

MINERÍA CON M DE *mujer*



Revista N°5 - Somos Vecinos



COMUNIDAD VIRTUAL



Para más información, te invitamos a visitarnos en www.proyectomara.com.ar y a interactuar con nosotros en nuestras redes sociales.

Revista Institucional Somos Vecinos

Distribución gratuita
Edición N°5
Año 2022
Comunicación MARA

Código QR

Escanealo y podrás ver los videos de las notas

 Proyecto-mara

 @ProyectoMara

 Maracatamarca

 @ProyectoIntegradoMARA



SUPERAMOS LOS
7.500 
EN FACEBOOK
ESTAMOS MÁS
CONECTADOS

Mirá los videos



Compromiso asumido: En camino hacia la transición energética

La transición energética comienza a ganar espacio en la agenda pública y la industria minera a asumir compromisos formales con objetivos concretos, como lo hizo Yamana Gold, operadora del Proyecto Integrado MARA.



La compañía asumió el compromiso global de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de cara al 2030, planteado en la conferencia sobre cambio climático y el Acuerdo de París hace algunos años, y recientemente refrendado en la Conferencia de la Naciones Unidas sobre el Cambio Climático celebrado en Glasgow en octubre de 2021, mediante el Pacto Climático de Glasgow (Glasgow Climate Pact), un documento que contiene las guías de acción política acordadas entre todos los países, respecto a limitar el incremento del calentamiento global por debajo de los 2°C con esfuerzos para limitarlo a 1.5°C y así frenar el impacto del cambio climático “Desde comienzos de 2021, hemos trabajado y alineado nuestra estrategia para alcanzar el objetivo de 1,5 °C en comparación con los niveles preindustriales. Se estima que la tasa anual de reducción de emisiones necesaria para alcanzar

el objetivo en 2030 oscila entre el 4 % y el 5 % y se espera que solo requiera una cantidad incremental de inversión. Desde Yamana Gold continuaremos evaluando nuevas oportunidades para mejorar nuestros objetivos, incluida la adopción de tecnologías avanzadas en nuestras operaciones. Esto nos permitirá continuar en el camino de la producción de aproximadamente el 85% de onzas de oro con energía renovable para fines de 2022”. “ Todo el trabajo realizado se hizo conforme con las mejores prácticas internacionales en evolución, incluido el Protocolo de GEI (Gases de efecto invernadero), las directrices de la Iniciativa de objetivos basados en la ciencia y el Protocolo de

cambio climático hacia una minería sostenible de la Asociación Minera de Canadá”.

Alumbarrera, con energía verde

En el caso MARA- Alumbarrera, aseguró la provisión de energía renovable de aproximadamente 50% de su demanda energética total por 10 años. Para ello utiliza el parque eólico “Los Olivos”, próximo a la localidad de Las Achiras, en la provincia de Córdoba. Su consumo energético, luego de la paralización de las actividades a cielo abierto del yacimiento, es de aproximadamente 7,5MW dado por las actividades de cuidado y mantenimiento de las instalaciones, actividades de rehabilitación progresiva de los depósitos de estéril y todas las tareas ambientales de cierre de mina.





Todos los 8 de marzo se conmemora el Día Internacional de la Mujer, jornada en la que se visibiliza la lucha de las mujeres por la igualdad, el reconocimiento y ejercicio efectivo de sus derechos. Desde nuestra empresa se propuso la apertura de nuevos espacios de diálogo para que las trabajadoras puedan compartir sus experiencias en el terreno laboral, a través de talleres que se irán desarrollando durante todo el 2022. El objetivo es poder contar con herramientas para avanzar en acciones concretas por la igualdad para un cambio transformador.

En este Día Internacional de la Mujer, empezamos a tejer un nuevo comienzo, entendiendo

que debemos sumarnos a redoblar esfuerzos para apoyar la participación, además de promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer. El evento central se llevó a cabo en Andalgalá, y consistió en un taller y conversatorio, que contó con la presencia de las mujeres que

conforman directa e indirectamente la familia MARA en Andalgalá, y, de manera virtual, el equipo femenino de trabajadoras de MARA en Alumbreira, desde las instalaciones de la mina y desde la planta de filtros. La actividad también incluyó una visita al proyecto Agua Rica.



Más de 700 mil plantas para el cierre de mina de Alumbraera

Nuestro plan de revegetación, definido como “*único en el mundo*”

Escaneame



El Proyecto Integrado MARA fue noticia a nivel nacional por el plan de revegetación que se lleva adelante en el marco de las tareas de cierre de mina de Alumbraera, el cual fue calificado por el medio nacional Infobae como “un caso único en el mundo de minería sustentable con control comunitario y foco en el cuidado ambiental”.

Ese medio, como los principales portales del país se hicieron eco de los detalles del programa de revegetación con especies nativas de los depósitos de material estéril que se lleva a cabo en plena montaña, a pocos kilómetros de Belén y de Santa María.

El Proyecto Integrado MARA prevé utilizar las instalaciones de la planta de procesos de Alumbraera, que ya finalizó su operación minera y se encuentra en una etapa de cuidado y mantenimiento, para procesar el mineral del yacimiento Agua Rica, disminuyendo notablemente la huella ambiental del proyecto.

Existen algunas áreas de Alumbraera que no se verán involucradas activamente en el desarrollo productivo de MARA. Estas áreas deben ser sometidas al proceso llamado “cierre de mina”, que exige que el sitio recupere en gran parte



las condiciones previas.

Las 270 hectáreas de roca removida se cubren ahora con una capa de tierra capaz de recibir y hacer germinar vegetación de la zona, llamada material benigno, que se separó antes de que la mina. Luego se preparan en producción, hace 20 años, se preparan los plantines y comienza la plantación.

Con semillas de plantas autóctonas (arbustos en su mayoría) y fertilizante natural cuya mayor proporción es el guano de animales que se compra a vecinos de la zona, se cultivan y cuidan en invernaderos



especiales, una a una las 2500 plantas que se plantarán, a mano y una a una, en cada hectárea a revegetar. Son especies nativas que forman parte del ecosistema local como la retama, el cachiyuyo, la jarilla, el romerillo y el suncho, que se seleccionaron por su presencia en la zona y su facilidad para reproducirse en invernaderos. Ya llevamos plantadas 13.700 y al final del proceso, en 2026, serán más de 700.000.

Con raíces en nuestras comunidades

Las manos encargadas de cuidar y cultivar, son experimentadas y afectuosas. Tienen un compromiso especial con la tierra, con su tierra, ya que pertenecen a miembros de las comunidades originarias de la zona, como los Ingamana y Quilmes que trabajan en una empresa local, Yokavil, bajo la dirección técnica de jóvenes profesionales de los departamentos Belén y Santa María.

Escaneame



Escaneá el código con tu celu para leer la nota completa

Les gusta visitarnos

Escaneame



Foto de archivo MAA

Los flamencos rosados coparon nuevamente el Dique de Colas de Alumbreira



Este 2022, como todos los años, los flamencos rosados, o Parinas, volvieron a elegir el Dique de Colas de Minera Alumbreira para descansar por un tiempo antes de emprender nuevamente su largo viaje hacia las lagunas de la puna, completando así su ruta migratoria.

Las Parinas tienen aproximadamente 1 metro y su plumaje es de un llamativo color rosado fuerte con plumas negras en la parte posterior de su cuerpo. Pueden desplazarse grandes distancias hacia humedales de

reproducción, y en busca de alimento. Su principal sitio de nidificación a nivel mundial es el Salar de Atacama, en Chile.

Su presencia en el Dique de Colas sugiere que este cuerpo de agua se ha constituido en un oasis para la diversidad biológica donde los flamencos encuentran alimento y refugio durante sus vuelos ya que nos visitan cada año.

“Los flamencos habitan en el Dique de Relaves primordialmente por encontrar las condiciones

necesarias para su permanencia. Los factores que posibilitan su estadía se deberían a que encuentran los recursos alimentarios necesarios, evitando tener que migrar en búsqueda de condiciones favorables para su supervivencia. La ausencia de esta dieta imposibilitaría su presencia”, detalla un informe elaborado por los especialistas catamarqueños de la empresa Andina Consultora Ambiental, que lideraron el monitoreo biológico 2021 que se realizó en MARA Alumbreira.



Foto de Archivo Marzo 2022



Foto de Archivo Marzo 2022



Foto de Archivo Marzo 2022



Con el aporte de MARA se reacondicionaron más de 1200 mts de canales



Los vecinos de Choya mejoran su infraestructura de riego

Mediante una acción conjunta entre el consorcio de regantes del distrito andalgalense de Choya, vecinos del lugar y el Proyecto Integrado MARA (Agua Rica-Alumbra), se recuperaron y reacondicionaron más de 1.200 metros de la antigua red de canales de riego del lugar. Se realizó un relevamiento de la infraestructura y se delinearón los trabajos a realizar, luego de contar con las aprobaciones necesarias por parte de la Secretaría del Agua de Catamarca.

La obra fue realizada por una empresa andalgalense que debió cumplir con la exigencia de contratar a vecinos de Choya para que lleven adelante los trabajos, como así también de contratar otros servicios en el lugar, de manera que la comunidad sea favorecida.

En total, fueron 16 los vecinos del lugar y 3 de Andalgala los que llevaron adelante la obra,

que consistió en 634 metros de tapado, 994 metros de revestimiento y, sumados a otros 200 metros de canal. Además, para solucionar y reparar las filtraciones, se realizó la impermeabilización de ambas paredes, y la colocación de losetas.

Fanny Chaile, vecina, de la comunidad de Choya e integrante de la comisión, comentó que durante muchos años, *“el canal sufrió deterioros que provocaban que el agua se pierda en el camino y no llegue a los pobladores ni a las fincas”*.

Estas tareas permitieron evitar las pérdidas por evaporación e infiltración que generaban una baja muy importante del recurso.

El objetivo de los vecinos y de MARA es dar continuidad a este tipo de obras de infraestructura que garanticen el máximo aprovechamiento del recurso.



Escaneame



El objetivo, garantizar los traslados y derivaciones

Escaneame



Ambulancias listas: Entre vecinos sumamos esfuerzo

Los vecinos deben ayudarse, con el bien común como objetivo.

Allí, donde se pueda. Es por eso que, desde hace algunos meses, MARA colabora con el mantenimiento mecánico de las ambulancias del Hospital de Andalgalá, asegurando que estén operativas y al servicio de los vecinos de manera permanente.

El centro de salud cuenta con tres ambulancias de traslados que realizan entre tres y cuatro derivaciones diarias desde Andalgalá hacia la Capital provincial. El mantenimiento de las ambulancias consiste en el cambio de neumáticos y service completo cada 10.000 kilómetros, el cual se realiza casi todos los meses. Para esta tarea se contrató el servicio de mecánicos andalgalenses.

El director asistencial del centro de salud, Luis Pasquinelli, contó que “el mantenimiento es sumamente necesario, ya que hay semanas en que las derivaciones se incrementan notablemente”.

Este tipo de convenios son impulsados por los propios trabajadores de MARA, ya que el 95 por ciento de los más de 300 colaboradores directos e indirectos son vecinos de Andalgalá.

Ahora, con la operatividad de las ambulancias asegurada por el padrinazgo asumido por MARA, se encuentran en condiciones para atender las urgencias y traslados hacia Capital.

En pandemia

En los peores momentos de la pandemia, la empresa colaboró con el Hospital de Andalgalá a través del aporte de termómetros, mamelucos, guantes, máscaras, anteojos, entre otros elementos, sumado a una carpa sanitaria de aislamiento para los pacientes que no requerían oxígeno.





100 x 100 andalgalense



La empresa JAB Servicios Integrales nació en febrero de 2003 como un emprendimiento familiar. En la búsqueda de nuevos desafíos, a medida que se fueron presentando las posibilidades, fue complejizando su estructura hasta convertirse hoy en una pequeña Pyme. Cuenta con un equipo de 22 trabajadores, de los cuales el 40 por ciento son mujeres, todos andalgalenses, de acuerdo a la política de MARA que, desde sus inicios, apuesta al desarrollo local para dar oportunidades de empleo directo e indirecto.

empleo registrado en la zona, teniendo en cuenta que durante 2021 marcó un crecimiento del cien por ciento respecto al periodo anterior, según mencionaron desde la empresa familiar.

“Es lo que estamos esperando la mayoría de los andalgalenses”

Ada Yapura, vecina andalgalense empleada de JAB, alienta para que el proyecto Integrado MARA (Agua Rica-Alumbrera) sea una realidad.

“Es una experiencia buenísima, en lo laboral es lo que estamos esperando la mayoría de los andalgalenses, posibilidades como ésta de trabajo”, anhela Ada.

administración de los servicios de recreación. A partir del 2017, JAB comenzó con la provisión de insumos de limpieza a Agua Rica, y desde enero de 2019 hasta la actualidad, presta servicios en las oficinas administrativas del Predio Anta Huasi, en Andalgalá.

JAB cuenta con programas de capacitación permanente destinados al equipo de trabajo en áreas de Seguridad e Higiene Laboral, como así también limpieza y operación de equipos.

La misma política sigue JAB para la adquisición de los insumos necesarios para llevar a cabo sus tareas. Según señalaron desde la empresa de servicios integrales, los proveedores de insumos pertenecen en un 80 por ciento a Catamarca.

JAB es uno de los actores principales del desarrollo del

En sus inicios, la empresa brindaba servicio de hotelería. Desde 2012, se encarga del servicio de limpieza institucional en el sitio de Minera Alumbrera, y desde 2021 en el campamento del proyecto Agua Rica. En el caso del campamento de Alumbrera, al servicio de limpieza institucional contratado en un principio, se sumó el kiosco y la

“Apostamos a la continuidad y a ampliar nuestros servicios a medida que surjan nuevas necesidades de parte del Proyecto MARA, ya que estamos convencidos que es el futuro de nuestra región, y la posibilidad de un mejor desarrollo para el pueblo de la provincia de Catamarca, y concretamente de Andalgalá” comentaron.

Cuidamos nuestra casa

Los monitoreos de aire son una prioridad

La industria minera es la actividad que cuenta con mayores regulaciones y obligaciones de protección ambientales.

En nuestro caso, todos los trabajadores de MARA cuidamos, como nadie, nuestra casa y la de nuestros seres queridos. Por nosotros, por ellos y por nuestros vecinos, trabajamos para que nuestra tarea no afecte a nuestra tierra. Y en este sentido, los monitoreos y controles permanentes son fundamentales.

Por ejemplo, el equipo de Medio Ambiente del Proyecto Integrado MARA en Alumbraera lleva adelante monitoreos de calidad de aire desde el año 2012 hasta la fecha, sin interrupción.

Estos monitoreos consisten en realizar mediciones mensuales, destinadas a seguir la evolución de los parámetros ambientales, para determinar si se producen modificaciones, de carácter local o regional. A su vez, proveen la información necesaria para ajustar controles operacionales y tomar medidas preventivas.

El objetivo es la determinación de la concentración de materiales en suspensión en conformidad con la Ley Ambiental para la Actividad Minera N°24.585.

Los monitoreos se realizan en estaciones internas y externas al proyecto, por medio de equipos especiales, que cuentan con tecnología de avanzada. En el caso de las estaciones externas, están ubicadas en localidades vecinas como Los Nacimientos, Hualfín y Amanao.

El equipo que cumple estas tareas continuará llevando adelante los monitoreos en Alumbraera, consensuados con la autoridad de aplicación, durante las actividades actuales de cierre y post-cierre de mina, y durante todas las etapas del Proyecto Integrado MARA.

Los informes sobre los monitoreos de calidad de aire se encuentran disponibles para su consulta pública en las oficinas del Ministerio de Minería de la provincia de Catamarca.



Uno para todos, y todos para uno



Su responsabilidad es enorme. Deben estar siempre listos, preparados para cuando sus compañeros los necesiten. Y para eso, dedican horas de su tiempo en capacitarse y entrenarse.

Las Brigadas de Rescate del Proyecto Integrado MARA (Agua Rica- Alumbarrera), que dependen del área de Salud Ocupacional y Seguridad (SOYS), reafirman, día a día, un fuerte compromiso para actuar en situaciones de emergencia.

La decisión de ser brigadista es voluntaria y tiene el fuerte valor de estar al servicio del otro, teniendo en cuenta que cada integrante actúa desde el lugar en el que desempeña sus labores.

Los equipos de brigadistas en MARA Agua Rica y MARA Alumbarrera compuestos por 20 integrantes divididos en dos turnos, concretan un intenso entrenamiento bajo los más altos estándares de excelencia para poner en práctica distintas temáticas referidas al rescate y a las actuaciones en situaciones de emergencia.

La Brigada de Rescate de MARA fortalece los conocimientos del grupo a través de capacitaciones, abordando temas como la clasificación de fuego y extintores, el equipamiento que deben utilizar los brigadistas y los elementos de protección, disciplina, responsabilidad y seguridad, entre otros.

Un equipo preparado, una “pequeña familia”

Esteban Reinoso es de Andalgala, bombero instructor de MARA-Alumbarrera desde hace una década y es el encargado de la preparación de los brigadistas de rescate para actuar en situaciones de emergencia.

Durante 13 años fue brigadista, hace diez que está dedicado a liderar el equipo en Alumbarrera, y ahora tiene la tarea de llevar adelante la preparación del nuevo equipo de MARA en Agua Rica.

“La brigada es una pequeña familia porque la confianza de un compañero hacia otro tiene que ser al cien por cien porque dependemos de la respuesta o la acción de él que tiene relación con nuestra vida”, destacó el bombero instructor.

Los vecinos de Minas Capillitas tienen conexión a internet

La conectividad es inclusión y el acceso a la información un derecho humano básico. Y bajo estos paradigmas, junto a CAMYEN S. E. y al Gobierno de Catamarca, articulamos tareas conjuntas para que nuestros vecinos del distrito de Minas Capillitas, puedan contar con internet inalámbrico en sus hogares y en la zona.

Los pobladores de Capillitas, enclavada en plena montaña a más de 3 mil metros de altura, no contaban con conectividad directa ni señal de celular, por lo que la comunicación inmediata se hacía muy difícil, y, algunas veces, imposible. Ahora, contarán con conexión wi-fi en sus hogares, mediante equipos de comunicación aportados por el Proyecto Integrado MARA, y la señal cuyo enlace es provisto por la minera estatal.

Esta es una iniciativa más del programa mediante el cual se busca mejorar la calidad de vida de los vecinos del lugar, que forma parte del tejido municipal de la ciudad de Andalgalá, pero se



encuentra enclavado en los cerros, y para llegar al mismo se debe recorrerlos casi sesenta kilómetros y centenares de curvas de la cuesta de Capillitas, conocida como la más larga de Sudamérica.

Cabe destacar que la señal será abierta, por lo que el servicio estará disponible para todas las personas que transiten o realicen visitas turísticas a la zona.

La información, un derecho

Para los vecinos de Capillitas, esta acción es vital, ya que, a partir de ahora, podrán estar comunicados de manera permanente y tener acceso, desde sus hogares, a todas las posibilidades que se abren al estar conectados a internet, como educación, capacitaciones, y acciones inclusivas como el acceso a la información, que es un derecho humano básico y forma parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), iniciativa impulsada por Naciones Unidas.



Los vecinos cuentan sobre su visita al Proyecto Agua Rica

“Fuimos a ver cómo trabajan y nos pudimos sacar muchas dudas”



Escaneame



En solo un par de meses, fueron más de 200 los vecinos que participaron del programa de visitas de MARA, y pudieron conocer el Proyecto Agua Rica.

Muchos de estos vecinos contaron su experiencia a medios locales, especialmente en Andalgalá, y todos coincidieron en destacar la importancia de concretar la visita para conocer, saber y formar opinión propia.

Los visitantes se inscribieron en nuestra web www.proyectomara.com.ar/visitas, y pudieron concretar su experiencia, destacando la transparencia de MARA.

Silvia Álvarez, vecina de Andalgalá, de profesión docente.
“Nosotros fuimos con todos mis hijos, aprovechando que estábamos

de vacaciones quisimos anotarnos y subir al proyecto. Bajamos maravillados por todo, por el hermoso paisaje que hay allá arriba, por conocer algo más de Andalgalá, todo lo que uno desconocía. Con el grupo conversábamos que hay personas dejadas, que no se animan a ir, y tendrían que ir porque al conocer el lugar uno ya tiene otra manera de pensar, de opinar, de ver las cosas”.

Romina López, vecina de Andalgalá, y estudiante.

“La experiencia fue muy buena, nos contaron todo, cómo funciona y cómo se manejan, lo que más me llamó la atención es el cuidado ambiental que llevan. Las preguntas que hice me las respondieron a todas y muy claramente, algunos del grupo también hicieron más

preguntas y creo que se aclararon todas las dudas”. “En el proyecto nos explicaron muchas cosas respecto a los ríos, el agua y quedé bastante tranquila porque se nota que se cumple bien todo lo que plantean”.

David Álvarez, vecino de Andalgalá.

“Fuimos a ver cómo se está trabajando, nos pudimos sacar muchas dudas, nos llevaron a diferentes puntos donde se está trabajando. Lo que más me sorprendió es el cuidado de la naturaleza, que no afecta en nada, hermosa experiencia, nos explicaron de todo y nos atendieron muy bien”.

“La verdad que uno tiene libertad para ir a conocer, y nos dicen que preguntemos y que nos saquemos todas las dudas. Una cosa es que te la cuenten y otra cosa es vivirlo, disfrutar esa experiencia. Animo a toda la gente a que pueda visitar el proyecto”.

Ariel Lizárraga, vecino de Andalgalá.

“Soy un andalgalense más, nacido, criado y estudiado acá en el pueblo. Me preocupa el medio ambiente, pero me alivia conocer cómo la empresa se maneja con un plan de menor impacto posible, de cuidado con los procesos que realizan en la actividad minera, y con el conjunto de gente que fuimos pudimos sacarnos muchas dudas”.

Ahora, operación de maquinaria pesada

Más capacitaciones en marcha en Andalgalá y Santa María

Escaneame



Más de 270 vecinos de Andalgalá participaron del lanzamiento de los cursos de capacitación de operación de maquinaria pesada, organizados por el gremio minero AOMA, la Cámara de Proveedores Mineros de Catamarca (CAPPROMIN), el Ministerio de Minería y el Proyecto Integrado MARA (Agua Rica- Alumbreira). Esta es una acción más, articulada entre la comunidad, Estado y empresa, para que nuestras comunidades tengan la oportunidad de capacitarse y sumar conocimientos para poder aprovechar al máximo las oportunidades laborales que se generen, ya sea en minería u otros rubros. Se destacó y se remarcó durante el evento la cantidad de mujeres inscriptas para convertirse en operadoras de equipos de maquinaria pesada, quienes afirmaron “no hay

trabajos exclusivos para los hombres”. El ministro Murúa dijo a los presentes que “El ministerio trabaja fuertemente, todos los días, en exigir a las empresas, tanto mineras como proveedoras, que contraten vecinos catamarqueños, y controlar que cumplan con lo que deben hacer, así como exigimos y controlamos sean ambientalmente responsables”. Gustavo Molina, de AOMA dijo que los vecinos “tienen que aprovechar estas capacitaciones, que para ustedes son gratuitas, para poder aprovechar al máximo la oportunidad de trabajo que se puede generar. Ustedes saben, y pueden ver a sus vecinos y familiares que trabajan en esta actividad, que la minería genera verdadera movilidad social ascendente, que capacita y desarrolla a sus trabajadores, y les permite tener esperanzas y mirar más allá,

mandar a sus hijos a estudiar, etc.”

Santa María y Andalgalá

Este ciclo se extenderá durante todo el año 2022 en los departamentos Andalgalá y Santa María y busca brindar a los alumnos herramientas de conocimiento básico que permitan operar equipos pesados, como excavadora con orugas, retro pala, hidro grúa, manipulador telescópico, cargador frontal y camionetas 4x4, en grupos limitados para cada equipo. Al momento de las inscripciones para los cursos, que también se harán en Santa María, se generó una gran expectativa por parte de la comunidad, y solo en dos días se inscribieron 300 vecinos en Andalgalá y 400 en Santa María. Luego, el inicio de los mismos se complicó por el nuevo brote de COVID 19 y las restricciones que se impusieron durante enero y febrero.



MARAGRAMA



Horizontales

- 2-** Palabra que se encuentra en la última frase del video en la web de MARA: Mara, creando valor para y Argentina
- 5-** Departamento de Catamarca con tradición minera y donde se produce la roca nacional.
- 9-** Etapa en la que se encuentra el proyecto MARA
- 11-** Título de tapa de esta edición. Minería con M de...
- 14-** Mina que produjo cobre durante 20 años en Catamarca
- 15-** Una de las localidades donde se ubican las estaciones externas de monitoreo de aire mencionada en la página 10

Verticales

- 1-** Acciones que llevan adelante AOMA junto al Ministerio de Minería y la empresa MARA, para brindar conocimientos a los vecinos del Oeste de la provincia que les permita la oportunidad de insertarse en el mercado laboral.
- 2-** Uno de los primeros metales extraídos y utilizados por los humanos. Ha hecho contribuciones vitales para sostener y mejorar la sociedad desde los albores de la civilización
- 4-** Nombre de la empresa que tiene a su cargo la revegetación en el proceso de cierre de mina de Alumbraera
- 5-** La integración entre Agua Rica y Alumbraera disminuirá la huella...
- 7-** Ciencia natural que estudia la com-

- posición y estructura tanto interna como superficial del planeta Tierra, y los procesos por los cuales ha ido evolucionando a lo largo del tiempo
- 8-** Nombre de la vecina que integra el Consorcio de Regantes de Choya cuyo testimonio se publica en esta revista.
- 10-** Se les hizo costumbre visitar todos los años el dique de colas de Alumbraera.
- 12-** Nombre común de una variedad de arbusto de la zona semi desértica del oeste de Catamarca protagonista del programa de revegetación en el marco del cierre de los depósitos de material estéril de la mina Alumbraera
- 13-** Generan trabajo y brindan servicios. Son parte fundamental de la cadena de valor de la industria minera.

SOPA DE LETRA MINERA

- MARA
- INCLUSIÓN
- MONITOREOS
- SUSTENTABLE
- CONTROLES
- MEDIOAMBIENTE
- OPORTUNIDAD
- TRANSPARENCIA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | D | N | W | U | O | L | S | G | T | R | Q | Q | T |
| C | M | V | I | C | M | A | R | A | M | B | T | I | R |
| O | E | G | V | S | Q | H | D | S | O | G | L | N | A |
| P | D | W | F | U | C | H | H | G | N | E | R | C | N |
| O | I | Y | U | S | V | E | E | H | I | A | V | L | S |
| R | O | C | F | T | L | S | S | B | T | C | C | U | P |
| T | A | O | O | E | T | J | A | L | O | T | X | S | A |
| U | M | N | M | N | X | N | A | O | R | K | I | I | R |
| N | B | T | O | T | I | K | H | L | E | G | I | O | E |
| I | I | R | Y | A | G | J | S | U | O | P | G | N | N |
| D | E | O | A | B | H | U | H | Q | S | R | A | H | C |
| A | N | L | J | L | J | L | W | U | E | U | Y | Z | I |
| D | T | E | R | E | K | D | P | F | Z | N | J | U | A |
| P | E | S | W | G | I | O | R | C | M | P | W | T | J |

Trabajadores de MARA para Agua Rica y contratistas directos

322

Total de empleos

 **305**
Catamarqueños



262 
Andalgalenses

El 95% de los trabajadores de MARA para Agua Rica y contratistas directos son Catamarqueños

Datos actualizados a Febrero 2022. Fuente: Departamento de RRHH de la empresa

De Alumbreira, personal propio y contratista que trabaja en sitios de Catamarca (Oficinas en San Fernando, sitio de Alumbreira y PS2)

281
Total de empleos

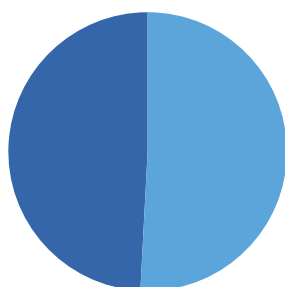
 **174**
Total de Catamarqueños

 **322**
Trabajadores MARA Agua Rica

 **335**
Trabajadores MARA Alumbreira

RECURSOS HUMANOS

MES DE FEBRERO 2022



Empleados Alumbreira

Empleados Agua Rica

657
Empleos directos e indirectos