

ACTUALIDAD >

20 años de Camisea:
avances y desafíos

Leer más

ENTREVISTA >

Eduardo Rojas, presidente
del Comité de Tecnología e
Innovación de la SNMPE

Leer más

HISTORIA >

Raimondi: el naturalista
que describió las
riquezas del Perú

Leer más



INFORME >

XIII Foro del Agua: desafíos y avances en la gestión sostenible del recurso hídrico para el sector minero energético

Expertos nacionales y extranjeros discutieron temas como regulación hídrica, innovación en el uso sostenible del agua y comunicación efectiva para fomentar un mejor entendimiento de la problemática del agua, en un contexto marcado por el cambio climático, la conflictividad y las exigencias normativas.

“Estamos convencidos de que el cuidado del agua, tanto en calidad como en cantidad, es fundamental para el desarrollo del país”, afirmó Víctor Gobitz, presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), al inaugurar este 4 de septiembre el XIII Foro del Agua, un espacio que promueve el uso eficiente y sostenible de este recurso vital entre el sector minero energético y actores clave.

Por su parte, Alonzo Zapata, jefe de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), enfatizó a la importancia de tomar decisiones basadas en información actualizada y evidencia científica. Con estas palabras, dio por inaugurado el evento y felicitó a la SNMPE por la continuidad de este espacio de diálogo y reflexión por más de una década.



INFORME >

CAMBIOS Y PARADIGMAS

El ministro del Ambiente, Juan Carlos Castro Vargas, abrió la jornada destacando la importancia de romper paradigmas tradicionales en la gestión ambiental. Afirmó que la conservación de los recursos naturales puede coexistir con proyectos productivos como la del sector minero e hidrocarburos. “La conservación de los recursos naturales, incluido el recurso hídrico, es crucial e importante para el desarrollo del país”, destacó.

Luego, el ministro de Desarrollo Agrario y Riego, Ángel Manero, explicó la reorganización de la ANA para reforzar su rol técnico en la asignación de recursos hídricos. “La ANA debe dejar de hacer cosas que se le ha encargado, como descolmatación de ríos o administrar maquinaria. La ANA es un ente netamente técnico normativo y que cumple una función importante para el país. La asignación del recurso hídrico en el país es un tema vital y el ANA se tiene que redimensionar a efectos para facilitar procesos de inversión, de resolver la conflictividad en algunas zonas respecto del agua”, detalló.

AGUA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL

Durante el primer panel —moderado por Fabiola Sifuentes, presidenta del Comité del Agua de la SNMPE—, el rector de Gerens Escuela de Postgrado, Armando Gallegos, señaló la necesidad de una visión compartida a largo plazo para la gestión del agua: “La debilidad regional, local y comunitaria tiene que ser atendida”. Asimismo, agregó que es crucial articular el apoyo técnico y financiero de la comunidad, las empresas y el Estado.

Fernando Cillóniz, exgobernador de Ica, señaló la falta de infraestructura adecuada para almacenar agua en épocas de abundancia. “Los peruanos tenemos mucha agua, pero estacional”, advirtió.

[Leer informe completo](#)

XIII FORO DEL AGUA:

SIETE CONCLUSIONES CLAVE

1. Importancia del recurso hídrico

El agua es un recurso estratégico y un elemento integrador, vital para el desarrollo de los proyectos.



2. Innovación en tecnologías de tratamiento

Se destacan avances en tecnologías para el tratamiento de agua, como la ósmosis inversa asistida y el congelamiento, que mejoran la purificación y reutilización del agua.



3. Uso de inteligencia artificial en la gestión del agua

Se resaltó el desarrollo de nuevas tecnologías para tratar aguas salinas y la implementación de inteligencia artificial en redes de agua y aguas residuales, mejorando la eficiencia y reduciendo costos en su manejo.



4. Impacto del cambio climático en glaciares

El cambio climático está afectando gravemente a los glaciares andinos, cruciales para las reservas de agua. Se requiere acción urgente para mitigar estos efectos y adaptar la gestión del agua.



5. Importancia de datos precisos

La toma de decisiones basada en datos científicos es fundamental. El uso de información satelital y datos en tiempo real es crucial para la planificación y adaptación al cambio climático.



6. Retos regulatorios y gobernanza del agua

En América Latina, la gestión del agua enfrenta desafíos regulatorios, como la centralización y la falta de capacidad de gestión. Mejorar la gobernanza y la fiscalización es esencial para una gestión eficiente.



7. Comunicación clara y efectiva

Es crucial adaptar el lenguaje técnico para que la información sobre el agua sea comprensible para todos los públicos. La comunicación efectiva fomenta un mejor entendimiento y gestión del recurso hídrico.



Fuente: En base a las ponencias del XIII Foro del Agua.

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:** Katty Gonzales / **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. / **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.

Foros SNMPE



XV FORO ANUAL
TICAR

**3 Y 4
OCTUBRE
2024**

 **AUDITORIO
SNMPE**

 **AFORO
LIMITADO**

INSCRIPCIONES



AGENDA

Transformación digital y
sostenibilidad

Horizontes de la IA Generativa

Descarbonización global y
el panorama de la transición
energética

Ecosistemas de innovación

Ciberseguridad en la era de la IA

Transformación de la cultura
organizacional en la era digital

Organizado por:



**SOCIEDAD NACIONAL
DE MINERÍA, PETRÓLEO
Y ENERGÍA**

Auspiciador Oro:



Aliados Estratégicos:



Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía

RUC: 20112999621



ACTUALIDAD >



20 años de Camisea: principales retos a futuro de este gran proyecto gasífero

El proyecto Camisea marcó un hito en la infraestructura energética del Perú. Sin embargo, queda mucho por hacer en temas como regulación y exploración para aprovechar los recursos hidrocarburíferos del país.

En el evento “20 años de gas natural del Proyecto Camisea: Avances y desafíos del gas natural en el Perú”, organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), la consultora Macroconsult, mediante su director Gonzalo Tamayo, destacó el papel de Camisea en la masificación del gas natural en el Perú, con más de 2 millones de hogares, industrias y comercios beneficiados en 10 regiones del país.

Actualmente, Camisea reinyecta entre el 20% y el 25% del total del gas que se extrae porque la demanda es menor a la producción. “El mayor desafío aquí es seguir generando esa demanda necesaria y que tiene que ser impulsada por una política de masificación promovida por el Estado. Se debe desarrollar un proyecto de petroquímica y generar valor agregado sobre el gas, impactando positivamente en todo lo que sería la agroindustria en el Perú”, afirmó Germán Álvarez, *Country Manager* en Pluspetrol Perú.

Al cierre del evento, María Julia Aybar, presidenta del Comité Sectorial de Hidrocarburos de la SNMPE, remarcó la necesidad de continuar con este proyecto: “Hay muchísimos retos todavía. Hay que seguir trabajando en exploración e invertir para reponer esas reservas. Además, se tiene que invertir en infraestructura para el transporte y conexiones para la población”.

[Leer más](#)

AGENDA

■ XV FORO ANUAL TICAR

Fecha: 3 y 4 de octubre

Hora: De 13:30 a 19:30 hrs.

Modalidad: Presencial (De La Roca De Vergallo 461, Magdalena del Mar)

Organiza: SNMPE

Inscripciones: <https://bit.ly/3yWs3uH>

■ XXIV FORO ANUAL DE TRIBUTACIÓN

Fecha: 10 y 11 de octubre

Hora: De 8:00 a 12:00 hrs.

Modalidad: Presencial (De La Roca De Vergallo 461, Magdalena del Mar)

Organiza: SNMPE

Inscripciones: <https://bit.ly/3XJ8Whi>

Foros SNMPE



XXIV FORO ANUAL

DE TRIBUTACIÓN

10 Y 11
OCTUBRE
2024

 AUDITORIO
SNMPE

 AFORO
LIMITADO

INSCRIPCIONES



AGENDA

Predictibilidad, prevención y
conflictividad

Contabilización del Derecho
Tributario

Política fiscal: promoviendo
la transición energética

Organizado por:

Comité de Asubtos Tributarios



SOCIEDAD NACIONAL
DE MINERÍA, PETRÓLEO
Y ENERGÍA

Auspiciadores:



SouthernPerú
GrupoMéxico
MINERÍA

Colaboradores:



Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía

RUC: 20112999621



ACTUALIDAD >

Orygen enfocada en desarrollar nodos energéticos en la zona norte y sur del país

Marco Fragale, CEO de Orygen, comparte su visión sobre el papel de las energías renovables.

Tras el reciente cambio de nombre y la adquisición por parte de Actis, Orygen —antes Enel Perú— se posiciona como un actor clave en el sector energético. “Nuestro objetivo es contribuir al desarrollo del Perú, entregando energía confiable, sostenible y competitiva a nuestros clientes, favoreciendo su crecimiento”, dice Fragale. Además, resalta el papel que la empresa desempeñará en la región. “Tenemos el objetivo de hacer que el país sea uno de los principales protagonistas del desarrollo renovable en la región durante los próximos años”, afirma.

Para alcanzar estas metas, Orygen planea seguir creciendo a través de inversiones y nuevos proyectos centrados en energías renovables, especialmente eólicas y solares.

EL MERCADO

Con una capacidad instalada de 2.3 gigavatios (GW), Orygen se consolida como una de las principales generadoras de energía del país. La respuesta de los *stakeholders* y del mercado ante la nueva identidad de la empresa ha sido positiva, aseguran.

PLANES DE EXPANSIÓN

Orygen tiene planes concretos de expansión para fortalecer su posición en el mercado energético peruano. “Estamos enfocados en desarrollar nodos energéticos en la zona norte y sur del país, los cuales esperamos puedan iniciar su construcción en la primera mitad del 2025”, detalla el ejecutivo.

La compañía tiene un ambicioso plan de inversión para los próximos cinco años y un pipeline de más de 5 GW, con proyectos que pronto alcanzarán el estatus de *ready-to-build*.



ORYGEN

[Leer más](#)

OPINIÓN >



SNMPE

Víctor Gobitz,
presidente de la
SNMPE.

Minería formal al 2030

Durante el 2018 y el 2019, el Ministerio de Energía y Minas promovió un espacio de diálogo multiactor para reflexionar acerca del rol de la industria minera en el desarrollo socioeconómico del país. El objetivo fue discutir y consensuar una visión compartida de la minería peruana formal al 2030. En esa línea, se creó el Centro de Convergencia y Buenas Prácticas Minero Energéticas, denominado Rimay.

Como resultado, se alcanzó un consenso acerca de una visión al 2030, con cuatro atributos centrales: a) una minería inclusiva e integrada en lo social y lo territorial; b) una minería con una gobernanza óptima en lo ambiental y propende el desarrollo territorial; c) una minería competitiva e innovadora; y d) una minería altamente valorada por toda la sociedad.

Mirando en perspectiva, ya estaríamos a mitad del camino hacia el 2030. Por ello, resulta pertinente evaluar y, eventualmente, cuestionarnos si lograremos alcanzar esa visión consensuada, analizando los dos principales metales de nuestro PBI minero: cobre y oro.

Como diría nuestro historiador Jorge Basadre, el Perú aún es una posibilidad.

[Leer completo](#)



ENTREVISTA >

Eduardo Rojas: “La transformación digital es esencial para mantenerse competitivo en el sector minero energético”

A menos de un mes del XV Foro Anual TICAR a la vuelta de la esquina, Eduardo Rojas comparte cómo el evento que se realizará entre el 3 y 4 de octubre se posicionará como el epicentro de la innovación tecnológica y la sostenibilidad.

En un mundo donde la innovación tecnológica avanza a pasos agigantados, el XV Foro Anual TICAR se erige como un punto de referencia esencial para el sector minero energético. Detrás del telón, Eduardo Rojas, presidente del Comité de Tecnología e Innovación, cuenta cómo el evento de este año busca fortalecer la colaboración entre empresas, Gobierno y academia, enfocándose en temas claves como la Inteligencia Artificial Generativa, la Transformación Digital, el Ecosistema de Innovación y la Transición Energética.

¿Cuáles fueron los principales aprendizajes y resultados que destacaría del TICAR 2023 y cómo han influido en la planificación de la edición de este año?

En el TICAR 2023, uno de los aprendizajes más valiosos fue la creciente importancia de la integración de tecnologías digitales en las



SNMPE

operaciones minero energéticas. Vimos que las empresas que adoptaron tecnologías como la inteligencia artificial (IA), la automatización y el Internet de las Cosas (IoT) lograron mejoras significativas en eficiencia operativa, reducción de costos y sostenibilidad. Estos avances nos ayudaron a comprender que la transformación digital no es solo una tendencia, sino una necesidad crítica para mantenerse competitivo en el sector.

¿Qué nuevos avances en inteligencia artificial se presentarán este año, y cómo estas tecnologías están transformando el sector minero energético?

Alineados con la innovación tecnológica, el bloque sobre Inteligencia Artificial Generativa mostrará cómo esta tecnología tiene la oportunidad de transformar nuestras operaciones, y cómo permite también



ENTREVISTA >

predecir y gestionar operaciones para ser más eficientes haciendo uso de uno de los recursos más abundantes con los que contamos ahora: información y datos, permitiendo que tomemos decisiones basadas en los datos y generando la valorización de estos.

¿Qué novedades o casos de éxito veremos este año en términos de ciberseguridad y transición energética? ¿Algún *speaker* que quisiera destacar?

La ciberseguridad tendrá un bloque, especialmente en un contexto donde las amenazas digitales están en aumento. Se presentarán estrategias colaborativas y mejores prácticas para proteger infraestructuras críticas del sector, además de conocer los resultados de la primera evaluación del nivel de madurez en Ciberseguridad de las empresas del sector minero energético.

¿Por qué la innovación tecnológica es crucial para el futuro del sector minero energético? ¿Qué beneficios tangibles aporta en términos de eficiencia, sostenibilidad y competitividad global?

Los proyectos minero energéticos cada vez son más remotos y difíciles de operar, esto afecta el equilibrio entre las leyes de producción y los costos. En ese sentido, la innovación tecnológica ya no será solo una alternativa, sino que se convertirá en parte esencial de las operaciones del sector minero energético. Tecnologías como el IoT, la analítica avanzada, los gemelos digitales,



En el TICAR 2023, uno de los aprendizajes más valiosos fue la creciente importancia de la integración de tecnologías digitales en las operaciones minero energéticas



el *machine learning*, la automatización de operación y la robotización, nos van a permitir reducir tiempos de inactividad, predecir fallos antes de que ocurran, llevar nuestras operaciones a los puntos más altos de eficiencia operativa y con eso aumentar la productividad de manera significativa.

Por ejemplo, tenemos el caso de una empresa que implementó sensores IoT en su mina y los resultados mostraron una reducción del 10% en costos de mantenimiento y un aumento del 15% en la disponibilidad de equipos. Así como el caso de una minera que logró reducir en un 15% el consumo de combustible y en un 20% el tiempo de transporte al optimizar las rutas de sus camiones utilizando algoritmos de inteligencia artificial.

[Lee la entrevista completa](#)

Foros SNMPE



XIX FORO ANUAL CONTABLE Y DE AUDITORÍA



19 Y 20 NOVIEMBRE 2024

📍 AUDITORIO
SNMPE

 AFORO
LIMITADO

INSCRIPCIONES



AGENDA

Panorama del sector minero
energético

Sostenibilidad

Reportes financieros y NIIF

Auditoría

Transformación digital

Tributación

Organizado por:

Comité de Contabilidad y Auditoría



Patrocinado por:



Auspiciado por:



Colaborador:





SOSTENIBILIDAD >



Ocho asociadas a la SNMPE reciben el “Premio Huella de Carbono Perú”

Fueron reconocidas por impulsar el cambio por un mejor futuro ambiental y gestionar voluntariamente sus emisiones de gases de efecto invernadero.

El Ministerio del Ambiente entregó el premio “Huella de Carbono a la Sostenibilidad Ambiental” a 39 organizaciones públicas y privadas que voluntariamente gestionan de forma adecuada sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), con lo cual contribuyen a alcanzar la meta nacional de 40 % de reducción de emisiones al 2030.

Entre las empresas reconocidas se encuentran ocho asociadas a la SNMPE, las cuales son Sociedad Eléctrica del Sur Oeste (SEAL), Celepsa, Vulco Perú, Pan American Silver, Price Waterhouse Coopers, Komatsu-Mitsui Maquinarias, Banco de Crédito del Perú y Ernst&Young Consultores.

El evento fue presidido por el ministro del Ambiente, Juan Carlos Castro, quien destacó que “se ha trazado un hito gracias al esfuerzo de las 1,800 organizaciones inscritas actualmente en la plataforma Huella de Carbono implementada por su sector”.

En ese marco, indicó que, de ese total, 850 instituciones han medido su huella de carbono, 243 han realizado la verificación, 77 la han reducido y 31 organizaciones han implementado las acciones complementarias del cuarto nivel de gestión de emisiones de GEI.

Castro sostuvo que de esa manera “consolidamos nuestros compromisos asumidos en el marco del Acuerdo de París y contribuimos a lograr la meta de ser un país carbono neutral al 2050”.

[Leer más](#)

NOMBRAMIENTOS >

- **Gustavo De Vinatea** fue designado como Gerente General del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).
- **Natalie Nakamura** es la nueva gerente de Seguridad y Salud Ocupacional de Celepsa.
- **Cecilia Rabitsch** fue designada como Vicepresidenta de Relaciones Institucionales y Sostenibilidad de ENGIE Energía Perú.



PIQUEO GREMIAL >

Fenix captura humedad ambiental para generar energía eléctrica

Fenix, empresa de generación eléctrica, informó que a través del proyecto “Recuperación eficiente del agua condensada del ambiente” le permite aprovechar la alta humedad ambiental en su planta de Chilca –de un 98%- para capturarla y condensarla, transformándola en agua desmineralizada para la generación eléctrica. Así, recupera diariamente 180 m³ de agua, lo que contribuye a la producción de un tercio de la energía que requiere su planta.

[Leer más](#)



Representantes de economías de APEC visitan Cerro Verde

Teniendo como marco el Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC) y el Diálogo de Alto Nivel de Minería de APEC, que se realiza en nuestro país, siete jefes de delegación que representan a las economías de esta región visitaron la **Sociedad Minera Cerro Verde** para conocer la tecnología que utiliza la empresa minera en sus procesos productivos, así como el impacto positivo del “Círculo Virtuoso del Agua” en la vida de los arequipeños.

[Leer más](#)

Jóvenes de Huancuire se integran a Las Bambas como operadores de camiones mineros

Después de un proceso de capacitación, 14 jóvenes miembros de la comunidad de Huancuire culminaron con éxito su entrenamiento como operadores de camiones mineros. Ellos se incorporarán a la planilla del área de mina de **Las Bambas**.

[Leer más](#)

Southern Perú y GORE Cajamarca inician proyecto de salud en Pachacútec

Southern Perú Copper Corporation, en alianza con el Gobierno Regional de Cajamarca, ha puesto en marcha el Proyecto de Inversión Pública (PIP) “Mejoramiento del Servicio de Atención de Salud Básicos en Pachacútec”, bajo el mecanismo de Obras por Impuestos. El nuevo centro de salud beneficiará a las familias cajamarquinas y a habitantes de zonas aledañas, como Chetilla, Magdalena y La Encañada.

[Leer más](#)





PIQUEO GREMIAL >

Minsur entregó 645 viviendas de calidad a familias rurales en Antauta

En un hecho que marca un hito en la minería peruana, **Minsur** entregó 645 viviendas de calidad a familias rurales del distrito de Antauta, en Puno. Ello significó una inversión de más de US\$ 10 millones. El proyecto, que incluye viviendas nuevas y mejoradas, busca mejorar la calidad de vida en las partes más alejadas de este distrito, que forma parte del área de influencia de la mina San Rafael.

[Leer más](#)



Cálidda halla restos de la cultura Lima de 1,300 años de antigüedad

En el marco de los trabajos de instalación de tuberías de gas natural en la avenida República de Panamá, en el distrito limeño de Miraflores, la distribuidora de gas natural **Cálidda** descubrió un “contexto funerario” perteneciente a la Cultura Lima. Este hallazgo incluye los restos de dos individuos, un adulto y un infante, quienes se estima vivieron hace entre 1,300 y 1,800 años.

[Leer más](#)

Huáncano recibe excavadora para trabajos de prevención fluvial

En marzo pasado, el río Pisco registró desbordes que afectaron a más de 250 hectáreas de cultivos de algodón y otros productos de primera necesidad. Para enfrentar esta problemática, el **Consortio Camisea** entregó a la Municipalidad Distrital de Huáncano una excavadora hidráulica, que será utilizada para reforzar las márgenes del río y prevenir desbordes.

[Leer más](#)

Reconocen a 130 brigadistas de Hidrandina por respuesta ante emergencias

Con el objetivo de fomentar una cultura preventiva, con una eficiente y oportuna respuesta ante diferentes tipos de eventualidades, **Hidrandina** reconoció a 130 brigadistas voluntarios que conforman su equipo de prevención por gestionar eficazmente las situaciones de emergencia y desastres dentro y fuera de las instalaciones de la empresa.

[Leer más](#)





HISTORIAS >

Antonio Raimondi: el naturalista que describió las riquezas del Perú

En el bicentenario de su nacimiento, recordamos la vida y legado de Antonio Raimondi, el naturalista, geógrafo y explorador italiano que dedicó su existencia a indagar, catalogar y entender la riqueza natural del Perú, dejando una huella en la historia de la ciencia, la infraestructura y la minería peruana.

La tarde del 19 de septiembre de 1824, en Milán, Italia, nació Antonio Raimondi, un nombre que con el tiempo se entrelazaría con la historia del Perú. Dos siglos después, su legado sigue vivo, especialmente en el ámbito de la minería peruana, gracias a su contribución clave en la primera cartografía geológica del país.

Raimondi no era un erudito nacido de las aulas más prestigiosas, sino un autodidacta que, con curiosidad inquebrantable, comenzó su formación en historia natural. Desde joven, su interés por el mundo natural lo llevó a recolectar y estudiar minerales, fósiles y plantas. Un encuentro revelador en su vida fue cuando el científico Paolo Mantegazza lo describió como “el hijo de un pastelero que ha aprendido por sí solo”, subrayando su extraordinaria capacidad para dibujar y clasificar especies, conocimientos que más tarde lo guiarían a Sudamérica.

RECORRIDO E INVENTARIO

Al llegar a Perú en 1850, Raimondi encontró un vasto y desconocido territorio que lo llamaba a ser explorado. Durante décadas, recorrió la costa, la sierra y la selva peruanas, mapeando sus paisajes, documentando sus especies y catalogando sus recursos naturales y minerales. En un tiempo donde la minería comenzaba a perfilarse como una de las actividades claves para el país, Raimondi jugó un rol fundamental al realizar el primer inventario geológico y minero del Perú, plasmado en su monumental obra *El Perú*, publicada en 1874.



CORTESÍA

Su método, influenciado por figuras como Alexander von Humboldt, era único: veía la naturaleza de manera integral, relacionando la altitud de los Andes con la vegetación, los minerales y la vida humana. Este enfoque multidisciplinario le permitió a Raimondi no solo describir el Perú, sino también comprenderlo en toda su complejidad. Con cada expedición, trazaba mapas más detallados y proporcionaba información esencial para el desarrollo de la minería y otras actividades productivas.

[Lee la historia completa](#)



SOCIEDAD NACIONAL
DE MINERÍA, PETRÓLEO
Y ENERGÍA



PREMIO DESARROLLO SOSTENIBLE 2024

Este año, las empresas asociadas a la SNMPE podrán postular en **cuatro categorías**:

Gestión Social

Gestión Ambiental

**Gestión en Innovación y
Tecnología**

**Gestión en Seguridad y
Salud ocupacional**

Identifica los **proyectos y mejores prácticas** de tu empresa y postula al premio del sector minero-energético

www.premio-desarrollo-sostenible.snmpe.org.pe/