USA/China/Rusia apoyan Agenda Verde

ELON MUSK ofrece US$100 mills por plan para reducir contaminación atmósférica

Reducirán emisiones de gases efecto invernadero entre 50% y 52% al 2030

Cumbre líderes mundiales retoman Agenda Verde: defensa del planeta

En el marco del Día de la Tierra, gobernantes de los principales países tales como Estados Unidos, China, Rusia e India se fijaron metas más altas en su compromiso de reducir las emisiones de carbono. La lucha contra el cambio climático volvió a caminar en la misma dirección global, tras el bloqueo del entonces presidente Donald Trump.

En el arranque de la Cumbre de Líderes por el Clima 2021, Estados Unidos anunció que reducirá sus emisiones de gases de efecto invernadero entre 50% y 52% para 2030, en comparación con los niveles de 2005.Tenemos que actuar todos nosotros. El costo de la inacción sigue aumentando", dijo Joe Biden al inaugurar el encuentro virtual.

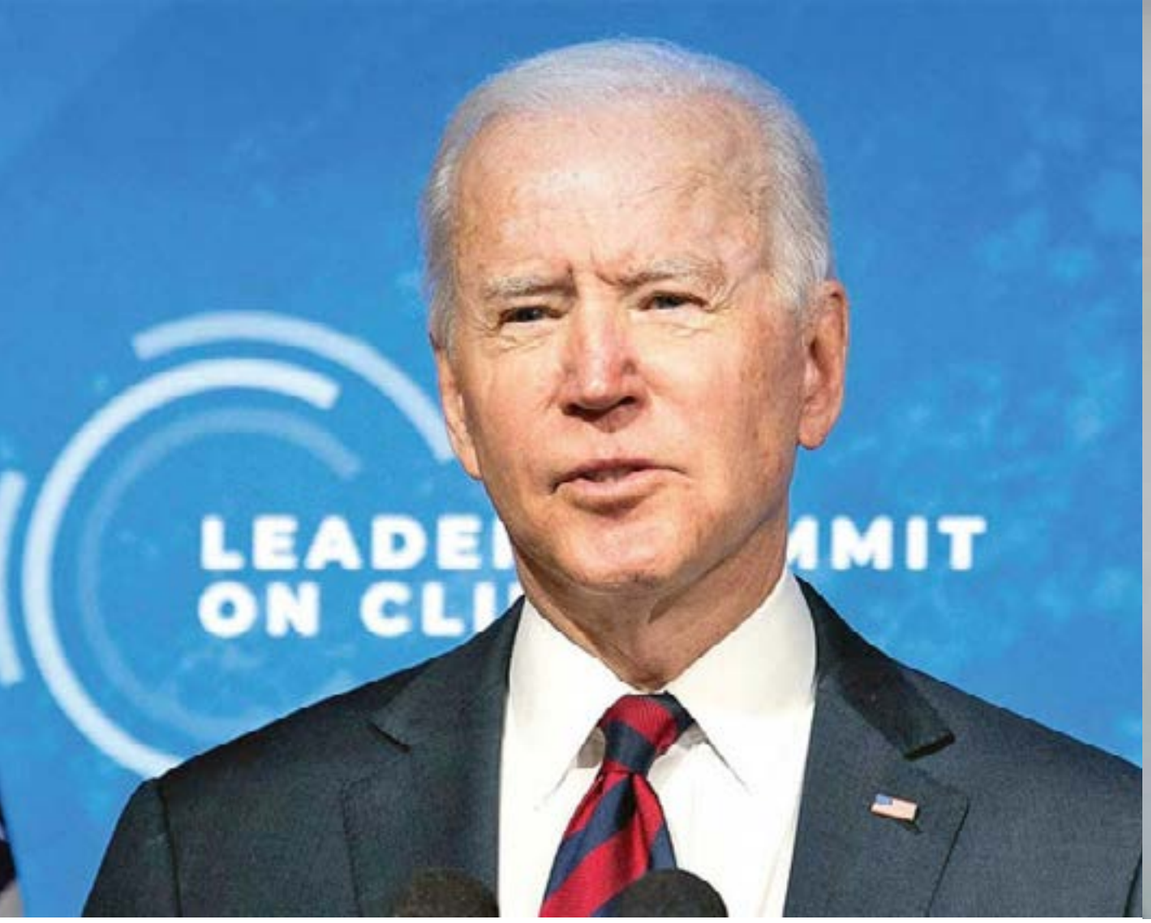
El presidente de China, Xi Jinping, anunció que su país comenzaría a eliminar el uso del carbón en el periodo 2026-2030. India, el tercer mayor emisor de dióxido de carbono, prometió una nueva asociación con Biden para impulsar la inversión verde.

En la cumbre, la activista mexicana Xiye Bastida, de 19 años, criticó a los líderes por su falta de ambición a favor del clima. La sueca Greta Thunberg dijo desconfiar de que el Congreso de EU vaya a hacer su trabajo en la lucha contra el calentamiento global.

EL MUNDO FIJA METAS MÁS AMBICIOSAS; LUCHA CONTRA LA CRISIS CLIMÁTICA

Los líderes del mundo avanzaron en el mismo sentido en la lucha contra el cambio climático y coincidieron en reducir las emisiones más de carbono.

En el inicio de la cumbre de líderes mundiales sobre el clima,



El presidente,Joe Biden anunció que EE.UU.disminuirá emisiones de gases de efecto invernadero entre 50 y 52% para 2030.El presidentes de China, Xi Jinping eliminará uso del carbón entre 2025-2030 y el presidente Vladimir Putín prometió que Rusia cumplirá con sus obligaciones. ambientales

encabezada por la Casa Blanca, el mandatario Biden anunció que la primera economía del mundo disminuirá las emisiones de gases de efecto invernadero entre un 50 y un 52% para 2030 en comparación con los niveles de 2005.

Estados Unidos no está esperando, estamos resueltos a actuar. Ésta es una década decisiva", dijo Biden al inaugurar el encuentro de 40 líderes mundiales, así como activistas y titulares de organismos internacionales.Tenemos que actuar todos nosotros. El costo de la inacción sigue aumentando. Estados Unidos no esperará", insistió.

Se espera que la disminución de las emisiones de Estados Unidos provengan de centrales eléctricas, automóviles y otros sectores de la economía.

En el mismo sentido, se pronunció el presidente de China, Xi Jinping, quien anunció que su país comenzaría a eliminar el uso del carbón en el periodo 2026-2030.Controlaremos estrictamente los proyectos de generación de energía con carbón", expresó el mandatario.

Estados Unidos y China son los dos países con el nivel más alto de emisiones contaminantes per cápita.

En su intervención virtual, el presidente de Brasil, Jair Bolsonaro, fijó el objetivo de "neutralidad de carbono" del gigante sudamericano para 2050, lo cual implica absorber tanto como emitir gases contaminantes en la misma proporción.

Este mensaje representó un cambio de discurso, luego de que durante los incendios de la Amazonia en 2019 el presidente negó la intervención de la comunidad internacional.

Asimismo, el mandatario sudamericano también se comprometió a eliminar la deforestación ilegal en Brasil para 2030.

En el mismo sentido, el primer ministro de Canadá, Justin Trudeau, elevó el objetivo de su país a una reducción de 40% a 45% para 2030, respecto de los niveles de 2005, desde 30%.

Por su parte, el gobierno de India, el tercer mayor emisor de dióxido de carbono, prometió una nueva asociación con Biden para impulsar la inversión verde.

PUTIN: "RUSIA CUMPLIRA SUS OBLIGACIONES"

El presidente ruso, Vladimir Putin, subrayó que su país cumple todas sus obligaciones en la lucha ambiental.Rusia cumple con sus obligaciones internacionales en este ámbito con responsabilidad", aseguró el mandatario.

El mandatario ruso aludió al protocolo de Kyoto y al Acuerdo de París.Además, el jefe de Estado aseguró que actualmente su país trabaja en una legislación para limitar sus emisiones de gases de efecto invernadero.

Putin, cuyo país se ve especialmente afectado por el cambio climático en Siberia y en el Ártico, recordó su ambición de "limitar considerablemente las emisiones" de Rusia para 2050.

Sin embargo, el mandatario no ofreció cifras específicas o acciones concretas para realizarlo.

No es ningún secreto que las condiciones que facilitaron el calentamiento global y los problemas asociados se remontan a mucho tiempo atrás", declaró el presidente del país que es el cuarto emisor de gases de efecto invernadero.

El encuentro internacional concluyó esqte sábado. y servirá además para preparar la ruta hacia la Cumbre del Clima de Glasgow (COP26), en Escocia, que está previsto que se celebre entre los días 1 y el 12 de noviembre de este año.

COMPROMISOS POTENCIAS MUNDIALES

Estados Unidos planteó reducir las emisiones de gases de efecto invernadero entre 50% y 52% para 2030, con respecto a los niveles de 2005. Lograr la neutralidad de carbono para 2050.

Gran Bretaña propuso reducir las emisiones 78% para 2035 en comparación a los niveles de 1990. El objetivo anterior era una reducción de 68% para 2030.

Japón se comprometió a reducir las emisiones en un 46% para 2030 en comparación con 2013, y así lograr la neutralidad de carbono para 2050.

La Unión Europea se comprometió a reducir al menos 55% de sus emisiones para 2030, también en comparación con 1990.

Canadá prometió reducir emisiones entre 40% y 45% para 2030, en lugar de un objetivo anterior que era de 30%.

China prometió comenzar a reducir emisiones antes de 2030 para buscar la neutralidad de carbono para 2060.

Biden cierra cumbre del clima con promesa de crear millones de empleos verdes

Joe Biden, presidente de Estados Unidos, y su gobierno se han esforzado por vincular la creación de empleo con la transición hacia un mundo libre de emisiones de efecto invernadero.

El propio Biden y tres de sus secretarios de Estado han tomado parte junto a varios líderes políticos, empresariales y sociales del mundo en la última jornada de la cumbre virtual sobre cambio climático convocada por el presidente.

De cara al exterior, la cita ha servido para que Biden certifique el regreso de su país a la lucha internacional contra el calentamiento y para presentar su nuevo objetivo de recorte de emisiones: entre un 50% y un 52% en 2030 respecto a los niveles de 2005.

En el plano interno, su Gobierno se ha esforzado por lanzar ese mensaje de la creación de puestos de trabajo ligados a la lucha climática. “No hablamos de una amenaza, sino de una oportunidad”, ha dicho Biden, que ha prometido “millones de empleos”.

“¿Qué otra cosa hay que ofrezca la oportunidad de crear tantos puestos de trabajo mientras se hace tanto bien?“, se ha preguntado el presidente.

El Gobierno de Estados Unidos ha invitado a cerca de 40 presidentes y primeros ministros, además de representantes de multinacionales, asociaciones y sindicatos.

Entre los participantes de este viernes ha estado Pedro Sánchez, presidente español, quien ha puesto como buen ejemplo el cierre de minas y centrales de carbón en España acordado con las empresas y los representantes sindicales. Sánchez ha señalado que en 2022 habrá cerrado el 85% de la generación eléctrica de carbón del país.

EE UU vuelve a la lucha climática y promete recortar mitad de emisiones en una década

John Kerry, enviado especial de Estados Unidos para el cambio climático a nivel mundial , ha sido uno de los organizadores de este encuentro de la Cumbre de Líderes por el Clima 2021. Y en las últimas semanas ha viajado por el mundo para reunirse con diferentes líderes para abordar la agenda de esta cumbre y el regreso de EE.UU. al Acuerdo de París, del cuag lo retiró Donald Trump.

“Es una enorme oportunidad económica”, ha señalado Kerry en

referencia a la transición hacia una economía libre de emisiones. "Se van a crear millones de puestos de trabajo bien remunerados en los países que aprovechen esta agenda", ha reiterado.

El miedo a la destrucción de puestos de trabajo en los sectores ligados a los combustibles fósiles es uno de los argumentos que esgrimen los republicanos contrarios a la lucha contra el cambio climático dentro de EE UU.

En ese contexto, la Administración se ha esforzado en esta cumbre por romper ese discurso. Jennifer M. Granholm, secretaria de Estado de Energía, ha explicado que en las próximas semanas su departamento presentará un programa con nuevos objetivos que debe servir para cumplir con la promesa de Biden de recortar un 55% las emisiones. Pero ha apuntado ya a actuaciones relacionadas con el hidrógeno, los sistemas de captura de emisiones, el desarrollo de renovables a gran escala, las baterías... "El debate no es economía o clima, vamos a crear trabajos para millones de personas", ha insistido Granholm.

"Tenemos que hacer más y Más rápido..."

Entre los participantes en la jornada del fin de semana ha estado el político y empresario Michael Bloomberg, actual enviado especial de la ONU para la ambición climática. "Tenemos que hacer más y más rápido", ha dicho sobre los planes de recorte de emisiones que tienen sobre la mesa los países en estos momentos.

En la misma línea, Fatih Birol, director ejecutivo de la Agencia Internacional de la Energía (AIE), ha criticado la falta de medidas drásticas. "En este momento, los datos no cuadran con la retórica", ha apuntado. Su organismo ha alertado esta semana del repunte en las emisiones de dióxido de carbono ligadas a la energía tras la bajada del pasado año por la covid. La AIE pronostica un aumento de alrededor de un 5% de estas emisiones, lo que supondría el segundo mayor incremento registrado hasta ahora (el primero fue en 2010, tras la crisis financiera). "No nos estamos recuperando de una forma verde", ha lamentado.

Pero Birol también ha querido mostrar algo de "optimismo" al recordar que la generación de electricidad renovable y las ventas de coches eléctricos batirán récord este año. Y también ha incidido en la gran potencialidad de creación de puestos de trabajo de las energías limpias.

Elon Musk ofrece US$100 mills para reducir contaminación dióxido carbono en atmósfera

Elon Musk, el CEO de Tesla y SpaceX, está ofreciendo en el Día de la Tierra 100 millones de dólares para reducir la contaminación por dióxido de carbono de la atmósfera terrestre. El ganador del primer premio se llevará $50 millones de dólares en el reto que ha lanzado Elon Musk.

El multimillonario escribió por primera vez sobre el concurso en enero y dijo que no se trata de una competencia teórica: "queremos equipos que construyan sistemas reales que puedan tener un impacto medible y escalar a un nivel de gigatón", dijo Musk.

Los organizadores han catalogado al concurso como "el mayor premio incentivo de la historia" que durará cuatro años hasta el Día de la Tierra de 2025.Para ganar el premio los equipos participantes tendrán que "crear y demostrar una solución que pueda extraer el dióxido de carbono directamente de la atmósfera o de los océanos y encerrarlo de manera permanente de una manera benigna para el medio ambiente", según informó XPrize, la organizadora del concurso.

Los 15 mejores equipos recibirán un millón de dólares y también serán distribuidas 25 becas de US$ 200,000 dólares a los equipos de estudiantes que compitan.

El ganador del premio se llevará $50 millones de dólares, el segundo obtendrá US$ 20 millones de dólares y US$10 millones de dólares serán para el tercer lugar.

La captura y el almacenamiento de carbono han suscitado un gran interés ya que el calentamiento global está derritiendo glaciares, ha intensificado las tormentas tropicales y ha provocado inundaciones cada vez más comunes en las zonas costeras.

Mientras los países se esfuerzan por reducir las emisiones, los científicos afirman que la tecnología de eliminación de carbono también será crucial para conseguir el objetivo de que las emisiones sean nulas en 2050

Aunque la tecnología aún no es viable de manera comercial, eliminar el dióxido de carbono podría costar más de $300 dólares por tonelada métrica en un mundo que cada año emite gases de efecto invernadero equivalentes a unos $50,000 millones de toneladas de dióxido de carbono. Según algunas estimaciones, para 2050 se necesitarán unos $10,000 millones de toneladas de captura de carbono.

Las Naciones Unidas han dicho que la tecnología de eliminación de carbono es necesaria para limitar el aumento del calentamiento del planeta y evitar impactos climáticos catastróficos. Sin embargo, algunos ecologistas han argumentado que centrarse en la eliminación del carbono refleja una falta de decisión para acabar con

En tiempos de crisis: apostar por la creatividad e innovación

Santiago Innova

OPINIÓN:
María Sepúlveda
Directora de Santiago Innova

En el marco de la celebración de un nuevo Día Mundial de la Creatividad y la Innovación, quisiera invitar a reflexionar sobre la relevancia que tienen estas capacidades en el desarrollo humano, y la responsabilidad que tenemos como sociedad de formar seres creativos e innovadores.Porque la innovación es una herramienta que contribuye a mejorar procesos, favorece la eficiencia, el crecimiento económico y el desarrollo de la humanidad; pero además blinda a una persona, una organización o a una sociedad completa, para enfrentar escenarios de incertidumbre y cambios violentos que se pueden dar en la vida.

Pero hay un punto aún más importante. La innovación es una habilidad basada en el poder creativo del ser humano. Hay personas que nacen con amplias capacidades de crear, pero también es una habilidad que se entrena, se enseña, se educa, desde las etapas tempranas de desarrollo, hasta la juventud.

Diversas sociedades en el mundo han visto los beneficios de la creatividad y la innovación para enfrentar los desafíos del futuro. En este sentido, es urgente que tanto el Estado como nosotros los ciudadanos, seamos capaces encauzar la creatividad y cultivemos seres creativos que aporten innovación; sólo así podremos enfrentar las crisis, los grandes cambios, la transformación de los territorios y la evolución de las sociedades. La innovación permite la adaptación al ecosistema.

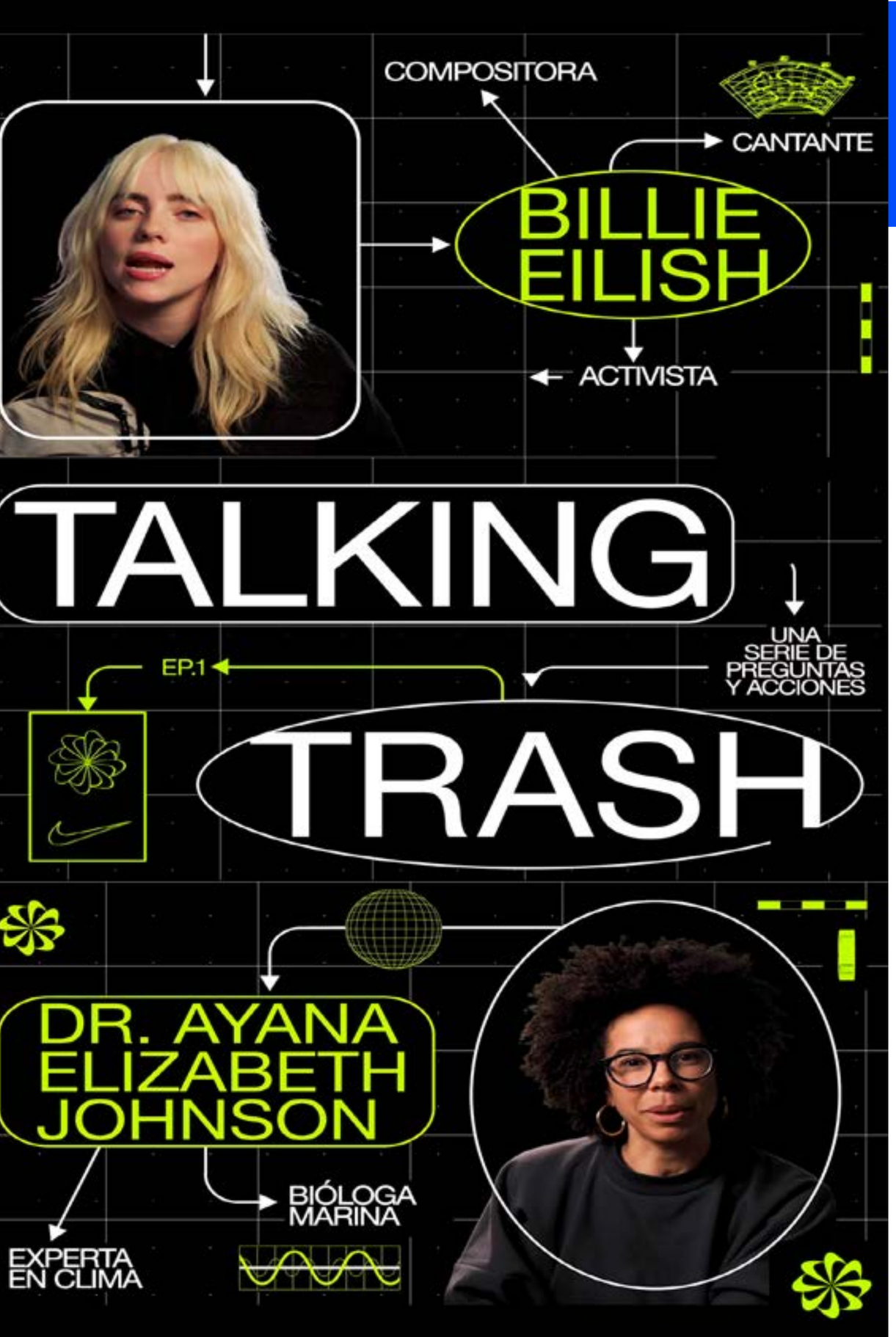
Es fundamental incorporar en nuestros procesos formadores desde los primeros años y hasta la juventud, programas que estimulen el desarrollo creativo no solo a nivel cognitivo, sino también emocional y kinestésico. ¿Cómo exigir adultos innovadores, capaces de idear soluciones sociales potentes, si su pensamiento creativo, disruptivo y caótico ha sido reducido a su mínima expresión en los primeros años?

Debemos reflexionar acerca de la importancia de potenciar emprendimientos con foco en innovación social, para contribuir al desarrollo país. Especialmente hoy día, donde la crisis económica que enfrentamos producto de la pandemia y la emergencia medioambiental, reduce nuestro campo de acción, pero al mismo tiempo abre nuestra creatividad y alimenta el desarrollo de ideas que contribuyan al bien común. Cada uno puede ser protagonista, entregar solución a uno de los tantos problemas que nos aqueja y promover el desarrollo hacia el futuro sostenible que buscamos.

La innovación es el puntal para el desarrollo -no solo para las empresas o emprendedores que aportan una idea de negocio- también contribuye al bienestar de las personas y al crecimiento de un país. Debemos apostar por la innovación a nivel nacional, con la ambición de un futuro que nos permita exportar conocimiento y tecnología; y no solo materias primas.

Estoy convencida que la mayor riqueza que tiene un país, son las personas. La creatividad y la innovación nacen desde el cerebro de las personas, por lo tanto es ahí donde tenemos que invertir los recursos.

Y la eficiencia de la innovación depende del encauce que seamos capaces de darle. Debemos ordenarla, entregarle recursos y una hoja de ruta para que nos oriente como sociedad, para enfrentar desafíos urgentes e ineludibles como: la transformación tecnológica, el cambio climático y la mejora de la calidad de vida de las personas. Una vez ahí, por fin podremos dar vida a iniciativas que contribuyan al desarrollo integral y sostenible del país.



BILLIE ELLISH REALIZÓ CHARLA "TRASH TALK" PARA NIKE POR EL DÍA DE LA TIERRA

La cantante ecológica se unió a la Dra. Ayana Elizabeth Johnson, experta en cambio climático y bióloga marina, para concientizar al mundo sobre el medio ambiente.La conversación entre la cantautora con la Dra. Ayana se centró en canalizar la energía, encontrar propia voz para cambiar la cultura y permanecer optimista sobre el futuro.

Enfatizando que los pequeños actos provocan grandes impactos en lo que respecta al cambio climático.

"No tiene que llamarte activista para hablar sobre lo que es correcto" (Billie Ellish – Trash Talk Nike 2021)

De acuerdo con el Programa para el Medio Ambiente de las Naciones Unidas, el primer Día de la Tierra tuvo lugar en 1970, como protesta por la crisis ambiental que sufría el mundo, siendo una responsabilidad colectiva. Esta fecha sirve para crear conciencia sobre los problemas de superpoblación, contaminación, conservación de la biodiversidad, y otras preocupaciones ambientales. Si no hay planeta, no hay deporte, por eso la sostenibilidad es básica para Nike.

Nike nació para impactar al mundo, cambiando para mejor a nuestra sociedad. Luego de apoyar al "Día de la Mujer", se une a la celebración por el "Dia de la Tierra" alineados a su compromiso para volverse una empresa de 0 emisiones y 100% sostenible. Toma la responsabilidad de generar impacto, cambiando la forma en que se crean nuevos productos, diseñando los residuos desde el principio, transformando los materiales de desecho en nuevos productos. El progreso de Nike se vincula con la protección del planeta y el avance de la fabricación ética.

El lanzamiento de la colección MTZ (Move To Zero) representa el camino de Nike a volverse una compañía completamente amigable con el medio ambiente. La apuesta principal es lograr la neutralidad en las emisiones de carbono y reducción a cero de los residuos para proteger al planeta, impactando al deporte y al medio ambiente. Inclusive, ya cuenta con esta tecnología en la indumentaria del club Alianza Lima en sus camisetas.

En la actualidad, el 60% de sus productos contienen algún material reciclado y están comprometidos a aumentar ese porcentaje al 80% para 2025. Además, queremos asegurarnos de que estamos eliminando el desperdicio. Por lo tanto, nos hemos fijado un nuevo objetivo para desviar el 100% de nuestros desechos de material a nuestra cadena de suministro extendida

VIDEO DEL CONVERSATORIO:
ww.youtube.com/watch?v=8uuJTpvnyfo

PERÚ: Boletín Estadístico Minería

Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía

HIDROCARBUROS - MARZO 2021

COMISION CHILENA DEL COBRE

INFORME SEMANAL DEL MERCADO INTERNACIONAL DEL COBRE 19 al 23 Abril 2021

PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

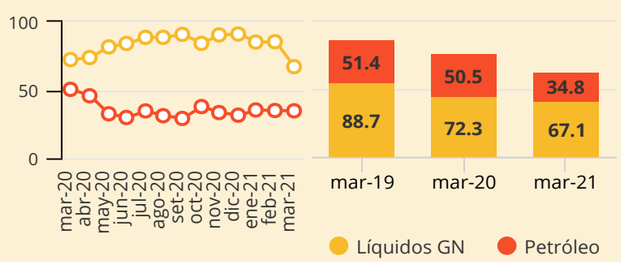
	Petróleo (MBPD)	Líquidos de gas natural (MBPD)	Hidrocarburos líquidos (MBPD)	Gas natural (MMPCD)
Enero 2021	35	85	121	1,150
Febrero 2021	35	85	120	1,172
Marzo 2021	35	67	102	1,068
Var. % mar 2021/feb 2021	-0.6%	-21.5%	-15.4%	-8.9%
Var. % mar 2021/2020	-31.1%	-7.2%	-17.1%	18.2%
Var. % mar 2021/ prom. 2020	-12.2%	-21.0%	-18.2%	-8.0%

A inicios de marzo, la producción mundial de petróleo fue influenciada por un optimismo en torno a la reactivación económica y los avances en el proceso de vacunación en diferentes países. Sin embargo, este escenario cambio a medida que varios países europeos volvieron a colocar medidas cada vez más estrictas para combatir el aumento de los casos de COVID-19. Estos factores afectaron a la demanda mundial de crudo, mientras que la oferta fue sustentada por la decisión de la OPEP+ de extender sus recortes de producción para el mes de abril, según S&P Global y el BCRP.

Al cierre del primer trimestre del 2021, la producción nacional de petróleo se mantuvo en 35 MBPD, sin recuperar sus valores pre cuarenta. Sin embargo, la producción de los líquidos de gas natural y gas natural aumentaron en los dos primeros meses del año. En marzo, ambos se vieron reducidos como resultado del aumento de temperatura en el hemisferio norte, que provocó una reducción de la demanda global.

HIDROCARBUROS LÍQUIDOS (PETRÓLEO + LÍQUIDOS DE GAS NATURAL)

Producción mensual (miles de barriles/día)



La producción de hidrocarburos líquidos en marzo del 2021 fue de 102 MBPD. Dicha producción fue:

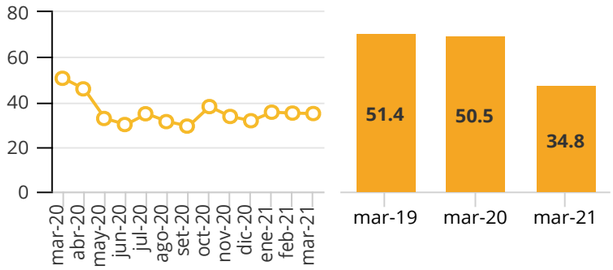
- **15.4%** menor que febrero del 2021.
- **17.1%** por debajo de marzo del 2020.

En marzo del 2021, Pluspetrol lideró -al igual que en meses anteriores- la producción de hidrocarburos líquidos con 56 MBPD.

A continuación encontramos a CNPC con 12 MBPD, a Repsol con 10 MBPD, a Petrotal con 7 MBPD y a Savia con 7 MBPD, entre otras productoras.

PETRÓLEO

Producción mensual (miles de barriles/día)



La producción de petróleo en marzo del 2021 fue de 34.8 MBPD. Esta fue:

- **0.6%** inferior a la producción de febrero del 2021.
- **31.1%** menor que marzo 2020.

En marzo del 2021, CNPC (con 12 MBPD) registró el 34% de la producción nacional, Petrotal produjo el 20%, Savia 17% y Sapet 10% (en conjunto las cuatro empresas representaron el 81% del crudo nacional).

Fuente: Perupetro, S&P Global, BCRP. Elaboración: SNMPE.

NOTICIAS ECONÓMICAS DE LA SEMANA CON INFLUENCIA SOBRE EL PRECIO DEL COBRE

Comportamiento semanal del precio del cobre.

Hoy el precio del cobre alcanzó el mayor nivel desde el 25 de febrero pasado, cUS$ 433 la libra, completando tres semanas de alzas consecutivas. En tanto, el promedio anual acumulado a la fecha se situó en cUS$ 391,4 la libra. Tras lo observado en la presente semana subyacen los siguientes factores:

- El dólar estadounidense se mantuvo en torno a un nivel mínimo de siete semanas, mientras los inversores y operadores financieros esperan los movimientos de los principales bancos centrales. La próxima semana se realiza la reunión de la FED en Estados Unidos y también se publicará la primera estimación del crecimiento del PIB del primer trimestre.
- Luego de que Estados Unidos y otros países desarrollados potenciaron sus objetivos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en los próximos años, las expectativas sobre la demanda de cobre se fortalecieron.
- Los inventarios de cobre en bolsas de metales volvieron al ciclo de reducción, luego de varias semanas al alza. Hoy los *warrants* cancelados (inventarios destinados a salir de las bodegas de las bolsas de metales) registraron un alza de 25,7% y representan más del 50% de los inventarios en bodegas. Esto se da en un contexto de oferta limitada, lo que presiona el precio al alza.
- Sin embargo, las expectativas para que el precio del metal rojo continúe escalando podrían enfrentar un obstáculo significativo, en la medida que China concrete la advertencia de tomar medidas para estabilizar el precio de las materias primas, incluido el cobre con el propósito de reducir el riesgo de inflación.

China

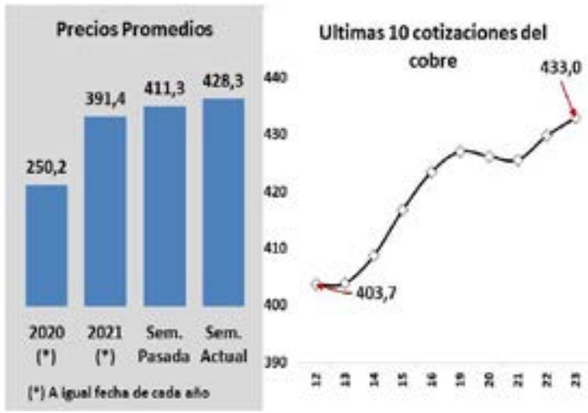
El Ministerio de Industria y Tecnología advirtió que China tomará medidas para estabilizar los precios de las materias primas y fortalecer la supervisión de los mercados, luego de la sostenida alza en el precio del acero, metales no ferrosos como el cobre y productos petroquímicos. El alza de materias primas está impulsando los costos de fabricación, y si continúan se traducirá en inflación.

El actual precio del cobre incorpora un componente especulativo significativo. Las importaciones del metal aumentaron alrededor de un 8% interanual en el primer trimestre, según muestran los datos de aduanas. Sin embargo, el precio del metal rojo escaló 37,9% en el mismo periodo. Existe el precedente histórico de que China liberó reservas de cobre en el periodo 2010-2011, cuando el precio del metal alcanzó un nivel superior a US$ 4,5 la libra. Se desconoce con precisión el volumen de reservas estratégicas que posee actualmente el gobierno chino, pero probablemente se ubiquen en un rango entre 2 y 3 millones de toneladas. Cabe recordar que el Estado del país asiático incorporó a sus reservas estratégicas del orden de 600 mil toneladas de cobre en 2020.

Actualmente, el Ministerio de Industria está alentando a fundidores y fabricantes a protegerse utilizando los mercados de futuros. Los precios de los futuros de todos los metales industriales claves para China han aumentado durante 2021.

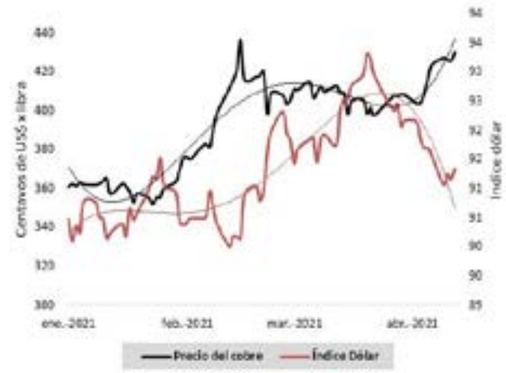
LA SEMANA EN CIFRAS

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL COBRE (¢US$/LB.)



VARIACIONES SEMANALES DE PRECIO (c/lb)			
16-abr	23-abr	Var %	DIF
423,5	433,0	2,2	9,5
VARIACIONES DE INVENTARIOS TM			
16-abr	23-abr	Var %	DIF
430.323	419.289	-2,6	-11.035
VARIACIÓN DÍAS DE CONSUMO			
16-abr	23-abr	Var %	DIF
6,9	6,7	-2,9	-0,2
PRECIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS DEL AÑO			
	Valor	Fecha	
Max	436,1	25-02-2021	
Min	351,8	02-02-2021	

COMPORTAMIENTO INDICE DÓLAR Y PRECIO DEL COBRE EN EL MERCADO INTERNACIONAL



FERIAS & EVENTOS INTERNACIONALES

2021-2022

ARGENTINA: Simposio-Expo: Minería e Infraestructura 2021

El 26 y 27 de mayo, en Buenos Aires se analizarán los tendencias y proyectos del cobre, oro, litio, petróleo y gas que están marcando el desarrollo del sector mineroenergético. Organiza la revista Panorama Minero.

BICENTENARIO
PERÚ 2021

Simposio y Expo Internacional Infraestructura y Minería Argentina 2021

Feria en formato virtual - Organiza Revista Panorama Minero - Buenos Aires, Argentina del 26 al 27 de mayo del 2021

X Seminario Internacional Litio en la Región de Sudamerica

Seminario Internacional del Litio se realizará en la ciudad de Catamarcag, Argentina, del 28 al 29 de setiembre - Organiza la Revista Panorama Minero.

FERIA EXPOMIN 2021 EN CHILE

La Feria y congreso de la minería de Latinoamérica programada en Antofagasta, del 19 al 23 de abril 2021 sufrió una tercera postergación para octubre o noviembzre 2021 en Santiago. Expomin es la mayor feria minera de Chile se realizará en campo ferial FISA

FERIA EXPOMINA PERU 2021 - 14 al 16 de Julio 2021

Exposición internacional de minería en Perú - El organizador anuncia que Expomina Perú 2021 contará con más de 1270 stands en un área de más de 47,000 m², lo cual convertirá a Expomina en la primera feria convencional del mundo que no aplicará las restricciones de la pandemia. Exhibirán maquinaria, tecnología, servicios y productos. Expomina organiza Rumbo Minero - Sede: Jockey Exhibition Center

FERIA EXPOMIN 2021-Chile postergan para Octubre ó Noviembre 2021

La Feria y congreso de la minería de Latinoamérica programada en Antofagasta, del 19 al 23 de abril 2021 sufrió una tercera postergación para octubre o noviembzre 2021 en Santiago. Expomin es la mayor feria minera de Chile se realizará en campo ferial FISA

14 Simposium Internacional del Oro, Plata y Cobre postergan hasta Mayo de 2022

Organiza: Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) Fecha: Lima, Perú del 18 al 20 de mayo del año 2022.Sede: Hotel Westin - Centro de Convenciones

Barcelona Mining, Building Construmat 2021

Feria de minería y equipos de construcción - Organiza: Feria de Barcelona - Fecha: Del 1 al 3 junio 2021, España

Feria BIEL Light + Building Mining

Feria de ingeniería eléctrica e iluminación de campamentos - Buenos Aires, Argentina, del 08 al 11 de septiembre del 2021- Campo ferial La Rural Convention Center

FERIA INTERNACIONAL MINEXPO- USA 2021

La Feria Internacional de Minería - Maquinaria y equipos- Fecha: 28 - 30 setiembre 2021 - Las Vegas Convention Center - USA

FERIA EXPONOR - ANTOFAGASTA - JUNIO 2022

La Exhibición Internacional de Tecnologías e Innovaciones para la Industria Minera y Energética (EXPONOR) se realizará en Antofagasta, en junio de 2022, luego de dos años de postergaciones

PERU:34ªCONVENCION MINERA PERUMIN - FERIA EXTEMIN 2022

Organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP-Lema: "Generando prosperidad para los Peruanos"-Fecha: setiembre del 2022 - Sede: Centro de Convenciones Cerro Juli - Arequipa - Perú Feria Exposición Maquinaria y Equipos mineros EXTEMIN 2022

INVITACION A NUESTROS LECTORES

A los lectores de nuestras webs mineras de Chile y Perú, invitamos nos envíen sus Notas de Prensa, Informes Empresariales, Reportes Económicos, Presentaciones, Cambios, Jales, Nombramientos, Nuevos Productos, Soluciones, Sistemas, Tecnologías, Premaciones, Fotos y eventos...etc.

Escríbanos al mail central:
mineriaperuana@gmail.com
Sr. Oscar Castañeda, Director

28 Años en Chile, Perú, América Latina y el Mundo

RUMBO A PERUMIN 2022

PERÚMIN 35 CONVENCIÓN MINERA | INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

RUMBO A PERÚMIN

Programa de Conferencias

09:00 - 12:45 hrs.
15:00 - 16:45 hrs.

Hora	Martes 27	Miércoles 28	Jueves 29
09:00 - 09:45	Southern Peru Copper Corporation	Anglo American	BUDGE
10:00 - 10:45	Sika Perú	Metso Outotec Perú	Ferreyros
11:00 - 11:45	Eaton Industries	Grupo Shanoc	CONDUMEX
12:00 - 12:45	Yura - Calcesur	QROMA	Calidra Perú
Receso			
15:00 - 15:45	ENGIE Perú	Corporación Primax	Metso Outotec Perú
16:00 - 16:45	Molycop Adesur	SEGURINDUSTRIA	Andex

Transmitido por:

MAYOR INFORMACIÓN
CLICK AQUÍ

GENERANDO PROSPERIDAD PARA LOS PERUANOS

Ophtalmic Center

Visión Perfecta y Saludable

¿TUS LENTES DE SEGURIDAD ESTAN CERTIFICADOS?

PENTAX (3M)

CAT

LENTES CON CORRECCION OPTICA.

- Certificacion: **NORMA ANSI Z87.2 / CSA Z94.3**
- ANTI RAYAS, ANTI EMPAÑANTE Y ANTI REFLEJANTE.
- Lentes TRANSITIONS GEN 8 en POLICARBONATO o TRIVEX.
- Lentes Oscuros: POLARIZADOS XPERIO, ideal para conductores.

Av.Conquistadores N°665-San Isidro
telf.:221-4969/ 996 827 080
www.ophtalmiccenter.com www.lentesdeseguridad.com.pe

V SEMINARIO PERUANO DE GEOINGENIERIA

La Sociedad Peruana de Geoingeniería, Grupo Nacional del International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering, el cual tiene como objetivo fomentar el aprendizaje, la investigación y el avance del conocimiento de las ingenierías aplicadas y su relación con el medio geológico, tiene el agrado de comunicar la realización de la quinta edición del Seminario Peruano de Geoingeniería.

El comité organizador lo preside el Ingeniero David Córdova y lo conforman los Ingenieros Alfredo Laos, Antonio Samaniego, Jorge Tovar, Humberto Pehovaz, Iván Cáceres, Olimpio Angeles, Diana Cámara, Fredy Elorrieta

El evento se llevará a cabo del 20 al 22 de octubre del 2021 , en la modalidad presencial, de acuerdo con los protocolos y disposiciones del Gobierno Peruano, y de manera virtual.

Esta quinta edición tiene como objetivo tener una oportunidad de intercambio de ideas y discutir prácticas actuales y futuras, de la geoingeniería aplicada en la ingeniería de minas, civil y ambiental.

El seminario abordará temas de interés como son Investigaciones Geotécnicas, Geotécnia en Obras de Infraestructura, Geomecánica Aplicada en Minas Subterráneas y superficiales, Ground Control Management, Tópicos especiales: sismicidad inducida, subsidencias e innovaciones tecnológicas, Instrumentación

La convocatoria de recepción de resúmenes de trabajos técnicos se encuentra abierta, hasta el 31 de mayo del 2021.

Para mayor información puede escribirnos al correo geoingenieria@speg.org.pe o llamarnos al teléfono 992.581530.

SOCIEDAD PERUANA DE GEOINGENIERÍA

Teléfono: (51) 9925.81530

V Seminario Peruano de Geoingeniería

II Conferencia Internacional de Diseño de Minas por Métodos Empíricos

II Seminario Internacional de Disposición de Residuos Mineros - Relaves y Desmontes

www.speg.org.pe

X Seminario Internacional

LITIO En la región de Sudamérica

www.litioensudamerica.com.ar
informes@panorama-minero.com

28 & 29 Septiembre 2021

Host: Provincia de Catamarca
República Argentina

Décima edición del evento protagonista de la industria global del Litio

LITHIUM SPONSOR

GALAXY

GOLD SPONSOR

Livent

MAJOR SPONSOR

LIEX S.A.

SPONSORS

SECCO

TAGING
INGENIERIA INTELIGENTE

ORGANIZADO POR
PANORAMA MINERO

#LitioEnSudamérica2021 | #LithiumInSouthAmerica2021

Argentina2021 Oro, Plata & Cobre

& Noche de las Distinciones 2021

www.argentinaoroyplata.com.ar

Organized by
PANORAMA MINERO

14 & 15 Diciembre
Libertador Hotel
Ciudad de Buenos Aires

informes@panorama-minero.com **#ArgentinaOroyPlata2021**

ORGANIZED BY
PANORAMA MINERO

Infraestructura
y Minería 2021

Simposio y Expo Internacional

El vector del crecimiento económico de Argentina

Fecha
26 y 27 de mayo 2021

Modalidad
Virtual

Cantidad de público estimada
+10.000

informes@panorama-minero.com
www.expoar-infraestructura.com.ar

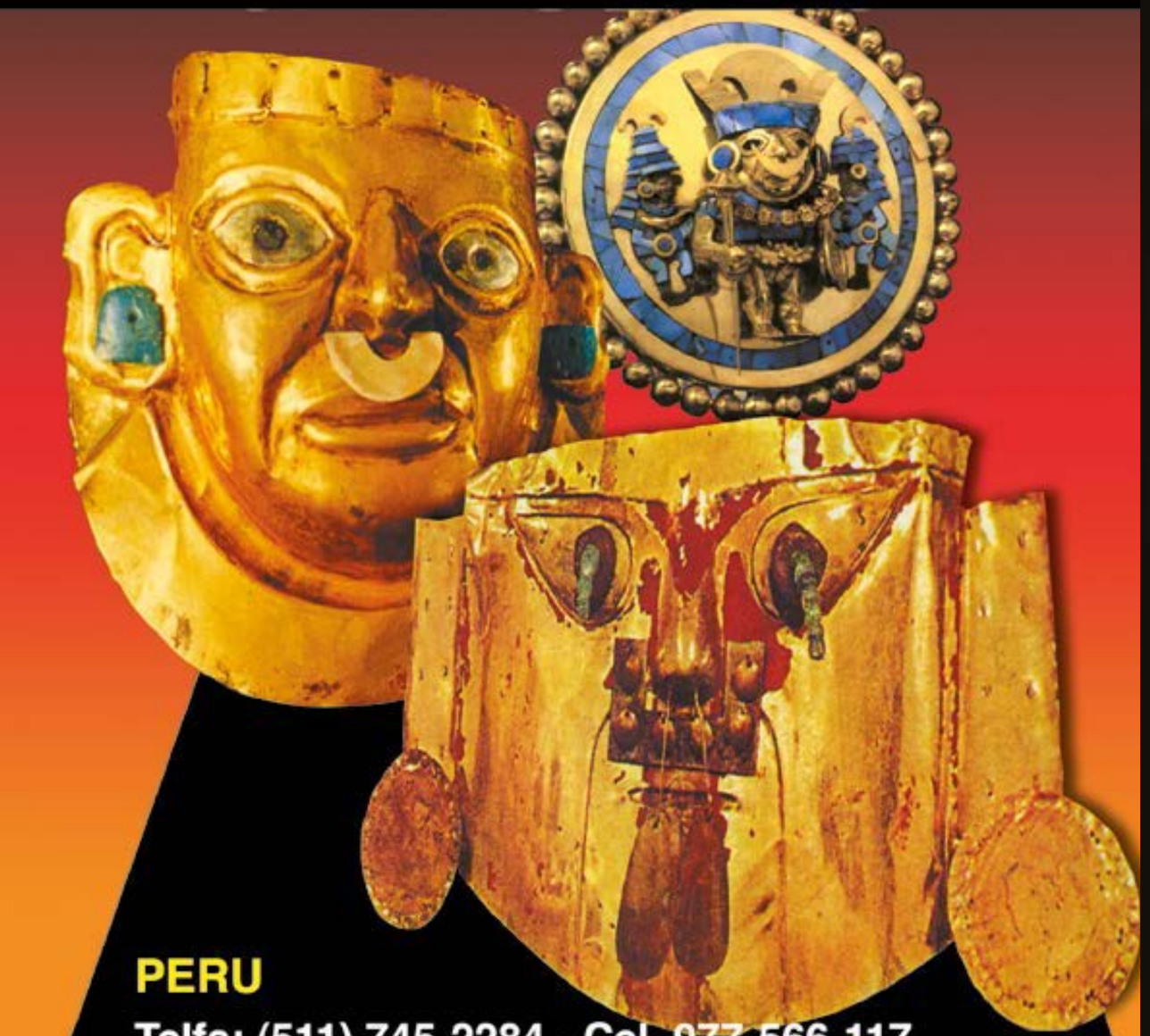
Ferias Eventos Mineros Internacionales

28 Años con la Minería Peruana y de América Latina

www.mineríadelPerú.com
www.mineríaChile.com

MineríadelPerú.com

- Web PERU: www.mineriadelperu.com
- Web CHILE: www.mineriachile.com
- REVISTA PROVEEDOR MINERO
- DIRECTORIO MINERO DEL PERU 2018



PERU

Telfs: (511) 745-2284 - Cel. 977-566-117
Email: mineriaperuana@gmail.com
CHILE: Telfs: 56 - 998841762.
Email: 1jaimeojeda@gmail.com

MINERIADELPERU.COM

El mundo minero en sus manos

Llámanos / Escribenos :

Telfs: (511) 745-2284 - Cel. 977-566-117
Email: mineriaperuana@gmail.com
LIMA - PERU

- Web CHILE: www.mineriachile.com
- Web PERU: www.mineriadelperu.com
- REVISTA PROVEEDOR MINERO

Director general: Oscar Castañeda Arrascue