



# Guía para comunidades

AFFECTADAS POR LA MINERÍA

COLABORACIÓN EFICAZ CON  
EXPERTOS DE FAIME

2026

# Acerca de esta guía

Esta guía proporciona herramientas, estrategias y consejos prácticos para navegar de manera efectiva los compromisos con los expertos de FAIME. Esta guía ofrece consejos prácticos sobre la toma de decisiones, estrategias de comunicación, gestión de conflictos y mucho más. Al aplicar los conocimientos que se encuentran en esta guía a su trabajo con expertos y expertas de FAIME, incrementa la probabilidad de aprovechar eficazmente el conocimiento del experto y lograr los objetivos del proyecto que sean significativos y relevantes para su comunidad.



# Acerca de FAIME

Encuentra un Experto/a Independiente en Minería o en inglés Find An Independent Mining Expert (FAIME) es una base de datos en línea segura de expertos de todo el mundo disponibles para brindar servicios a comunidades indígenas y otras comunidades afectadas por la minería. FAIME enlista a expertos y expertas que ofrecen diversos conjuntos de habilidades y facilita el contacto entre los expertos y las comunidades u organizaciones que buscan experiencia.

La base de datos aumenta el acceso a servicios científicos, socioeconómicos y técnicos para ayudar a las comunidades con los problemas derivados de los proyectos mineros nuevos y existentes que afectan sus territorios y su bienestar. Los servicios prestados por los expertos de FAIME pueden ayudar en la prevención y mitigación de los impactos negativos de la minería en el ambiente, en el tejido social, y la economía.



## **La base de datos beneficia a las comunidades afectadas por la minería así:**

**1**

Facilita el acceso oportuno a expertos independientes, calificados, creíbles y confiables para abordar los desafíos relacionados con la minería

**2**

Apoya la autodeterminación de los Pueblos Indígenas y mejora los procesos de toma de decisiones liderados por la comunidad

**3**

Ayuda a las organizaciones de interés público a avanzar en sus misiones proporcionando un acceso equitativo a la experiencia, y nivelando el campo de juego entre las comunidades y las empresas mineras

# Comprender el papel de los expertos

Al participar en proyectos mineros que afectan a su comunidad, la colaboración con expertos puede proporcionar información y apoyo esenciales. Comprender los tipos de expertos necesarios para abordar sus inquietudes y sus funciones específicas le permitirá interactuar con ellos de manera más efectiva y aprovechar sus habilidades para beneficiar a su comunidad.

## TIPOS DE EXPERTOS

### EXPERTOS EN MEDIO AMBIENTE:

Estos profesionales se especializan en estudios ecológicos, evaluaciones de impacto ambiental, y prácticas orientadas a la sostenibilidad. Pueden ayudar a evaluar cómo los proyectos afectan al medio ambiente local y asesorar sobre cómo mitigar los efectos negativos y mejorar la conservación del medio ambiente.

---

A modo de ejemplo, un experto en medio ambiente podría evaluar el impacto de una nueva operación minera en las fuentes de agua locales, sugiriendo estrategias de contención y filtración para prevenir la contaminación. Así mismo, pueden revisar los informes de impacto ambiental existentes como expertos externos e independientes.

### EXPERTOS EN CIENCIAS SOCIALES:

Los especialistas en ciencias sociales, como geógrafos humanos, sociólogos o antropólogos, examinan la dinámica social y los impactos culturales de los proyectos. Pueden ayudar a comprender los cambios en la comunidad, los impactos sociales y trabajar hacia soluciones culturalmente relevantes.

---

Por ejemplo, se podría utilizar un profesional experto en ciencias sociales en el desarrollo de una evaluación de impacto socioeconómico para su comunidad con el fin de comprender los posibles cambios en el empleo, los impactos en las empresas locales y los cambios en la dinámica de la población debido a un nuevo proyecto minero. Estas evaluaciones se pueden utilizar para negociar acuerdos que mitiguen los impactos, como la financiación de programas sociales, la construcción de centros de cuidado infantil, etc.

# Comprender el papel de los expertos

## EXPERTOS EN ECONOMÍA:

Estos profesionales se especializan en análisis económico y planificación financiera. Pueden evaluar la viabilidad económica de los proyectos, evaluar los impactos económicos de la minería pasada o presente y ayudar a garantizar beneficios económicos justos para las comunidades.

---

A modo de ejemplo, un experto financiero podría evaluar la viabilidad real de un proyecto y su esperanza de vida. Luego, con base en este entendimiento, ayudar en la negociación y evaluación de un paquete de compensación ofrecido por una empresa minera, asesorando sobre la mejor manera de invertir para garantizar beneficios a largo plazo para la comunidad. También pueden ayudar en la viabilidad de cualquier oportunidad de negocio que la empresa minera pueda ofrecer a la comunidad como compensación.

## EXPERTOS TÉCNICOS:

Ingeniero/as, tecnólogo/as y otros profesionales técnicos proporcionan conocimientos específicos sobre el diseño o la ingeniería de un proyecto, sobre su infraestructura y sugieren revisiones al diseño de la infraestructura minera. Garantizan que los aspectos técnicos de un proyecto sean factibles, seguros y eficientes. Un experto técnico podría analizar la integridad estructural de las instalaciones mineras propuestas cerca de su comunidad, asegurándose de que todas las construcciones cumplan con las normas de seguridad para evitar accidentes.

---

Por ejemplo, un experto técnico podría analizar la integridad estructural de las instalaciones mineras propuestas, o partes específicas de ellas, como estanques de relaves y presas, cerca de su comunidad, asegurándose de que todas las construcciones cumplan con las normas de seguridad para evitar accidentes



# EJEMPLOS DE ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

- Monitoreo de la calidad del aire/contaminación del aire
- Biología/ecotoxicología
- Química
- Geología económica
- Biología y gestión pesquera
- Sistemas de Información Geográfica (SIG)
- Geología/suelos/sedimentos
- Geoestadística
- Salud/salud pública
- Medicina/ecotoxicología humana
- Meteorología
- Gestión de residuos mineros/seguridad de presas/planes de cierre/remediación
- Ingeniería de minas/procesamiento de minerales
- Metalurgia
- Modelado/ciencias computacionales
- Radiactividad
- Metodologías de evaluación de riesgos
- Calidad del agua/geoquímica
- Normas y reglamentos de calidad del agua
- Cantidad de agua/hidrología/hidrogeología
- Tecnologías/sistemas de tratamiento de agua
- Leyes/políticas sobre el cambio climático
- Leyes/políticas sobre especies amenazadas/en peligro de extinción
- Evaluación de impacto ambiental y sanitario
- Derechos humanos/libertades civiles/derechos civiles
- Conocimiento ancestral/derecho/protocolos de uso de tierras indígenas
- Leyes mineras/sistemas de tenencia de minerales
- Leyes de prevención de la contaminación
- Información pública/ Procesos de consulta pública
- Agroeconomía
- Análisis de datos
- Economía ecológica
- Aseguramiento financiero para restauración de minas y derrames
- Justicia fiscal/impuestos/regalías
- Economía general
- Economía de los minerales
- Análisis financiero de proyectos/empresas/mercados
- Evaluación socioeconómica
- Antropología
- Arqueología
- Evaluación del impacto de género/racismo/discriminación
- Evaluación del impacto en la salud psicosocial
- Evaluación del impacto sociocultural
- Sociología
- Redacción de subvenciones
- Medios de comunicación/Comunicaciones
- Habilidades de comunicación científica
- Habilidades técnicas de estrategia
- Investigación de perfiles corporativos

# Lo que los expertos pueden y no pueden hacer

Cuando se trabaja con expertos, es importante comprender lo que pueden y no pueden hacer. Los expertos aportan conocimientos y habilidades valiosos, pero su función es apoyar a su comunidad, no tomar decisiones en su nombre. Al comprender la función de los expertos, puede asegurarse de que su participación sea eficaz y beneficie a su comunidad.

## Lo que pueden hacer los expertos y expertas:

- Proporcionar conocimientos especializados y asesoramiento objetivo basado en su área de especialización.
- Ayudar a identificar los riesgos y beneficios potenciales de un proyecto.
- Ofrecer soluciones o alternativas basadas en las mejores prácticas y metodologías probadas.
- Facilitar la comprensión de problemas técnicos, legales o ambientales complejos.
- Actuar como intérpretes técnicos, mediadores, o defensores en discusiones con gobiernos, corporaciones, u otras entidades.

## Lo que los expertos no pueden hacer:

- Tomar decisiones en nombre de la comunidad. Si bien proporcionan información valiosa, las decisiones finales deben ser tomadas por los propios miembros de la comunidad.
- Representar las necesidades de la comunidad sin la participación integral, los permisos y las aportaciones de los miembros de la comunidad. Las mejores prácticas dictan que cada vez que un experto se reúna con una parte externa (como un representante del gobierno o de la industria) como parte de un proyecto, debe estar presente la representación de la comunidad. Puede ser un jefe, un consejero u otro miembro de la comunidad designado.
- Proporcionar apoyo en áreas fuera de su experiencia. Es importante contratar al tipo de experto adecuado para cada desafío o pregunta específicas.

# Traducción del conocimiento

Es responsabilidad del experto presentar cualquier hallazgo o idea del proyecto a su comunidad de una manera clara y comprensible. Los detalles de este proceso se discutirán en las fases de planificación del proyecto. Es importante que le comunique al experto los tipos de comunicaciones que funcionarán mejor con su comunidad.

Por ejemplo:

- ¿Le gustaría que el experto hiciera una presentación visual en una reunión comunitaria?
- ¿Le gustaría que el experto creara una breve nota informativa que pueda circular dentro de la comunidad?
- ¿Le gustaría que el experto realizara una sesión de preguntas y respuestas para los miembros de la comunidad?

Tenga en cuenta que estas son solo algunas de las opciones disponibles para su comunidad.

Independientemente del estilo de comunicación que adopte, se debe asegurar que la información presentada se puede entender por cada uno de los miembros individuales de la comunidad. No sería aceptable mostrar una presentación de PowerPoint únicamente usando jerga científica y datos que no son relevantes con la comunidad.



# Prepararse para trabajar con expertos

Los compromisos de trabajo van desde consultas puntuales, que requieren una preparación mínima y suelen ser de corta duración, hasta proyectos a corto plazo más amplios que pueden durar varias semanas e implican consultas detalladas sobre cuestiones específicas. También, puede haber colaboraciones a largo plazo que se extienden durante meses o años, lo que requiere interacciones profundas, continuas, y un compromiso de tiempo sustancial para la construcción de la relación y la evolución del proyecto.

El alcance y la naturaleza de los proyectos sobre los que los expertos consultan a través de FAIME varía significativamente. En consecuencia, es importante adaptar su nivel de preparación. Cuando sea necesario, las formas en que puede prepararse incluyen:

1

## Preparación para comunicar su situación

Puede comenzar por reflexionar sobre los desafíos u oportunidades particulares que enfrenta su comunidad. Cuando se reúna por primera vez con un experto, querrá comprender lo que su comunidad está experimentando y cómo su comunidad se está viendo afectada desde su perspectiva. Esté preparado para discutir los problemas que enfrenta y explique los impactos en los diferentes grupos dentro de su comunidad, si es posible. Por ejemplo, si su comunidad está experimentando un problema de salud específico, como un aumento en las enfermedades respiratorias de las personas que residen cerca de una mina local, el experto puede pedirle que describa cómo eso está afectando a los niños, jóvenes, ancianos y otros.

# Prepararse para trabajar con expertos

2

## Trabajar con el experto para establecer los objetivos del proyecto

Una vez que haya comunicado la situación que está viviendo su comunidad, el experto será responsable de ayudarte a establecer los objetivos relevantes del proyecto relacionados con la situación. Por ejemplo, el experto puede sugerir la realización de una evaluación de impacto socioeconómico para su comunidad a fin de documentar los cambios experimentados por la comunidad debido a un nuevo proyecto minero. A continuación, el experto se encargaría de delinejar claramente:

1. El producto que su comunidad recibirá al final del tiempo que trabaje con ellos (por ejemplo, una evaluación de impacto completa)
2. Por qué y cómo el trabajo con ellos podría ser útil para su comunidad (por ejemplo, una evaluación de impacto podría utilizarse como herramienta para negociar acuerdos para financiar el desarrollo de infraestructura relacionada con la atención médica).

Nunca está obligado a aceptar las sugerencias de los expertos. Si el experto sugiere un objetivo del proyecto que usted cree que no sería útil para su comunidad, comuníquele sus razones. El experto debe trabajar con usted para desarrollar los objetivos del proyecto que sean beneficiosos para su comunidad.

# Prepararse para trabajar con expertos

3

## Recopilación de información y datos relevantes

El experto le pedirá que reúna toda la información y los datos que su comunidad tenga, relevantes para el proyecto. Esto puede incluir cualquier estudio previo relacionado con su comunidad, evaluaciones de impacto ambiental, documentos legales, u otros documentos. En algunos casos, es posible que no tenga ninguna información o datos para que el experto los utilice. Si este es el caso, comunique la situación al experto para que sepa que su comunidad necesitará apoyo para recopilar datos relevantes para el proyecto (o, en algunos casos, para contratar a la persona adecuada para recopilar los datos relevantes).

4

## Organización de la representación de la comunidad

Se debe decidir quién representará a su comunidad en las discusiones con el experto. Elija a personas que puedan entender la información que presentarán los expertos y que puedan comunicarla a otros según sea necesario. Estos representantes deben estar preparados para abogar por las necesidades de la comunidad. Considere la posibilidad de incluir un grupo diverso para captar diversas perspectivas dentro de su comunidad, como jóvenes, ancianos, usuarios de la tierra, y otros.



Crédito de la foto: MiningWatch Canada

# Configuración del proyecto

Organizar y planificar de manera efectiva es clave para preparar un proyecto exitoso. Los siguientes documentos se utilizan a menudo para guiar proyectos y se configuran antes de comenzar el trabajo. Estos documentos a menudo se desarrollan de forma colaborativa. En la mayoría de los casos, el experto proporcionará versiones iniciales de los documentos para su revisión y aprobación. Nunca está obligado a aceptar los términos o condiciones de un documento. Tiene derecho a solicitar al experto que revise un documento tantas veces como sea necesario para que refleje adecuadamente sus necesidades.

## **Descripción general del proyecto:**

Este documento describe el propósito, los objetivos y los participantes del proyecto.

## **Plan de trabajo:**

Este es un esquema detallado que enumera tareas, asigna responsabilidades y establece plazos. Asegúrese de que el experto incluya detalles específicos en el plan de trabajo con respecto a la cantidad de horas que dedicará a cada tarea.

## **Presupuesto:**

Detalla todos los costos esperados asociados con el proyecto, incluidos los pagos de materiales, honorarios de expertos y otros gastos varios. Por lo general, esto incluye los honorarios asociados con la contratación del experto.

## **Contrato:**

Este es un documento formal que especifica las responsabilidades, roles y beneficios para todas las partes involucradas. El contrato protegerá sus derechos legales y describirá los términos del servicio, la confidencialidad, la compensación y otros detalles.

En algunos casos, estos documentos se combinarán en un solo documento o se condensarán en varios documentos cortos. Este suele ser el caso en los contratos a corto plazo, donde los expertos proporcionarán la mayor parte de la información necesaria en su cotización inicial.

# Establecer una comunicación efectiva

La comunicación efectiva es fundamental cuando se trabaja con expertos para garantizar que las necesidades de su comunidad se entiendan y aborden adecuadamente. Estos son los aspectos clave a tener en cuenta para establecer canales de comunicación claros y productivos:

## Consideraciones lingüísticas y culturales

Es responsabilidad del experto navegar respetuosamente por las diferencias culturales. Está bien comunicar directamente a los expertos sobre cualquier costumbre que sea importante de mantener o sobre protocolos en los que deba participar. El experto está ahí para apoyarlo y esperará que se le oriente en este sentido.



Crédito de la foto:  
Mitchikanibikok Inik First Nation

## Establecer expectativas y límites

La comunicación clara comienza con el establecimiento de expectativas y límites transparentes. Al principio de su interacción con los expertos, describa claramente lo que se espera de ambas partes. Discuta y acuerde el alcance del trabajo, los plazos y los resultados que espera lograr. También es importante establecer límites con respecto a la disponibilidad y los métodos de comunicación para garantizar que las interacciones sean respetuosas con el tiempo y los compromisos de los involucrados. Establecer estos parámetros por adelantado ayudará a prevenir futuros conflictos y garantizará un proceso de colaboración fluido.

# Construyendo Relaciones Sólidas con Expertos

Desarrollar relaciones sólidas con expertos puede ayudar a lograr beneficios a largo plazo para su comunidad, especialmente en el caso de proyectos que se extienden durante largos períodos de tiempo. Estas relaciones se basan en la confianza, la transparencia, el respeto mutuo y el compromiso con la colaboración continua.

## Confianza y transparencia

La confianza es la piedra angular de cualquier asociación exitosa. Fomente la confianza con los expertos siendo abierto y transparente sobre los objetivos, preocupaciones y expectativas de su comunidad desde el principio. Pida a los expertos que hagan lo mismo con respecto a sus capacidades, limitaciones y posibles conflictos de interés. No tenga miedo de preguntar directamente a los expertos si creen que serán capaces de realizar una tarea o alcanzar un objetivo. Mantener la honestidad sobre lo que se puede lograr de manera realista y cualquier desafío que pueda surgir durante la colaboración fortalecerá la confianza entre todas las partes.

## Respeto mutuo y comprensión

El respeto y la comprensión mutuos son esenciales para navegar por las diferencias culturales y trabajar juntos de manera efectiva. Respete los límites profesionales y la experiencia de los expertos, y espere el mismo respeto por el conocimiento y las experiencias de su comunidad. Reconozca que todas las partes aportan su experiencia, y que es la combinación de las perspectivas de la comunidad y el conocimiento experto lo que conducirá a tener un proyecto exitoso.

## Construcción de relaciones a largo plazo

Construir relaciones a largo plazo con expertos significa pensar más allá del proyecto inmediato. Considere cómo estas relaciones pueden mantenerse y crecer con el tiempo para beneficiar proyectos futuros. No tenga miedo de ponerse en contacto con el experto con preguntas, incluso después de que el proyecto haya concluido. Además, si la experiencia de trabajar con los expertos ha sido beneficiosa para su comunidad, explore otras áreas en las que las habilidades del experto podrían ser beneficiosas y discuta las posibilidades de colaboración futura.

# Gestión de conflictos y toma de decisiones

## Manejo de desacuerdos y conflictos

Los desacuerdos y conflictos son poco frecuentes, pero pueden ocurrir en cualquier esfuerzo de colaboración, especialmente cuando confluyen diversas perspectivas.

Establezca un protocolo de resolución de conflictos al principio de su proceso de participación. Esto puede incluir pasos como discusiones abiertas, sesiones de mediación o involucrar a un tercero neutral para ayudar a resolver problemas. Intente abordar los conflictos con el objetivo de comprender las preocupaciones subyacentes y encontrar un punto medio. Mantener un ambiente respetuoso y abierto durante los desacuerdos facilita una resolución más fluida y evita la escalada de conflictos.

Tenga en cuenta que FAIME no es responsable de las acciones de expertos individuales ni de los resultados de los compromisos con expertos. FAIME no puede participar en discusiones de resolución de conflictos en nombre de ninguna de las partes.

Si cree que un experto no se ha adherido adecuadamente a su papel tal y como se ha discutido en las negociaciones del proyecto, póngase en contacto con FAIME para informar de la interacción. Tenga en cuenta que su informe se mantendrá confidencial y no se compartirá con el experto.



Crédito de la foto: Chris Blake, Quesnel River Watershed Alliance

## Procesos de toma de decisiones

Los procesos de toma de decisiones claros y transparentes son esenciales para una colaboración eficaz con los expertos. Decida con anticipación cómo se tomarán las decisiones, quién participará en el proceso de toma de decisiones y cómo se comunicarán al experto las decisiones tomadas por su comunidad.

# Seguimiento y evaluación de las contribuciones de los expertos

Para garantizar que la colaboración con los expertos logre los objetivos de su comunidad, es esencial contar con mecanismos para monitorear y evaluar su trabajo. Aquí se presenta un enfoque simplificado:

**1**

## Establecimiento de puntos de referencia y expectativas

Defina objetivos claros y medibles para el proyecto, como plazos, estándares de calidad y resultados deseados.

Asegúrese de que estos puntos de referencia se incluyan en documentos del proyecto como los planes de trabajo y los contratos.

**2**

## Seguimiento del progreso

Programe actualizaciones periódicas, como controles semanales o mensuales, para evaluar si las contribuciones de los expertos cumplen con los puntos de referencia establecidos. Considere la posibilidad de utilizar herramientas como informes de progreso o software de seguimiento de proyectos para facilitar estas revisiones.

**3**

## Retroalimentación y evaluación

Implementar mecanismos de retroalimentación para que los miembros de la comunidad expresen sus opiniones sobre el desempeño del experto, utilizando métodos como encuestas o grupos focales o reuniones comunitarias. Al final del proyecto, realice una evaluación con respecto a los puntos de referencia iniciales para evaluar los resultados y los procesos. Comparta estos resultados tanto con el experto como con la comunidad para informar sobre futuras colaboraciones.

Al monitorear y evaluar de manera efectiva las contribuciones de los expertos, su comunidad puede asegurarse de que la colaboración es fructífera y contribuye directamente al desarrollo de su comunidad.

# Seguimiento y evaluación de las contribuciones de los expertos

4

## Evaluación de las recomendaciones

Al considerar las recomendaciones de los expertos, es importante recordar que estas sugerencias son solo eso — recomendaciones. Si no se alinean con las necesidades y valores únicos de su comunidad, no tiene ninguna obligación de seguirlas. Es crucial que cualquier acción que tome se sienta correcta y sirva a los mejores intereses de su comunidad. Si una recomendación no coincide con los objetivos o la cultura de su comunidad, tiene la opción de buscar una segunda opinión o explorar soluciones alternativas. Siéntase libre de adaptar los consejos o consultar con otros expertos para asegurarse de que las recomendaciones se alineen con las necesidades únicas de su comunidad. En última instancia, todas las decisiones deben reflejar lo que es mejor para su comunidad.



Crédito de la foto: Pexels, Lucia Barreiros Silva

# Aprovechar el conocimiento experto para el beneficio de la comunidad

Para maximizar el impacto positivo de trabajar con expertos, es crucial traducir eficazmente sus consejos en acciones prácticas, educar a la comunidad y garantizar que los beneficios se mantengan a lo largo del tiempo. A continuación, explicamos cómo puede aprovechar al máximo los conocimientos del experto o experta para el beneficio a largo plazo de su comunidad.

## **Traducir los consejos de los expertos en acciones prácticas**

Una vez que el experto o experta proporciona recomendaciones, el siguiente paso es trabajar en equipo para convertir estas recomendaciones en pasos prácticos que se puedan implementar de manera realista dentro de su comunidad. Dependiendo de la situación, esto puede hacerse con el mismo experto con el que se ha estado trabajando, o puede ser necesario hacerlo con un experto diferente que tenga diferente experiencia. Por ejemplo, un experto que se especializa en evaluar los cambios en el medio ambiente puede ser la persona adecuada para ayudar a su comunidad a desarrollar un documento de evaluación de impacto, pero puede que no sea la persona más adecuada para diseñar un plan de acción comunitario para gestionar los riesgos ambientales a largo plazo.



Crédito de la foto: Inter-American Association for the Defense of the Environment (AIDA)

## **Educar a la comunidad utilizando el conocimiento experto**

Identifique como le gustaría que el experto comunique la información a su comunidad. Por ejemplo, puede organizar talleres o foros de discusión en los que el experto pueda presentar sus hallazgos y recomendaciones directamente a la comunidad, o pedirle al experto que elabore un breve folleto sobre sus hallazgos para que circule dentro de la comunidad.

Siéntase libre de pedirle al experto que presente o comunique sus hallazgos en múltiples formatos o en múltiples presentaciones.

## ESTUDIO DE CASO

### Revisión comunitaria de una EIA/EIS con la ayuda de expertos técnicos

A una remota comunidad indígena en América del Sur se acercó una empresa minera que planea desarrollar una mina de cobre en sus tierras tradicionales. La comunidad, preocupada por los posibles impactos ambientales, particularmente en sus fuentes de agua y pesca local, decidió buscar expertos externos para revisar la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) que presentó la empresa minera. La comunidad se puso en contacto con FAIME en busca de ayuda, y se convocó a un equipo de expertos técnicos para ayudar. Se seleccionaron tres expertos clave para trabajar con la comunidad: un ingeniero ambiental, un geoquímico y un hidrólogo. Cada uno desempeñó un papel único en la evaluación de los impactos potenciales de la mina en el territorio:

- El ingeniero ambiental se centró en analizar los métodos de minería y eliminación de residuos propuestos, asegurándose de que el diseño de las infraestructuras de la mina, incluidas las presas de relaves, fueran seguras y estuvieran alineadas con los requisitos reglamentarios.
- El geoquímico examinó las predicciones de la calidad del agua, centrándose en los posibles contaminantes que podrían entrar en los ríos, arroyos y aguas subterráneas, vitales para el uso diario de la comunidad y para las poblaciones de peces locales.
- El hidrólogo evaluó los impactos en la cantidad de agua, considerando cómo las actividades en la mina podrían afectar los suministros locales de agua subterránea y la posibilidad de que el agua subterránea contaminada llegue a las aguas superficiales, incluidas las fuentes que alimentan hábitats importantes para los peces.

Dado que las preocupaciones sobre los peces y la seguridad del agua eran significativas, el equipo también contrató a un biólogo pesquero para evaluar los riesgos para las especies de peces locales, en particular de los salmonidos, que son una fuente crítica de alimento para la comunidad. El biólogo pesquero proporcionó información sobre cómo varios subproductos de la minería, incluidos el cianuro y metales pesados, podrían afectar al ecosistema.

A lo largo de la revisión, los expertos técnicos trabajaron en estrecha colaboración con los representantes de la comunidad, proporcionando explicaciones en lenguaje sencillo de sus hallazgos y organizando varias reuniones comunitarias para responder preguntas. Los expertos también ayudaron a la comunidad a preparar su propia respuesta a la empresa minera, esbozando sus preocupaciones y proponiendo medidas de protección adicionales, como métodos mejorados de tratamiento de agua y diseños de presas de relaves más sólidos.

Gracias a la asistencia técnica de los expertos, la comunidad pudo abogar eficazmente por cambios en el proyecto minero que atendieran sus preocupaciones ambientales y culturales, asegurando la protección del agua y peces para las generaciones futuras.

# Recursos y apoyo

Se pueden encontrar recursos e información adicionales sobre la colaboración efectiva con expertos en

[www.faime.org/resources](http://www.faime.org/resources)

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el equipo de FAIME en [info@faime.org](mailto:info@faime.org).



Dirección de correo electrónico

**info@faime.org**



Sitio web

**[www.faime.org/resources](http://www.faime.org/resources)**