



MUNDO MINERO

EDICIÓN MENSUAL / SEP - 2022

VIANNA MAINO

"La tecnología y las telecomunicaciones benefician una mayor eficiencia, competitividad, sostenibilidad ambiental y producción, además de cuidar el empleo y el riesgo de las personas en la industria".

ENTREVISTA A PAOLA ROMERO

"La investigación y la innovación tienen que ir orientadas hacia generar un desarrollo social y también a generar transferencia de tecnología en base a una necesidad".

¡ EXCLUSIVO !

ENTREVISTA A DARIO RUIZ - QCS

"El trabajo digno es la parte más importante dentro de una empresa, y generar trabajo digno significa que las cosas se desarrollan"





*LÉENOS
EN TU
FORMATO
FAVORITO*



CONTENIDO

04

NOTICIAS

Conoce la realidad nacional e internacional desde una perspectiva reflexiva e informada.

10

ENTREVISTAS DESTACADAS

Paola Romero
Vicerectora electa de docencia de la ESPOL.

12

ENTREVISTA EXCLUSIVA

Darío Ruiz, gerente general de Quality Consulting Services (QCS) y miembro del consejo editorial de Mundo Minero.

13

ENTREVISTAS

Mario León, coordinador de la Secretaría de Gestión Ambiental de El Oro.

14

ENTREVISTA DESTACADA

Vianna Maino
Ministra de Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información.

16

INFOGRAFIA

Mitos y verdades de la minería

CRÉDITOS

EDITORIAL

David Fuertes
Redactor

Cynthia Domínguez
Content media manager

Andrés Bolívar
Diseñador digital

MIEMBROS DEL CONSEJO EDITORIAL

Paola Enciso
Geóloga Senior

Darío Ruiz
Mba. de Empresas y Gerente General de QCS Ecuador S.A

Michelle Roman
Ingeniera en Minas



FUENTE: FREEPIK

MUNDO MINERO MEDIA PARTNER DEL IV CONGRESO IBEROMERICANO DE DERECHO DE LA ENERGÍA

El 12 y 13 de octubre de 2022 se llevará a cabo el IV Congreso Iberoamericano de Derecho de la Energía en la ciudad de Guayaquil, organizado por la Asociación Iberoamericana de Derecho de la Energía (ASIDE), y contará con la presencia de más de 30 expertos provenientes de 10 países de Iberoamérica.

El objetivo del Congreso es abordar a profundidad los temas relacionados a la transición energética, como es la implementación de políticas públicas de transición, la seguridad de suministro y del acceso universal a fuentes seguras y confiables de energía, las limitaciones y potencialidades de estrategias que desarrollarán un papel importante en la transición y se propondrán soluciones al mercado de valores para impulsar la inversión en mercados emergentes.

ASIDE es la organización académica vinculada al sector energético más relevante en Iberoamérica, pues aborda discusiones sobre las tendencias regulatorias en energía, fortalecen las relaciones de cooperación académica interinstitucional y generan insumos que promueven e influyen en el desarrollo de los sectores energéticos.

Este evento abordará las últimas innovaciones en el sector energético para poder tener una perspectiva de hacia a dónde apunta la regulación energética y del ambiente, teniendo como principales interesados a los profesionales relacionados con sectores estratégicos, funcionarios públicos, analistas de inversión, gerentes de empresas y estudiantes de pregrado.

Mundo Minero Revista Digital será media partner del IV Congreso Iberoamericano de Derecho de la Energía, mostrando nuestro compromiso por la construcción de una industria extractiva consciente de las necesidades energéticas modernas.



**INSTITUTO
GEOLÓGICO
MINERO**

www.institutogeologicominero.com

**Desarrollamos talentos
para cambiar **vidas.****

Información:
☎ 0987172662

Síguenos en redes:





FUENTE: FLICKR

MINERÍA ILEGAL DEJA A PONCE ENRÍQUEZ CON SOLO 10% DE AGUA POTABLE

La minería ilegal es un problema persistente en Ecuador, y el cantón Camilo Ponce Enríquez, ubicado en Azuay, es uno de los más afectados, pues el nulo cuidado por el medio ambiente y el tejido social que conlleva esta actividad ilícita ha causado que el 90% del agua potable del lugar ya no sirva para nada.

Prueba de lo dicho anteriormente son las actividades que se están llevando a cabo en el río Guanache, mismas que no tienen ningún permiso de funcionamiento, y en donde trabajan alrededor de una decena de retroexcavadoras. “En los últimos meses llegaron más retroexcavadoras y ahora están dentro del barrio”, declaró Flor Barsallo, representante del Comité de Defensa del río Guanache, recordando que esta fuente de líquido vital atraviesa cuatro barrios.

El río Gala es el único que queda en Ponce Enríquez con un nivel normal de contaminación, porque “todos los demás ya no sirven” según la vicealcaldesa Patricia Villacís, y las 22 concesiones identificadas en el sector de Bella Aurora contradicen al Plan de Ordenamiento Territorial que coloca al lugar como una zona de exclusión minera, destinada solo a la agricultura orgánica.

José Antonio Dávalos, viceministro de Ambiente, admitió que no existen procesos administrativos a ninguna de las 22 concesiones identificadas en la zona, y pese a que la Dirección Zonal del Ministerio del Ambiente inspeccionó la zona y levantó seis informes, estos “no siguieron su curso habitual”, lo que significa que “no se inició un proceso sancionatorio, no se ordenó una suspensión, ni se comunicó a la Secretaría de Calidad Ambiental”.

Respecto a esto, los asambleístas azuayos e integrantes de la Comisión de Biodiversidad, Juan Cristóbal Lloret y Rodrigo Fajardo, solicitaron que se investiguen las razones por las que el Ministerio del Ambiente no inició los procesos de sanción pertinentes.

“El pedido de nuestras comunidades es cuidar el 10% de agua no contaminada que nos queda”, asegura José Leonidas Feijó, presidente del Frente Ciudadano en Defensa del Río Gala, pues la minería ilegal ha devastado el medio ambiente por el cual subsisten muchas comunidades, esto a pesar de que se han suspendido tres concesiones mineras desde 2019, pues dos de las concesiones, Ximena y Rossana, ni siquiera han presentado un plan de cierre y abandono de la mina.



Imagen ilustrativa de operativos militares contra la minería ilegal en Azuay

Navéganos en tu plataforma favorita



Video



Fotos



Entrevistas



FUENTE: FLICKR

WIM PROMUEVE LA IGUALDAD DE GÉNERO CON SU BECA SOY MINERA

La presencia de la mujer en la industria minera ha sido históricamente minoritaria, por lo que actualmente existen diversas organizaciones que enfocan sus esfuerzos en fortalecer la participación femenina dentro de la industria, como es el caso de Women in Mining (WIM), quienes en conjunto con Solaris Resources y Torata Mining Resources aperturan la segunda edición de su programa de becas Soy Minera Ecuador.

El objetivo de este programa es aportar a la "la formación y capacitación de las mujeres estudiantes que cursen alguna de las carreras relacionadas con el sector minero, entre las que se pueden destacar: Ingeniería de Minas, Geología, Ingeniería Civil y Ambiental, así como Trabajo Social y Comunicación".

Por otro lado, las postulantes deben de residir en El Oro y contar con un record académico igual o superior a 8/10, además de cursar las carreras mencionadas anteriormente en una universidad o instituto ecuatoriano abalado por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). De igual manera, el liderazgo y apoyo a la comunidad estudiantil también serán factores a tomar en cuenta para la entrega de becas.

Así, la beca Soy Minera busca la igualdad de género y promover la inclusión y la diversidad, tal como lo estipulan los objetivos de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, buscando así incrementar el porcentaje de mujeres que trabajan en la minería, el cual actualmente es de 16% según la Encuesta de Género levantada por WIM Ecuador y EITI.



Somos un **broker asesor**, productor de seguros caracterizado por **generar confianza** y servicios personalizados para **acompañar y guiar a nuestros clientes** de acuerdo con sus necesidades.

Contacto:
099 420 1707



ENTREVISTA
DESTACADA





“LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN TIENEN QUE IR ORIENTADAS HACIA GENERAR UN DESARROLLO SOCIAL”

Paola Romero, vicerrectora electa de docencia de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), en el marco de la X Cumbre Internacional Minera realizada el 7 y 8 de septiembre, declaró que “para las universidades es importante participar en estos espacios, porque nosotros damos luz, damos visión al trabajo que realizan nuestros estudiantes y profesores”, esto haciendo referencia a la producción de conocimientos, “pues no se puede generar conocimiento que quede encerrado en cuatro paredes o que quede plasmado solo en un papel, en una tesis o proyecto de titulación, se tiene que generar conocimiento para difundirlo, para generar cambios y aporte al desarrollo social”.

Con respecto a la vinculación de la academia con el sector minero, Romero expresó que ha sido un camino largo, en donde se ha “generado una cercanía muy fuerte gracias al trabajo que ha hecho AIME (Asociación de Ingenieros en Minas del Ecuador) en integrar a los diferentes sectores, empresas, organismos de gobierno, universidades y diferentes instituciones y actores que hoy estamos trabajando en conjunto”, recalcando su labor en los temas sociales y ambientales, así como su papel dentro de los comités de consulta, en donde “somos considerados como una fuente de opinión”.

“La investigación y la innovación tienen que ir orientadas hacia varios aspectos, hacia generar un desarrollo social y también a generar transferencia de tecnología en base a una necesidad, en base a analizar el problema en el sector”, pues la docente considera como un “grave problema” el que muchas veces se quiere “copiar lo que funciona en un país, en una institución o en una empresa. Esta investigación tiene que ir orientada hacia conocer realmente el problema para brindar una solución en base a ese problema”, no generar un modelo para todo tipo de problemáticas.

“El sector minero es un campo muy amplio que involucra e integra muchas ramas, por lo que invito a los estudiantes a que opten por acercarse a este sector” en donde se requiere de profesionales en diversas especialidades, y por ende es importante conocer el sector minero, pues “es un proveedor de materias primas en base a una necesidad, una demanda de una sociedad o comunidad. Somos importantes dentro de una cadena de valor, y en esa cadena de valor nosotros generamos fuentes de trabajo y oportunidades, así tenemos que vernos, como un suministro de materias primas en base a una demanda responsable”.

“EL TRABAJO DIGNO ES LA PARTE MÁS IMPORTANTE DENTRO DE UNA EMPRESA, Y GENERAR TRABAJO DIGNO SIGNIFICA QUE LAS COSAS SE DESARROLLAN”

ENTREVISTA
EXCLUSIVA



Darío Ruiz, gerente general de Quality Consulting Services (QCS) y miembro del Consejo Editorial de Mundo Minero afirma que es muy importante el que se haya realizado en Machala la X Cumbre Internacional Minera “porque atrae cada vez más inversión, y no solamente de las empresas locales, sino de todo el Ecuador”, resaltando que la inclusión de empresas que no son necesariamente mineras permite “transmitir conocimientos que hemos adquirido en otras instancias y empresas para ayudarnos mutuamente, y así desarrollar la industria minera”.

En relación al trabajo en el sector, el gerente de QCS afirmó que “el trabajo digno es la parte más importante dentro de una empresa, y generar trabajo digno significa que las cosas se desarrollan, también

manifestó que el “trabajo digno no es solamente decir que te pago mucho dinero, sino es dar un trabajo estable, honesto y bien reconocido que permite un desarrollo personal y profesional”.

“Nuestra proyección es entrar en este sector de la parte sur del Ecuador, y que este ingreso sea amigable, ya que nosotros no queremos venir a quitar el puesto a nadie, sino a generar una unión con otras empresas” señaló.

Por último, envió una felicitación a la Asociación de Ingenieros de Minas del Ecuador (AIME) por la gestión del evento, y que “sigan contando con el apoyo del holding QCS para el desarrollo de diversas actividades”.

“NOSOTROS ESTAMOS MUY INTERESADOS EN LA PARTE PRIVADA, QUEREMOS QUE ESTA DESARROLLE LA INDUSTRIA”

ENTREVISTA



Mario León, coordinador de la Secretaría de Gestión Ambiental de El Oro, en el marco de la X Cumbre Internacional Minera realizada el 7 y 8 de septiembre, declaró que “la provincia de El Oro, como su nombre lo indica, es una de las provincias con mayor potencial minero en el Ecuador, y donde se viene practicando la minería desde la época colonial, entonces hablar de un tema de minería aquí es bastante común”, recalcando que esta ocasión es diferente, ya que, “la X Cumbre Internacional Minera es una oportunidad para conocer nuevos emprendimientos, tecnologías, es una oportunidad para los negocios, para desarrollar aún más la economía de la provincia”.

Sobre el reto asumido por la prefectura en el desarrollo de la X Cumbre, León afirmó que “nosotros estamos muy interesados en la parte privada, queremos que sea la parte privada la que desarrolle los productos, la industria”, ya que el sector gubernamental es “complicado”.



#BePro

Somos tu **aliado** para acceder a la **mejor educación** del **mundo**.

Posgrados internacionales reconocidos a nivel nacional

Informes:
+593 987 365 493



**“LA TECNOLOGÍA Y LAS
TELECOMUNICACIONES BENEFICIAN
UNA MAYOR EFICIENCIA,
COMPETITIVIDAD, SOSTENIBILIDAD
AMBIENTAL Y PRODUCCIÓN, ADEMÁS
DE CUIDAR EL EMPLEO DE LAS
PERSONAS EN LA INDUSTRIA”**

Vianna Maino, Ministra de Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información, en el marco de la X Cumbre Internacional Minera realizada el 7 y 8 de septiembre, declaró que “la minería y la tecnología están íntimamente atadas”, pues “el apoyo y el aporte de la tecnología y las telecomunicaciones a la minería es altísimo”, recalcando que los diferentes tipos de tecnologías de las que dispone la cartera de Estado “benefician una mayor eficiencia, competitividad, sostenibilidad ambiental y producción, además de cuidar el empleo y el riesgo de las personas en la industria”.

“Es por ello que las industrias mineras más desarrolladas del mundo cuentan, como base fundamental, con altísimas tecnologías, tanto para la parte humana, productiva y para el ambiente”, señaló la ministra.

Con respecto al aporte que hacen las telecomunicaciones a la seguridad, Maino expresó que, “en la medida que existe mayor tecnología y mejores componentes y herramientas tecnológicas, las personas están mucho más seguras y protegidas en el entorno de un trabajo minero”, acotando que esta facilita el análisis de la información de la producción, identificando momentos óptimos de extracción y de procesamiento, haciendo más eficiente la labor, “todo esto en un contexto de traslado mina-puerto”, pues la tecnología es muy útil en lo referente a la trazabilidad de la carga.

Por último, la ministra aprovechó que el evento se llevó a cabo el 7 de septiembre, el día del Trabajador



Minero Ecuatoriano, para enviar un saludo a todos los mineros del país, recalcando que “hemos venido recorriendo toda una ruta país para llegar hasta acá y celebrarlos personalmente, considerando que esta actividad es de las más importantes hoy en el país”, haciendo referencia a que es el cuarto rubro a nivel de exportaciones, “y que pronto será la primera, por ende, pasan a ser la industria y las personas más importantes del país en la responsabilidad del crecimiento económico y, sobre todo, responsable y sostenible con el ambiente de la mano de la tecnología”.



WORQER

making *easy* the hard work

Automatización Robótica de Procesos

Con RPA optimiza tiempo y mejora los resultados de tu empresa. ¿Estás listo?
Solicita tu demo.

MINERALES AL SERVICIO DEL SER HUMANO

AROS DE AUTOMÓVIL

Los neumáticos son piezas fundamentales de un automóvil ya que son las que transmiten la potencia generada por el motor a las llantas.





PASTA DE DIENTES

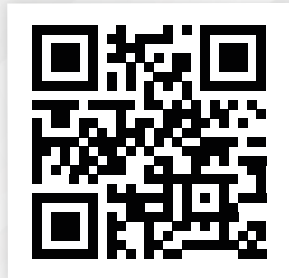
Elemento de uso diario en el aseo personal, resultado de un procesamiento químico de algunos materiales entre ellos minerales, que son tratados hasta volverlos aptos para el uso de las personas.

MONITOR

Se compone de plomo y sílice, se obtiene de la galena, cerusita anglesita, piromorfita, el sílice se extrae del cuarzo.



MUNDO MINERO
Revista Digital



www.mundominero.com.ec

