, entre 57 organizaciones reconocidas por Perú Sostenible, la red de empresas que promueve el desarrollo sostenible con el respaldo del Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi).

Representantes de Cálidda, Egasa, Enel Distribución Perú, Enel Generación Perú, EY Perú, Ferreycorp, Ferreyros, Gold Fields, Impala Terminals Perú, ISA REP, Movistar, Pluspetrol Perú Corporation, Poderosa, PWC Perú, SGS, Sodexo, TGP y Unacem recibieron el DESR de manos de la presidenta del Comité Directivo de Perú Sostenible, Cayetana Aljovín.

[Leer más](#)

NOMBRAMIENTOS

■ **Juan Emilio Posada Echeverri** fue nombrado director en Red de Energía del Perú. Reemplaza a **Bernardo Vargas Gibsone**.

■ **Claudia Torres** fue nombrada gerente general interina de Nexa Resources Perú.

■ **Eiichi Fukuda** fue designado director titular de Sociedad Minera Cerro Verde



PIQUEO GREMIAL >

Antapaccay capacita a jóvenes en mantenimiento eléctrico de planta

Compañía Minera Antapaccay financió 1,000 horas de capacitación en mantenimiento eléctrico de planta a un grupo de 15 jóvenes de la comunidad Tintaya Marquiri de la provincia de Espinar, Cusco. Ellos recibieron formación y un certificado del curso en el marco del programa de capacitación dirigido a las comunidades. Dictada por TECSUP, los estudiantes siguieron 34 cursos que ahora les brinda mejores oportunidades en el mercado laboral.



Productores de Orcopampa ocupan primeros puestos en concurso de quesos

Productores de derivados lácteos de Arequipa recibieron asesoría técnica de **Compañía de Minas Buenaventura** mediante el programa PRA Buenaventura, dirigido a emprendedores locales. Ellos ocuparon los primeros puestos en festivales realizados en Perú y Brasil por la variedad y calidad de sus quesos. Estas familias integran la Asociación de Productores Agropecuarios y Derivados Lácteos de Orcopampa, en la provincia de Castilla.

Programa “Energía para crecer” de Enel Perú beneficia a emprendedores

Más de 200 micro y pequeños emprendimientos de Ancón, Carabayllo y San Juan de Lurigancho, en Lima, verán crecer sus negocios, accediendo a la energía eléctrica. Ello, a través del programa “Energía para crecer” de **Enel Perú**. El programa apoya a confeccionistas, bodegas, ferreterías, restaurantes y farmacias para acceder a energía eléctrica y a ofertas de electrodomésticos.

WIM Perú presentó la publicación “Mineras del Bicentenario: Ellas nos inspiran”

Con motivo de las celebraciones por el “Día Internacional de la Mujer en Minería”, **Women in Mining Perú (WIM Perú)**, en alianza con la Embajada de Australia, presentó la publicación impresa *Mineras del Bicentenario: Ellas nos inspiran*. La cita fue presidida por la embajadora de Australia en Perú y Bolivia, Maree Ringland, y la presidenta de WIM Perú, Graciela Arrieta.





PIQUEO GREMIAL >

Comunidad de Totoracocha en Cajamarca inaugura sistema de agua potable

El trabajo coordinado entre los líderes de la Junta Administradora de Servicios de Saneamiento, la Asociación Los Andes de Cajamarca (ALAC) y **Newmont Yanacocha** permitió inaugurar la ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable del caserío Totoracocha, ubicado en el distrito de Bambamarca, en Cajamarca. La inversión de la empresa minera ascendió a S/ 7.5 millones.



ISA REP desarrolla piloto de robot inteligente con Tumi Robotics

La firma de energía **ISA REP** y la *startup* peruana Tumi Robotics acordaron desarrollar un robot inteligente que permita a la primera mejorar la confiabilidad de su servicio y optimizar costos de operación. Tumi realizó una prueba de concepto en las instalaciones de ISA REP para recoger información de campo que permita personalizar el robot y dotarlo de información precisa para automatizar los trabajos de inspección, digitalización y diagnóstico.

Becarios de Petroperú obtienen título en educación técnica superior

El “Programa Educando para el Mañana”, de **Petroperú**, que entrega becas integrales de educación técnica superior, cuenta con una nueva promoción de egresados de Talara. Tras ocho meses de formación, culminaron con éxito sus estudios en el instituto Cetemin en las carreras de procesos metalúrgicos y químicos; mantenimiento de equipo pesado; geología y exploración; prevención de riesgos, seguridad y salud ocupacional; entre otros.

Presentan libro sobre historia, cultura y gastronomía de Tacna

Southern Perú auspicia el libro *Tacna, el sabor de la Patria*, escrito por la investigadora social, Isabel Álvarez, que fue presentado en las instalaciones del Club Unión con asistencia de figuras de la cultura tacneña, del Patronato Gastronómico, Marca Perú y Bicentenario 2021. Esta primera edición del libro de 376 páginas ya está inscrita en la Biblioteca Nacional del Perú.





HISTORIAS >

Máxima potencia

Con un proyecto de gran tecnología, construido durante la pandemia, Kallpa ha comenzado la operación comercial en ciclo combinado de su central Las Flores.

En febrero del 2020, Kallpa Generación inició la ampliación de su central termoeléctrica Las Flores, ubicada en Chilca, Cañete. Este proyecto consistía en pasar la operación a un sistema de ciclo combinado que incrementa su potencia con una capacidad de hasta 325 megavatios (MW). Sin embargo, en marzo comenzaron los contagios de la COVID-19 en el Perú y la compañía tuvo que adaptarse a la cuarentena y a trabajar a otro ritmo.

A pesar de la pandemia, el proyecto se pudo culminar en el plazo fijado y con el presupuesto original de US\$141 millones. Víctor Tejada, director de operaciones de Kallpa Generación, destaca que el personal que participó -que llegó hasta 500 durante el montaje- tuvo que adaptarse a laborar con medidas de seguridad extremas y en grupos diferenciados para identificar eventuales contagios. La seguridad comenzaba por casa, ya que cada día el personal debía trasladarse a Chilca.

Otra dificultad durante la pandemia fue la logística porque gran parte del transporte internacional tuvo inconvenientes. Las máquinas y componentes necesarios para el ciclo combinado provenían de EE. UU. y Europa. Y no de un solo proveedor. “Se han movido barcos y aviones de diversas partes del mundo para que lleguen a la planta”, comenta Tejada. También personal extranjero tuvo restricciones para ingresar al Perú por los altos niveles de contagio que se vivieron en diversos momentos de la pandemia. “En el camino se tuvo que reorganizar el trabajo, por personas o equipos que no podían llegar al país. Sobre la marcha tuvimos que ser eficientes para lograr el objetivo”, señala.

LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Las Flores es ahora una de las centrales de generación eléctrica más eficientes de la región, ya que con la misma cantidad de gas natural ha pasado de producir 193 MW a 325 MW. Una turbina de gas de ciclo simple, como la que tenía



KALLPA

Las Flores es ahora una de las centrales de generación eléctrica más eficientes de la región

Las Flores, convertía directamente la energía química del gas natural en energía eléctrica. Ahora que opera con ciclo combinado, se toman los gases calientes expulsados en el ciclo simple para generar vapor con alta energía que ingresa a una nueva turbina que no necesita ningún combustible extra para aumentar la potencia de la central.

“En el país existen otras centrales de ciclo combinado, pero esta central es única porque además de hacer la conversión hemos utilizado la última tecnología en la turbina de gas. En la cámara de combustión le hemos puesto el sistema FDX, que es de última generación para reducir emisiones y generar más potencia. Es una de las primeras centrales en el planeta que cuenta con esta tecnología”, indica Tejada.

Con la potencia alcanzada, esta planta contribuye a consolidar el sistema eléctrico nacional. En junio del 2022 se inició la operación comercial con el COES. Sin embargo, la planta ya funcionaba y aportaba al sistema eléctrico desde su periodo de pruebas.

Con la obra culminada, Tejada destaca a los ingenieros y técnicos que participaron de un proyecto de alta tecnología que, sin duda, ha enriquecido los conocimientos de los profesionales peruanos.

[Lee la historia completa](#)