

OPINIÓN >

Rómulo Mucho:
Reflexiones sobre las
cabeceras de cuenca

[Leer más](#)

ENTREVISTA >

Ysaac Cruz:
50 años como ingeniero
de minas

[Leer más](#)

SOSTENIBILIDAD >

Claves para una
debida diligencia integral
en DD.HH.

[Leer más](#)

INFORME >

Cómo mejorar los reportes de conflictos sociales

Defensoría del Pueblo. Reporte de conflictos sociales. Enero 10, 2022. Da cuenta de 202 conflictos: 148 activos y 54 latentes. Casos nuevos: cuatro. El último reporte de la Defensoría puede generar alarma, pero existen nuevas maneras de organizar y presentar la información para que la estadística ayude a entender mejor los procesos y sobre todo las causas alrededor de los conflictos.

APORTE CONCILIADOR

Manuel Glave, economista e investigador principal del Grupo de Análisis para el Desarrollo (Grade), ha trabajado los últimos meses en el tema, junto con Eduardo Bryce, director ejecutivo de Tinkuy Consult. Ambos presentaron algunos alcances del mismo en el Comité de Asuntos Sociales (CAS) de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) hace unos días.

Sobre la base del análisis de las lecciones aprendidas del seguimiento de los conflictos sociales, realizado en coordinación con la SNMPE, se sostuvieron diversas entrevistas a los actores directamente relacionados a la gestión de conflictos en el país. Ello, con el objetivo de evaluar oportunidades de mejora en la metodología, estructura y contenidos de los reportes de conflictos sociales de la Defensoría del Pueblo y del Viceministerio de Gobernanza Territorial elaborados entre los años 2011 y 2020.





INFORME >

“Las cifras consignan un alto número de conflictos sociales. Esto genera la imagen de una sociedad conflictiva. Pero eso no es así”



“Lo que hemos encontrado es que, en realidad, el reporte de la Defensoría del Pueblo —con 18 años de vida— tiene varias virtudes, como su continuidad, metodología común, y que da una imagen del universo potencial de conflictos, pero también es cierto que hay oportunidades de mejora”, explica.

Entre las oportunidades de mejora, Glave sugiere desglosar la categoría “socioambiental” en subcategorías más precisas, ya que no todos los conflictos son ambientales. No siempre un conflicto “socioambiental” se debe a la presencia de un proyecto de inversión minera. En muchos casos, se debe probablemente a servicios públicos no satisfechos y, por lo tanto, se genera ruido socioambiental por la presencia de un proyecto de inversión extractivo, pero el conflicto es social por el incumplimiento estatal.

[Leer informe completo](#)

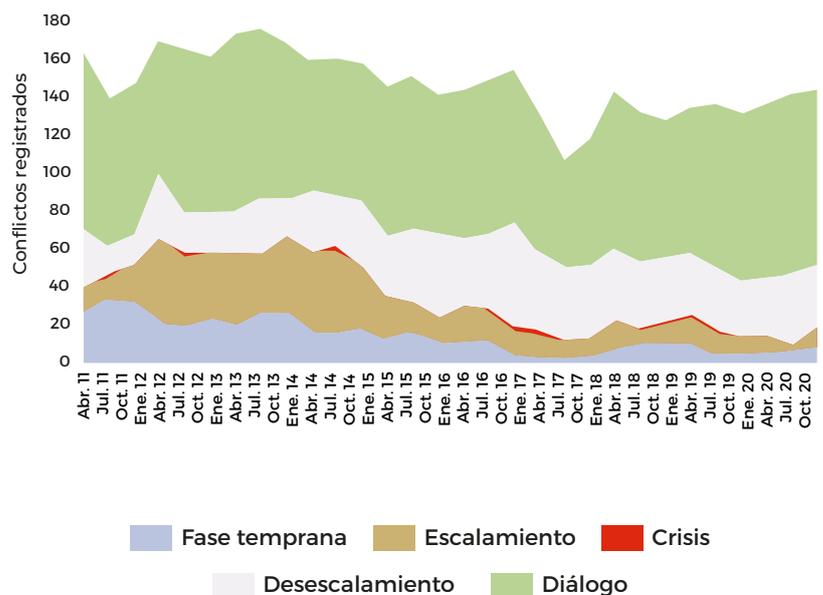


EN BUSCA DE LA REAL DIMENSIÓN DE LOS CONFLICTOS

Grade y Tinkuy Consult identificaron oportunidades de mejora en la metodología, estructura, contenidos y comunicación de los reportes de conflictos. Un hallazgo importante es la baja cantidad de los que llegan a una etapa de crisis y el alto número que se encuentra en etapa de diálogo.

Mirada de una década

Los conflictos sociales que llegaron a una etapa de crisis, entre el 2011 y el 2020, están indicados por el área de color rojo en el gráfico. Son los menos numerosos.



Fuente: Grade / Tinkuy Consult

Director: Pablo de la Flor / **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 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 >

Ya están abiertas las inscripciones al 14 Simposium del Oro, Plata y Cobre

Tras haber sido suspendido en el 2020 por la pandemia, ya están abiertas las inscripciones para participar este 10, 11 y 12 de mayo del 2022 de la edición 14 del Simposium Internacional del Oro, Plata y Cobre, el evento insignia organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).

Aproveche las tarifas de pre-venta para inscribirse como asistente y los últimos stands disponibles, ya sea de manera presencial o virtual visitando <https://www.simpodium-del-oro.snmpe.pe/>

Esta vez el Simposium migrará a un formato mixto, en el que se podrá participar de manera presencial en el hotel Westin, en Lima, y también desde plataformas virtuales, siempre conforme a los protocolos sanitarios. Así, permitirá reunir un público más amplio y diverso del Perú y del mundo.

Para inscribirse en el programa o hacer consultas, escribir a: informessimposiumoro@snmpe.org.pe y registrosimpodiumoro@snmpe.org.pe



14

SIMPOSIUM
INTERNACIONAL
DEL ORO, PLATA Y COBRE
INTERNATIONAL
GOLD, SILVER & COPPER
SYMPOSIUM

Leer más



Premio a la Innovación Tecnológica cierra inscripciones

Se amplió el plazo para la recepción de trabajos para la novena edición del Premio a la Innovación Tecnológica en el sector minero energético, organizado por el Comité de Tecnología e Innovación de la SNMPE. Ahora culminará el próximo viernes 4 de febrero, por lo que los interesados en participar tienen aún algunos días más para realizar su inscripción en la web de [Minergy Connect](#).



Leer más

NOMBRAMIENTOS >

- **Graciela Arrieta** es la nueva gerente sectorial de hidrocarburos de la SNMPE.
- **Jannine Delgado Silva** fue designada como gerente de Asuntos Externos de Pluspetrol Perú.
- **Iván Montoya Torres** asumió la Gerencia Corporativa Legal de Petroperú.
- **Jesús de la Torre Tejada** fue nombrado gerente corporativo de Finanzas de Petroperú en adición a sus funciones como gerente del Departamento de Tesorería.
- **Luis Santibáñez** fue designado gerente general de Hubyay Perú.
- **Tine Van Den Wall Bake** es la nueva gerente de Comunicación y Relaciones Institucionales de Repsol Perú.



ACTUALIDAD >

Apoyo para la remediación ambiental en el litoral

Gremio lamentó el derrame de petróleo ocurrido en la costa central del Perú y compartió la preocupación ciudadana frente a este evento.

Repsol Perú continúa desplegando acciones para remediar las consecuencias del derrame de petróleo ocurrido el pasado 15 de enero en el terminal Multiboyas N.º 2 de Refinería de La Pampilla, en Ventanilla.

Por su parte, la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) lamentó los daños ocasionados a la flora y fauna del litoral, así como a los pescadores artesanales de la zona y sus familias, y dio a conocer el apoyo por parte de las empresas asociadas del sector hidrocarburos y con experiencia en la materia.

“Informamos que las empresas del sector hidrocarburos han puesto a disposición maquinaria, equipos y conocimiento para el control y contención de los daños ocasionados, que es lo más urgente para la recuperación de nuestro medio ambiente”, expresó el gremio a través de un comunicado.

También reiteró su pedido a la empresa para que siga garantizando la remediación de las áreas afectadas con la mayor celeridad posible; así como, la adopción de decisiones y acciones para evitar que situaciones como esta se repitan.

El gremio destacó que las empresas asociadas están comprometidas con el desarrollo del Perú y trabajan con un enfoque de sostenibilidad, priorizando la responsabilidad social y ambiental, así como el respeto al marco legal, que es permanentemente supervisado por las autoridades.

[Leer más](#)



OPINIÓN >



Reflexiones sobre las cabeceras de cuenca

Por Ing. Romulo Mucho, ex viceministro de Minas

Las cabeceras de cuenca tienen el potencial de recibir aguas que bajan de los glaciares, de las nieves, los humedales y las corrientes de agua subterránea. Sin embargo, la idea de que son intangibles nace de una posición política e ideológica antinversión minera más que de la evidencia científica. Quienes impulsan esta idea pregonan que la minería contamina las aguas y suelos en las partes altas de la cuenca, impidiendo de esta manera la agricultura y la ganadería en las partes media y baja. Pero esta posición se rebate con evidencias.



[Leer más](#)



“Un ingeniero de minas debe tener un sólido conocimiento de la realidad nacional”

Ysaac Cruz Ramírez

En el mes que se celebra el Día del Ingeniero de Minas, conversamos con Ysaac Cruz, expresidente de la SNMPE (2007-2008) y presidente del directorio de Sociedad Minera Austria Duvaz, quien cumplió 50 años en esa profesión. Él comparte recuerdos de sus primeros años como profesional, las exigencias actuales de la carrera y su visión sobre el desarrollo del sector minero.

Ysaac Cruz Ramírez tenía claro que su vocación era ser ingeniero, pero cuando dejó el colegio no tenía claro en qué especialidad. A mitad de los años sesenta, ingresó a la UNI, a la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica. Pero podía esperar hasta el tercer año de estudios para decidir qué camino tomar. Por entonces la universidad organizaba un programa de visitas técnicas a plantas en el sur del país, en el norte, y había otro tour que iba a la sierra central. “Fue una experiencia maravillosa, el bus que nos llevaba fue parando en cada una de las hidroeléctricas que hay en el camino de Lima a La Oroya, y luego visitamos minas subterráneas”, cuenta Cruz, recordando el que fue el punto de partida de una vida dedicada a la minería y que ha pasado por cargos directivos en Compañía



Minera Milpo, Sociedad Minera El Brocal y Sociedad Minera Austria Duvaz, entre otras.

¿Cómo surgió su vocación por la ingeniería de minas?

Mi primera experiencia de ingreso a una mina fue en ese viaje universitario cuando llegamos a Casapalca. También fuimos a Morococha y Cobriza. Yo quedé muy impresionado con la labor del hombre en la naturaleza y especialmente en las minas, por su capacidad para extraer la riqueza del interior de la de la tierra. Ver las condiciones de trabajo y la tecnología que se utilizaban en esa época en las minas significó para mí un reto especial. Luego de ese viaje simplemente elegí qué carrera seguir. Fui el primer ingeniero de minas en mi familia.



ENTREVISTA >

¿Cuáles considera que hoy son los principales retos de un ingeniero de minas? ¿Qué tanto han cambiado las exigencias para esta profesión?

Han cambiado mucho. Los ingenieros requieren tener una sólida formación de principios y valores personales, tanto para manejar equipos como para una clara comprensión del medio ambiente, y la necesidad de velar por su protección. Cuando yo comenzaba esta preocupación existía como concepto, pero no tenía la fuerza de control y evaluación que tiene hoy. También se requiere una formación en tecnologías de la información. Muchas de las actividades que en mi época eran manuales hoy son automáticas para hacer funcionar equipos e instalaciones completas. Un ingeniero debe, además, dominar el inglés para entender el mundo en el que se desarrolla su actividad, y especialmente tener un sólido conocimiento de la realidad nacional, de la realidad particular de la región donde está su centro de trabajo. La formación de los profesionales no se puede limitar solo a su función al interior de la empresa, porque donde estén deben ser embajadores de su empresa, tomando en cuenta la importancia que tiene la relación con las comunidades.

¿En qué medida el trabajo en la industria minera le hizo conocer una cara más real del Perú, tanto geográfica como social?

La minería en el Perú es la industria más descentralizada que existe. Las minas están distribuidas a lo largo y ancho del país, en diferentes condiciones, alturas, climas. Y para los ingenieros de minas el hecho de movernos a una operación nos hace integrarnos a una realidad geográfica y social que de otra forma quizá no conoceríamos. Cuando inicié mi



La minería en el Perú es la industria más descentralizada que existe



carrera, las diferencias sociales entre Lima y las provincias eran mucho más marcadas que hoy. Había menos recursos en las provincias y una gran distancia de desarrollo. Pero no olvidemos que las empresas mineras construían pueblos, porque se desarrollaban en zonas desérticas, de alta montaña, donde no había otra actividad. Con el paso del tiempo, esa necesidad fue variando, y ya no se construyen campamentos como los de antes.

¿Qué experiencias considera las más valiosas en su actividad como representante gremial?

He tenido el honor de ser presidente de la SNMPE, del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú y del Instituto de Seguridad Minera. No son comparables, pero hacer esta ruta te enriquece como persona y te da una visión de la profesión, de nuestros riesgos, y del desarrollo del sector minero. Si tuviera que resaltar algo en especial de mi paso por la SNMPE sería la unión que se consiguió entre las mineras del centro del país para construir el actual muelle de minerales del Puerto del Callao. Fue una solución integral al manejo de concentrados en el puerto, eliminando un sistema anacrónico, inadecuado, por un sistema de carga con cero riesgo de contaminación.

[Leer más](#)



SOSTENIBILIDAD >

Kallpa: compromiso con la salud y el uso responsable del agua

La empresa de generación eléctrica Kallpa Generación fue galardonada con el Premio de Desarrollo Sostenible 2021, entregado por la SNMPE, por desarrollar dos iniciativas que mostraron su compromiso con la población cercana a sus zonas de influencia en temas de salud y del uso adecuado de recursos hídricos para sembríos.

“Los reconocimientos son importantes, porque significan una retroalimentación con relación a nuestro trabajo en beneficio de nuestros vecinos, además de un indicador para saber si vamos por buen camino y, sobre todo, es un reconocimiento para el equipo en campo, que son quienes los lideran”, explicó a **Desde Adentro** Luis Alburqueque Castro, gerente de Responsabilidad Social de Kallpa.

Leer más



Debida diligencia en Derechos Humanos y medio ambiente pueden integrarse



La debida diligencia en Derechos Humanos e impactos medioambientales puede estar integrada en las empresas minero energéticas a través de distintas funciones, procesos y sistemas basadas en políticas claras y de comunicación constante interna y externa. Así lo explicó Lelia Mooney, especialista en empresas, derechos humanos y sostenibilidad y profesora adjunta de la Universidad de Georgetown durante su participación en el curso taller Gestión de Riesgos en Derechos Humanos en el sector minero energético, dictado por la SNMPE.

Leer más

AGENDA >

CURSO: MINERÍA PARA NO MINEROS

Fechas: 9, 14, 16, 21, 23 y 28 de febrero

Hora: 7:00 p.m. a 10:00 p.m.

Modalidad: Virtual

Organiza: Colegio de Ingenieros de Minas del Perú

Inscripciones: <https://bit.ly/35nRpTf>

WEBINAR: “DESARROLLO PRODUCTIVO EN CABECERAS DE CUENCA: MITOS Y REALIDAD”

Fecha: 16 de febrero

Hora: 10:00 a.m.

Modalidad: Virtual

Organiza: SNMPE

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

CURSO: ESTRUCTURA DE COSTOS Y GENERACIÓN DE VALOR EN OPERACIONES MINERAS

Fechas: 22, 25 y 29 de marzo

Hora: 7:00 p.m. a 10:00 p.m.

Modalidad: Virtual

Organiza: Colegio de Ingenieros de Minas del Perú

Inscripciones: <https://wa.me/51951294314>



PIQUEO GREMIAL >

Antamina se suma a la conservación medioambiental del Valle de Huarmey

Como parte de sus objetivos medioambientales, Antamina brinda soporte a una campaña de limpieza y conservación que busca liberar zonas vulnerables de envases vacíos de agroquímicos en el Valle de Huarmey. En ese lugar, la minera apoya el desarrollo de cultivos de palto, vid y chirimoya. El acopio y segregación de estos materiales, potencialmente contaminantes, obedecen a un plan de manejo ambiental que promueve la capacitación y sensibilización sobre el manejo de residuos sólidos y de envases vacíos de agroquímicos para los productores del Valle.



ISA REP cede terreno en Manchay para niños y adolescentes en abandono

ISA REP cedió más de 5.5 hectáreas de un terreno en las Lomas de Manchay, al sur de Lima, como nuevo espacio de vivienda y esparcimiento en favor de 17 niños y jóvenes con VIH y en situación de abandono que son atendidos por la Asociación Un Día de Esperanza (AUDE). La ONG los asiste con vivienda, alimentación, educación y actividades de esparcimiento desde hace 20 años.

Petroperú desinfecta desembarcadero pesquero y mercados de Talara

Ante la tercera ola de la COVID-19 y la presencia predominante de la variante ómicron en Talara, Piura. Petroperú desinfectó el desembarcadero pesquero artesanal de San Pedro, así como 300 embarcaciones artesanales de vela y los cinco principales centros de abasto de la ciudad piurana.

Nexa inaugura módulo habitacional en Pasco exclusivas para sus trabajadoras

Como parte de su compromiso con el cierre de brechas de género en el sector minero, Nexa inauguró un módulo habitacional exclusivo para mujeres en la Unidad Minera El Porvenir, en Pasco. Esta iniciativa forma parte de las acciones que desarrolla el grupo Empodera, que reúne a colaboradores voluntarios que discuten sobre el papel de la mujer en la minería y proponen acciones para promover la equidad de género en el sector.





PIQUEO GREMIAL >

Jóvenes de Caylloma y Castilla participaron en curso de marketing digital

Un grupo de jóvenes de Majes El Pedregal, en Caylloma, y del Valle de Majes, en Castilla, expusieron sus modelos de negocios durante la clausura de la segunda edición del curso virtual Marketing Digital, que forma parte del programa Plan de Jóvenes, desarrollado por el proyecto minero Zafranal y la Universidad Católica San Pablo (UCSP), a través de su incubadora de negocios Kaman.



AMSAC capacita en manejo de maquinaria pesada a comunidades de Pasco

Con el objetivo de aportar al mercado laboral y la reactivación económica de Pasco, la estatal Activos Mineros (AMSAC) realizó capacitaciones gratuitas para los pobladores de la comunidad campesina de Quiulacocha y del asentamiento humano de Champamarca. Así, adquirieron conocimientos sobre la operación y mantenimiento de maquinaria pesada. Ello, dentro de las actividades sociales que realiza la empresa en las zonas donde interviene.

Anglo American da bienvenida a becados de programa Fortaleciendo Capacidades

La fase III de la tercera edición del programa Fortaleciendo Capacidades de Anglo American Quellaveco se inició con la recepción de los 404 participantes para los 17 cursos gratuitos de los módulos de Conductores, Línea Amarilla y Construcción Civil, dictados por las instituciones capacitadoras Tecsup, Cisold y Cetemin. Esta iniciativa está dirigida a las personas de la región Moquegua que necesitan una certificación para acreditar sus conocimientos y experiencia.

Inician producción de miel de abeja en Candarave tras apoyo de Southern Perú

Southern Perú anunció que impulsa un proyecto productivo de miel de abeja orgánica en favor de emprendedores del distrito de Quilahuani, ubicado en la provincia de Candarave, en Tacna. Ellos accedieron a capital semilla en forma de bienes y servicios, al ser parte de las iniciativas ganadoras del programa #EmprendeYReactiva.





HISTORIAS >

Un gran cambio por el planeta

El 28 de enero se conmemoró el Día Mundial de la Acción frente al Calentamiento Terrestre, momento para fomentar la conciencia ambiental y reconocer los esfuerzos para mitigar el cambio climático.

El 2022 es un año clave para frenar el calentamiento global, pues los acuerdos firmados en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático 2021 (COP 26) ya se encuentran en proceso. En esta cita mundial se acordó hacer esfuerzos para no superar en 1.5° C el calentamiento global.

Con este objetivo en la mira, el sector minero energético peruano se encuentra en la búsqueda permanente de ser medioambientalmente sostenible, por lo que desarrolla diversos proyectos para lograrlo. Para reconocer estas iniciativas, la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) distingue cada año la innovación de estas compañías, su alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenibles de las Naciones Unidas y su compromiso con la población.

El año pasado, en el Premio Desarrollo Sostenible, la empresa galardonada en la categoría especial de Gestión Ambiental en Cambio Climático fue Electro Dunas, distribuidora de electricidad para Ica, Huancavelica y Ayacucho, por lograr migrar al 100% el uso de energía verde en sus instalaciones. La empresa instaló una planta de generación fotovoltaica con casi 300 paneles solares ubicados en la azotea de su sede norte, en la región Ica.

Gracias a esta planta, Electro Dunas ha logrado la reducción anual aproximada de 60 toneladas de dióxido de carbono, equivalentes a lo que absorben 3,000 árboles en un año, para beneficio de la población iqueña.



“Los sectores extractivos son los primeros que deben tomar decisiones para mitigar el cambio climático”

Otra de las empresas que obtuvo el Premio Desarrollo Sostenible en la categoría de Gestión Ambiental fue Pluspetrol, en el sector de hidrocarburos. Su programa Ducto Verde tiene como objetivo la contribución a la mínima huella ambiental de Camisea en la Amazonía del Cusco.

El Ducto Verde de Pluspetrol tiene entre sus logros haber restaurado más de 36 mil hectáreas de cobertura boscosa nativa; absorber 6 millones de toneladas de CO₂ gracias a los procesos de reforestación de Camisea; mantener en su área de operaciones la cobertura vegetal y la biodiversidad y, por último, contar con el apoyo importante de las comunidades locales.

[Lee la historia completa](#)