

ACTUALIDAD >

Shougang invertirá más de US\$ 1,000 millones en Marcona

Leer más

ENTREVISTA >

Álvaro Ríos, exministro de hidrocarburos de Bolivia.

Leer más

HISTORIA >

Los ojos abiertos de la seguridad patrimonial

Leer más

INFORME >

Los retos de la minería peruana para atraer inversiones

El Perú retrocedió ocho posiciones en el ranking de atractividad de la inversión minera elaborado anualmente por el Instituto Fraser. En cuatro años ha pasado del puesto 14° al 42°. ¿Qué hay detrás de estos resultados?

El Índice de Atractivo a la Inversión Minera del Instituto Fraser siempre da para comentarios. Este se obtiene según la evaluación de dos aspectos sobre cómo los inversionistas perciben a las regiones mineras. De un lado, el potencial geológico y, del otro, las condiciones de política o factores que podrían influir en su decisión de inversión.

RESULTADOS PARA PENSAR

El Perú se ubicó en el puesto 42 del Índice de Atractivo a la Inversión, cayendo ocho posiciones respecto de la medición anterior. Esta caída acentúa los resultados de la medición del 2020, teniendo en los dos últimos años un retroceso de 18 posiciones y, en los últimos tres, 28 posiciones menos. Este es un lugar en el que no habíamos estado antes y que nos aleja de los líderes del sector: Australia, Canadá y Estados Unidos.

Si en el 2017 el Perú estaba por encima de Argentina, México y Ecuador, en la última





INFORME >

encuesta fue superado por todos ellos. Colombia ha superado al Perú en los dos últimos años y Chile, que tuvo una caída en su desempeño, se mantiene tres puestos arriba.

A propósito de estos resultados y dada la relevancia del sector minero en la economía del país, en especial en el proceso de reactivación económica, Raúl Jacob, presidente de la SNMPE, cree que aún hay tiempo para aprovechar el buen precio de los metales y recuperar el atractivo para las inversiones.

¿CÓMO EXPLICAR LA CAÍDA?

El resultado obtenido por el Perú se entiende por el significativo y preocupante retroceso en el Índice de Potencial de Política (IPP), en el que descendió 27 puestos, aun cuando el Índice de Potencial Geológico, mostró una mejora, con el ascenso de seis puestos. Esta última mejora fue insuficiente para compensar la caída en el aspecto de percepción política.

“El Perú tiene la oportunidad de volver a impulsar las inversiones, pero para eso necesita un clima adecuado [para los inversionistas]. La mitad de los recursos que ha recibido el país del sector minero corresponden a operaciones que hace diez años no existían”, indica Jacob, convencido de que, pese a las dificultades, la historia de la minería peruana demuestra su resiliencia y empuje.

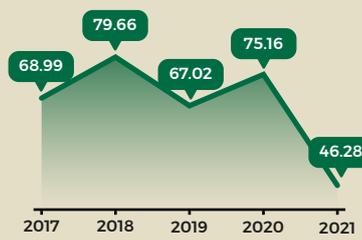
[Leer informe completo](#)

RANKING FRASER 2021 HISTORIA DE UN DESCENSO

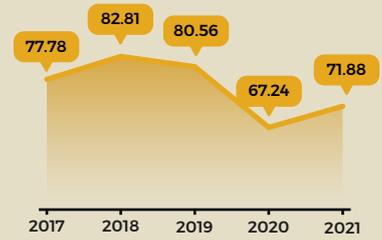
La Encuesta Anual de Empresas Mineras del Instituto Fraser se envió a **2,200 compañías** de exploración, desarrollo y otras firmas globales relacionadas con la minería. Se recibieron **290** respuestas, proporcionando datos suficientes para evaluar 84 jurisdicciones, que comprenden países y ciudades. Se realizó del 23 de agosto al 19 de noviembre del 2021.

¿Cómo le fue a Perú?

Percepción política (Puntaje)



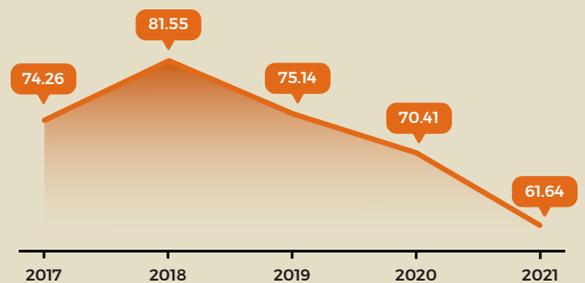
Potencial geológico (Puntaje)



Puesto en el ranking ▶ 43/91 37/83 45/76 42/77 69/84

Puesto en el ranking ▶ 14/91 8/83 12/76 30/77 24/84

Índice de atracción de inversiones en el Perú (potencial político + potencial geológico)



Puesto en el ranking ▶ 19/91 14/83 24/76 34/77 42/84

¿Cuáles son los mejores lugares para invertir en minería en el mundo?

1. Australia Occidental (Australia) Puntaje: 90.21
2. Saskatchewan (Canadá) Puntaje: 88.32
3. Nevada (EE.UU.) Puntaje: 87.64
4. Alaska (EE.UU.) Puntaje: 87.18
5. Arizona (EE.UU.) Puntaje: 86.38
6. Quebec (Canadá) Puntaje: 83.12
7. Idaho (EE.UU.) Puntaje: 82.72
8. Marruecos (África) Puntaje: 82.56
9. Yukón (Canadá) Puntaje: 82.43
10. Australia del Sur (Australia) Puntaje: 81.70



Fuente: Instituto Fraser

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.

La información de esta página es meramente informativa y no constituye una oferta de inversión. El presente es un documento de carácter informativo y no constituye una oferta de inversión. La información contenida en este documento es de carácter informativo y no constituye una oferta de inversión.



14

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

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

LIMA, PERÚ 2022
10 - 12 MAYO
 THE WESTIN LIMA HOTEL &
 CONVENTION CENTER

**Sea parte del
evento oficial del
gremio minero**

**Inscríbese al programa
de conferencias y
reserve su stand**

REGÍSTRESE AHORA:
www.simposium-del-oro.snmpe.org.pe
informessimposiumoro@snmpe.org.pe

ORGANIZADO POR



CON EL APOYO ESPECIAL DE



SOCIOS PRINCIPALES



SOCIOS



COLABORADORES



AGRADECIMIENTO



ALIADOS ESTRATÉGICOS





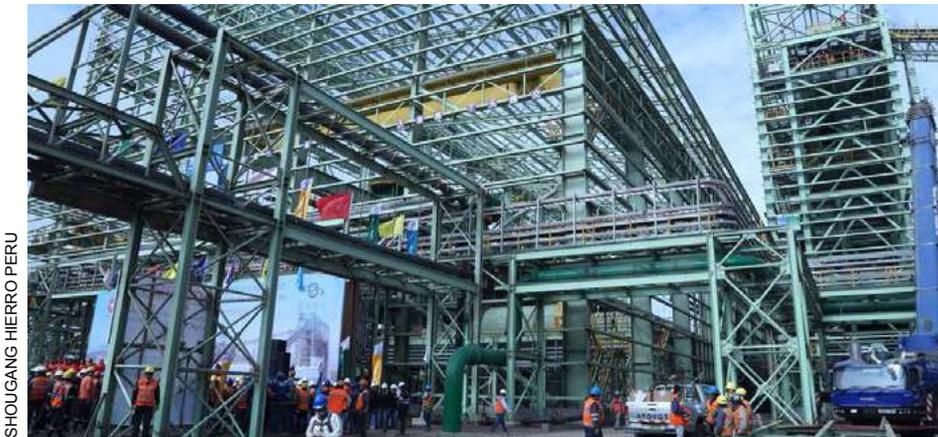
ACTUALIDAD >

Shougang Hierro Perú planea invertir US\$ 1,045 millones hasta el 2027

La minera Shougang Hierro Perú (SHP), que explota, procesa y comercializa hierro, planea hacer una serie de inversiones cercanas a los US\$ 1,045 millones hasta el año 2027 en sus operaciones en San Juan de Marcona, en Ica.

La empresa ha previsto la implementación de la tercera línea de producción de la nueva planta de beneficio de hierro, con una inversión de US\$ 240 millones entre 2023 y 2027. En esa línea, también planifica el desarrollo y explotación de las minas 9, 10 y 5, que demandará una inversión de aproximadamente US\$ 455 millones durante el 2022 y el 2025.

La otra inversión que está realizando SHP tiene que ver con la ampliación de sus instalaciones portuarias en Ica, que demandarán una inversión de US\$ 250 millones entre 2023 y 2026. Este proyecto garantizará la comercialización del concentrado de hierro, ya que el muelle existente tiene más de 50 años de operación.



SHOUGANG HIERRO PERU

Leer más



GOB/PE

El reto de revalorar el Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Desde el 2003, la Organización Internacional del Trabajo celebra el Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Cada 28 de abril se considera un día en la lucha por aumentar la conciencia sobre la seguridad y la salud en el trabajo, en sindicatos, empleadores y representantes de los Gobiernos. Por ello, como parte de los esfuerzos por revalorar este día, el Comité Sectorial Eléctrico de la SNMPE decidió constituir un Grupo de Trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo del Sector Eléctrico. El grupo está conformado por ISA REP, Conelsur, Red Eléctrica Internacional, Omega-Perú, Atlántica, Enel, Engie, Statkraft, Kallpa y Celepsa.

Leer más

AGENDA >

WEBINAR: BUENAS PRÁCTICAS DE MINERÍA SOSTENIBLE

Fecha: 3 de mayo
Hora: 10:30 hrs.
Modalidad: Virtual
Organiza: SNMPE
Inscripciones: <https://bit.ly/3vjZ3Ze>

14 SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL ORO, PLATA Y COBRE

Fecha: 10, 11 y 12 de mayo
Hora: 8:00 hrs.
Modalidad: Semipresencial
Organiza: SNMPE
Inscripciones: <https://bit.ly/3xTh4iR>

CURSO: GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS EN MINERÍA

Fecha: 12 de mayo
Hora: 19:00 hrs. a 21:00 hrs.
Modalidad: Virtual
Organiza: Gerens
Inscripciones: <https://bit.ly/3LooJcV>



ENTREVISTA >

“Se tiene que vigilar que la Nueva Refinería Talara funcione a total capacidad”

Álvaro Ríos

exministro de Hidrocarburos en Bolivia

Desde Adentro conversó con Álvaro Ríos, exministro de Hidrocarburos en Bolivia, sobre la situación de los hidrocarburos en el país altiplánico. El ahora socio director de Gas Energy Latin America también dio sus impresiones sobre la Nueva Refinería Talara y la masificación del gas.

¿Cuál es la situación del sector hidrocarburos en Bolivia actualmente?

Bolivia ha tenido un ciclo, unos diez años, entre el 2005 y 2015, de una bonanza rentista gasífera muy grande. En ella se han recaudado impuestos cercanos a los US\$ 50,000 millones de la exportación de gas, principalmente. Entonces, en este contexto, este dinero ha dado para masificar el gas, para construir muchas plantas que en este momento tienen escaso movimiento —quiero decir que operan por debajo del 40%, 50%, 60% de su capacidad—, modernizar refinerías que operan a menos del 50% de capacidad y se ha dedicado poco esfuerzo a la exploración.

¿Por qué se detuvo la exploración en hidrocarburos?

Fundamentalmente, por dos motivos. Uno es un elevado tributo. En Bolivia los tributos que



GAS ENERGY LATIN AMERICA

se cobran a las empresas que invierten [en el sector hidrocarburos] van entre el 50% y 90%, dependiendo del campo, del bloque petrolero. Entonces la exploración, diremos, no da, pero lo que sí da es la explotación. Se explotan los campos que habían sido descubiertos hace 25 años atrás, entonces de esa producción que en 2013-2014 llegaba a 61 millones de m³ por día, hoy en día se están produciendo 41 millones de m³ y en declinación.

Entonces, se ha tenido que reducir el mercado de exportación a Brasil —de 30 millones de m³ a 20 millones m³— y a Argentina -de 20 millones m³ a 8 millones de m³ por día. Esto asociado a una menor producción de petróleo, de condensado, y Bolivia se está tornando en un importador neto de hidrocarburos.



ENTREVISTA >

¿Hay alguna solución en el corto plazo?

Esta es una ecuación extremadamente desventajosa. La balanza energética que teníamos era de un superávit US\$ 4,000 a US\$ 5,000 millones anuales. Este 2022 va a ser negativa en unos US\$ 200 millones. Esto quiere decir que se están dejando vacías las arcas del Estado, porque hay que importar mucho diésel y gasolina, y, en breve, GLP y más adelante GNV.

¿Qué lecciones le puede dejar la situación de Bolivia al Perú?

La primera gran lección es que la exploración en hidrocarburos debe continuar. Lo segundo es que, politizar a una empresa estatal sin cuadros técnicos, profesionales y capacitados, quiero decir manejada por políticos y no por técnicos, resulta en los modelos bolivianos y venezolanos. Siempre he pensado que si el Perú quiere tener una empresa estatal fuerte tiene que blindarla del poder político de turno, para que sea estratégica para los peruanos.

Este mes se inauguró la Nueva Refinería de Talara. ¿Qué impresión le da una obra de esta magnitud?

Es un proyecto muy grande, costoso para Petroperú, pero ya está hecho. Creo que decir en este momento si fue o no fue [una buena inversión] es nostálgico. Lo que se tiene que hacer es vigilar que esta refinería funcione a total capacidad, que elabore los productos que el mundo necesita, no solo el Perú, pues se puede pensar en exportación para la región. Aquí viene otra vez el tema de porqué es tan importante la meritocracia en la elección de los gerentes, personal técnico y directorio que va a encabezar cómo funciona esta refinería.



La exploración en hidrocarburos debe continuar



Un tema que se debate con frecuencia es la masificación del gas natural en nuestro territorio. ¿Qué cree que se puede hacer para llevar a cabo este proceso?

Lo que te puedo decir es que la masificación no funciona si no hay una fuerte política y apuesta de capital “muerto”, una inversión de costo hundido del Estado. Me refiero a proyectos que necesitan el capital y el impulso del Estado, como una carretera, un puente o un tren metropolitano, que no necesariamente tienen rentabilidad económica, porque el gas natural como llega a Lima tiene que llegar al resto del Perú.

El segundo tema viene vinculado a que se incentive que sea llevado por gasoductos. Porque haciéndolo por mini GNL o gasoductos virtuales, no vamos a masificar nada. Y para hacer un gasoducto al sur la única opción que se tiene para abaratar el transporte y bajar el subsidio del Estado peruano es con una nueva planta de GNL, mirando al mercado internacional, que con la invasión de Rusia a Ucrania va a ser muy demandado.

Esta podría ser una fórmula interesante de anclar la demanda, bajar la tarifa de transporte y hacer que el Estado ponga menos dinero. El Estado debe intervenir en la masificación tal como lo ha hecho en Colombia, Argentina, y otros países.

[Leer más](#)



SOSTENIBILIDAD >

Antapaccay presenta su estrategia de Derechos Humanos

Compañía Minera Antapaccay acaba de presentar su estrategia de Derechos Humanos en sesión del Comité de Derechos Humanos de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), la cual servirá para consolidar una cultura organizacional cuyas operaciones estén alineadas al 100% con estos Derechos.

“Para construir esta estrategia hemos tenido que pasar por procesos de comunicación interna, de involucramiento en el trabajo diario, lo que implica evaluaciones de riesgo y mitigación de impactos, además del compromiso de gestionar nuestro trabajo basados siempre en el respeto de los DD.HH.”, comentó Paola Vera, superintendente de DD.HH. y Principios Voluntarios de Antapaccay.

Con esto Antapaccay evidencia un compromiso respaldado desde la gerencia general, un impacto reputacional positivo, mejores indicadores de gestión, mayor entendimiento y compromiso desde la perspectiva de las personas, mejor clima laboral y un fortalecimiento del entendimiento de los Derechos Humanos en las comunidades, entre otros.



GLENCORE

[Leer más](#)



ANTAMINA

Antamina fue reconocida por su programa de Derechos Humanos

Compañía Minera Antamina ganó el Premio Desarrollo Sostenible 2021 de la SNMPE en la categoría Gestión Social por su programa de Derechos Humanos.

“Agradecemos este reconocimiento que nos motiva a seguir aprendiendo e impulsando nuestro programa de debida diligencia en Derechos Humanos. Extiendo este reconocimiento a nuestros colaboradores y compañeros que hacen posible este programa”, afirmó Tamiko Hasegawa, gerente del Sistema de Gestión Social y Sostenibilidad de Antamina.

El objetivo general del programa es reforzar una cultura enfocada tanto en el respeto como en la promoción de los Derechos Humanos.

[Leer más](#)

NOMBRAMIENTOS

- **Mario González** es el nuevo gerente general de Luz del Sur, reemplaza a Mile Cacic, que estuvo a cargo desde noviembre de 1999.
- **Alex Contreras Miranda** fue designado director de Electroperú.
- **Rubén Martín Contreras** dejó la Secretaría General de Petroperú a partir del 25 de abril del 2022.



PIQUEO GREMIAL >

Centros de salud de Villa El Salvador ahora cuentan con bibliotecas

Gracias al Programa de Implementación de Bibliotecas Públicas de Petroperú, diversos centros de salud del distrito de Villa El Salvador han habilitado bibliotecas al interior de sus establecimientos. La empresa entregó paquetes con material bibliográfico de ediciones Copé con varios ejemplares. Dicha iniciativa se replicará en otros establecimientos de salud de Lurín y Pachacamac, zonas de influencia de la refinería Conchán.



Más estudiantes se suman a programa de capacitación de Quellaveco

Un nuevo grupo de 20 becados moqueguanos será capacitado de manera gratuita en mantenimiento preventivo de maquinaria pesada en el programa de Anglo American Quellaveco, en alianza con Ferreyros y el Instituto José Carlos Mariátegui. El grupo fue seleccionado luego de pasar una prueba de conocimientos y de habilidades, un examen médico y una entrevista personal. Este programa es gratuito y está dirigido a egresados de la carrera de mecánica automotriz.

Gold Fields invita a conocer virtualmente sus operaciones

Para fortalecer la transparencia y la apertura con sus públicos de interés, la minera Gold Fields habilitó una plataforma para conocer virtualmente la operación Cerro Corona. Dicha iniciativa permitirá conocer el proceso de operaciones en la mina, la gestión y el apoyo social que brinda bajo su compromiso en ASD (Ambiente, Social y Gobernanza).

Grupo “Empodera” de Nexa promueve entornos más inclusivos para las mujeres

A través del grupo de trabajadores “Empodera”, la empresa minera Nexa viene planteando una serie de acciones para promover una visión más inclusiva de la mujer en el sector minero energético. Este grupo es liderado por mujeres y colaboradores voluntarios, quienes trabajan para contar con ambientes más diversos e igualitarios dentro de la empresa. Para conocer más de las acciones de Nexa para promover la presencia de la mujer en el sector, puede seguir las redes sociales de la minera o seguir la etiqueta #MiningLikeAWoman.





PIQUEO GREMIAL >

Vecinos de la zona rural de Cajamarca se unen a la cultura del ahorro

Como parte de las actividades de la “Semana mundial del ahorro”, se desarrolló la graduación de 49 Uniones de Crédito y Ahorro (UNICA) en las que prima el desarrollo de la confianza y el empoderamiento entre sus miembros para generar la cultura del ahorro y fortalecer el otorgamiento de créditos para actividades productivas. Dicho proyecto de ahorro es impulsado por Newmont Yanacocha desde hace 14 años en Cajamarca, especialmente en los distritos Los Baños del Inca, La Encañada y Bambamarca.



Santa Cruz de Pichíu tendrá agua las 24 horas del día

Antamina, en conjunto con la comuna de San Pedro de Chaná, construirá 12 reservorios de agua para beneficio de la población local a través de cinco proyectos de nuevos sistemas de agua y alcantarillado. De esa manera, más de 1,000 personas de las localidades de Huancayoc, Huisllag, Pichíu Centro, Verdecocha y Vistoso contarán con agua para consumo humano las 24 horas del día.

Antapaccay recibe certificación internacional por uso de energías renovables

Compañía Minera Antapaccay recibió la certificación internacional iRec por abastecerse al 100% con electricidad proveniente de fuentes de energía renovables, reduciendo su huella de carbono y contribuyendo a combatir el cambio climático. Gracias a la incorporación de energías renovables, la empresa redujo sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero en 40% en comparación con años anteriores.

Sodexo promueve la empleabilidad de refugiados y migrantes

Sodexo ha sido reconocida por la Agencia de la ONU para los Refugiados (ACNUR) y las organizaciones HIAS y Acción Contra el Hambre, por promocionar el empleo inclusivo a través de la contratación de cerca de 200 migrantes y refugiados venezolanos. La empresa viene facilitando oportunidades de contratación sin barrera generacional desde el 2018.





HISTORIAS >

Los ojos abiertos de la seguridad patrimonial

La seguridad patrimonial en el sector minero cumple una labor compleja para anticiparse a diversos riesgos y monitorear el desempeño de una operación.

En una operación minera, la seguridad patrimonial abarca una serie de acciones de protección, vigilancia y resguardo que hacen posible que la operación funcione sin riesgos ni contratiempos. La seguridad patrimonial se suele relacionar con la protección del personal, los bienes y la infraestructura de una empresa, pero no es lo único que cubre. “Hoy resulta necesario mirar a la seguridad patrimonial como un área que contribuye de forma permanente y transversal a todos los procesos de la organización”, señala Sergio Giampietri, vicepresidente del Comité de Seguridad de la SNMPE y gerente de Seguridad Patrimonial de Barrick.

Cómo se maneja

Las empresas mineras suelen manejar su seguridad patrimonial con un esquema híbrido. Por un lado la supervisión queda a cargo de la empresa y los servicios se tercerizan porque suelen ser especializados para el resguardo personal, resguardo del transporte de concentrados, traslado de valores y seguridad física, entre otros.

Para Giampietri, la seguridad patrimonial en el sector minero resulta más compleja que en otras industrias porque se trabaja con la posibilidad de problemas sociales latentes o eventos que pueden ocasionar riesgos colaterales en el medio ambiente o en los procesos críticos de la mina, ocasionando daños a su producción y su reputación. En ese sentido, la seguridad patrimonial cumple con una labor predictiva y preventiva, y está preparada para responder de forma eficaz.

El rol de la tecnología

En estas labores un componente importante es la tecnología. Los sistemas para la seguridad minera se complementan con tecnologías modernas, que



ARCHIVO SERGIO GIAMPIETRI

“Es necesario mirar la seguridad patrimonial como un área que contribuye a todos los procesos de la organización”

facilitan y hacen más eficiente la acción de las personas. La gran minería, por ejemplo, emplea cámaras térmicas y analíticas, drones de vigilancia, visores térmicos, sistemas de posicionamiento satelital, sistemas de control de accesos, sensores de movimiento, rondas electrónicas, escáneres y arcos detectores.

En los últimos dos años, con la COVID-19, las áreas de seguridad patrimonial minera cumplieron un rol importante. Las minas debían seguir operando y manteniendo en funcionamiento sus procesos. Y, para ello, tenían que trasladar personal e insumos a nivel nacional. El manejo de permisos durante la emergencia sanitaria fue un gran reto de coordinación con las autoridades.

Giampietri comenta que la receta para una buena gestión de seguridad es trabajar de la mano con los contratistas de vigilancia privada para generar sinergias, anticiparse a la ocurrencia de eventos no deseados y mantener una cultura de seguridad en toda la organización. “Todo esto hace más sólido el sistema y contribuye a la continuidad del negocio”, finaliza.

[Lee la historia completa](#)