

La minería está presente en todos lados

Cada año, unas 660 toneladas de oro se utilizan en telecomunicaciones, tecnología de información, tratamientos médicos, y múltiples usos industriales. Es un componente vital de muchos dispositivos, incluyendo las computadoras, televisores, DVD, cámaras de video y teléfonos celulares.

Multiuso y multiterreno



Muy útiles

Quando un estudiante carga su cartuchera, lleva grafito en la mina de sus lápices, cal en el papel, distintos metales en sus lapiceras y sacapuntas.



La cocina es un sitio con muchos minerales cumpliendo roles clave desde los cerámicos y las lozas de las vajillas, pasando por los utensilios hasta la sal común, además de estar presentes en todos los alimentos.

Sabor mineral



y por casa...

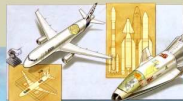
En la construcción de una casa, se utilizan múltiples productos mineros: cal, cemento y arena, para levantar paredes, hierro para reforzar estructuras, aluminio y cobre en los cables como conductores eléctricos.

El cobre es un gran conductor de la electricidad. Esta valiosa propiedad, le permitió sacar "carnet" preferencial para su uso tanto en cables y líneas de alta tensión exteriores como en cableado eléctrico de interiores, cables de lámparas, maquinaria eléctrica, generadores, motores, reguladores, equipos de señalización, aparatos electromagnéticos y sistemas de comunicaciones.

Carnet de conductor



Cobre de alto vuelo



En el transporte, la presencia del cobre es clave. Se encuentra en autos, trenes, aviones, barcos e incluso en vehículos espaciales. Es utilizado en sus motores, sistemas electrónicos y eléctricos. En un avión de mediano porte, el largo de los cables puede superar los 100 kilómetros.

Minera

Alumbrera

Acercarnos para conocernos

Mujeres mineras catamarqueñas



Conozca a algunas de las mujeres que, día a día, aportan su esfuerzo junto a los miles de trabajadores que forman la gran familia de Alumbrera.

04



Personajes

Rodolfo Micone

La historia de una familia minera.

05



Educación

El Molino

La escuelita ya tiene su biblioteca.

06



Nuestra empresa

Esto hacemos

Algunos datos que nos definen.

08



Nota de tapa

Mujeres mineras
catamarqueñas

Conozca a algunas de las mujeres que, día a día, aportan su esfuerzo junto a los miles de trabajadores que forman la gran familia de Alumbra.

14



Ecología

Algarrobos

Programas de reforestación.

15



Producción

Viñateros de Hualfín

Uno de nuestros aportes al desarrollo de la actividad del valle.

Conocernos



Estimado Lector:

Nos complace llegar a usted con esta revista, un primer número de una serie que iremos editando periódicamente. En sucesivos ejemplares procuraremos ampliar la información acerca de quiénes somos, cómo es nuestra "casa" y qué hacemos en ella.

En un homenaje al género femenino, y derribando aquel mito negativo de las mujeres en la minería, son ellas las que ocupan la nota de tapa, representando a las más de 200 que trabajan a diario en la mina.

Los 1.387 empleados que trabajamos de manera directa en Alumbra nos enorgullecemos de abrir nuestras puertas para mostrarle con transparencia cómo lo hacemos.

Esperamos que disfrute de estas páginas y que, como buenos vecinos, sigamos afianzando en el tiempo esta relación de buena vecindad.

Hasta la próxima edición

Serás lo que **debas ser**

Particular fue la infancia y la juventud que vivió Rodolfo Micone, metalurgista de Alumbreira. Nació en Capital Federal, pero a los dos años sus abuelos lo llevaron a Mutquin, a 120 kilómetros de Andalgalá. En este lugar rodeado por emprendimientos mineros su abuelo lo formó en los rudimentos de la profesión.

"De ese tiempo aún guardo el brindar ayuda sin pedir nada a cambio".

Así hoy, cuando no está en servicio, dicta un taller de minería en la escuela donde cursó sus estudios secundarios: *"Es como devolver algo de lo que me dieron en mi formación"* dice el actual ingeniero en Minas.

En Catamarca capital formó su familia.

"Mis abuelos maternos se casaron en una mina de caolín."

"En Alumbreira crecí en lo profesional, con seguridad y confiabilidad".

La palabra escrita **tiene magia**

Desde las hojas de un libro, los niños de la escuela de El Molino se convierten en héroes, luchan con dragones y viven las aventuras más increíbles. Todo es posible en una biblioteca. Cómo la de la escuela N° 263 en El Molino, beneficiada por **Alumbreira** a través de la **Fundación Leer**, no sólo con libros, sino también con una obra que permitió crear un rincón de lectura.

"Los chicos están muy entusiasmados. La expectativa y la curiosidad que tienen son inmensas, ya que la mayoría no cuenta con este recurso en sus hogares"

(Blanca Ortiz, directora).



En la Cordillera de los Andes, a 2.600 metros sobre el nivel del mar, se encuentra Bajo de la Alumbrera, un yacimiento de cobre, oro y molibdeno, que opera desde 1997.

Se ubica a 400 kilómetros de San Fernando del Valle de Catamarca.



Las instalaciones de la mina incluyen una cantera de donde se extrae el mineral, que se transporta con equipos pesados de gran porte hasta la planta concentradora. Mediante procesos de trituración, molienda y flotación de gran escala, la producción anual de concentrado asciende a 600.000 toneladas: 150.000 toneladas de cobre y 450.000 onzas troy de oro.

Los derechos de exploración y explotación pertenecen a Yacimientos Mineros de Aguas de Dionisio (YMAD), una sociedad integrada por la provincia de Catamarca, la Universidad Nacional de Tucumán y el estado nacional. YMAD ha constituido una unión transitoria de empresas con Minera Alumbrera para la explotación del yacimiento y percibe el 20% de las utilidades.

Esto hacemos. Esto somos.



La empresa aporta
\$700 millones
por año al país en salarios, valor agregado indirecto, recaudación tributaria y compra de bienes y servicios argentinos.

Minera Alumbrera es operada por el grupo minero diversificado Xstrata, el cual posee 50% del paquete accionario, mientras que las empresas canadienses Goldcorp Inc y Yamana Gold cuentan con 37,5% y 12,5% respectivamente.

Inversión inicial
US\$1.200 millones

Genera empleo genuino a través de
11.000 puestos
de trabajo en los diversos eslabones de la cadena productiva.

Cumple con todos y cada uno de los aspectos exigidos por la legislación

**ambiental
minera**



Karina Amayo

Realiza el control de calidad de todo el servicio de gastronomía de la empresa. Es licenciada en Nutrición y en Bromatología. Tiene 34 años y nació en Andalgala. Extremadamente familiar. Va al cine y a los campings con sus sobrinos. Practica gimnasia por salud. La frase: *"Siento que tengo un gran equilibrio entre mi trabajo y mi vida privada"*.

Mujeres mineras catamarqueñas



En Alumbra, ellas conducen camiones, revisan números, disponen voladuras, controlan lo producido y lo que se come. Incluso, efectúan tareas de mantenimiento. Son catamarqueñas que saben qué hacer y cómo para que todo salga bien, muy lejos del mito que hablaba de tareas mineras exclusivamente para hombres. Ellas son sólo algunos de los muchos casos de catamarqueñas integradas a un proyecto de envergadura y que las tiene como protagonistas. Demostraron, y se demostraron, que con empuje y capacidad de superación, todo es posible.

Elizabeth Vilca

Maneja camiones Caterpillar CAT 793, de 220 toneladas que cargan 200.000 kilos de roca. Conduce desde los 10 años; su padre le enseñó. Nació hace 26 años en Los Nacimientos. Vive en Belén, en una casa propia. Tiene una hija. Estudió Tecnicatura en Minería.

La frase: "Soy soñadora, romántica. Mientras manejo, canto".



María del Valle Aquirre

Nació hace 24 años en Belén. Operadora de mantenimiento eléctrico, ingresó a la empresa como pasante. Su trabajo le permite ayudar a su familia y construir su propia casa. Le gustan las computadoras. Hizo construir su propia casa. La frase: "Mi tarea es chequear la parte eléctrica".



Marcela Amaita

Conductora de camiones
Caterpillar 793.
Tiene 29 años y es oriunda
de Santa María.
Es madre de tres hijos.
Logró hacer operar a uno de ellos
de una enfermedad congénita
en la visión. Llegó a la empresa
como contratista de limpieza

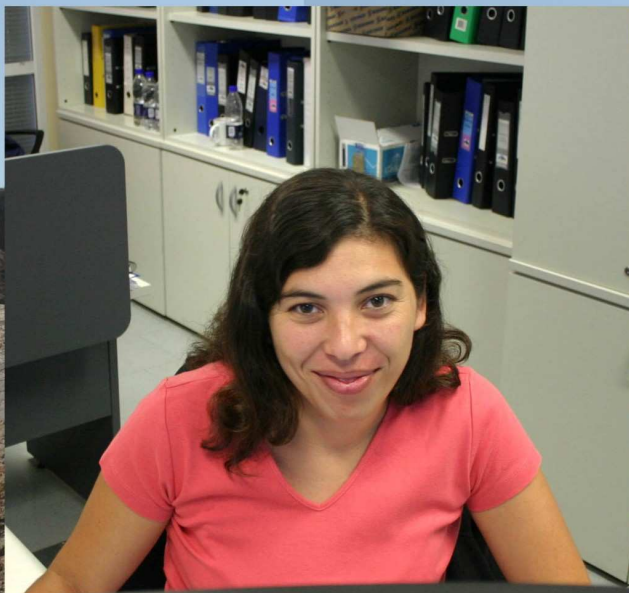
La frase: *"Conduciendo
el camión soy la persona
más feliz del mundo".*



Amira Jais

Trabaja en el área de Gerencia
de Finanzas. Ingresó como pasante
y desempeñó tareas en Asuntos
Provinciales, con trabajos comunitarios.
Es contadora pública y tiene 30 años.
Su familia es de Belén y ella reside
en Catamarca capital.

La frase:
*"Cuento con un
gran apoyo familiar
en lo que hago.
Me defino como
luchadora y responsable.
Siempre soné con trabajar
en la empresa, es como
mi primer hogar".*



Ariana Carrazana

Es geóloga y trabaja en el Área de Geología de Exploración.
Nació en Catamarca capital y vive en Córdoba.
Ingresó siendo estudiante de geología e hizo su tesis
en la empresa para recibirse. Gran deportista,
le gusta el andinismo y el turismo de aventura.



La frase: *"Me encanta mi trabajo.
En lo personal me defino como
fanática del orden y de la limpieza.
Tengo mucha fuerza de voluntad
en cada cosa que emprendo".*



Algarrobos

para pintar el desierto



El árbol es la vida. La sombra, el descanso después de un largo viaje. Durante décadas, los montes de algarrobos de Campo Arenal se fueron perdiendo por acción de la propia naturaleza y la sobreexplotación.

Ahora **Alumbrera** está llevando a cabo un plan no sólo para recuperar la biodiversidad en la región, sino también beneficiar a las comunidades vecinas por la posibilidad de explotación forestal, la cosecha de frutos, la producción de harina y forrajes. Y las aves tendrán sitios para anidar.

Proyecto
"Forestación
con Algarrobos"

El algarrobo, de origen sudamericano, es llamado por las comunidades indígenas "el árbol puesto en el camino para comer", quizás por su producción abundante de frutos.

El plan de **Alumbrera** permitió hasta ahora rescatar 600 ejemplares juveniles que se plantaron en un área de 5 hectáreas, mientras se preparan más de 2.800 plantines en vivero, contándose con más de 500 semillas en germinación y otras 4.000 de reserva.



Si el vino viene, viene la vida

Se formaron cooperativas y se actualizó la maquinaria.

Cada año se suman entre 15 y 20 hectáreas de cultivo de vid.

Muchos jóvenes se sumaron a la iniciativa, evitando su emigración.

Una alianza de los viñateros y bodegueros de Hualfin con la Municipalidad y **Alumbrera** redirigió la producción de cepas Moscatel y Torrontés, hacia la Malbec y la Syrah. Así no sólo dieron un salto de calidad, sino que lograron mucho mayores dividendos económicos.

Su trabajo, la ayuda recibida por parte de la empresa en materiales y capacitación, la tierra y el clima como aliados, hicieron realidad en la bella Quebrada de Hualfin lo que dice la canción popular: "Si el vino viene, vida la vida..."

