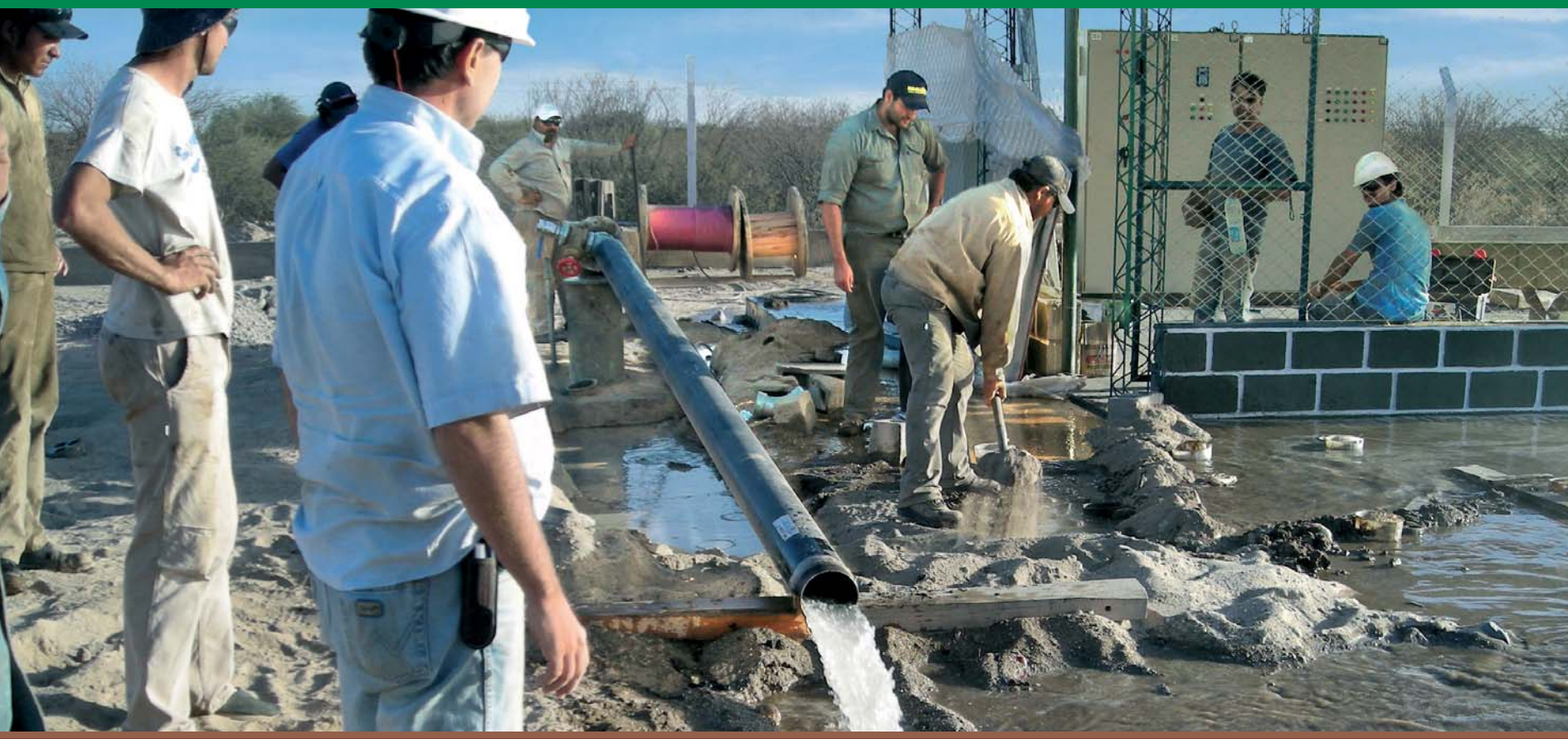
SUPLEMENTO
Comunitario

MINERA ALUMBRERA
YMAD - UTE

Minera Alumbrera
y la Comunidad

Año 2008 Nº XVII



MEJORAS SUSTENTABLES PARA UN RECURSO ESCASO

página 04

Ante las dificultades que enfrenta la producción agrícola por la intermitencia de agua para riego en Andalgalá, Minera Alumbrera solventó un estudio hidráulico con acciones de largo plazo para mejorar la distribución de agua. En este marco, la empresa minera invirtió en la construcción de un pozo de extracción de agua para el distrito de Huaco.

Proveedores locales

página 02

Buena mercadería, tiempos de entrega ajustados a las necesidades y precios competitivos marcaron la mejora en las ventas del carpintero de Belén, José Luis Álvarez. El esfuerzo de este emprendedor, que forma parte del programa de Desarrollo de Proveedores locales de Minera Alumbrera, redunda en la generación de capacidad instalada en la región.

Educación

página 03

En el marco de un convenio firmado por Andalgalá y Microsoft, alumnos y docentes andalgalenses recibieron dos cursos de capacitación sobre soporte técnico, a fin de poder instalar y mantener laboratorios de informática en las escuelas. El proyecto fue promovido por la UNSAM, que trabaja hace dos años en un plan de mejora educativa junto al municipio local.

Cadena de valor

página 07

Desde hace cuatro años Minera Alumbrera organiza talleres de capacitación sobre salud, seguridad y medio ambiente dirigidos a los proveedores. El objetivo es generar una integración entre las distintas empresas, compartir experiencias y fomentar prácticas de responsabilidad social en la cadena de valor.

Proveedores locales

CARPINTERO POR VOCACIÓN, EMPRENDEDOR POR OPCIÓN

Buena mercadería, tiempos de entrega ajustados a las necesidades y precios competitivos marcaron la mejora en las ventas del carpintero de Belén, José Luis Álvarez. El esfuerzo de este emprendedor, que forma parte del programa de Desarrollo de Proveedores locales de Minera Alumbrera, redunda en la generación de capacidad instalada en la región.

Oriundo de Córdoba, José Luis Álvarez, carpintero de vocación, se instaló en Belén cuando se casó con una belicha, con quien tuvo tres hijos. "Tengo cuarenta años, fuerza, ganas y tiempo. Mi sueño es dedicarme por completo al taller, que es la mayor fuente de mis ingresos", afirma a viva voz José Luis, quien hoy reparte su tiempo en varios trabajos, pero guarda la secreta esperanza de seguir creciendo con el taller de carpintería que abrió hace quince años para poder dedicarse exclusivamente a su emprendimiento.

Si bien su vínculo con Minera Alumbrera se remonta a la época que trabajó en la construcción del proyecto como contratista en Fluor Daniel, los servicios de carpintería que le provee a la empresa datan de dos años atrás.

La primera licitación la ganó para vender las estacas señalizadoras de la mina, que se usan para perforación y marcación de caminos. Los argumentos que esgrime a la hora de precisar las causas de su éxito son haber ofrecido madera de la zona, buenos precios y mejores tiempos de entrega.

Poco después, la empresa le encargó también los baúles de madera para los kits con insumos médicos y útiles escolares, que se reparten en distintas instituciones del departamento Belén, en el marco del Programa Comunitario de Minera Alumbrera.

"Deben haber quedado conformes porque al pedido de baúles le siguieron bancos para una iglesia, mesas, ventanas de algarrobo, bibliotecas y tirantes", describe entre sus trabajos.

La mayor parte del tiempo trabaja solo, aunque siempre colaboran su mujer, su hijo y en algunos casos contrata a alguien más que lo ayude. Para algunos pedidos trabajó en conjunto con su hermano, quien tiene su propio taller y también es proveedor de Minera Alumbrera.

Competitividad

Producto de su deseo de mejorar y de tener continuidad en su trabajo, Álvarez se adaptó a las necesidades, procedimientos y reglas de la empresa minera para todo proveedor. El esfuerzo se vio materializado directamente en la facturación. "El trabajo que venía haciendo en el taller se potenció y esto se reflejó en un incremento de ventas considerable. Yo trato de capitalizar toda esta experiencia para ser más competitivo. En un principio me costó porque estaba acostumbrado a trabajar de otra forma, con menos exigencias, pero me ha servido para organizarme mejor. He tenido que inscribirme como monotributista, manejarme con una contadora. En definitiva, adoptar un perfil más empresarial", resume. No obstante, "me gustan los desafíos y me siento preparado para ofrecer mis servicios a cualquier industria", concluye el proveedor.

La facturación del taller creció y le permitió potenciar el negocio.

Sin duda, la capacitación que reciben los proveedores actuales o potenciales de parte de Minera Alumbrera redunda en beneficios para la empresa local al dejar capacidad instalada, que le permite a futuro generar transacciones con variadas industrias de cualquier región. Este compromiso ha sido asumido por la empresa de manera voluntaria y conforma uno de los objetivos prioritarios del Programa de Proveedores que lleva adelante Minera Alumbrera.

Breves

SALÓN COMEDOR EN BELÉN

Minera Alumbrera aportó los materiales de construcción para edificar un salón comedor en la Escuela N° 68 El Durazno, en Belén, una institución de jornada completa en la que los niños desayunan y almuerzan. El trabajo se realizó en forma conjunta con la municipalidad de Puerta de Corral Quemado y la comunidad educativa, que aportaron la mano de obra.

RINCÓN DE LECTURA PARA LA ESCUELA N° 337

Con el apoyo de la Fundación Leer y Minera Alumbrera, se implementó el proyecto Libro Abierto en la escuela N° 337 "General Belgrano", del barrio La Cañada, en Belén. El objetivo del programa es acondicionar un espacio alfabetizador, informal y atractivo, en el que los niños pueden acceder a libros de literatura infantil y juvenil a través de actividades de lectura innovadoras.

NUEVITO Y RELUCIENTE

El Polideportivo de Hualfín fue reconstruido casi en su totalidad, en el marco del acuerdo de Responsabilidad Social Empresaria que firmó Minera Alumbrera con la provincia de Catamarca. Además del techo y el piso nuevos, se construyeron gradas para aumentar la capacidad de espectadores del complejo, vestuarios y la casilla para la venta de entradas. El Centro servirá no sólo para practicar variados deportes sino también como un espacio para congregar a la comunidad en distintos eventos.

Educación

INCLUSIÓN DIGITAL

Alumnos y docentes de Andalgalá recibieron dos cursos de capacitación sobre soporte técnico, a fin de poder instalar y mantener laboratorios de informática en las escuelas.

Este proyecto educativo sustentable fue promovido por el equipo de la UNSAM, que lleva adelante un plan de mejora educativa junto al municipio local.

Los alumnos que hicieron el curso de Microsoft serán agentes multiplicadores entre sus pares en la comunidad.

Mediante el programa "Alumno monitor" de Microsoft, alumnos andalgalenses de cinco escuelas de nivel polimodal, del Instituto de Estudios Superiores (IES) y docentes han recibido dos capacitaciones sobre soporte técnico, en el marco del convenio firmado por Andalgalá y la empresa informática. Así, este municipio catamarqueño resultó el primero en la Argentina en el que se implementó el proyecto como experiencia piloto.

Los asistentes fueron seleccionados para dar soporte a las escuelas en la instalación y mantenimiento de los laboratorios de computación. Este programa, que involucra a 9.000 jóvenes en Brasil, tiene como objetivo formar agentes multiplicadores que se dedican a llevar a sus pares los conocimientos básicos de informática, contribuyendo a la inclusión digital y, al mismo tiempo, permitiendo una mayor preparación para el mercado de trabajo y para el ingreso a la universidad.

El Lic. Luis Feigelman, referente de Microsoft, comentó que "en el transcurso del dictado del primer curso se organizaron trabajos de campo en salas de informática en algunas escuelas, donde se instalaron computadoras y configuraron redes". En la primera etapa, se dictó capacitación en soporte técnico en software y hardware, así como en lo referente a seguridad en los laboratorios de computación. De este modo, los educandos están en condiciones de realizar trabajos de seguridad en instalación de equipos y configuración completa de computadoras. Esta situación permitirá que los docentes y alumnos trabajen en un entorno informático sin dificultades y se aboquen solamente a la implementación de proyectos curriculares.

Entre los desafíos que encuentra Microsoft para ofrecer capacitaciones escolares se destaca el bajo nivel de inglés. En este sentido, los alumnos recibieron con anterioridad un curso intensivo de este idioma durante cuatro meses, enfocado en la lectura de textos técnicos, el cual fue organizado por el municipio local.

Generación de capacidad local

A partir del curso de capacitación "Las Nuevas Tecnologías y Escuela" dirigido a docentes y directivos de todos los niveles de Andalgalá y dictado por la Universidad Nacional General San Martín (UNSAM), se detectó la necesidad de brindar conocimientos técnicos para poder dar uso a los laboratorios informáticos de las escuelas. Así, en el marco del plan de mejora educativa que lleva adelante la UNSAM junto al municipio de Andalgalá con el auspicio de Minera Alumbrera, los capacitadores resolvieron abordar un taller para dejar capacidad instalada entre alumnos y docentes del municipio para el armado y el mantenimiento de las salas informáticas de los establecimientos educativos.

Los capacitadores de la UNSAM concretaron el proyecto junto a Microsoft y gestionaron la firma de un convenio marco entre esa empresa y la municipalidad de Andalgalá.

Los asistentes solicitaron continuidad en la capacitación para poder seguir perfeccionándose y ampliando sus estudios, más allá de la culminación del polimodal.

La segunda capacitación intensiva estuvo centrada en actividades relacionadas con la educación a distancia, destinada a aquellos alumnos del grupo inicial que demostraron interés, disposición proactiva frente a los desafíos, interés por el conocimiento tecnológico, deseos de acrecentar sus habilidades en informática y liderazgo en iniciativas de la comunidad, que implique buena disponibilidad para ofrecer sus servicios en distintos espacios comunitarios.

El Lic. Feigelman había recomendado la continuidad del perfeccionamiento en diferentes especializaciones tecnológicas tanto para docentes como alumnos, además de la creación de un centro tecnológico. En este sentido, la analista de sistemas Elizabeth Ruiz, oriunda de Andalgalá, fue convocada por el equipo de capacitación de la UNSAM para sumarse a esta iniciativa y trabajar junto con los docentes en sus necesidades tecnológicas.

Inclusión digital

Dado que el continuo avance tecnológico crece de manera acelerada, se pone de manifiesto la necesidad de readaptar procesos de socialización y comunicación, especialmente los que ocurren en la escuela. Estas nuevas prácticas sociales están acompañadas de recursos tecnológicos que implican nuevos códigos, soportes, formatos y dinámicas de interpretación y percepción de la realidad. Así, las nuevas prácticas pedagógicas intentan acompañar la velocidad de dichas transformaciones sociales, mediante la integración de las TICs (Tecnologías de la Información y Comunicación) en diferentes niveles y ámbitos académicos.

Sin duda, estos cursos informáticos, insertos en un programa más amplio de mejora educativa, como el que promueve Minera Alumbrera, apuntan a la inclusión digital. Esto implica mejorar las desigualdades educativas, acceder a la información, a la investigación, a la enseñanza a distancia y a la comunicación sin fronteras. En síntesis, a achicar la brecha digital mediante el uso de las nuevas tecnologías, como motor de progreso social. La cooperación institucionalizada entre el sector público y el privado pueden lograr una adecuada utilización de las tecnologías al servicio de la sociedad.

Desarrollo Productivo

MEJORAS SUSTENTABLES PARA UN RECURSO ESCASO

Minera Alumbrera solventó un estudio hidráulico integral para Andalgalá, que contiene acciones de largo plazo para mejorar la distribución de agua en el municipio. Entre las recomendaciones, la empresa contribuyó con la inversión de un pozo de extracción de agua para el distrito de Huaco.

La escasez de agua cruda en Andalgalá, la cual proviene sólo del río Andalgalá, sumado a la ineficaz gestión de la distribución del agua potable y de regadío, agravado por el aumento sostenido de la demanda de agua potable constituyen las causas de la contracción del sistema agrícola productivo del municipio.

El distrito de Huaco, uno de los ocho que conforman el área irrigada de Andalgalá, se ubica al final de uno de los canales de distribución existentes. Dicha localidad sufre la intermitencia del suministro de agua de riego, lo cual trajo como consecuencia la disminución en la producción agrícola de una importante cantidad de parcelas. Esto ocurre en particular en la temporada de caudales mínimos, que se acentúa aún más durante ciclos secos, sin que exista garantía de suministro de agua.

Actualmente, el sistema de riego resulta ineficiente, ya que la gran subdivisión de parcelas torna sumamente complejo su manejo. A su vez, la pérdida de agua se ubica en las acequias y, según el tipo de suelo, representa casi el 60% del total.

Minera Alumbrera sugirió al municipio la contratación de un especialista en el tema para buscar soluciones de largo plazo. La municipalidad contrató al ingeniero Claudio Bravo en 2005, quien elaboró un Plan Director de Usos del Agua (PD) para los siguientes diez años, estudio que fue financiado por Minera Alumbrera.

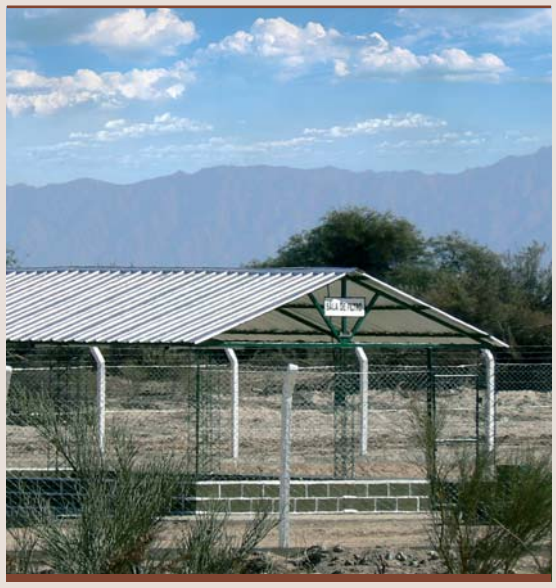
El objetivo saliente del PD es garantizar la distribución de agua potable y de riego en el municipio de Andalgalá a futuro, y recuperar la superficie productiva de 1.400 ha disponibles frente a las 840 ha actuales. En el estudio se recomendaron acciones estructurales, una de las cuales se refería a la construcción de un pozo profundo para la extracción de agua con el objeto de reforzar los sistemas de riego terminales.

Manos a la obra

De acuerdo con los antecedentes descriptos, a comienzos de 2007 Minera Alumbrera financió la construcción de un pozo profundo en el distrito de Huaco, cuyo caudal reforzaría al ya existente en el sistema de riego, que es obtenido del río Andalgalá en su totalidad. Dicho pozo -cuya perforación fue de 288 metros- resultó tener muy buen caudal específico y un caudal máximo de bombeo del orden de los 300 m^3/hora.

La obra fue concebida dentro de un conjunto de otras indicadas en el estudio mencionado, que a futuro conformará el primer sistema de Riego Presurizado Gravitacional de Andalgalá (RPG). La labor estuvo a cargo de la catamarqueña Conagua S.R.L., mientras que la dirección técnica fue responsabilidad de Conhidro S.R.L.

Se trabajó en un proyecto integral que permitió avanzar por etapas hacia la optimización del sistema. A fin de regular el área irrigada, se planteó la conformación de dos represas de almacenamiento en el distrito de Huaco, las cuales pueden ser abastecidas desde los canales existentes y alternativamente desde el pozo de bombeo de Huaco. Cada una de estas cañerías tendrán una doble función: actuar como impulsión cuando se requiera agua del pozo y normalmente funcionará como la cañería troncal del sistema de RPG cuando se tenga disponibilidad de agua en las represas.



El pozo de Huaco permitirá reincorporar más hectáreas al sistema productivo de Andalgalá, lo cual impactará favorablemente en los cultivos locales.

Conclusiones

La construcción del pozo de Huaco que aportó Minera Alumbrera, sumado al pozo de Malli que se construyó con anterioridad -también según recomendaciones del PD-, permitirá garantizar la explotación agrícola a tierras otrora productivas y hoy improductivas por falta de agua.

Con el pozo de Huaco se reincorporarán al sistema productivo unas

143 ha con RPG. En el caso del otro pozo, donde Minera Alumbrera proveerá la tubería de impulsión-riego, se reincorporarán al sistema productivo 215 ha.

Desde el punto de vista ambiental, el sistema de RPG de Huaco representa un aprovechamiento óptimo del uso de los desniveles topográficos y una muy superior eficiencia de conducción y aplicación de un recurso escaso. El pozo de Huaco, que actúa como complemento, permitirá garantizar el agua para riego en épocas donde el recurso superficial sea escaso.

En lo que respecta al sistema de agua potable, vale como ejemplo mencionar lo sucedido durante la crisis de abastecimiento del vital recurso que hubo en el municipio, sufrida entre diciembre de 2007 y enero de 2008. El río Andalgalá estaba muy turbio y se taponaron los filtros de las plantas de tratamiento de agua potable, lo cual derivó en 15 días seguidos de corte del suministro normal a la población.

Durante dicho lapso la ciudad se abasteció en situación de emergencia a través del pozo de Huaco, desde donde se realizaron 1.200 viajes con camiones cisternas de diferentes capacidades para cubrir la demanda mínima de la población.

Cuando la obra de la cisterna de rebombeo esté terminada está prevista la carga de camiones cisternas para resolver cualquier contingencia.

BENEFICIOS PARA EL AGRO

El caudal de la unidad de riego local es de 40 l/s, razón por la cual asumiendo que cada tubería de impulsión-riego conducirá unos 20 l/s, se estima que se puede abastecer en forma simultánea 40 ha. De esa manera, por medio de cinco a seis turnados alternativos se puede regar la totalidad del área de estudio.

Algunas referencias de los beneficios que se pueden obtener de la producción con los cultivos que mejor se adaptan a esta área (olivo y aromáticas, entre ellas, sumado al orégano, comino, anís, etc.) son los siguientes:

- Considerando que una hectárea de olivo (aceituna de mesa Arauco 00) produce en un año aproximadamente 10.000 kg/ha -que es el cultivo que mayor superficie ocupa, con aproximadamente 100 ha-, en producción normal tiene un ingreso de $4.200.000 al año, a razón de $4,2/kg.
- En lo que respecta a las aromáticas, el anís produce alrededor de 1.000 kg/ha al año, a razón de 10 ha por $10/kg, lo cual suma $100.000. Si se amplía a las 30 ha restantes, se podría obtener aproximadamente $400.000 anuales en aromáticas. El monto de movimiento anual justifica ampliamente la inversión total del sistema.

Desarrollo Productivo

LA UNIÓN HACE LA FUERZA

Alrededor de 100 pequeños y medianos productores de Santa María y Aconquija recibieron insumos y capacitación profesional, que les permitirá aumentar los rindes productivos, mejorar la calidad y ser más eficientes.

Nucleados a través de la Cooperativa de Productores Vitivinícolas (COPROVIT), más de 60 pequeños y medianos productores de Santa María se reunieron en un acto en el cual Minera Alumbrera les hizo entrega de fertilizantes, abonos y agroquímicos para próximas campañas. Se prepararon los insumos en base a un listado de productores y a la necesidad, de acuerdo con la superficie de viñas que cada uno posee. Así y todo quedó almacenado un remanente para futuras asistencias, lo cual fue recibido con gran satisfacción por los productores, que aspiran a mayores y mejores logros de la economía del sector y se ilusionan en un futuro próximo con las instalaciones para el desarrollo de la bodega propia.

Previamente, las autoridades de la cooperativa habían presentado a Minera Alumbrera el proyecto "Apoyo para el fortalecimiento y desarrollo de la actividad vitivinícola santamariana". El asesor de proyectos productivos de Minera Alumbrera, ingeniero Carlos Vélez, estudió la viabilidad del proyecto, que fue debidamente avalado por los organismos oficiales como el INTA y la Agronomía de Zona, dependiente del Ministerio de Producción y Desarrollo de la Provincia.

> La oportunidad de contar con la provisión de productos fitosanitarios y fertilizantes en el momento y cantidad adecuadas, y el asesoramiento profesional a lo largo del ciclo de cultivo en la cooperativa, permitirán aumentar el rendimiento de la producción, mejorar la calidad y hacer más eficiente las tareas inherentes a la actividad.

A manera de agradecimiento y con la intención de hacer llegar a la comunidad el aporte de la empresa, la cooperativa entregará en donación 100 cajas de 20 kg. de uva de mesa en la vendimia 2009 e igual cantidad en la vendimia del 2010, que serán destinadas a entidades benéficas.

En Aconquija, otro tanto

En la localidad de Aconquija, por su parte, se concretó la entrega de semillas y productos agroquímicos a 36 pequeños agricultores.

Por pedido del municipio, Minera Alumbrera designó al ingeniero Vélez para reunirse con unos 40 productores y asesorarlos respecto de las modalidades de siembra y nuevas alternativas que les permitiesen la utilización de sus tierras, tanto en verano como en invierno. Tras una visita y análisis al terreno, Vélez diagnosticó la factibilidad de producir verduras de hojas y hortalizas en el verano, pero con la visión de poder ampliar la producción para que se constituya en un medio de vida de los pequeños productores que fueron perdiendo sus posibilidades de trabajo, por no contar con los medios para comprar la semilla o fertilizantes, o no tener la maquinaria.

La asesoría fue muy bien recibida por los agricultores, quienes aprovecharon la oportunidad para plantear sus inquietudes respecto de la problemática del agua que padecen en algunos sectores de la localidad. A tal fin, la empresa organizó la visita de un experto en hidráulica a las localidades de Las Pampitas, Espinillo, Pisavil, Cóndor Huasi y La Hechada para realizar un diagnóstico de situación y evaluar las alternativas de mejoras del sistema de riego, con la perspectiva de ampliar las zonas cultivables.

> El objetivo del municipio es reactivar al pequeño productor y dueño de la tierra para que retome la producción agrícola como su medio de vida, y evitar la salida de su comunidad en busca de otras fuentes laborales, convirtiéndose en peones golondrinas.

La dispersión geográfica de las localidades de Aconquija depara muchos desafíos a la hora de concretar planes de acción que lleven soluciones integrales, pero sin duda que la capacitación recibida y la entrega de insumos es un buen empuje para que los pequeños productores alcancen los primeros logros.

Breves

MEJORAS EDILICIAS PARA EL CLUB GÜEMES

Las instalaciones del Club Güemes en Andalgalá fueron notablemente mejoradas gracias al aporte de Minera Alumbrera que donó hormigón preparado para llenar la losa del techo que en un futuro permitirá construir dos plantas más. La mampostería corrió por cuenta del esfuerzo de socios, simpatizantes y jugadores, y el municipio aportó la mano de obra. El edificio se convertirá en una sede deportiva y social del barrio de La Banda.

MEJORAR LA ATENCIÓN DE LOS PACIENTES

Dirigido al personal médico de todas las clínicas de salud de la provincia -públicas y privadas- se llevó a cabo el Taller Seminario "Calidad de atención de los pacientes". Allí se brindaron consejos tendientes a mejorar la problemática del paciente que llega al centro de salud buscando alivio y se encuentra con la burocracia administrativa y otros inconvenientes. El taller fue dictado por un consultor de OSDE y auspiciado por Minera Alumbrera.

Cadena de Valor

COMPROMISOS ASUMIDOS POR LA CADENA DE VALOR

Los talleres de capacitación sobre seguridad, medio ambiente y relaciones con la comunidad que lleva adelante Minera Alumbrera para sus proveedores generan un fuerte compromiso de la cadena de valor en cuanto a la excelencia en una gestión segura, con respeto por el entorno y a la generación de programas de responsabilidad social destinados a las comunidades de la zona.

Como actor activo de los talleres de capacitación, la Gendarmería constató que sobre las inspecciones regulares que realizan sobre los transportes, 100% de los que se dirigen a la mina se encuentran en regla.

Se realizó en Santa María el último taller de capacitación del año en materia de salud, seguridad y medio ambiente que lleva a cabo Minera Alumbrera para las comunidades aledañas. En esta última jornada de 2008 han asistido 52 personas de 24 empresas o instituciones, en representación de las comunidades de Santa María, Andalgalá y Las Estancias. Entre los temas tratados se destacaron la promoción de acciones para que la empresa minera y sus contratistas incrementen buenas prácticas hacia las comunidades catamarqueñas, y la evolución de los contratistas en relación con el incremento de las empresas mineras en la zona. En temas de salud y seguridad se abordaron las causas de incidentes, controles y acciones correctivas, herramientas de prevención y concienciación.

Desde 2004 la empresa organiza este intercambio en el que se difunden las políticas de salud y seguridad, medio ambiente, y programas de responsabilidad social de Minera Alumbrera. Los invitados a participar de los seminarios son los contratistas y subcontratistas de la cadena de valor, además de instituciones representativas de la comunidad como la Iglesia, agentes de seguridad, funcionarios locales, entre otros.

El objetivo es generar una integración entre las distintas empresas, compartir experiencias y así lograr una participación proactiva en cada tema.

Si bien al comienzo los talleres se realizaban en la mina, desde 2005 esta modalidad cambió a fin de poder generar intercambios con otros actores sociales. Por esa misma razón, entre una y tres veces al año el destino elegido va rotando alternativamente entre municipios pertenecientes a Santa María, Belén y Andalgalá.

Participación activa

Minera Alumbrera entiende que la buena gestión de sus contratistas contribuye al éxito de su propio negocio, al desempeño responsable en cada una de sus operaciones, a garantizar buenas prácticas ambientales, a preservar un ámbito de trabajo saludable y libre de accidentes y a mejorar los vínculos con las comunidades.

Las empresas contratistas seleccionadas para cada ocasión realizan una exposición abierta sobre la implementación de sus propias políticas de seguridad, medio ambiente y relación con las comunidades. Los contenidos de las presentaciones demostraron el cumplimiento de los estándares solicitados por Minera Alumbrera y marcaron una evolución.

EXPERIENCIAS DE LOS PROVEEDORES

1 Los choferes contratados por Transporte Aconcagua son oriundos de Belén y han sido capacitados a través de cursos de seguridad que dicta la propia empresa, sumado a los talleres que ofrece Minera Alumbrera. Tal como la empresa minera pregona, la prioridad de empleo debe buscarse en las localidades aledañas.

En este sentido, Aconcagua ha comprendido e implementado una de las acciones de importancia en materia de responsabilidad social. Desde hace cuatro años, Transporte Aconcagua decidió instalar una base en Belén y esto le ha permitido transferir muchos de los servicios que utiliza a dicho departamento. Por caso, los talleres de herrería, de lavado, taller mecánico y de servicios. Estas pequeñas empresas recibieron capacitación y además fueron apoyadas financieramente por Aconcagua a fin de que pudieran adquirir las herramientas necesarias. Si bien la empresa no genera residuos, se trabaja sobre los lineamientos ambientales de Minera Alumbrera en temas puntuales como cambios de aceites y su disposición final. Asimismo, en materia de trabajo seguro se cumple al dedillo con la seguridad del personal.
"Ayudar a la gente es parte de la filosofía de nuestra gestión como empresa", afirmó Pablo Galeano, socio gerente de la transportista. Por caso, en el taller realizado en 2007, Aconcagua se comprometió con la comunidad mediante donación de mochilas para la Escuela N° 475 de Belén y se sumó a Kraft para la donación de alimentos, similar compromiso al asumido el año anterior con la escuela N° 40 de Londres.

2 La empresa de logística Trylog trabaja desde 2004 para Orica, la compañía de explosivos contratista de Minera Alumbrera.

Daniel Vidal, gerente general de la firma, destaca el cuidado que exige Minera Alumbrera en medidas de seguridad: "Nos ha obligado a extremar en detalle el cumplimiento de los requerimientos. Alumbrera es la empresa minera más exigente en el tema". Vidal considera que los talleres de capacitación son una buena experiencia, ya que "hoy trabajamos con un alto nivel de excelencia con este sistema". Por su parte, anualmente Trylog encara planes de formación de choferes. A los 11 cursos de capacitación se suman 11 talleres con profundización a través de prácticas. Vidal destaca con orgullo que no se ha producido "ni un solo accidente en el predio de Alumbrera".
En lo que se refiere a temas ambientales, Trylog transporta nitrato de amonio, un fertilizante que es tratado como explosivo a los efectos logísticos, según recientes disposiciones. Además, de cumplir con las normas de seguridad, realizaron talleres de capacitación sobre incidentes de materiales peligrosos para los cuarteles de bomberos, defensa civil, policía y gendarmería, sobre la base de los talleres de Alumbrera. Todas las dependencias se encuentran en condiciones de actuar ante la emergencia hasta la llegada del resto del equipo de Trylog.
La relación entre las necesidades de su negocio y la oportunidad de gestionar acciones solidarias en la comunidad está intrínsecamente relacionada en este caso. El equipo de emergencias químicas fue evolucionando hasta convertirse en uno de mayor complejidad. Esta mejora implicó la adquisición de una radio de alcance público para poder alertar a la población sobre cualquier emergencia zonal. Por otro lado, la directora de la Escuela N° 288 de Hualfín solicitó apoyo a la empresa para la instalación de una planta transmisora, a fin de poder hacer uso de la radio para brindar capacitación a distancia. Mientras Trylog aportó un transmisor FM de 30W de frecuencia, Minera Alumbrera se sumó a la iniciativa con el aporte de la antena y su instalación. Vidal está convencido de que Alumbrera "cumple un papel de liderazgo en buscar herramientas para que la comunidad consiga sus objetivos de un modo sustentable. Eso lo siente la gente".

MINERA ALUMBRERA
YMAD - UTE

Bomberos 425128 (100)
Defensa Civil 437535 (103)
Hospital San Juan Bautista 437659
Hospital de Niños Eva Perón 437900

Hospital José Chain Herrera
(Andalgalá) 422225
Hospital Regional de Belén 461550

Bomberos de Santa María 420480
Hospital Regional de Santa María 420263
Hospital San José 423042

Ilustración: Gastón Lentini

UN FESTEJO SIN ACCIDENTES

Vibrantes luces y estruendosos sonidos nos acompañan cada fin de año al celebrar la Navidad y el Año Nuevo.
Con alegría disfrutamos de la intensidad del "arte de los fuegos", tal como definían los griegos a la pirotecnia. Esta técnica se utiliza para la fabricación y utilización de materiales explosivos conocidos como fuegos artificiales.

La pirotecnia se asocia a las festividades y exhibiciones, dado que es un símbolo que transmite el clima del festejo. Desde que los chinos inventaron la pólvora, la técnica fue llevada a Europa por Marco Polo. Tuvo un papel preponderante en Italia, que luego se expandió por toda Europa.

Si bien es un elemento utilizado masivamente para transmitir alegría, la realidad es que son muchas las personas que descuidan su uso, particularmente en las fiestas de fin de año. Las consecuencias se manifiestan con miles de accidentes que acrecientan las estadísticas anuales. Si no se la utiliza de manera adecuada, resulta extremadamente peligrosa y hasta fatal.

La pirotecnia está formada por dispositivos explosivos que dan origen a flamas y chispas de colores al encontrarse en combustión.

Sus efectos térmicos -desprendimiento de calor- y cinéticos -desplazamiento a altas velocidades- pueden producir incendios, quemaduras y/o mutilaciones, lo cual puede generar secuelas psicológicas y físicas y, en algunas oportunidades, poner en riesgo la vida.

Entre las lesiones más comunes provocadas por el mal manejo de estos elementos o por falta de requisitos mínimos de seguridad en su elaboración, se encuentran las quemaduras en primer lugar, que representan una alteración gravísima para el lesionado, por sus consecuencias físicas, psicológicas, costo y sufrimiento de los familiares del accidentado. En segundo lugar, le siguen las heridas cortantes, amputación de miembros superiores, genitales, etcétera.
La inexperiencia, la curiosidad y el descuido en el manejo de material pirotécnico aumentan los riesgos de accidentes graves. Los niños son los más afectados.

En este sentido, se realizan las siguientes recomendaciones para el uso de la pirotecnia:

- No permitir que los niños manipulen elementos de pirotecnia sin la compañía de un adulto.
- El más sencillo de los cohetes podría generar una lesión o provocar un incendio.

Los incendios y explosiones son la causa más frecuente de estos accidentes, debido a la inobservancia de las medidas de uso y seguridad.

Medidas de Prevención

- No guarde ni permita que los niños transporten artículos de pirotecnia en los bolsillos.
- Lea y siga atentamente las instrucciones antes de utilizar el producto.
- Si el cohete no explota, no se acerque ya que podría estallar en forma tardía.
- No vuelva a encender los artefactos que se hayan apagado. Se recomienda apagarlo con abundante agua y mantenerse alejado.
- No coloque cohetes en botellas o latas.
- No utilice armas de fuego o bengalas como elementos de pirotecnia.
- No provoque el estallido de varios artículos de pirotecnia a la vez.
- Efectúe las explosiones en lugares abiertos y lejos de garrafas, estaciones de servicio, autos y cocinas.
- Si construye muñecos, no ponga aerosoles en su interior.
- Si adquiere artículos de pirotecnia, compre sólo la legal autorizada por el Renar (Registro Nacional de Armas). Se debe constatar que en el envase figure el fabricante o importador, número de registro del artificio otorgado por la autoridad, denominación y marca del producto e instrucciones para su uso.

En caso de accidentes

Hasta realizar la consulta médica pertinente:

- Lave la zona quemada con agua limpia y fría. No utilice jabón.
- Sumerja la zona afectada en agua helada.
- No intente despegar de la herida los restos de tela adheridos al cuerpo.
- No coloque grasas, pomadas, aceites, dentífricos, polvos, cremas o soluciones de ningún tipo.
- Si la ropa se enciende evite que el accidentado corra. Apague el fuego con una frazada, manta o tela gruesa.
- Haga rodar al afectado por el suelo y apague el fuego con arena o tierra.