



POR EL ORGULLO DE SER DE ESTA TIERRA

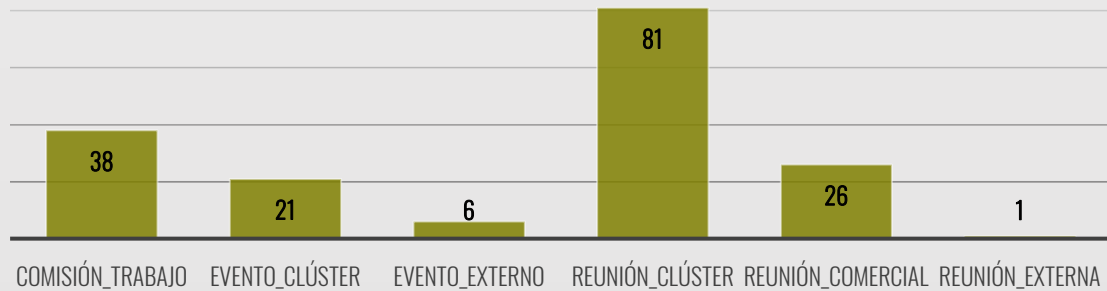


SESIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO

06 de mayo de 2022

RESUMEN DE ACTIVIDADES

173 ACTIVIDADES DEL CLÚSTER (01 enero – 31 marzo 2021)



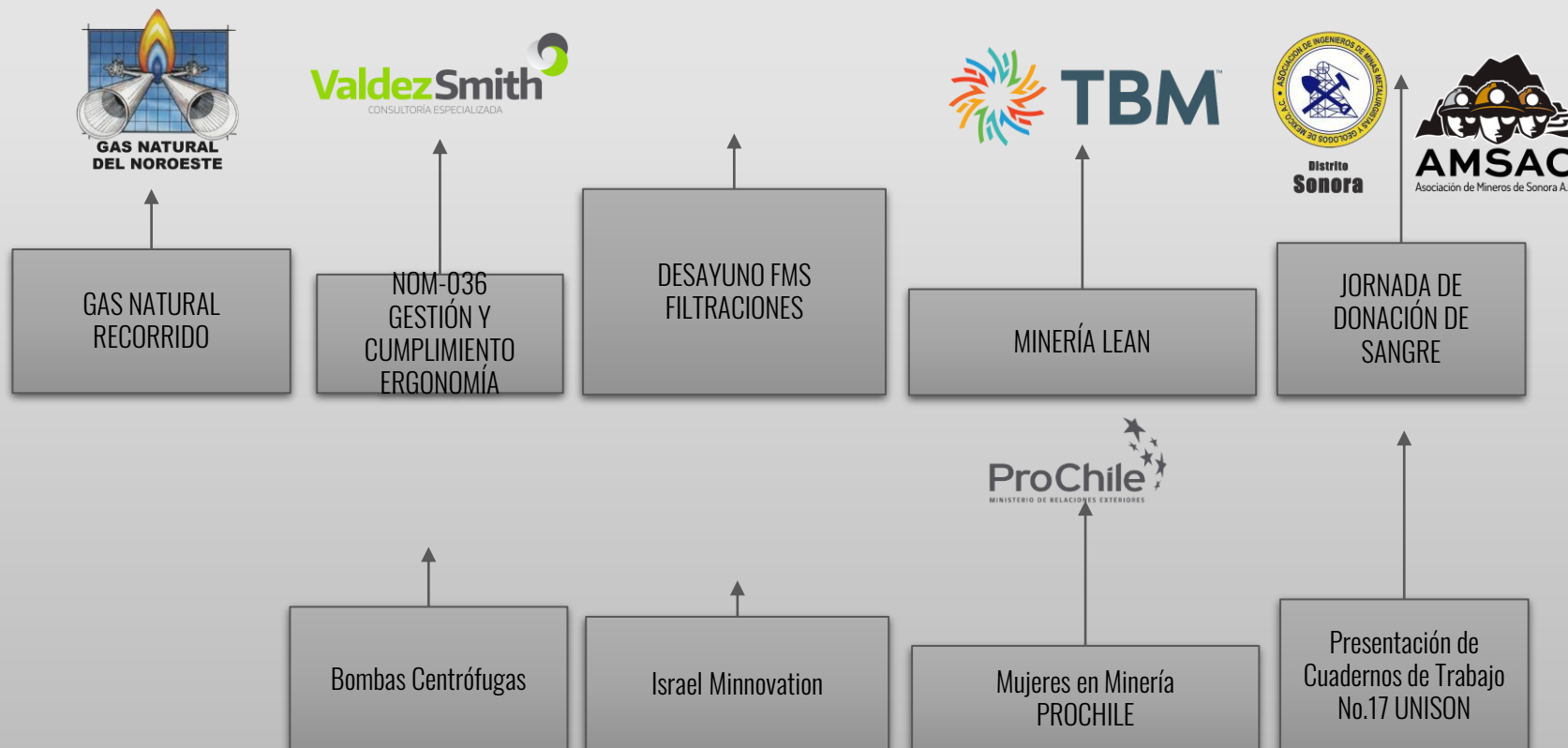
EVENTOS DESTACADOS:

- Charla Gestión y Cumplimiento de la NOM 036-ValdezSmith
- Webinar: La Importancia de la proveeduría Socialmente Responsable en el sector minero |Vinfidem, MON y Fresnillo
- Desayuno FMS
- Israel MINNOVATION 2022
- Charla Día de la Mujer-Argonaut Gold
- Toma de protesta CMIC
- Campaña Donación de Sangre AIMMG
- LXXXV Asamblea General Ordinaria CAMIMEX
- Pánel Las Bondades de la minería
- Visita-recorrido UES
- Pánel Mujeres en la Minería México-Chile
- C&W PROCHILE
- Citas de negocio empresas chilenas
- Preforo NANOFAB
- Diplomado Gestión de la RSC

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



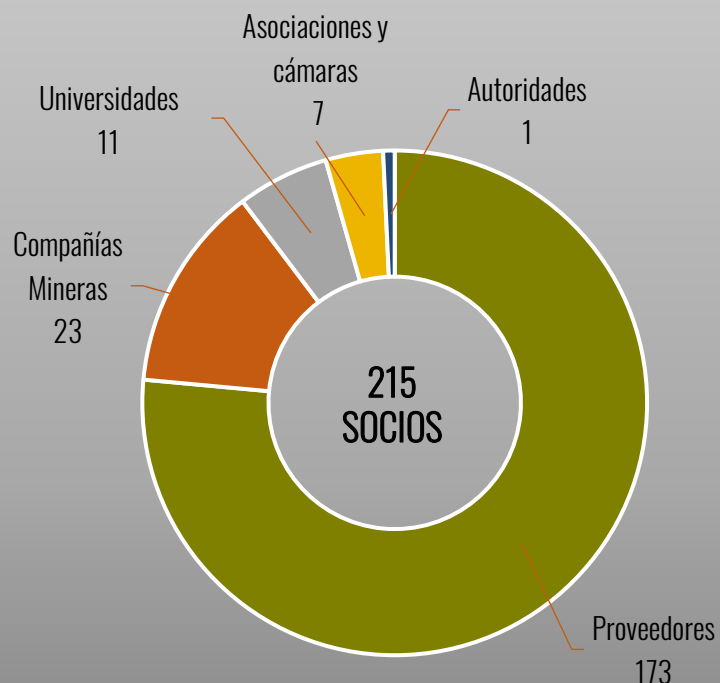
SERVICIOS: 18 Servicios de Difusión • Mailing • Whatsapp Bussines • Redes Sociales
9 Eventos - Actividades en colaboración con socios



SERVICIOS ADICIONALES:

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

RESUMEN DE AFILIACIÓN (01 de enero al 31 de marzo 2022)

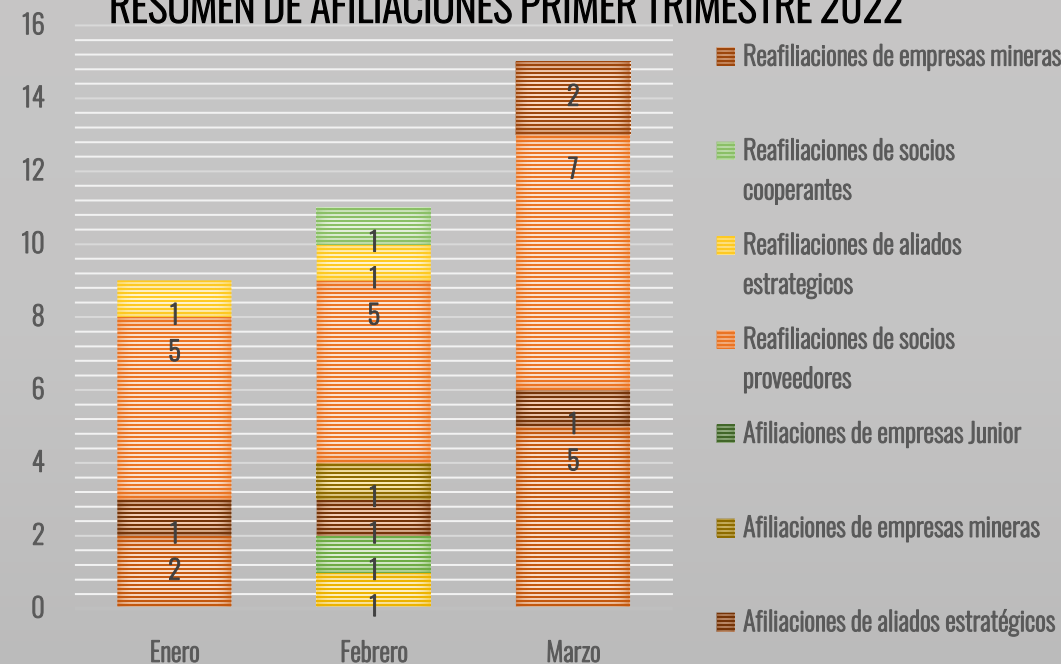


Nota:

- empresas proveedoras pendientes de concluir su reafiliación
- 11 empresas se dieron de baja en enero-marzo 2022

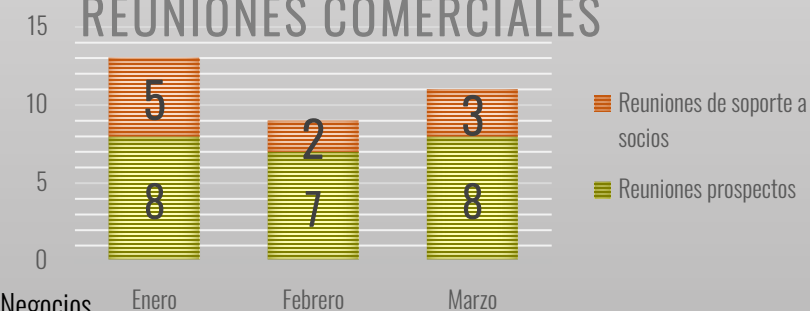
- **13 Nuevas afiliaciones:**
 - 7 socios proveedores
 - 3 aliados estratégicos
 - 1 mina jr
 - 1 socio cooperante
 - 1 aliado cooperante
- **22 Reafiliaciones:**
 - 17 socios proveedores
 - 1 aliados estratégicos
 - 2 grupo minero

RESUMEN DE AFILIACIONES PRIMER TRIMESTRE 2022

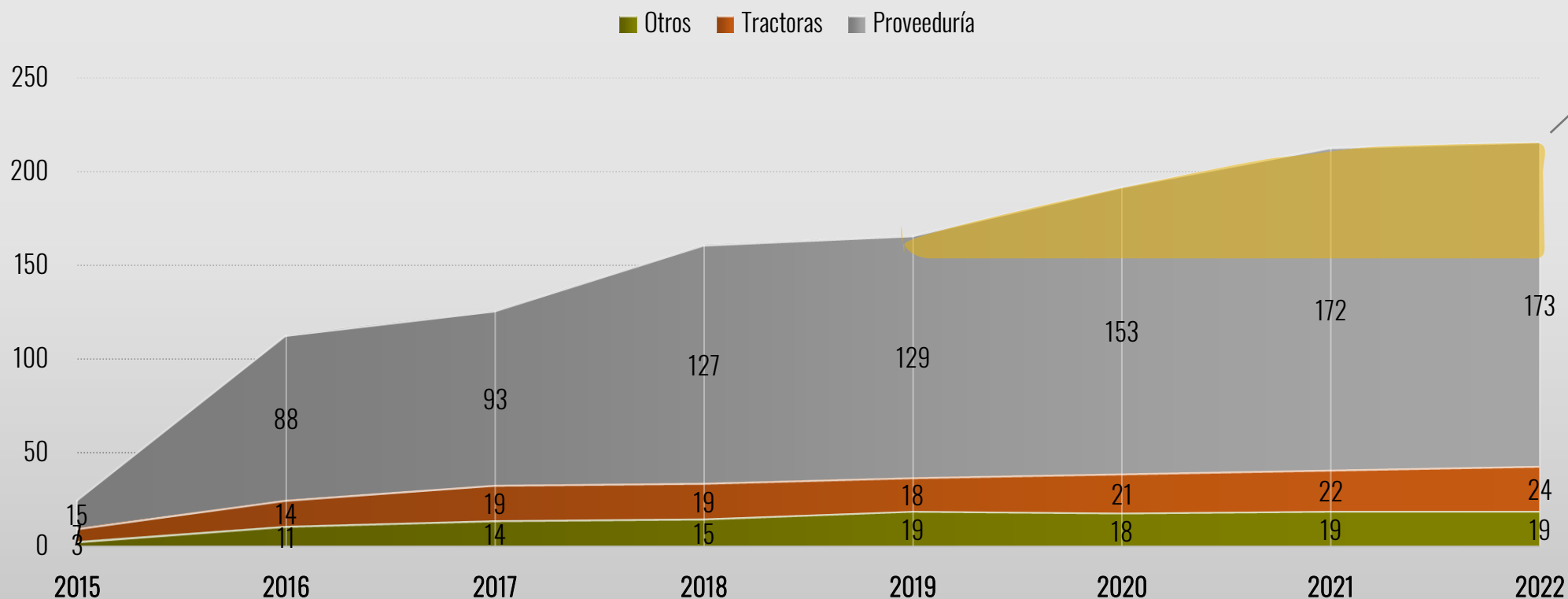


REUNIONES COMERCIALES

- 23 Reuniones de soporte a socios
- 10 Reuniones con prospectos



RESUMEN HISTÓRICO DE AFILIACIÓN



Crecimiento de **33%**
en el volumen de
socios en el período
2019-2022

Enero 2019 | 162 socios
Abril 2022 | 216 socios

Nota:

- OTROS: Socios universidades, asociaciones-cámaras y gobierno.
- *2022: Reporte con corte a abril 2022.



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, Capitan Mining
- V. Innovación:
Dr. Carlos Moreno, Ubergbau
- VI. Comunicación:
Lic. Sergio Villa, Grupo México

ENCUENTRO DE NEGOCIOS

Formato virtual | Modalidad Panel



10-11 de marzo | ZOOM



10 empresas demandantes

SOCIAS:

Grupo México
Argonaut Gold
Sapuchi Minera
Agnico Eagle
Fresnillo plc
Peal
M3 Mexicana
Molymex

NO SOCIAS:

Equinox Gold Mina Mercedes
Peña Colorada



79 empresas proveedoras



560 citas de negocios



PROVEEDORES
DESARROLLO • D

ENCUENTRO DE NEGOCIOS Virtual

CLÚSTER MINERO DE SONORA
PROMOTORse

ENCUENTRO DE NEGOCIOS VIRTUAL

La Comisión de Desarrollo de Proveedores y Contratistas del Clúster organizan Encuentros de Negocios en distintas regiones de Sonora para brindar la oportunidad a empresas proveedoras de todo el estado de vincularse con compañías destacadas del sector minero, esta edición se llevará a cabo de manera virtual.

La dinámica de los Encuentros de Negocios consiste en facilitar un espacio donde empresas proveedoras de insumos / servicios y departamentos de compras de acciones afines se reúnan en una fecha y lugar específico, con una agenda previamente acordada.

ARGONAUT GOLD
Grupo México MINERÍA
FRESNILLO
PEAL
EQUINOX GOLD MINERA MERCEDES MINERALES
Peña Colorada



PROVEEDORES
DESARROLLO • D

ENCUENTRO DE NEGOCIOS Virtual

CLÚSTER MINERO DE SONORA
PROMOTORse

ENCUENTRO DE NEGOCIOS VIRTUAL

ARGONAUT GOLD
FRESNILLO
AGNICO EAGLE LAUNDA
OSIRIO DEVELOPMENT SAPIEN MINERÍA SONORA
MOLYMEX
PEAL
EQUINOX GOLD MINERA MERCEDES MINERALES



DESARROLLO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS



CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN PARA PROVEEDORES

CURSO PCP | #4

Procesos de Compras para Proveedores/as en el sector minero



Capacitación promovida por la Comisión de Desarrollo de Proveedores y Contratistas

Ceremonia de Graduación

CERTIFICACIÓN DE PROVEEDORES

NIVEL ORO



CURSO PROCESO DE COMPRAS PARA PROVEEDURÍA MINERA (CURSO PCP)

4ta. Edición | 10 de febrero 2022
Ing. Fernando Estrada & Mtra. Rosa María Osuna
31 asistentes | 21 empresas distintas

CERTIFICACIÓN DE PROVEEDORES CLÚSTER MINERO NIVEL ORO

1ra. Generación | 6 empresas certificadas



DESARROLLO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

ENCUENTROS INTERNACIONALES

ISRAEL MINNOVATION 2022

Una visión general del régimen legal del agua en México; y tecnologías disruptivas para uso eficiente de agua en minería



Estefanía Wood - Directora de Desarrollo de Negocios, Oficina Comercial de Israel en México

Alberto Orozco - Presidente Cluster Minero de Sonora A.C.

TRCM - Despacho jurídico - Joaquín Cabrera, Iván Moreno, Rubén Beltrán, Eduardo Robles

BERMAD

MER GROUP

TRCM

TAPIA ROBLES CABRERA MORENO

Filtersafe

P2W

MER Group

MINNOVACIÓN 365

ISRAEL MINNOVATION 2022

Marco legal del agua en México
y tecnologías innovadoras para uso
del agua en minería | 2 de marzo 2022

4 empresas israelíes (Socia MerGroup)
1 empresa MX (Socio Despacho Jurídico TRCM)

66 asistentes

CITAS DE NEGOCIOS CON EMPRESAS CHILENAS DIRIGIDAS POR MUJERES

Citas b2b en formato virtual | 31 de marzo de 2022

4 empresas chilenas | 5 empresas proveedoras
20 citas de negocios

ENCUENTRO DE NEGOCIOS VIRTUAL
Chile - México 2022



NOVAMINE

INNOVATIVE MINING MAINTENANCE SOLUTIONS

EQUIPO CAMBIO DE TOLVAS

EQUIPO DE LEVANTE DE PALAS ELECTRICAS (ELP000)

EQUIPO DE LEVANTE DE PALAS HIDRAULICAS (ELP1000)

80%+ EXPORTS

10+ Innovation Awards

30+ COUNTRIES

200 MINES

3X R&D INVESTMENT

6 INDUSTRIES

ASGREEN

Ingeniería & Mantenimiento

DRILLCO

EMESER

NOVAMINE

ORIETTA FUPEN



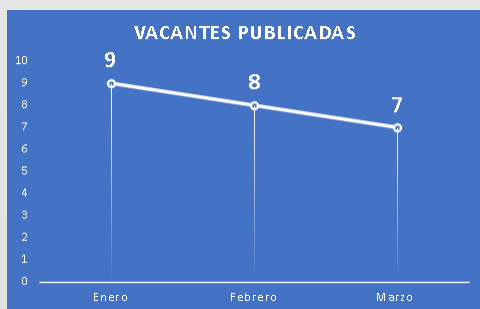
FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

7

3 Reuniones de Comisión
3 Vinculación y capacitación
1 Grupo RRHH



PROYECTOS



BOLSA DE TRABAJO

24 VACANTES PUBLICADAS
(01 enero – 31 marzo 2022)



195 VACANTES PUBLICADAS
Desde la creación de la bolsa
de 2019 a la fecha

- Socios cuentan con el servicio de publicación de vacantes sin costo con 6 publicaciones sin costo en el año de su afiliación vigente.



08 y 09
SEPTIEMBRE



ESPERA MUY PRONTO MÁS DETALLES DE LA CONVOCATORIA | DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE UNIVERSIDADES SOCIAS DEL CLÚSTER MINERO DE SONORA

Hackatón Minero 2022

Fecha: 8 Y 9 DE SEPTIEMBRE

SEDE: Centro de Innovación Industrial
para Sectores Estratégicos CIISE-ITH

Presentación del Reto y convocatoria:
31 mayo 2022





SEGURIDAD Y SALUD

8

3 Reuniones de Comisión
1 Reunión de Sub. Vinculación
4 Sub. Promoción (FISIM)



CHARLA TÉCNICA

Gestión y Cumplimiento de NOM 036-1-STPS-2018

ValdezSmith CONSULTORIA ESPECIALIZADA

CHARLA TÉCNICA
Gestión y Cumplimiento de la Norma 036

18 EMPRESAS | 43 ASISTENTES

SEMINARIO PERMANENTE DE SALUD MENTAL Y MINERÍA

2022

COMISIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD / BRAIN LEMON®

BRAIN LEMON®
HEALTHY, HAPPY AND PRODUCTIVE MINDS

CHARLA 1: Seminario Permanente de Salud Mental
“La certeza en un mundo incierto”

7 EMPRESAS | 23 ASISTENTES

FORO INTERNACIONAL DE

5 SEGURIDAD INTEGRAL EN MINERÍA

Newsletter | 2022

SEGURIDAD II

JUAN MANUEL GUTIÉRREZ

Un interesante abordaje de la Seguridad nos presenta Juan Manuel Gutiérrez en su libro Seguridad II, un término que día a día va tomando fuerza en la gestión de riesgos laborales a nivel internacional.

“¿Se trata de una nueva moda del área de formación?, ¿una nueva denominación comercial para el clásico sistema de Seguridad y Salud?, ¿o acaso un nuevo constructo, un paradigma diferente y disruptivo que amenaza con subvertir el cásico orden establecido de la Seguridad industrial ‘de toda la vida’?”

De lectura amena y con una gran variedad de soporte bibliográfico, bien vale la pena dedicarle un tiempo para dejarnos sorprender y ampliar nuestra visión en el ámbito de la prevención de accidentes y promoción de entornos de trabajo seguros y saludables.

[CLIC AQUÍ PARA LEER LIBRO COMPLETO](#)

Newsletter Quincenal
Temas de seguridad, salud
y avances del 5to. FISIM



SEGURIDAD Y SALUD



5 FORO INTERNACIONAL DE **SEGURIDAD INTEGRAL** EN MINERÍA

SAVE THE DATE
HERMOSILLO, SONORA
23 Y 24 JUNIO 2022

📍 **LA CASCADA** | EVENTO PRESENCIAL



COMISIÓN DE
SEGURIDAD Y
SALUD

#Actuemos

#SeguridadIntegralenMinería

- Conferencias Magistrales
- Páneos
- Talleres

- Networking
- Charlas Técnicas

- Buenas Prácticas
- Stands Comerciales

MÁS INFORMES:

✉ proyectos@clusterminerosonora.com.mx

🌐 www.clusterminerosonora.com.mx

☎ (662) 210 0389 y (662) 210 2325

📞 (662) 167 0793



ALAMOS GOLD INC.

MULATOS



CONSTRUPLAN



ARGONAUT GOLD

SPEAKERS CONFIRMADOS

> Dr. Carlos Espejo Guasco

Sociedad de Ergonomistas de México A.C.
PRESIDENTE - FUNDADOR



5 FORO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD INTEGRAL EN MINERÍA

#Actuemos SeguridadIntegralenMinería

> Mtro. José Carlos Martín del Campo Félix

SISI Industrial MINNING
FUNDADOR - GERENTE GENERAL



5 FORO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD INTEGRAL EN MINERÍA

#Actuemos SeguridadIntegralenMinería



> Dra. María Ángeles Carrión García

Asociación de Expertos en Psicología aplicada.
PRESIDENTA



5 FORO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD INTEGRAL EN MINERÍA

#Actuemos SeguridadIntegralenMinería

> Juan Manuel Gutiérrez

Conducta Segura Integral
FUNDADOR - DIRECTOR



5 FORO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD INTEGRAL EN MINERÍA

#Actuemos SeguridadIntegralenMinería



> ¡ADQUIERE YA TU CARNET!

En: <https://fisim.mx>

PRECIOS

GENERAL

\$3,500.00 MXN.

SOCIO

\$2,500.00 MXN.

ESTUDIANTE

\$500.00 MXN.



.....

5 FORO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD INTEGRAL EN MINERÍA



FECHA LÍMITE PARA CONFIRMAR PATROCINIOS

15 MAYO 2022

ORO \$80,000

PLATA \$60,000

COBRE \$35,000

*Precio preferencial a socios

FECHA LÍMITE PARA COMPRA DE STAND

15 JUNIO 2022

Stand 3x3 \$20,000

Unidad Móvil \$4,000

*Precio preferencial a socios



MINNOVACIÓN 365

TRABAJO CONTINUO A FAVOR DE LA MINERÍA

Por José Tovar y Michelle Valdez

Minnovación365 es un programa que busca mantener la discusión abierta y continua durante todo el año para tener un alcance más amplio en los distintos sectores de nuestra sociedad, de forma incluyente y acelerada y fue resultado del Foro Minnovación, actividad emblemática de la Comisión de Sustentabilidad del Clúster Minero de Sonora.

Minnovación365 busca generar acciones que nos lleven a diálogos constructivos hacia una minería más compatible y compartida; del hecho que cohabitamos con otras actividades económicas y que desde nuestra trinchera se desea promover diálogos constantes para generar conocimiento, nuevos retos y oportunidades, tomando en cuenta otras opiniones. Además, tomamos en cuenta el migrar hacia una conformación innovadora que contemplará a los distintos grupos sociales que componen el ecosistema minero, esto atribuido a los cambios sociales latentes dentro y fuera de nuestro contexto socio-económico. También buscamos replantearnos y cuestionarnos nuestro quehacer más allá de lo económico y operativo.

Los ejes de acción se centran en estas vertientes principales: desempeño social, medio ambiente y economía y cómo esta triada puede verse reflejados en distintas actividades.

A ti que lees esto ¡es un gusto encontrarte!, acompáñanos y sigue de cerca este viaje de construir una minería compatible con el diálogo, con el respeto por la diversidad y sobre todo una minería que propone enriquecer el conocimiento desde cada uno y una de sus seguidores(as) y buscar nuevas perspectivas para transformarlas en acciones con valor social para todas y todos. ¡Gracias por ser parte de esto!

Proyecto anual de actividades MINNOVACIÓN 365

Busca generar acciones que nos lleven a diálogos constructivos hacia una minería más compatible y compartida.

- Israel Minnovation 2022
- Presentación Cuadernos de trabajo #17 UNISON

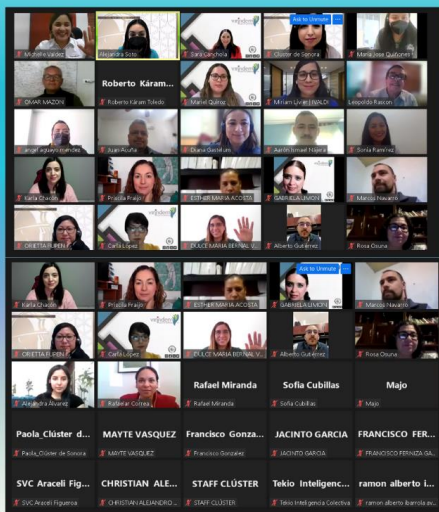


José Tovar (Capitan Mining) y es Presidente de la Comisión de Sustentabilidad del Clúster; es arquitecto y urbanista con diez años de experiencia en la industria minera; se especializa en Gestión Social / Michelle Mirelle Valdez Rodríguez es Asesora en Relaciones con la Comunidad en Minera Penmont de grupo Fresnillo plc y es Vicepresidenta de la Comisión de Sustentabilidad. Es egresada de la Licenciatura en Trabajo Social en la Universidad de Sonora.



Webinar

¿Cómo se da la **CREACIÓN DE VALOR COMPARTIDO** entre la proveeduría y la empresa minera?



Webinar ESR: 48 ASISTENTES |
25 EMPRESAS | INVITADOS: FRESNILLO
Y ALAMOS GOLD

Presentación de los Cuadernos de Trabajo #17

Buscando la RSE

¿Una ética para nuevas prácticas?
Experiencias mineras en campos sociales



Alberto Orozco
Presidente - Clúster Minero de Sonora

Felipe Mora
Universidad de Sonora

Aurora Díaz
Grupo Mexico

Jesús Enriquez
Universidad de Sonora

Luis Enrique Rojas
Universidad de Sonora

Jazmín Rodríguez
CEMEFI

Margarita Bejarano
Argonaut Gold

Orietta Eupen
Clúster Minero de Sonora

Diana Morales
Clúster Minero de Sonora

MINNOVACIÓN365

En este webinar se presentó la publicación de artículo académico del Clúster como caso de éxito al ser promotor de RSE y el aprovechamiento de uso de redes sociales que realizan 40 empresas socias que son ESR y sus prácticas. Además en el cuaderno podemos encontrar la participación de:



PROMOTORÍA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

El Clúster acompañará en 2022 a 3 socios en el proceso de obtención del Distintivo ESR 2022 por primer año



**BYLSA
DRILLING**

GRUMINEX
SOLUCIONES PARA MINERÍA

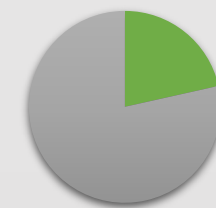
8 empresas han alcanzado Distintivo ESR por primer año

con acompañamiento del Clúster

42 empresas socias recibieron Distintivo ESR 2021

21% de nuestros socios son Socialmente Responsables

2 de cada 10 empresas que recibieron Distintivo ESR 2021 han sido acompañados por el Clúster como PromotoRSE



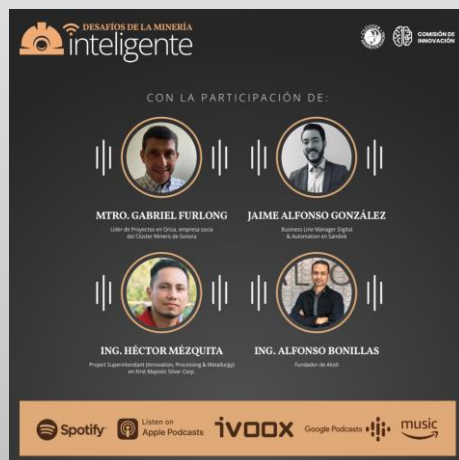
PROYECTOS



PODCAST

DESAFÍOS DE LA MINERÍA

inteligente



COLABORACIÓN CON RED NANOFAB
Pre Foro Empresarial Regional de
Nanotecnología 2022
Propuestas de Innovación en minería
31 marzo 2022



DESIGN THINKING
2022



TALLER
Design Thinking 2022
2da. Edición en planeación

CONCURSO DE INNOVACIÓN LOCAL EN MINERÍA

Convocatoria en proceso de planeación



Desde febrero 2021 a la fecha, 10% de nuestros socios (20 empresas) se han sumado a la campaña

ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN #CompartamosMinería

Reactivación del proyecto



Nuevos integrantes:



Proyectos en proceso

- Taller de manejo de crisis y protocolo de gestión de riesgos comunicacionales para CMS
- Participación activa en el comité revista minería Para Todos
- Colaboración MINNOVACIÓN 365 | Comisión de Comunicación y Sustentabilidad



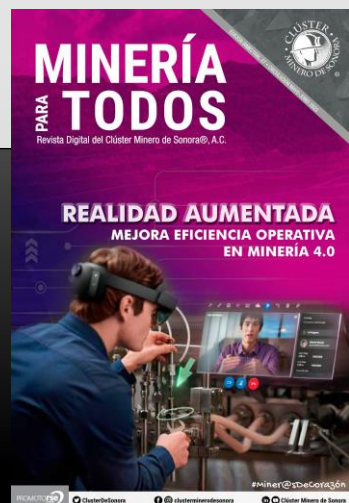
REVISTA MINERÍA PARA TODOS



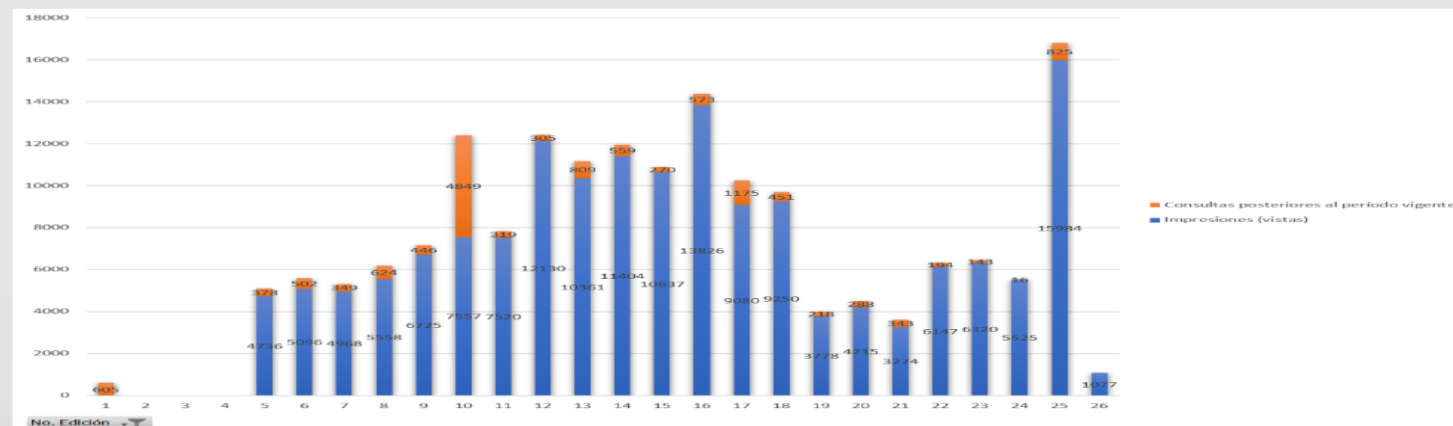
REVISTA DIGITAL

MINERÍA PARA TODOS

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



Edición 27
MAY-JUN



Edición No. 25 Ene-Feb 2022 rompe récord de vistas: 16,000

¡Gracias a nuestros socios anunciantes y colaboradores!

Vamos por el 5to. Año de este esfuerzo editorial

- 27 Ediciones bimestrales publicadas
- 44 Socios han participado como anunciantes
- 52 Historias de Miner@s de Corazón
- 48 Colaboradores han participado con 99 artículos

PREPARACIÓN DE INFORME DEL TRIENIO 2019-2021

Principales logros en tres años:

- **CRECIMIENTO SOCIOS:** de 162 a 216 agremiados (crecimiento de 33% de enero 2019 a abril 2022)
- **NUEVOS SOCIOS ESTRATÉGICOS:** 1 cámara (CAMIMEX) + 3 universidades (ITESM, ITESCA e ITSC (Instituto Tecnológico de Cananea))
- **NUEVAS ALIANZAS INTERNACIONALES:** Nueva Zelanda, Israel, Francia y fortalecimiento de relación con Canadá
- **NUEVOS MODELOS DE AFILIACIÓN:** Aliado estratégico, Minera Jr y Socio Micro
- **NUEVOS VOCALES EN CONSEJO DIRECTIVO:** Representación de proveedores
con 3 asientos en el Consejo Directivo: Construplan, Gluyas Construcciones y Reciklan
- **NUEVAS COMISIONES:** Comunicación e Innovación
- **REDACCIÓN DE LINEAMIENTOS DE PRESIDENCIAS y CREACIÓN DE VICEPRESIDENCIAS**

Creación de identidad gráfica para cada comisión y reglamentos de las comisiones de trabajo



DESARROLLO DE
PROVEEDORES Y
CONTRATISTAS



FORMACIÓN DE
CAPITAL HUMANO



COMISIÓN DE
SEGURIDAD Y
SALUD



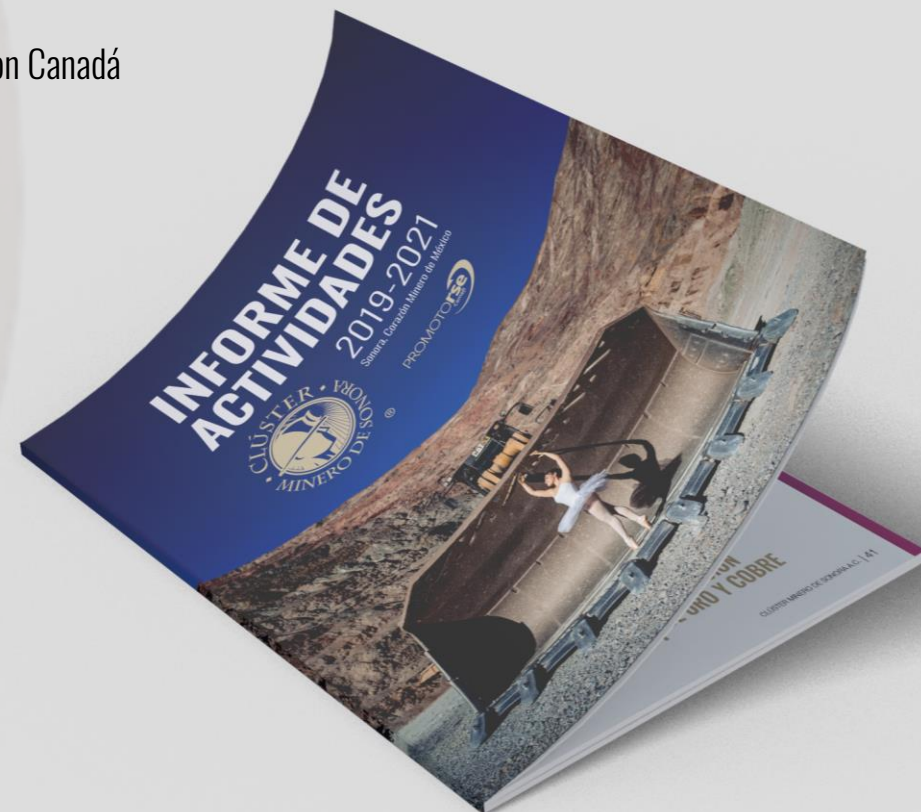
COMISIÓN DE
SUSTENTABILIDAD



COMISIÓN DE
INNOVACIÓN



COMISIÓN DE
COMUNICACIÓN



PREPARACIÓN DE INFORME DEL TRIENIO 2019-2021

FORTALECIMIENTO DE PROGRAMAS Y CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

• ENCUENTROS DE NEGOCIO

Más de 5,000 citas de negocio (6 de cada 10 citas concretadas en los 26 Encuentros de Negocios se lograron en este período)

• CERTIFICACIÓN DE PROVEEDORES

16 empresas certificadas en nivel plata | 6 empresas certificadas en nivel oro

• FORO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD INTEGRAL EN MINERÍA

Desarrollo de 4 de las 5 ediciones. Integración y discusión de temas relevantes: salud mental en minería y balance trabajo-familia

• MINNOVACIÓN

Consolidación del Foro Minero de Relaciones Comunitarias con el desarrollo de 4 de sus 6 ediciones. Evolución del foro a “Minnovación” con un enfoque de apertura al diálogo y las acciones disruptivas que generen interacción, espacios de reflexión y mayor integración del Ecosistema Minero. HABLEMOS.

• PROMOTORÍA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

El Clúster refrendó el Distintivo PromotoRSE que otorgan CEMEFI y AliaRSE por segundo, tercer y cuarto año consecutivos. La proporción de socios afiliados al Clúster que tienen Distintivo ESR pasó del 17.9% (29 socios en 2019) a 20.7% (42 socios en 2021)

• REVISTA DIGITAL MINERÍA PARA TODOS

La revista digital del Clúster Minero de Sonora recibió el nombre elegido por sus asociados mediante una mecánica de participación.



PREPARACIÓN DE INFORME DEL TRIENIO 2019-2021

NUEVOS PROYECTOS 2019-2022

CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN: Sonora, Corazón Minero de México | Hermosillo: Capital de la Proveeduría Minera | Jalando Juntos | Programas Herencia Minera y Sonora Orgullosamente Minero | Hablemos, Charlas TEDx: Nuestra Tierra | Compartamos Minería (10% de nuestros socios se han sumado a Compartamos Minería en 2021 y 2022)

UNIÓN MINERA: Impulso a diversas actividades de promoción de la minería responsable con asociaciones hermanas AIMMGM Sonora, AMSAC y WIM Sonora

Reuniones y páneles conjuntos con Clústeres Zacatecas, Chihuahua, Guerrero, Sinaloa y Bajío en eventos nacionales

Protección de propiedad intelectual, obtención de Marca Registrada “Clúster Minero de Sonora®”

Diplomado para compradores(as) alineado a Certificación Oro: Compras en Minería (ITESM)

Actualización y creación de cursos permanentes:

- PCP: Procesos de compras para proveedores(as) mineros
- Inserción Laboral en Minería (dirigido a estudiantes)
- CUCP: actualización del curso de seguridad en minas para proveedores

Lanzamiento del podcast de la Comisión de Innovación: Desafíos de la Minería Inteligente

Creación del evento emblemático de la Comisión de Formación de Capital Humano: HACKATÓN MINERO

Foros y eventos Mujeres en Minería en vinculación con el Consulado General de Estados Unidos en Nogales y ProChile

Redacción del Protocolo del Clúster para atención a la violencia laboral, hostigamiento y acoso sexual

Creación de la Bolsa de Trabajo del Clúster: cerca de 200 vacantes de nuestros socios publicadas





RATIFICACIÓN DE PRESIDENCIA



CONSEJO DIRECTIVO

Mtro. Alberto Orozco Garza

Presidente

2do. Período 2022-2025

Capitan Mining



PRESENTACIÓN DE NUEVA DIRECCIÓN GENERAL

DIRECCIÓN GENERAL

Ing. Fernando E. Estrada Gómez

Ingeniero Civil y consultor especializado en minería y su cadena de valor con 25 años de experiencia en la industria.

Desde 2019 ha sido socio activo del Clúster y miembro de la Comisión de Desarrollo de Proveedores y Contratistas en la que ha representado a diversas compañías.

Se ha desempeñado como Country Manager y Gerente de Operaciones para M3 Mexicana.

Es socio fundador de la consultoría Mining Business&Partners.

Ha colaborado con empresas como Pontifex Financieros y Malpa.

Cuenta con un Diplomado en Competencias Gerenciales por el ITESM. Es egresado del Departamento de Ingeniería Civil y Minas



Titulares de | VOCALÍAS DEL CONSEJO DIRECTIVO



Revisión de Vocales VI, VII, VIII Sucesiones o renovación de período

Vocal 6 Metallorum-Autlán (primer período concluyó en enero 2022)

Vocal 7 First Majestic (primer período concluyó en enero 2022)

Vocal 8 Molymex (su primer período concluye en junio 2022)

RATIFICACIONES DE PRESIDENCIAS (2022-2024)



DESARROLLO DE
PROVEEDORES Y
CONTRATISTAS

Lic. Gabriela Grijalva

Presidenta 2020-2022

Directora de Compras

Argonaut Gold



FORMACIÓN DE
CAPITAL HUMANO

Ing. Gerardo Morales

Presidente 2020-2022

Gerente de Recursos Humanos

Metallorum - Autlán

METALLORUM

UNA EMPRESA DE AUTLAN



ASUNTOS GENERALES

Calendario de Reuniones del Consejo Directivo 2022

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



17,000



14,100



1,300



300



3,650

**Seguidores*