



Educación

Nuestro propósito es promover la cohesión social por medio de la educación, la cultura, el arte y la protección del patrimonio cultural, la ciencia, la tecnología y la infraestructura educativa. Fomentamos la formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria para acceder al empleo, al trabajo decente y al emprendimiento.

Actividades clave:

- Con el **Programa de Robótica FIRST**, impulsamos el modelo de educación STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) dirigido a jóvenes.
- El **Museo de los Metales** es un espacio para fomentar un mejor desempeño educativo con un enfoque en ciencias, tecnología y desarrollo humano, brindando contenidos y recursos para el aprendizaje a la comunidad. Esta acción corresponde al ODS número 4, porque promueve una educación inclusiva, equitativa y de calidad, brindando oportunidades de aprendizaje para todos. En el Museo de los Metales sembramos el interés por la ciencia y mostramos la minería y los metales como oportunidades para el desarrollo.



- Continuamos con nuestro programa **Picando Letras**, en todas las operaciones y proyectos de Fresnillo plc, donde la lectura es una experiencia agradable que contribuye a la cohesión social.
- En alianza con el gobierno de Zacatecas, Innovación en la Enseñanza de la Ciencia, A.C. (INNOVEC) y la Oficina de Educación Climática (OCE) de la UNESCO implementamos un programa de desarrollo de capacidades para enseñar cambio climático en escuelas primarias de Fresnillo y otras ciudades y pueblos de Zacatecas. Este año participamos en la Conferencia Internacional: “Proyecto América Latina de Educación Climática: Fortalecimiento de Capacidades en las Escuelas para el Cambio Climático”. ([Ver caso de Educación climática](#)),

26 equipos
779 jóvenes (45% mujeres)
183 mentores/voluntarios

en el marco del Programa de Educación Climática, cuyo objetivo es promover la comprensión del cambio climático entre niños y jóvenes de las escuelas locales.

- En Torreón trabajamos en conjunto con la comunidad educativa y las autoridades locales, para desarrollar programas de protección civil que contribuyen a la seguridad de la comunidad escolar local a través de las **Ferias de Protección Civil**.
- En alianza con el Instituto Mexicano para la Excelencia Educativa A.C., promovemos herramientas y metodologías que ayuden a los profesores a desempeñar su labor profesional, a la vez que creamos una comunidad de docentes donde éstos se enriquezcan al intercambiar experiencias y buenas prácticas.
- En alianza con **Fondo Unido México – United Way** y organizaciones de la sociedad civil, contribuimos con equipamiento e infraestructura para escuelas de las comunidades vecinas a través de proyectos de inversión social que se realizan con aportaciones voluntarias del personal de la empresa, aliados estratégicos y la empresa.



Educación

Proyecto de ciencias para estudiantes de secundaria y preparatoria

Peñoles considera la educación como una de las piedras angulares de la estrategia de desarrollo comunitario. Por ello implementamos en Torreón un proyecto de ciencias para elevar la calidad educativa, que brinda a estudiantes de secundaria y preparatoria experiencias significativas en ciencia y la tecnología. Además, ofrece a los profesores y laboratoristas nuevas metodologías que pueden implementarse fácilmente y sin necesidad de equipamientos complejos.

Para implementar el proyecto se realizaron alianzas con centros educativos clave: la Universidad Autónoma de Coahuila, el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Coahuila, la Región Lagunera, y el Instituto Tecnológico Regional, con el apoyo de la Subsecretaría Regional de Educación de Coahuila y el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Peñoles.

La metodología, de carácter teórico-práctico, comprende la capacitación al profesor o al laboratorista a partir de una revisión teórica y prácticas que puedan replicar con sus alumnos en el aula. Posteriormente, los participantes desarrollan la práctica en un tiempo determinado y la presentan al público en el Museo de los Metales.

Alianza por la Educación Climática

Continuamos promocionando el Programa de Educación Climática, en alianza con Innovación en la Enseñanza de la Ciencia, A.C. (Innovec), la Oficina de Educación Climática de la UNESCO y RedEAmérica. El programa tiene como propósito brindarles a docentes y estudiantes de primaria y secundaria herramientas y conocimientos sobre el cambio climático. Compartimos la experiencia de la empresa con la Secretaría de Educación de Zacatecas y el Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología, la OCE e Innovec. Asimismo, con el objetivo de que el programa ALEC (América Latina para la Educación Climática) se expanda en otras latitudes, también lo hicimos extensivo a otras empresas y fundaciones empresariales de América Latina.

Participamos en la conferencia Proyecto América Latina para la Educación Climática: Fortaleciendo Capacidades en las Escuelas para el Cambio Climático, llevada a cabo en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, donde conversamos sobre la importancia de los minerales críticos para la transición energética, la ruta de descarbonización de las empresas y las estrategias de sostenibilidad de la minería.

Fortalecer la conciencia individual y colectiva sobre la protección de los recursos naturales, la participación de los jóvenes y el llamado a la acción de la comunidad es fundamental para combatir el cambio climático. Con esta práctica contribuimos al ODS número 13, Acción por el clima, el cual establece mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.





Salud y deporte

Nuestro propósito es promover en nuestras comunidades bienestar y estilos de vida saludables. Por ello apoyamos mejores sistemas de salud, hábitos de higiene y nutricionales, programas de salud preventiva y deporte, así como la integración familiar y atención a emergencias.

Actividades clave:

- En alianza con Fundación UNAM y autoridades de salud, continuamos con nuestras **Jornadas de Salud** ofreciendo consultas y atención especializada a personas vulnerables de nuestras comunidades. En 2024 se benefició a más de 11,000 personas.
- Por medio de nuestras 11 academias de fútbol **Santos-Peñoles** y **Fresnillo plc** fomentamos valores en más de 1,200 niños y niñas, con el propósito de transformar sus vidas y potenciar sus habilidades.
- Organizamos torneos de otras disciplinas deportivas para promover la **integración familiar y la recuperación de espacios públicos**.
- Continuamos apoyando a las comunidades con insumos, material o campañas informativas en temas relevantes de salud.

Distintivo Empresas Excepcionales

Academias de Fútbol Peñoles, Formación en Valores, Formación de Vida

En 2024, el Consejo Coordinador Empresarial y el Instituto para el Fomento de la Calidad (IFC) le otorgaron a Peñoles el reconocimiento como Empresa Excepcional por la iniciativa Academias de Fútbol Peñoles, Formación en Valores, Formación de Vida. Las academias han fortalecido en la comunidad la cultura de participación, corresponsabilidad, organización, sentido de pertenencia y respeto. El fútbol ha sido el motivo para promover la salud física y los valores intrínsecos de la convivencia, cooperación y sana competencia.

Las academias refrendan el compromiso de Peñoles con el desarrollo de comunidades sostenibles y la trascendencia de instituir alianzas estratégicas para el desarrollo local.



- A través del Comité de Salud de Zacatlán, en Guerrero, integrado por líderes de la comunidad que identificaron como tema prioritario la salud, impulsamos la sensibilización sobre estilos de vida saludable.

*En alianza con Fundación UNAM y autoridades de salud, continuamos con nuestras Jornadas de Salud. En 2024 se benefició a más de **11,000** personas.*

3

SALUD
Y BIENESTAR

Salud y deporte



Colaboración con Grupo AVE

Peñoles colabora con este grupo de la sociedad civil, conformado principalmente por mujeres, en las acciones que lleva a cabo en las comunidades aledañas a la operación de Velardeña, Durango, cuyo propósito es fortalecer los lazos familiares a través de cursos, talleres y pláticas que propicien la reconstrucción del tejido social y sensibilicen sobre conductas de riesgo de los niños y adolescentes.

Grupo AVE tiene como objetivo generar un cambio conductual en niños y jóvenes de las comunidades, basado en la autoestima, el reforzamiento de valores y la motivación frente a los retos de un mundo cada vez más complejo.

Convenio para Cirugías Cocleares en niños y niñas de Zacatecas

Para Industrias Peñoles uno de sus principales ejes de inversión social es la salud. En 2024 se realizó un convenio con el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Zacatecas, con el propósito fue apoyar con cirugías cocleares, las cuales consisten en implantar un dispositivo electrónico que ayudará a estos niños y niñas con problemas auditivos a fortalecer o recuperar su audición y con ello mejorar su calidad de vida.





Desarrollo de capacidades

Nuestro objetivo es desarrollar capacidades y promover el emprendimiento para diversificar la economía local y construir comunidades resilientes.

Actividades clave:

- Nuestros **centros comunitarios** son espacios diseñados para desarrollar capacidades e impulsar el talento dentro de nuestras comunidades. Su objetivo es fortalecer la relación entre la empresa y la comunidad, ofreciendo un espacio que facilite la integración de actividades de formación para la vida y el trabajo, el desarrollo de habilidades, el fomento de la cultura, el deporte y el talento, generando un punto de encuentro armonioso entre los públicos de interés.
- En alianza con **Fundación ProEmpleo A.C.** promovemos el emprendimiento y la mejora de los negocios locales mediante capacitación en competencias, asesoría, becas para el trabajo y desarrollo de proveeduría local.
- El **Centro de Estudios Técnicos Laguna del Rey (CETLAR)** ofrece becas completas a jóvenes de las comunidades aledañas a las operaciones que deseen formarse como técnicos altamente calificados.

- El **Comité Comunitario Agentes de Cambio**, integrado por los instructores del Centro Comunitario de Velardeña y profesores de la Academia de Fútbol Santos-Peñoles, tiene como objetivo fortalecer las acciones sociales y generar una cohesión social en la comunidad.
- El **Consejo de Comisarios y Pobladores de Tehuixtla** tiene como propósito colaborar en una agenda de participación multiactor a través de proyectos de alto impacto y compromisos sociales compartidos de las comunidades aledañas a la unidad Capela.
- Desarrollamos capacidades sociales con proyectos productivos, promoviendo un enfoque de desarrollo económico.



Colaboración para rehabilitación de carretera

Mantener una relación de confianza con las comunidades y las autoridades es fundamental. Trabajar en equipo para identificar necesidades con la comunidad es una prioridad, es por ello que en colaboración con el Gobierno del Estado de Durango y las comunidades vecinas se llevó a cabo el proyecto de rehabilitación de la carretera Cuatillos-Velardeña, obra que consistió en mejorar la carpeta asfáltica. Dicha iniciativa benefició a más de 3 mil habitantes de cuatro comunidades de la región. Con este proyecto además de ayudar a mejorar la infraestructura carretera estamos contribuyendo a mejorar la seguridad vial, la movilidad de las personas y la economía de la región.



Desarrollo de capacidades

Fomentando Capacidades para el Desarrollo Sostenible en México: Mujeres del Desierto y Mar

Las “Mujeres del Desierto y del Mar” es un grupo de mujeres dedicadas a la industria pesquera del cangrejo azul en el municipio de Caborca, Sonora. El Centro Intercultural de Estudios del Desierto y el Océano, A.C. (CEDO) y Minera Penmont colaboran para apoyar el proyecto. A través del Nodo RedEAmérica México, “Mujeres del Desierto y del Mar” se inscribieron en la iniciativa conjunta Fomento de Capacidades para el Desarrollo Sostenible en México. El proyecto se centra en empoderar a las mujeres a través de la inclusión sostenible en cadenas de valor productivas.

La iniciativa incluye un marco para la sistematización, el intercambio de conocimientos y el desarrollo de capacidades, apoyado por un experto externo en sostenibilidad y desarrollo comunitario. Su principal objetivo es fortalecer las habilidades de autogestión y acción colectiva de los grupos vulnerables, permitiéndoles

acceder a empleos equitativos y sostenibles, mejorar los ingresos de los hogares y defender sus derechos. En el mediano y largo plazo, la iniciativa busca potenciar las capacidades técnicas, humanas y administrativas del grupo de mujeres, apoyando su integración a las actividades productivas y la organización formal de la industria del cangrejo azul en Caborca. El enfoque prioriza la administración de los recursos naturales y el desarrollo comunitario a largo plazo.

Como miembro de RedEAmérica—una red de empresas y fundaciones corporativas que operan en 11 países de América Latina—Peñoles colabora para crear un espacio para fomentar el conocimiento, colaborar en proyectos conjuntos y trabajar juntos para promover la inversión social privada, los temas de sostenibilidad y el desarrollo comunitario en la región.



Acceso al agua

Nuestro objetivo es reducir la huella hídrica de nuestras operaciones y trabajar con las comunidades y autoridades para aumentar el acceso seguro al agua, así como hacer conciencia sobre aspectos ambientales.

Actividades clave:

- **Tratamos aguas negras municipales** y las utilizamos en nuestros procesos para reducir el consumo de agua potable.
- Continuamos con las **campañas de sensibilización** del cuidado del agua en las comunidades, centros educativos y a través del Museo de los Metales, las cuales realizamos en el marco del Día Mundial del Agua de la ONU.
- Realizamos **campañas de reciclaje, limpieza y concientización ambiental** mediante difusión, conversatorios y concursos, en colaboración con autoridades, comunidades y centros educativos.
- Apoyamos el mejoramiento de la **infraestructura hídrica** de las comunidades a través de los Comités de Agua, Comités Vecinales y colaboración con los gobiernos locales.

Mas allá de la mina: educación ambiental en la reserva ecológica

Como parte del programa de protección de la fauna, contamos con una reserva ecológica ubicada en el municipio de Cuencamé, Durango, la cual está registrada ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) como predio para el manejo de vida silvestre fuera de su hábitat. Su objetivo es la conservación de especies y la educación ambiental entre las comunidades locales. En la reserva ecológica habitan 120 individuos de 10 especies como bisontes, búfalos, aves-truces, watusis y venados.

En el relacionamiento con la comunidad, contribuimos al ODS número 15 Vida de ecosistemas terrestres, a través de acciones de forestación y reforestación en las comunidades donde tenemos presencia. Contamos con viveros donde se reproducen especies de flora y se donan plantas a la comunidad; en 2024 se donaron 84,871 plantas.

- Organizamos visitas de escuelas de las comunidades a nuestras **unidades de manejo de vida silvestre y viveros** para crear conciencia sobre el medio ambiente y la preservación de la flora y la fauna.

(ver caso [Mas allá de la mina: educación ambiental en la reserva ecológica](#)).



*Contamos con viveros donde se reproducen especies de flora y se donan plantas a la comunidad; en 2024 se donaron **84,871** plantas.*



Colaboramos con las autoridades en diversas actividades relacionadas al sector, ofreciendo nuestro enfoque de puertas abiertas a nuestros procesos y mejores prácticas, basándonos en datos comprobables y verificables sobre el sector minero.

Mantenemos una agenda de interacción con organizaciones empresariales como los clústeres mineros y grupos de trabajo de cámaras empresariales, así como la participación en paneles y encuentros. Entre las acciones que destacan, la realización del convenio para apoyo de cirugías cocleares para niñas y niños en Zacatecas y el convenio de rehabilitación de carretera en Velardeña, Durango. Estas acciones, contribuyen a mejorar la calidad de vida de nuestras comunidades vecinas.

Entre las acciones que destacan, la realización del convenio para apoyo de cirugías cocleares para niñas y niños en Zacatecas y el convenio de rehabilitación de carretera en Velardeña, Durango.



Mantenemos una la vinculación institucional con la Confederación de Cámaras Industriales (CONCAMIN), el Consejo Coordinador Empresarial (CCE), la Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX), la Cámara Minera de México (CAMIMEX), el Capítulo Mexicano del Consejo Empresarial para el Desarrollo Sustentable (CESPEDES), la Asociación Mexicana de Energía Eólica (AMDEE), el Consejo Empresarial Mexicano de Comercio Exterior, Inversión y Tecnología (COMCE) y organismos internacionales como UNICEF, OCDE, OIT, entre otras.