

Electricidad

Hidrocarburos

Minería

Proveedores

Institucional

Piqueteo Gremial

ESPECIAL >

Un año para reafirmar nuestros valores

El 2022 fue más desafiante de lo que se podía vislumbrar. No obstante, sirvió para avanzar con los proyectos pendientes y reafirmar los valores de una industria formal y que aporta al desarrollo sostenible del Perú.

El balance del año que se fue arroja un saldo positivo, si es que hablamos del aporte que los asociados de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) hacen al país a través de sus inversiones, operaciones, empleo, programas de responsabilidad social, innovación y transparencia. Ello, acompañado por una vuelta a la presencialidad que permitió un mayor intercambio de ideas en diferentes encuentros gremiales.

Sin embargo, el entorno social y político que vivió el Perú en el 2022 —que agudizó la conflictividad— no permitió aprovechar todas las oportunidades que el contexto internacional presentaba. Empero, permitió reafirmar la institucionalidad del gremio y sus valores, como la iniciativa privada, la democracia y el respeto por el estado de derecho, así como el diálogo y la búsqueda de consensos para aspirar a un mejor Perú.

Este especial resume lo acontecido durante el 2022 en los sectores electricidad, hidrocarburos, minería y proveedores, junto con entrevistas a expertos y un recuento de las acciones que hablan de un apoyo permanente de la industria al desarrollo y la paz social.





ISA REP



Electricidad

LO MÁS DESTACADO DEL 2022

ENERO >



14 de enero

Con una inversión de S/ 4.3 millones, Enel Perú finaliza el segundo piloto de medidores inteligentes. Se llevó a cabo en 23 distritos de Lima y Callao distribuidos en su zona de concesión.

< FEBRERO

17 de febrero



Engie Energía Perú comienza con la construcción de las fundaciones del proyecto eólico Punta Lomitas, en el distrito de Ocucaje, en Ica.

ABRIL >



5 de abril

Anglo American y Engie Energía Perú suscriben un contrato para garantizar el 100% de energía renovable para abastecer las operaciones del proyecto minero Quellaveco.

< JUNIO

3 de junio



Enel Green Power Perú inicia la construcción de Wayra Extensión (Ica), con una inversión mayor a US\$ 188.5 millones, y Clemesí, en Moquegua, una inversión de US\$ 77.9 millones.



11 de abril

Enel Green Power Perú obtiene US\$ 130 millones provenientes del Banco Europeo de Inversiones y de la SACE (Agencia Italiana de Crédito a la Exportación) para la construcción de proyectos eólicos y solares fotovoltaicos por cerca de 300 MW en Perú.

7 de junio



El Ministerio de Energía y Minas informa sobre la aprobación de la construcción de nueve centrales fotovoltaicas y cuatro centrales eólicas con una inversión superior a los US\$ 3,850 millones.

JULIO >

20 de junio



Kallpa Generación inició operación en ciclo combinado de la central térmica de Las Flores, ubicada en el departamento de Lima, con una inversión de US\$ 165 millones para proveer de energía al Perú.



15 de julio

El Ministerio de Energía y Minas anuncia la elaboración del proyecto de Ley de promoción de los vehículos eléctricos. La iniciativa contempla una rebaja del IGV y eliminación del ISC a la importación y comercialización de este tipo de autos.

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.



< AGOSTO

9 de agosto



Engie Energía Perú obtiene un financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo de hasta US\$ 300 millones para financiar la construcción del Proyecto Central Eólica Punta Lomitas con una capacidad nominal total de hasta 296.4 MW.

SEPTIEMBRE >

14 de septiembre



El Ministerio de Energía y Minas presenta la Hoja de Ruta de *Transición Energética hacia un Perú sin emisiones 2030-2050*.

21 de septiembre



El Grupo Distriluz anuncia que invertirá cerca de S/5,000 millones para la próxima década en proyectos de electricidad en 11 regiones del Perú. De ese monto, S/1,000 millones se emplearán en los próximos tres años.

< OCTUBRE

17 de octubre



El MINEM anuncia que podría destinar S/15 millones para financiar la compra vehículos eléctricos, a través de los recursos del Fondo de Inclusión Social Energética (FISE).

30 de septiembre



El Ministerio de Energía y Minas informa que cuenta con una cartera de proyectos en electrificación rural que contempla inversiones superiores a los S/1,941 millones en 117 planes para 24 regiones del país, que beneficiarán a más de 866,000 habitantes.

NOVIEMBRE >

24 de noviembre



Enel X Way y la concesionaria de la red vial 4, AUNOR (Autopista del Norte), firman un acuerdo para instalar la primera red de carga eléctrica rápida en la Panamericana Norte. El proyecto conectará Lima con Trujillo.

< DICIEMBRE

29 de diciembre



El Grupo Unacem, propietario de Celepsa, anuncia la adquisición de la empresa de generación eléctrica TermoChilca.

LO QUE SE VIENE PARA EL 2023

Punta Lomitas entraría en operación comercial en la primera mitad del año, para inyectar al sistema 260 megavatios. **(II Trimestre)**



Entrarían en operación comercial las centrales solares Continua Chachani, Continua Misti, Continua Pichu Pichu y Milagros, en Arequipa, Moquegua y Loreto, con una potencia instalada de 596.5 MW.



Wayra Extensión (Ica) y Clemesi (Moquegua) entrarían en operación, evitando la emisión de 385,000 toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero.



ISA CTM culminaría la construcción de los proyectos de transmisión eléctrica Subestación Chíncha Nueva de 220/60 kV y Subestación Nasca Nueva de 220/60 kV, en la región Ica.

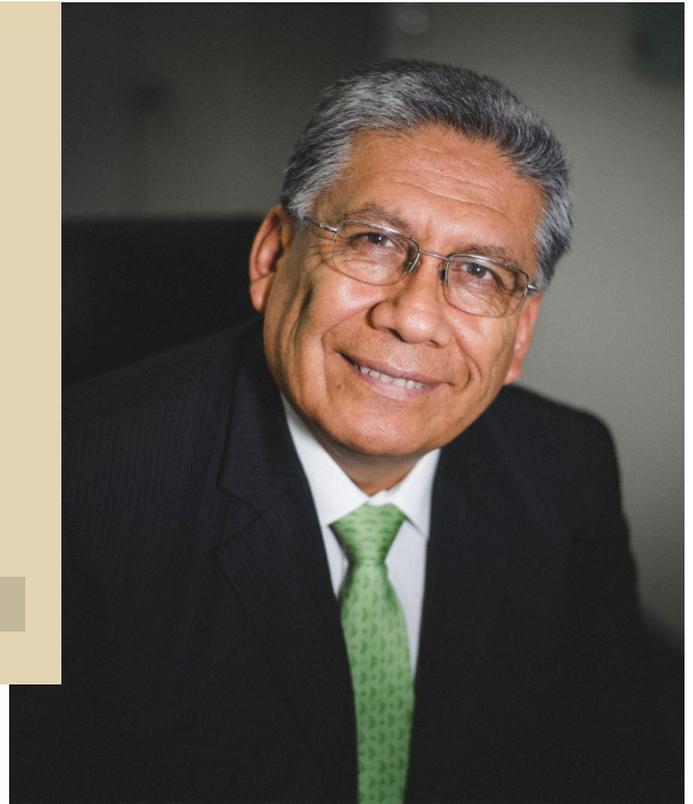




“El principal reto para el 2023 es que no se detenga la construcción de las centrales ya encaminadas”

César Butrón

Presidente del COES



COES

El presidente del COES señala las lecciones aprendidas en el sector eléctrico durante el 2022, así como los desafíos que se presentan para el año entrante.

¿Cuál es el balance que hace del sector electricidad en el 2022?

El 2022 ha sido un año relativamente tranquilo. Terminada la controversia alrededor del precio del gas natural para efectos del despacho y la determinación de los costos marginales de corto plazo en el año 2021, los agentes volvieron a enfocar su atención en [lograr] posibles puntos de encuentro en la reforma regulatoria que se requiere; en temas como medidas de promoción para el desarrollo de energías renovables no convencionales, ejecución de los planes de expansión de la transmisión, y los servicios complementarios que se requerirán para hacer frente a la mayor penetración de energías renovables. [Pero este debate aún no concluye].

En noviembre pasado, sin embargo, la situación se volvió complicada, la

más complicada desde el 2008. Y es que justamente la temporada de lluvias se retrasó, y la consecuente reducción de la generación hidroeléctrica sumada a los mantenimientos preventivos ya programados de diversas unidades térmicas provocaron que se consumiera la reserva eficiente y se tuviera que recurrir a la generación térmica con petróleo diésel. El resultado inmediato de ello fue el incremento de los costos marginales que se multiplicaron por un factor de cinco (5) como mínimo. Esta situación se mantuvo hasta fin de año y no se revertirá hasta que aparezcan las lluvias.

Esta situación ha desnudado una realidad: las inversiones en nueva capacidad de generación (y, por supuesto, en transmisión y distribución) no pueden parar. Hay inversiones en centrales con energías renovables (sol, viento e hidroeléctrica) en construcción, pero se requiere que lleguen a tiempo



ENTREVISTA >

y, definitivamente, se pretende que se sigan concretando nuevas inversiones.

¿Qué diría usted sobre los protagonistas del 2022?

Todas las empresas fueron protagonistas. Por ejemplo, Enel destacó por su significativa inversión en energías renovables y Engie porque fue la primera empresa que logró concretar su proyecto para la construcción de una central renovable únicamente sobre la base de un contrato con Anglo American para proveer de energía 100% limpia, sin necesidad de subsidios.

**¿Qué podemos esperar para el 2023?
¿Qué desafíos habrá para el sector?**

Dada la incertidumbre política y la inexorable incertidumbre regulatoria derivada de la anterior, el principal reto para el 2023 es que no se detenga la construcción de las centrales ya encaminadas, y que se puedan concretar nuevos proyectos para seguir atendiendo el crecimiento de la demanda.

¿Qué lecciones deja el 2022 para el sector eléctrico?

Un caso especial es el referido a la ejecución de los planes de expansión de la transmisión que incluyen tanto al Plan de Transmisión elaborado por el COES como los planes de transmisión de las distribuidoras contenidos en el Plan de Inversiones de Transmisión (PIT), elaborado por ellas mismas y aprobado por el Osinergmin. En este caso, lo



Las inversiones en nueva capacidad de generación y, por supuesto, en transmisión y distribución, no pueden parar



sorprendente es que la mayor fuente de retraso no proviene de los concesionarios o de la oposición social o ambiental, sino del mismo aparato del Estado (MINEM, ProInversión y MEF), encargado de licitar las concesiones para la concreción de estos proyectos. Si no se eliminan o se reducen notablemente estos retrasos, los efectos nocivos irán apareciendo, paulatinamente: incrementos de los costos de energía, alquileres de generación de emergencia, incapacidad para atender nuevos suministros y, finalmente, racionamiento sistemático.

Si no resolvemos estos temas básicos, no sirve de nada hablar de transición energética, generación distribuida, electromovilidad, *prosumers* e hidrógeno verde, entre otros temas de tendencia.

[Lee la entrevista completa](#)



Hidrocarburos

LO MÁS DESTACADO DEL 2022

ENERO >



4 de enero

El Ministerio de Energía y Minas proyectó que para el 2022 se espera llegar a casi 1.8 millones de viviendas con el servicio de gas natural.



15 de enero

Se produce el derrame de más de 10 mil barriles de petróleo mientras el buque petrolero "Mare Doricum" descargaba petróleo en Refinería La Pampilla.

< FEBRERO

7 de febrero



La OEFA autoriza las actividades de carga y descarga de hidrocarburos en los terminales marítimos de Refinería La Pampilla que se encontraban cerrados por el derrame de enero. Ello, con la finalidad de normalizar el abastecimiento de combustible en el país.

22 de febrero



El Directorio de PetroTal aprueba un presupuesto de S/ 450 millones para alcanzar un rango de producción de entre 17,500 y 19,500 barriles de petróleo por día en el Lote 95, en Loreto.

24 de febrero



Tropas rusas cruzan la frontera e invaden Ucrania, tras meses de tensiones y acumulación de fuerzas militares. Comienza una escalada de los precios internacionales de los combustibles sin precedentes.

MARZO >



31 de marzo

Más de 5,000 hogares de Piura ya cuentan con el servicio público de gas natural informó Gasnorp, filial de Promigas.

ABRIL >



18 de abril

Petroperú anuncia el inicio de operaciones de la Nueva Refinería Talara. Sin embargo, la producción de diésel y gasolinas con bajo contenido de azufre no se iniciaría sino hasta el 2023.

< JUNIO

20 de junio



El MINEM informó que el programa BonoGas residencial viene instalando conexiones de gas natural en 900 mil viviendas de Lima, Callao, Ica, Áncash, La Libertad y Cajamarca.

22 de junio



El Gobierno decide posponer la aplicación de la norma que establece solo dos tipos de gasoholes y gasolinas. El inicio de la comercialización de los nuevos combustibles se realizaría desde el 1 de enero del 2023.

JULIO >



5 de julio

PetroTal puso en marcha el pozo productor 11H en el campo Breña Norte del Lote 95, con lo que alcanzó un récord de producción de 26 mil barriles por día.



25 de julio

Se publica el Decreto Supremo N.º 009-2022-EM, que aprueba el Contrato de Licencia para la Explotación de Hidrocarburos en el Lote 192 con Petroperú.



< AGOSTO

3 de agosto

Los transportistas de carga y pasajeros de Lima y Callao podrán recibir hasta US\$ 15 mil por migrar hacia GNV, gracias al Bono Camisea GNV.



OCTUBRE >

25 de agosto

Promigas y Quavii inauguraron el sistema de distribución de gas natural de la región Piura, luego de completar la construcción del gasoducto de acero de 240 kilómetros en Piura, Paita, Sullana, Talara y Secura.



26 de octubre

A través del Decreto de Urgencia N.º 023-2022 el Poder Ejecutivo aprueba medidas para evitar el desabastecimiento de combustibles a nivel nacional y mantener la continuidad de las operaciones de Petroperú, así como su fortalecimiento. Entre ellas, la preparación de una Oferta Pública de Acciones para abrir su capital al sector privado.

< NOVIEMBRE

21 de noviembre

Perúpetro, a través de su gerente general, declaró que las regalías para los lotes de la costa noroeste serán competitivas, y que pronto se publicarían las bases de la subasta internacional de dichos lotes.



DICIEMBRE >



2 de diciembre

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) ratificó su voluntad política de impulsar y viabilizar el Proyecto Especial de Redes de Gas Natural en más regiones del Perú.



15 de diciembre

El director general de Cálidda, Martín Mejía, recalcó que han llevado gas natural a prácticamente todo Lima y Callao, y que vienen haciendo estudios para expandir la distribución a otras regiones.



20 diciembre

Repsol llega a acuerdos de compensación final con 6,000 personas afectadas por el derrame de petróleo de enero.



29 de diciembre

El Congreso aprueba en segunda y definitiva votación la Ley que proroga la vigencia de las Leyes 27623 y 27624, que promueven la exploración minera y de hidrocarburos.

LO QUE SE VIENE PARA EL 2023

Se inicia la producción de diésel y gasolinas bajas en azufre en la Nueva Refinería Talara. **(enero)**



Petroperú define el modelo de operación del Lote 192. **(II Trimestre)**



Perúpetro publica las bases de la subasta de los lotes petroleros de la costa noroeste del Perú. **(I trimestre)**



Vencen los contratos de explotación de los Lotes V y VII/VI de la costa noroeste. **(octubre)**



Se comienza a vender solo dos nuevos tipos de gasoholes y gasolinas: Regulares y Premium. **(mayo)**



Vence el contrato de explotación del Lote Z-2B. **(noviembre)**





“En el 2023 el sector hidrocarburos tiene una nueva oportunidad”

Arturo Vásquez Cordano

Director de Investigación de la Escuela de Postgrado GĒRENS



GĒRENS

El exviceministro de Energía considera que va a haber un nuevo súper ciclo en los precios de los hidrocarburos, en el que se podrían descubrir nuevos campos de gas natural o recuperar la producción petrolera.

¿Qué balance hace del sector hidrocarburos en el 2022?

El balance no es favorable, lamentablemente. Ello, debido a que hemos tenido varios problemas.

El primero ha sido la falta de interés del Gobierno por promover el desarrollo de la exploración petrolera. Tanto así que ya no hay pozos de exploración nuevos. Cero. Lo que ha habido de exploración ha sido en zonas donde ya hay explotación petrolera, pero no nueva, y eso es algo preocupante.

Entonces, el saldo no es favorable, porque además la guerra entre Rusia y Ucrania ha generado un descalabro en los mercados internacionales, y ha hecho que suban mucho los precios de los combustibles. Ello ha generado un impacto negativo en la economía nacional. Hay mucha tensión social respecto al precio de los combustibles.

Además, está la crisis de Petroperú, que la han llevado a una pérdida de credibilidad y

de reputación en su gobierno corporativo. La empresa ha presentado un déficit de liquidez, una ruptura de la cadena de pagos y eso ha requerido de un rescate del Gobierno, pero sin establecer candados y una reforma de la empresa para evitar que esto se repita.

Por el lado favorable, esta crisis ha hecho que los precios del gas natural suban, y los lotes de Camisea se han revalorizado. Entonces, eso está generando para el Estado ganancias muy favorables en términos de regalías. Con estos precios del gas natural debería haber un montón de empresas petroleras buscando [este recurso] en la selva. Gas natural nuevo, no el gas existente en Camisea, nuevos campos de gas para el mercado interno y para la exportación.

¿Qué considera que fue lo más positivo en este balance del 2022?

En lo positivo, tenemos al Consorcio Camisea, porque sus empresas están apostando por la masificación del gas natural. Se puede destacar que ellos han constituido un fondo por US\$ 33 millones destinado a subvencionar la conversión de vehículos a gas natural vehicular (GNV). Creo que ese es un tema importantísimo de responsabilidad social y, además, es clave para reducir el impacto ambiental y disminuir nuestra dependencia del petróleo.



ENTREVISTA >

Otra empresa protagonista podría ser Lima Gas, que está impulsando el proceso de masificación de gas de Gas Natural Licuado (GNL) en las ciudades del Cusco y Quillabamba, que ha sido una demanda importantísima en nuestro país. Y, además, están buscando extender su negocio a otras regiones. Cálidda es otra empresa importante, y también voy a destacar a Quavii. Calidda ha conectado a 1'500,000 usuarios en Lima, a pesar de todos los problemas regulatorios y burocráticos que implica eso. Y Gasnorp de Quavii, en Piura, ha logrado generar una inversión que va a permitir dar gas a la región y satisfacer un viejo anhelo de nuestros compatriotas del norte del país.

Para el 2023, ¿qué desafíos se vienen para el sector hidrocarburos?

Varios desafíos. El primero es volver a ganar credibilidad con la gente. Como te digo, con todos los problemas que ha habido por el lado negativo, se tiene que trabajar mucho el tema del relacionamiento con la gente. También se debe generar un clima de inversión favorable para traer a los inversionistas, que pueden hacer exploración y explotación, considerando que estamos en un boom del gas natural y del petróleo, debido a los problemas internacionales derivados de la guerra entre Rusia y Ucrania. Es una nueva oportunidad. Va a haber un nuevo súper ciclo en los precios de los hidrocarburos, en el que podríamos descubrir nuevos campos de gas natural o recuperar la producción petrolera.

Otro de los desafíos es poner en valor los lotes petroleros de la selva. Los lotes que sabemos que tienen petróleo en estos momentos no están operando por los conflictos socioambientales, y la baja operatividad en la que también es responsable Petroperú. Ahí hay un reto tremendo. A partir de ello, garantizar que Perúpetro realice las licitaciones de los campos petroleros de la costa norte, o vea condiciones para que los operadores existentes puedan tener algún tipo de renovación de sus contratos. Vamos a pasar a una licitación, hay que volver a calificar postores. Y eso es bien difícil, considerando el contexto político tan adverso que tenemos.



Otro de los desafíos es poner en valor los lotes petroleros de la selva. Los lotes que sabemos que tienen petróleo en estos momentos no están operando



Ahí un tema importante y clave para la industria es la homologación de los plazos de los contratos. En el Perú hay una discriminación. Los lotes de petróleo se les da contrato por 30 años, y los lotes de gas natural se les da por 40 años.

El plazo es importante porque una inversión en exploración de hidrocarburos requiere un horizonte de largo plazo para recuperarse. Nadie en el sector petrolero va a venir por 5 años. Acá las empresas pueden venir a invertir planteando plazos de desarrollo por no menos de 40 años para recuperar sus inversiones en exploración y explotación. Como no tenemos plazos homologados para los contratos de hidrocarburos, no sé por qué razón, deberían entonces homologarse los plazos a 40 años.

Para terminar, tenemos el tema de las regalías. En el Perú las regalías no son competitivas. No podemos competir con países como Guyana, por ejemplo, que han bajado sus regalías. Acá hay un problema del reglamento de regalías. O sea, ¿queremos tener una tasa alta y cero producción o queremos tener una tasa competitiva con producción de barriles de crudo? Ese es básicamente el dilema. Y dado el nivel de riesgo país, con el riesgo político que tiene ahora el Perú, la gente no viene. Entonces, ayudaría bajar las regalías a un nivel más competitivo. Eso yo creo que debería ser parte de la agenda de trabajo del 2023 en adelante.

[Lee la entrevista completa](#)



Minería

LO MÁS DESTACADO DEL 2022

FEBRERO >



28 de febrero

Southern Perú comienza la paralización de producción de la mina Cuajone, por 54 días, luego de que un grupo de pobladores de la comunidad campesina Tumilaca, Pocata, Coscore y Tala bloqueara las carreteras para trasladar el mineral.

< MARZO

8 de marzo



La cotización de los metales se incrementa como consecuencia del conflicto bélico entre Rusia y Ucrania. El cobre alcanzó máximos históricos, superando los US\$ 10,800 por tonelada en la Bolsa de Valores de Londres.

15 de marzo



Minera Aurífera Retamas, Poderosa y Consorcio Minero Horizonte desplegaron acciones para ayudar a la población afectada y a las autoridades locales en las labores de búsqueda y rescate tras un deslizamiento en Pataz.

25 de marzo



El 25 de marzo el Fondo Monetario Internacional publica su informe *Peru: Technical Assistance Report—Proposals for the 2022 Tax Reform: Mining Sector Fiscal Regime, Capital Gains, and IGV on Digital Services*, en el que señala que "el régimen fiscal actual para la minería en el Perú es competitivo, ya que la carga tributaria está en el rango medio de otros países mineros y es una de las más progresivas".

28 de marzo



Compañía de Minas Buenaventura informa sobre el inicio de la construcción de su proyecto minero San Gabriel, ubicado en el distrito de Ichuña, en Moquegua.

31 de marzo



Mina Justa realizó su primer balance tras seis meses de operación: llegó al 100% de la capacidad de producción en la planta de sulfuros dos meses antes de lo planificado.

Abril >



4 de abril

Las empresas afectadas por el Decreto Supremo N.º 001-022-TR, que prohíbe la tercerización de las actividades que forman parte del núcleo del negocio, comienzan a interponer demandas ante la Comisión de Eliminación de Barreras Burocráticas del Indecopi para que el Ministerio de Trabajo y la Sunafil se abstengan de aplicar dicha norma.



12 de abril

Se publica el Índice de Atractivo a la Inversión Minera del Instituto Fraser, donde Perú retrocedió ocho posiciones en el ranking de atractividad de la inversión minera.



15 de abril

MMG Las Bambas denuncia que alrededor de 500 pobladores de las comunidades de Fuerabamba y Huancuire invadieron su propiedad en zonas cercanas a las operaciones de minado, en el distrito de Challhuahuacho; así como en el proyecto Chalcobamba, en el distrito de Coyllurqui, provincia de Cotabambas, región Apurímac.



30 de abril

Shougang Hierro Perú anunció inversiones cercanas a los US\$ 1,045 millones hasta el año 2027 en sus operaciones en San Juan de Marcona, en la región Ica.



< Mayo

10, 11 y 12 de mayo

Se realiza la 14 edición del Simposium Internacional del Oro, Plata y Cobre, en Lima.



Junio >

17 de junio



Compañía de Minas Buenaventura detiene los trabajos en el proyecto San Gabriel por amenazas de pobladores que irrumpieron en el campamento, poniendo en riesgo a su personal e instalaciones.

22 de junio



El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) anuncia un récord histórico en las transferencias del canon minero: superan los S/ 7,800 millones. Las regiones que recibieron mayores montos fueron Áncash, Arequipa, Tacna, Ica y Moquegua.

< Julio

12 de julio

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.



31 de julio

El empleo minero formal alcanza un récord histórico en el año. En julio se registran 248,670 puestos de trabajo directo e indirecto.



Agosto >

12 de agosto



El Perú se convierte en uno de los países con menor número total de accidentes mortales por año, y menor Tasa de Frecuencia de estos (FFR) por millón de horas trabajadas, según el Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM, por sus siglas en inglés).

< Septiembre

9 de septiembre

La Comisión de Eliminación de Barreras Burocráticas del Indecopi recibe más de 340 denuncias contra la medida que prohíbe la tercerización laboral.



15 de septiembre

Newmont pospuso el proyecto Yanacocha Sulfuros y anunció una inversión de al menos US\$ 350 millones en Perú hasta la segunda mitad de 2024.



25 de septiembre

El Ministerio de Energía y Minas autoriza el inicio de operaciones comerciales de Quellaveco.





< Septiembre

26, 27, 28, 29 y 30 de septiembre

Se realiza Perumin 35, la convención minera más importante del país, en la ciudad de Arequipa.



27 de septiembre

Compañía Minera Antapaccay informa que el Ministerio de Energía y Minas ha retomado el proceso de consulta previa del proyecto Integración Coroccohuayco.



30 de septiembre

La Sala Especializada en Eliminación de Barreras Burocráticas del Tribunal del Indecopi dicta una medida cautelar de oficio a favor de todos los agentes económicos, ordenando a la SUNAFIL que se abstenga de exigir a las empresas el cumplimiento del Decreto Supremo N.º 001-2022-TR.



Noviembre >

22 de noviembre

Southern Perú informó el inicio de las actividades de exploración del proyecto minero Michiquillay, en la región de Baños del Inca, en Cajamarca.



Diciembre >

29 de diciembre

El Congreso aprueba en segunda y definitiva votación la Ley que proroga la vigencia de las Leyes 27623 y 27624, que promueven la exploración minera y de hidrocarburos.



LO QUE SE VIENE PARA EL 2023

Southern Perú presentará a su directorio el proyecto de ampliación de Cuacone, en Moquegua, un plan minero con un monto de inversión estimado de US\$ 850 millones.



Se iniciaría el movimiento de tierras para el desarrollo del proyecto Magistral, de Nexa Resources, que tiene 171 millones de toneladas de reservas minerales de cobre, molibdeno, plata y arsénico.



Buenaventura comenzaría el proceso del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto cuprífero Trapiche (Apurímac). La presentación del expediente del EIA está planeada para mediados de 2023. **(II Trimestre)**



El proyecto de oro y plata San Gabriel iniciaría su producción a finales de 2023. **(IV trimestre)**



La producción minera en Perú crecería 7.8% debido al impulso de una mayor participación del cobre en la canasta de productos minerales por la operación comercial de Quellaveco, según el Departamento de Estudios Económicos de Scotiabank. **(IV trimestre)**





“El portafolio de proyectos de cobre estima una producción anual de más de 5 millones de toneladas”

Miguel Cardozo

Director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú y presidente de Perumin 36



Miguel Cardozo, director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú y presidente de la convención Perumin 36, describe la situación del sector minero y sus perspectivas en el corto, mediano y largo plazo.

¿Cuál es el balance que hace del sector minero en el 2022?

La inacción y, a veces, complicidad del Gobierno de Pedro Castillo en los años 2021 y 2022 generó múltiples bloqueos de carreteras e invasiones violentas y prolongadas de operaciones mineras, generando pérdidas importantes en la producción del sector y un altísimo nivel de incertidumbre, cuyos efectos trascendieron nuestras fronteras y han causado una gran pérdida de competitividad para nuestro país. Todo esto afectó nuestra evaluación financiera y canceló las posibilidades de recibir nuevas inversiones para el desarrollo de proyectos en el corto y mediano plazo. Si bien estos efectos negativos los sufrimos desde inicios del 2021 con el proceso de elección y luego con la toma del poder de Castillo, sus consecuencias en el año 2022 han sido mayores y nos han impedido alcanzar los niveles de producción esperados.

Ni siquiera hemos logrado superar aún los volúmenes de producción del 2019, a pesar

de la puesta en marcha de Mina Justa y Quellaveco.

¿Qué podemos esperar para el 2023? ¿Qué desafíos habrá para el sector?

Nuestros volúmenes de producción expresados en porcentajes de las cifras globales del 2021 fueron menores que en el 2019 en el caso del cobre (-1.2%), oro (-1%), plata (-0.9%) y plomo (-0.3%). En el 2022, debido a los conflictos sociales, hemos perdido la oportunidad de aprovechar mejor las cotizaciones de los metales. Esperemos que el 2023 sea diferente, sobre todo en el caso del cobre. Para ello, la invasión y bloqueo de la operación Las Bambas debe terminar cuanto antes, y Quellaveco debe alcanzar las 370,000 toneladas de cobre fino, según lo proyectado por Anglo American. Asimismo, esperamos que Cuajone y Toquepala recuperen su producción promedio. Solo de esa manera se podría tener una producción nacional de cobre de 2.8 millones de toneladas finas, ya que no hay proyectos importantes que vayan a iniciarse en el futuro cercano. [Es] una situación lamentable, considerando el potencial de nuestro portafolio de proyectos de cobre que estima una producción anual de más de 5 millones de toneladas de cobre fino.



ENTREVISTA >

Este potencial y la dificultad que tenemos para el avance de los proyectos mineros nos obliga a tener una visión de largo plazo de la industria minera y de sus potenciales efectos sobre el crecimiento de la economía nacional y la sostenibilidad del desarrollo regional y nacional.

¿Sin grandes proyectos mineros en el corto plazo, qué oportunidades se presentan en el sector?

Por ejemplo, la extensión de la vida de las minas existentes mediante trabajos acelerados de exploración en sus zonas inmediatas. Un ejemplo reciente en pleno desarrollo es la extensión de la vida útil de Antamina en ocho años adicionales (hasta el 2036) mediante una inversión de US\$ 1,600 millones en la optimización de su infraestructura.

El anuncio de cinco convenios de inversión en exploración minera por US\$ 5.2 millones que fueron suscritos entre el Estado y empresas de capitales extranjeros, reconfirma la insuficiencia de nuevas iniciativas de descubrimiento. Estos contratos constituyen un procedimiento normal y el número de contratos firmados, que es muy inferior a años anteriores, depende del número de proyectos de exploración que tienen permisos ambientales y la autorización de inicio de actividades.

¿Cómo ha variado la inversión en exploración minera en los últimos cinco años?

Podemos verificar que hasta el 2014 se firmaban más de 20 o 25 contratos de inversión en exploración minera por año. Pero, desde el 2015, la cifra descendió a entre 10 y 13, y desde el 2019 se llegó hasta 4 o 5 por año, por lo que no resulta novedad que se



[Tenemos oportunidades por] la extensión de la vida de las minas existentes mediante trabajos acelerados de exploración en sus zonas inmediatas



alcanze nuevamente esta misma cantidad de contratos en lo que va del 2022. En el 2017, el Gobierno de entonces aspiraba a alcanzar una inversión en exploración minera equivalente al 8% de la inversión global en este rubro. En el 2021, hemos alcanzado apenas el 3.9%, mientras que en este año 2022 se espera que llegue a 4.2%.

¿Cómo ha afectado el panorama global en los metales a la exploración minera?

El último año en que el Perú tuvo una recuperación de la inversión en exploración minera mayor a la variación global fue en el 2017. Desde el 2018, la inversión en exploración minera en Perú empezó a decaer sistemáticamente. Como consecuencia de esta tendencia y de una serie de otras inconsecuencias burocráticas, el Perú ocupó el último lugar en el ranking "Indicador de Competitividad" elaborado por Macroconsult y el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, y retrocedió sustancialmente en la encuesta anual de [Instituto] Frazer. En el periodo 2017 - 2022, la inversión global en exploración minera ha crecido 64%, mientras en el Perú creció solamente 5%, según datos de S&P Global Market Intelligence.

[Lee la entrevista completa](#)



ANTAMINA



Proveedores

LO MÁS DESTACADO DEL 2022

MAYO >



11 de mayo

Proveedores mineros de Perú y Chile se reúnen en el XVI Simposium Internacional del Oro, Plata y Cobre 2022 a fin de impulsar el desarrollo del sector en la región.

< OCTUBRE

11 de octubre



Ocho empresas asociadas del sector Proveedores de la SNMPE se ubican en el Top 100 de las empresas de mejor reputación corporativa, según el Ranking MERCO 2022.

NOVIEMBRE >



8 de noviembre

Sodexo Perú, compañía de gestión integral de servicios de alimentación y de *facility management*, es la mejor empresa con Gobierno Corporativo del país, según la primera edición de los Premios ESG y Sostenibilidad de la revista Semana Económica.



21 de noviembre

Ferreycorp y Ferreyros celebran su centenario y ocho décadas con Caterpillar.



ANGLO AMERICAN



SNMPE



Institucional

LO MÁS DESTACADO DEL 2022

ENERO >



14 de enero

La SNMPE advierte que urge tomar decisiones oportunas para dinamizar la economía del país en un año en el que deberían impulsarse las inversiones, en especial, si se consolidan las tendencias positivas de los precios internacionales de los metales.

< FEBRERO

11 de febrero



La SNMPE se pronuncia sobre la crisis institucional que golpea al Perú y que se ve reflejada en el Ministerio de Energía y Minas, pues se presenta al cuarto ministro en apenas seis meses de gestión.

MARZO >



3 de marzo

Se entrega el IX Premio a la Innovación Tecnológica, organizado por el Comité de Tecnología e Innovación de la SNMPE.

< MAYO



14 de marzo

La SNMPE se une al clamor empresarial sobre el Decreto Supremo N.º 001-2022-TR, que limita la tercerización laboral, atenta contra el proceso de formalización del empleo y quiebra la posibilidad de alcanzar una mayor eficiencia de las empresas del sector minero energético.

9 de mayo



La SNMPE expresa preocupación porque el Perú fue suspendido de iniciativa internacional para la Transparencia de las Industrias Extractivas (EITI).

10 de mayo



Se realiza el XIV Simposium Internacional del Oro, Plata y Cobre 2022.

16 de mayo



Dieciocho asociados a la SNMPE recibieron el "Distintivo Empresa Socialmente Responsable".

22 de mayo



Celebración de 125+1 años de vida institucional de la SNMPE.

24 de mayo



Ocho socios de la SNMPE en el Índice de Sostenibilidad de la BVL.

JUNIO >



28 de junio

Durante la Convención anual de la Asociación de Prospectores y Desarrolladores de Canadá 2022 (PDAC), la SNMPE planteó la necesidad de que el Estado trabaje políticas claras y firmes de manera conjunta con el sector privado, a fin de asegurar la sostenibilidad y desarrollo del sector minero.



30 de junio

La SNMPE exhorta al Gobierno a atender la agenda pendiente del sector hidrocarburos.



< SEPTIEMBRE

16 de setiembre

La SNMPE demanda a la administración gubernamental garantizar la continuidad de operaciones mineras en el sur ante los constantes bloqueos.



OCTUBRE >

7 de octubre

La SNMPE rechaza el boicot contra el inicio de las operaciones de proyecto cuprífero Quellaveco.



11 de octubre

24 empresas asociadas a la SNMPE se ubican dentro de las Top 100 del ranking MERCOSUR Empresas 2022 para el Perú.



27 octubre

Se realiza el XII Simposium del Agua. La SNMPE anuncia que sus plataformas Minería de Todos e Impulsando el Desarrollo - Gas y Petróleo del Perú están en la red social TikTok.



< NOVIEMBRE

11 de noviembre

Se anuncia que Gonzalo Quijandría Fernández presidirá la 15 edición del Simposium Internacional del Oro, Plata y Cobre en mayo del 2024.



17 de noviembre

Se entrega el XVII Premio Desarrollo Sostenible 2022 a la gestión ambiental y social de sus asociadas.



29 de noviembre

El Comité de Tecnología e Innovación de la SNMPE organiza el XIII TICAR, el evento de tecnología e innovación más importante del sector minero energético.



30 de noviembre

Ante un nuevo cambio de ministro de Energía y Minas, la SNMPE advierte que el ritmo de cambios ministeriales hace complejo mantener una uniformidad de políticas públicas en el sector minero energético.



DICIEMBRE >

7 de diciembre

La SNMPE condena el golpe de Estado realizado por el expresidente Pedro Castillo e invoca a todos los peruanos a trabajar juntos para afianzar la gobernabilidad.



14 de diciembre

La SNMPE afirma que debe prevalecer el Estado de Derecho y la paz social ante ola de violencia en el país.



31 de diciembre

El MINEM publica el VIII Informe Nacional de Transparencia EITI Perú 2019-2020. Tras ello, la Secretaría Técnica del EITI Perú remite una carta a EITI Internacional solicitando el levantamiento de la suspensión que pesaba sobre el Perú.



LO QUE SE VIENE PARA EL 2023

Elección de la nueva directiva de la SNMPE para el periodo 2023-2024. (enero)



XIV Simposium de Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones, Automatización y Robótica - TICAR. (agosto)



X Premio a la Innovación Tecnológica. (marzo)



Participación en Perumin 36 Convención Minera. (septiembre)



XVIII Premio Desarrollo Sostenible 2023. (diciembre)





Lo mejor de Piqueo Gremial en el 2022

A continuación, las iniciativas empresariales y proyectos de responsabilidad social de las empresas minero energéticas que marcaron el año pasado.



5 de enero

Cerro Verde auspicia la publicación de cinco obras literarias en Arequipa, seleccionadas por el Fondo Concursable de Producción Bibliográfica II - 2021, organizado por la Municipalidad Provincial.



26 de enero

Contugas, concesionario de la red de gas natural en Ica, informa el descubrimiento de 39 geoglifos, ubicados en Pisco, Nasca e Ica, durante el tendido de sus redes de suministro.

[Leer más](#)



14 de febrero

Repsol entrega al Parque de las Leyendas un Centro de Rescate de fauna silvestre, destinado a la atención de animales en condición vulnerable.

[Leer más](#)



24 de febrero

Representantes de Southern Perú y el Ministerio de Educación colocan la primera piedra de lo que será la nueva sede de la I.E. Fe y Alegría N°52, ubicada en Ilo.



24 de marzo

Angela Grosheim asume la Dirección Ejecutiva de la SNMPE.

[Leer más](#)



28 de marzo

Consorcio Transmantaro (ISA CTM) capacita instituciones educativas de Huancavelica con el robot "Kipi".

[Leer más](#)



26 de abril

Petroperú lleva a cabo el taller de habilidades socioemocionales para escolares de sus áreas de influencia.



10 de mayo

Se inaugura el 14 Simposium de Oro, Plata y Cobre, bajo el lema "Minería que construye un mundo mejor".



25 de mayo

Los principales representantes del sector minero energético nacional celebran el aniversario 125+1 de la SNMPE.

[Leer más](#)



27 de mayo

Con el apoyo financiero de Antamina y la Dirección de Cultura de Áncash, se descubre una nueva galería ceremonial de 3,000 años de antigüedad en el complejo arqueológico Chavín de Huántar.

[Leer más](#)



15 de junio

Se incorpora el retrato de Manuel Fumagalli en la galería de presidentes de la SNMPE.

[Leer más](#)



1 de julio

En el marco de las celebraciones por el "Día Internacional de la Mujer en Minería", Women in Mining Perú presenta el libro *Mineras del Bicentenario: Ellas nos inspiran*.

[Leer más](#)



14 de julio

Engie Energía Perú ilumina con energía renovable eólica la plaza central de Ocucaje (Ica).

[Leer más](#)



25 de julio

Una nueva especie de ave, conocida como Batará de Cocha, es registrada por el Programa de Monitoreo de Biodiversidad de PetroTal.

[Leer más](#)



31 de agosto

La Central de Recursos Educativos Especializados de Espinar (CREE), ONG financiada por Compañía Minera Antapaccay, ampliará en 40% la cobertura de sus buses escuela móvil.

[Leer más](#)



15 de septiembre

Carlos Gálvez, expresidente y director de la SNMPE, presenta su libro De todo un poco, junto a colegas, amigos y familiares.

[Leer más](#)



19 de septiembre

Más de 500 escolares de nivel primario aprenden sobre beneficios del petróleo en el taller "Aprendiendo con PetroTal".



23 de septiembre

Gold Fields y Municipalidad de Hualgayoc instalan micro reservorios en sus comunidades.



26 de septiembre

Comienza Perumin 35, uno de los eventos mineros más importantes del continente, y retorna este 2022 a su modalidad presencial.

[Leer más](#)



17 de noviembre

El monitoreo de la biodiversidad en la zona de influencia de Quellaveco logra registrar por primera vez el canto del suri o ñandú andino.

[Leer más](#)



24 de noviembre

Nery Monteza, líder del grupo Empodera, dedicado a promover la equidad de género en Nexa Resources, fue incluida en la quinta edición del libro 100 *Global Inspirational Women in Mining*.

[Leer más](#)



1 de diciembre

El Gobierno Regional de Cusco designa a Compañía Minera Antapaccay como embajadora de la marca Cusco.

[Leer más](#)



6 de diciembre

Celepsa se convierte en la primera generadora del sector eléctrico en neutralizar su huella de carbono corporativa.

[Leer más](#)



19 de diciembre

Repsol anuncia que llegó a acuerdos de compensación con más de 6,000 personas afectadas por el derrame de petróleo en Ventanilla.



HISTORIAS >

Desafíos globales

CÓMO SE PRESENTA EL ESCENARIO INTERNACIONAL PARA LAS EMPRESAS MINERO ENERGÉTICAS?

Uno de los grandes temas que marca el futuro para el sector minero energético es cómo los Gobiernos y las empresas están abordando el cambio climático y su impacto. Las compañías reconocen, más que nunca, el riesgo que este fenómeno implica para sus negocios y, por esa razón, recurren a diversas estrategias para ser sostenibles.

EN MINERÍA

En el sector minero global está claro que la innovación y la digitalización serán aún más importantes este 2023 y los siguientes años. Con innovación, las empresas deben implementar procesos internos para maximizar recursos con un menor uso de energía, agua y capital. Con la aplicación de tecnologías, como la inteligencia artificial, hoy las empresas están acumulando e interpretando datos para una mejor toma de decisiones, una mayor eficiencia y seguridad en sus operaciones.

Entre otros riesgos para el sector, según EY, está la evolución de los factores ESG (medioambientales, sociales y de gobernanza), lo cual exige a los mineros ampliar sus capacidades para gestionar desde la biodiversidad hasta temas de equidad e inclusión, a la vez que se debe fortalecer la relación con las cadenas de suministros, y responder a las expectativas de los inversores en un entorno de nuevos modelos de negocio.

EN ELECTRICIDAD

En este camino, las compañías generadoras de energía están adoptando a nivel global tecnologías digitales más avanzadas para ampliar su oferta y ser protagonista de una economía libre de carbono. Según el informe “El futuro de la energía”, de Deloitte, en esta década la evolución del sistema eléctrico será más compleja por una demanda



INSTITUTO DEL BIEN COMÚN

Las compañías reconocen, más que nunca, el riesgo que [el cambio climático] implica para sus negocios.

creciente de energías renovables y la presencia de estrictas políticas de regulación ambiental.

EN HIDROCARBUROS

Mientras que, en torno a los hidrocarburos, la consultora S&P Global señala que frente al conflicto entre Rusia y Ucrania o a las restricciones de China para abordar el COVID-19, entre otros factores, los inventarios globales de petróleo y gas natural, principalmente de GNL, aún deberán buscar equilibrar oferta y demanda.

El 2023 se presenta, así, como un año más de transición para retomar el crecimiento que existía en estos tres sectores antes del escenario prepandemia.

[Lee la historia completa](#)