



POR EL ORGULLO DE SER DE ESTA TIERRA



SESIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO

28 de enero de 2022



POR EL ORGULLO DE SER DE ESTA TIERRA



INFORME DE ACTIVIDADES ÚLTIMO TRIMESTRE

01 de octubre al 31 de diciembre de 2021

RESUMEN DE ACTIVIDADES

216 ACTIVIDADES DEL CLÚSTER (01 oct – 31 dic 2021)



EVENTOS DESTACADOS:

- Acompañamiento en donación de árboles: Mina San Francisco a Reciklan
- Discoveries Mining 2021 | Conferencia Alberto Orozco
- Openhouse y Networking ECODRILL Mining
- Conferencia Desarrollo de Proveedores | Encuentro Corp. Desarrollo Comunitario Grupo México | MB
- Foro Género y Corrupción (CPC Sonora, ISM) | panelista Margarita Bejarano
- Pánel Minería Sustentable | XXXIV Congreso Internacional de Minería Acapulco | MB
- Conferencia MINNOVACIÓN | XXXIV Congreso Internacional de Minería Acapulco | AOG
- Charla Desarrollo de Proveedores | XXXIV Congreso Internacional de Minería Acapulco | MB
- Pánel Nueva Zelanda | XXXIV Congreso Internacional de Minería Acapulco | moderador AOG
- Taller a socias: autoexploración para prevención de cáncer de mama, Hospital San José
- Inauguración de mural en La Colorada | Iniciativa Ahora Nos Toca
- Foro Temático de la Comisión Sectorial de Empleo Competitivo y Desarrollo Regional | MB
- Hackatón Minero 2021
- Encuentro de Negocios CANACINTRA
- Foro MINNOVACIÓN 2021
- Conferencia Minnovación, la minería sostenible es posible | Simposio de Ingeniería Vector | MB
- Recepción de estatuilla PromotoRSE | Desayuno con Director RSE Cemefi
- The Mexican Mining Industry Towards ESG | panelista Alberto Orozco

Nota: Se consideran los eventos organizados en su totalidad o parcialmente, así como eventos externos

CONTRASTES



FORO MINNOVACIÓN



THE MEXICAN MINING INDUSTRY TOWARDS ESG

Alberto Orozco
Cluster Minero de Sonora and Capitan Mining

Gabriela Castro
Moderator

Ana Mallen
Endeavour Silver

Daniel Santamaría
Minera Gorrión

GLOBAL CHAMBER QUERÉTARO

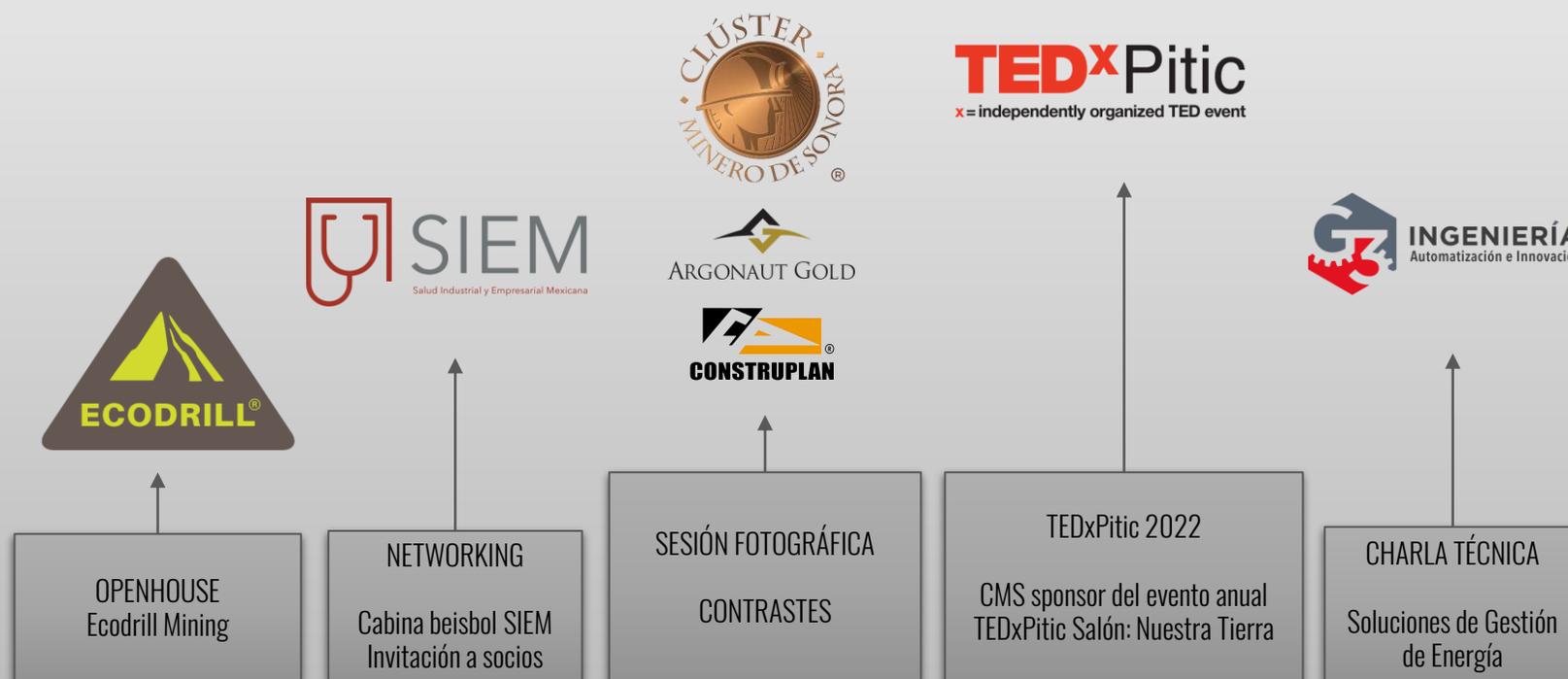




ATENCIÓN A SOCIOS (1 de octubre al 31 de diciembre 2021)



SERVICIOS: 16 Servicios de Difusión • Mailing • Whatsapp Bussines • Redes Sociales
5 Eventos - Actividades en colaboración con socios



SERVICIOS ADICIONALES:

- Organización de networking – coctel | Ausenco
- Servicio de diseño a socios (flyer para difusión en plataformas CMS)

4 AÑOS COMO PROMOTORse Cemefi

- Clúster recibió el Distintivo PromotoRSE por 4 año, otorgado por Cemefi y AliaRSE
- Por quinto año consecutivo el Clúster reconoce a socios que tienen Distintivo ESR por su “Compromiso con la Responsabilidad Social Empresarial”
- En 2021 el 21% de nuestros socios (42 empresas y organizaciones afiliadas) son ESR
- Complace compartir que 6 de nuestros socios lograron el distintivo ESR este año por primera ocasión, 3 de ellos acompañados por la Promotoría del Clúster Minero de Sonora.



3 Socios ESR primer año con acompañamiento del Clúster como PromotoRSE



SOCIOS CLÚSTER CON DISTINTIVO ESR POR AÑO





REVISTA MINERÍA PARA TODOS



REVISTA DIGITAL

MINERÍA PARA TODOS

Revista Digital del Clúster Minero de Sonora, A.C.



No. 26
MARZO
2022

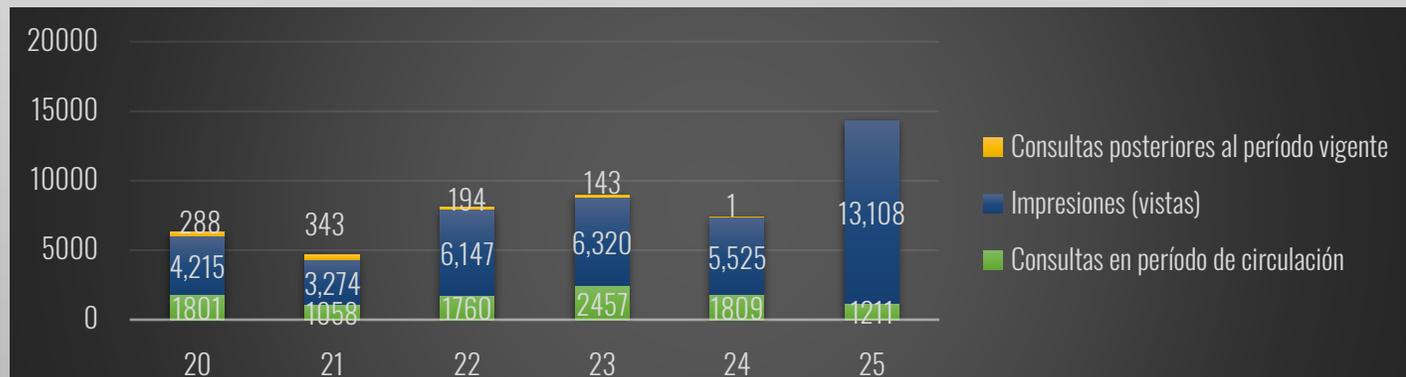
Edición 25
Vigente ENE-FEB

Próxima
Edición

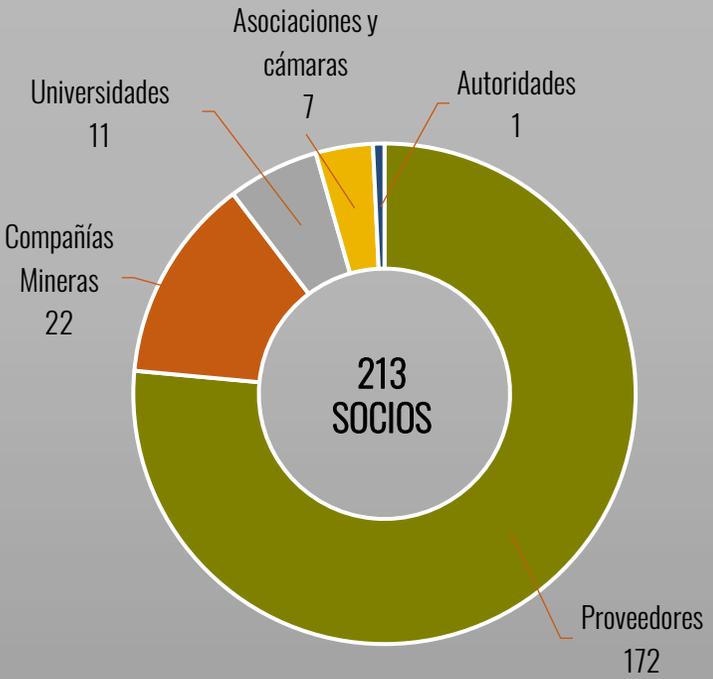
Nuestra Revista celebra su **4to. Aniversario**
¡Gracias a nuestros socios anunciantes y colaboradores!
¡Reconocimiento a nuestro Comité Editorial!

- 25 Ediciones bimestrales publicadas
- 43 Socios han participado como anunciantes
- 48 Historias de Miner@s de Corazón
- 45 Colaboradores han participado con 96 artículos

Edición No. 25 Ene-Feb 2022 ya supera las 13,000 vistas



RESUMEN DE AFILIACIÓN (1 de octubre al 31 de diciembre 2021)



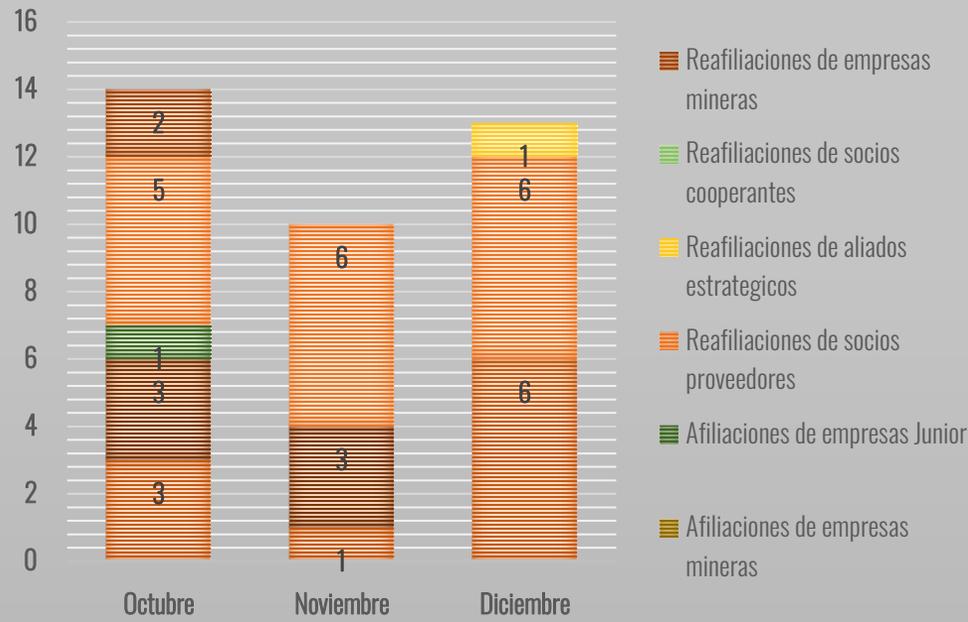
Nota:

- 7 empresas proveedoras pendientes de concluir su reafiliación
- 5 empresas se dieron de baja en octubre-diciembre 2021

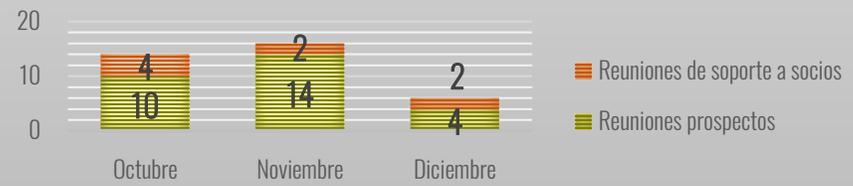
- **17 Nuevas afiliaciones:**
 - 10 socios proveedores
 - 6 aliados estratégicos
 - 1 socio micro
- **20 Reafiliaciones:**
 - 17 socios proveedores
 - 1 aliados estratégicos
 - 2 grupo minero



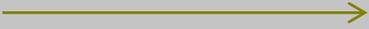
RESUMEN DE AFILIACIONES CUARTO TRIMESTRE 2021



REUNIONES COMERCIALES



- 8 Reuniones de soporte a socios
- 28 Reuniones con prospectos

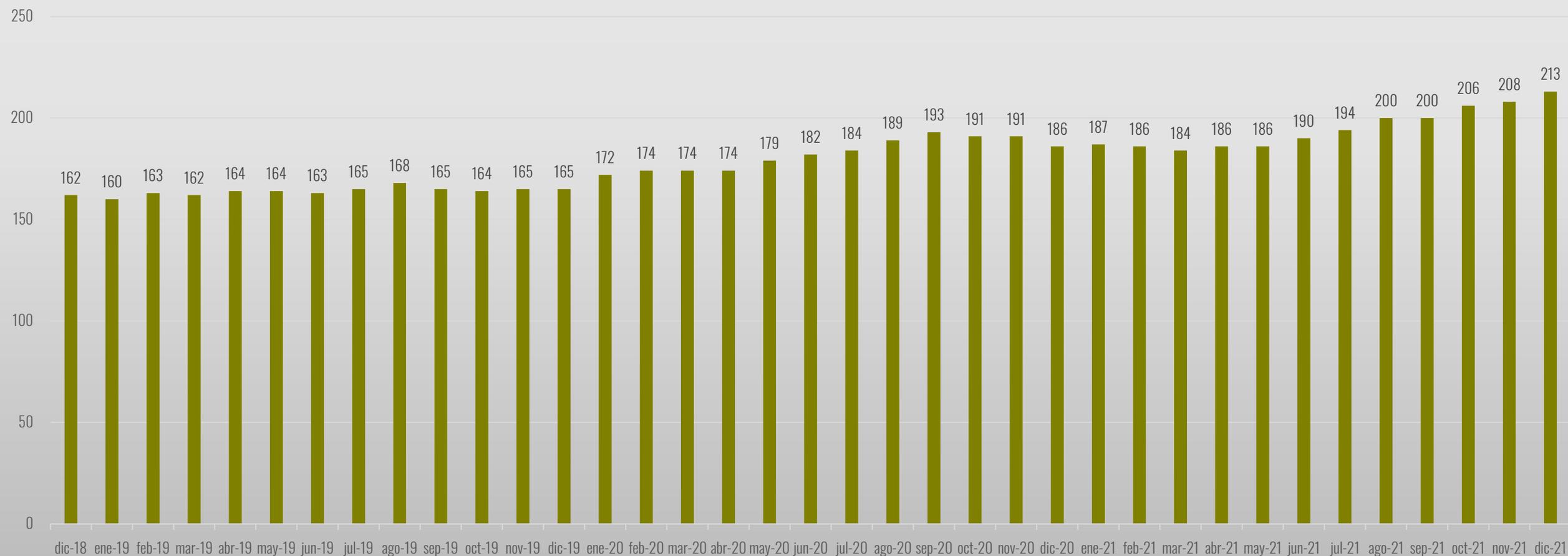




HISTÓRICO SOCIOS (al 31 de diciembre 2021)



HISTÓRICO DE SOCIOS





POR EL ORGULLO DE SER DE ESTA TIERRA



COMENTARIOS DE PRESIDENCIAS DE COMISIÓN

- I. Desarrollo de Proveedores y Contratistas
Lic. Gabriela Grijalva, Argonaut Gold
- II. Formación de Capital Humano:
Ing. Gerardo Morales, Metallorum - Autlán
- III. Seguridad y Salud:
Lic. Omar Blasco, Alamos Gold
- IV. Sustentabilidad:
Arq. José Tovar, Alamos Gold
- V. Innovación:
Dr. Carlos Moreno, Ubergbau
- VI. Comunicación:
Lic. Sergio Villa, Grupo México



DESARROLLO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

7

3 Reuniones de Comisión
3 Sub. Formación de Proveedores
1 Reunión Extraordinaria



ENCUENTRO DE NEGOCIOS Virtual



Sala de Citas B2B: minería



Sala de Citas B2B: industriales & energía



CURSO PROCESO DE COMPRAS PARA PROVEEDURÍA MINERA

Curso PCP 3er. Edición | 18 de Noviembre 2021

Ing. Fernando Estrada & Mtra. Rosa María Osuna
22 asistentes de 14 empresas proveedoras socias

10-11 de noviembre 2021

99 proveedoras

7 empresas demandantes (sector minero)

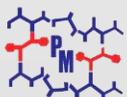
195 citas de negocios (sector minero)



DESARROLLO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS



PROVEEDORES CMS
NIVEL ORO



PLASTIMARMOL



Tecnológico
de Monterrey

Ceremonia de Graduación CERTIFICACIÓN DE PROVEEDORES NIVEL ORO



Responsabilidad Social



Riesgos y Seguridad



Control de Calidad



Logística / Supply Chain



DIPLOMADO COMPRAS EN MINERÍA

Programa alineado a Certificación de Proveedores Oro





FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

8

4 Reuniones de Comisión
4 Subcom. de Vinculación y Promoción



PROYECTOS



2 CHARLAS PARA JÓVENES “INSERCIÓN LABORAL EN MINERÍA”

- I Congreso Internacional de Geociencias | UES
- Capacitación previa Hackatón Minero

Ing. Gerardo Morales | Lic. Paola Nubes



BOLSA DE TRABAJO | 4to. Trimestre 16 vacantes publicadas

- Sitio web Clúster y Redes Sociales

VACANTES PUBLICADAS POR AÑO



SEMANA DE CAPACITACIÓN PREVIA HACKATÓN MINERO 2021

- Participantes de 6 universidades socias





FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO



HACKATÓN MINERO 2021



Sede: Casa del Minero CTM



12-13 de noviembre 2021



8 equipos | 32 estudiantes



11 mentores y mentoras



36 horas de trabajo

Friends & Mates | Equipo ganador del Hackatón Minero



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Equipo requerido como mínimo: chaleco, casco, lentes de seguridad con protección lateral y calzado de seguridad con cascabillo; se deberá usar en todo momento mientras se encuentre dentro de las instalaciones.
- Algun otro equipo de seguridad específico podrá ser requerido, cuando existan peligros adicionales.
- Es indispensable portar cubrebocas.
- Es importante consultar códigos de color directamente con el personal de seguridad de la mina a la que va a ingresar.

A donde fueres, haz lo que vieres
Tan sencillo de aprenderlo y tan difícil de aplicarlo.

En nuestro tránsito por ciudades y comunidades vecinas a las operaciones debemos siempre observar una buena conducta, respetar a la gente, sus costumbres y su tierra.

Evitemos generar daños colaterales.



CUCP Edición No.25
Curso Único de Capacitación a Proveedores

28 asistentes | 9 empresas socias

NETWORKING
En cabina de beisbol SIEM



Asistencia de integrantes de la Comisión SyS

PROGRAMA
AULAS VENTILADAS Y SEGURAS

PROYECTO:
AULAS VENTILADAS Y SEGURAS
Convocatoria vigente

Objetivo: Invitar a socios a que adquieran y donen **medidores de CO2** que permitan monitorizar la calidad del aire en las aulas, incluyendo guía de buenas prácticas para procurar aulas ventiladas y seguras

Meta: 100 escuelas beneficiadas



SEGURIDAD Y SALUD



PROYECTOS

5

FORO
INTERNACIONAL DE



SEGURIDAD INTEGRAL

EN MINERÍA

¡SAVE THE DATE! JUNIO 2022



SUSTENTABILIDAD

5

2 Reuniones de Comisión
2 Subcomisiones Foro
1 Minnovación 365



MINNOVACIÓN 2021

Formato híbrido: 710 asistentes



54% hombre | 46% mujer



343 asistentes | PRESENCIAL



367 usuarios | VIRTUAL



145 empresas / organizaciones

HABLEMOS.





SUSTENTABILIDAD



MINNOVACIÓN 2021



Audiencia Internacional

17 socios patrocinadores

28 speakers

2 talleres

42 socios reconocidos RSE

21% de socios Clúster son ESR



SEGUIMOS ^
MINNOVANDO



SUSTENTABILIDAD



TEDx Pitic

x = independently organized TED event

5 charlas TEDx | minería

Alberto Orozco | Geólogo

José Tovar | Arquitecto

Elena Rivero | Soprano

Mario Espinoza | Psicólogo laboral

Vicente Valdelamar | Psi. deportivo

SEGUIMOS ^
MINNOVANDO

PROYECTOS EN PROCESO



1er. CONCURSO DE INNOVACIÓN
LOCAL EN MINERÍA

Convocatoria en proceso de planeación



DESARROLLO DE PODCAST
“Innovación en Minería”

En planeación

DESIGN THINKING
2022



TALLER
Design Thinking 2022

2da. Edición en planeación



COMUNICACIÓN

3
Reuniones de Comisión



ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN
#CompartamosMinería



Proyecto en proceso de reactivación

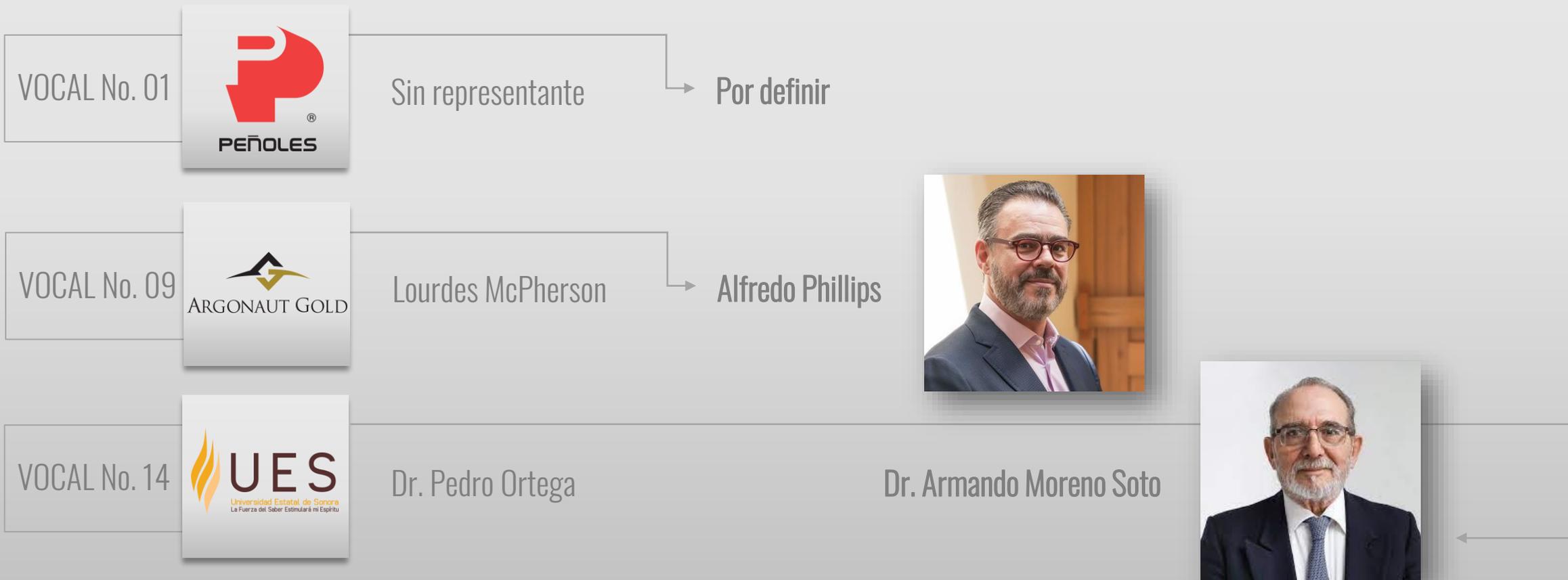
DIFUSIÓN y Participación en
Minnovación 2021



HABLEMOS.

“Yo también soy parte del ecosistema minero”
Photoshot Frame en MINNOVACIÓN | Dynapro Pumps

Titulares de | VOCALÍAS DEL CONSEJO DIRECTIVO



Calendario de Reuniones del Consejo Directivo 2022

ABRIL

- Sesión ordinaria de Consejo Directivo
- Asamblea General de Socios

JULIO

- Sesión ordinaria de Consejo Directivo

OCTUBRE

- Sesión ordinaria de Consejo Directivo



CLÚSTER MINERO DE SONORA[®], A.C.

www.clusterminerosonora.com.mx

¡Síguenos!

ClústerMinerodeSonora



@ClusterDeSonora



16,000



12,500



1,200



300



3,400

**Seguidores*