

## MEMORIA 2013

Durante el ejercicio 2013, la **Fundación EMPREMÍN** continuó desarrollando tareas orientadas a la transferencia tecnológica de apoyo al sector minero nacional. Dicha transferencia se concretó a través de la continuidad de programas educativos, edición de libros, cursos de capacitación laboral, asistencia a eventos nacionales e internacionales y otras actividades afines.

### Actividades propias de la Fundación.

#### 1. Tareas de Difusión y Capacitación:

Videos educativos. Continuando con la realización de videos para la difusión de la geología, se completaron en el año dos nuevos videos de aproximadamente 18 minutos de duración, a saber:

- a - *Thundereggs*; nódulos volcánicos de la Patagonia.
- b- La Quebrada de Humahuaca; patrimonio de la humanidad.

Asimismo, se iniciaron dos nuevos videos:

- c - Quebrada de las Conchas (filmación de campo).
- d-El Pórfido (preguión y contratación del productor audiovisual)

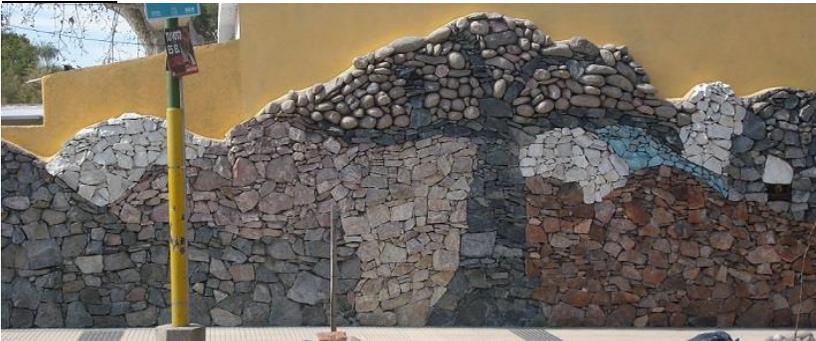
Los videos sobre Sitios de Interés Geológico, de los que hasta el momento se han completado cinco, han sido distribuidos en escuelas secundarias de diferentes provincias y cuentan con una amplia aceptación de docentes y alumnos. También han sido difundidos en programas educativos de los canales 7 y 26 de Buenos Aires, y en el canal cooperativo de radiodifusión COSECOR que comprende una red de 250 canales en todo el país.

Cursos de picapedrería. La Fundación promovió por medio de convenios con diferentes municipios de la provincia de Córdoba, la realización de cursos de capacitación en el labrado y utilización de la piedra natural con fines constructivos (muros y veredas) y ornamentales, así como el desarrollo de talleres de cerámica y de orfebrería con materiales gemológicos.

Se realizaron los siguientes cursos de picapedrería:

- a.- En las escuelas técnicas de La Calera y de El Pueblito. Las imágenes de árboles de piedra que se observan a continuación muestran los trabajos realizados.

La Calera



El Pueblito



### Apoyo institucional

Se equipó un taller de lapidado y orfebrería en Viedma, facilitado por convenio al Grupo de artesanos locales denominado "Dureza7", que había sido previamente capacitado en esta actividad por medio de cursos organizados por la Fundación.

Se realizó la donación de un torno mecánico para alfarería a la Municipalidad de Los Menucos y otro a la de Viedma, ambas localidades de la provincia de Río Negro.

Se donó un nivel óptico a la Escuela Técnica de El Pueblito (Córdoba). Se colaboró en la donación de arcillas especiales para trabajos cerámicos para la Municipalidad de Viedma y para la Escuela Especial 7 de la misma localidad.

### Libros

Como tarea de difusión de la actividad minera y geológica, se preparó la edición del libro "Historia de la Minería de Córdoba" cuyos autores son los geólogos Roberto Zolezzi y Ana Cabanillas.

Se realizó un aporte financiero para la edición del libro "Graptolites de la Argentina" preparado por investigadores de la Universidad Nacional de La Plata, con material coleccionado por el Dr. Alfredo Cuerda.

### Desarrollo de la página Web

La Fundación realiza la transferencia de toda la información de sus actividades por medio de su página web ([www.empremin.org.ar](http://www.empremin.org.ar)), incluyendo la distribución gratuita de libros y videos editados por su cuenta

## **2- La Unidad de Vinculación Tecnológica (Ley 23.877)**

La Fundación ha continuado prestando servicios como Unidad de Vinculación Tecnológica entre las instituciones técnicas del SEGEMAR y organismos estatales y privados. En tal carácter se participó de los siguientes proyectos:

Acreditación de laboratorios Comprendió la demostración de competencia de los laboratorios del SEGEMAR, mediante la acreditación de la norma ISO/IECC 17025/IRAM301. El proyecto es financiado por el MINCyT y ejecutado por personal del SEGEMAR, siendo el director responsable el Ing. Carlos González.

## **3-Apoyo a la actividad de promoción minera**

Durante el ejercicio 2013 se celebraron los siguientes convenios:

### **Con la Secretaría de Minería**

Acta 50/2013 EVENTOS DE PROMOCIÓN MINERA 2013  
Acta 51/2013 EXTENSIONISMO INSTITUCIONAL 2013  
Acta 52/2013 ASISTENCIA TECNOLÓGICA A PRODUCTORES MINEROS 2014  
Acta 53/2013 MICROEMPREDIMIENTOS MINEROS 2014  
Acta 54/2013 ASISTENCIA TECNOLÓGICA 2014 II

### **Con el SEGEMAR**

Acta 54/2013 EXTENSIONISMO INSTITUCIONAL 2013  
Acta 55/2013 EXTENSIONISMO INSTITUCIONAL 2014  
Acta 56/2013 MEJORAMIENTO CAPACIDAD I OPERATIVA 2014  
Acta 57/2013 MEJORAMIENTO CAPACIDAD II OPERATIVA 2014

### Asistencia a Congresos y Ferias

La Fundación colaboró, como en años anteriores, en la administración de recursos transferidos por la Secretaría de Minería y el SEGEMAR para la participación de representantes oficiales a diferentes ferias mineras y agrícolas, entre las que mencionaremos por su relevancia el Encuentro Anual de Prospectores Mineros (PDAC), realizado en Toronto, Canadá, la Feria de la Piedra y el Mármol (MARMOMAC) de Verona, Italia, la Fiesta Nacional de la Minería en Jujuy, Expomin en Chile, ferias mineras internacionales de China y otras.

### Convenio OEA.

El SEGEMAR concretó en el mes de abril un convenio con la oficina local de la OEA para la ejecución de un estudio hidrogeológico del acuífero multinacional Yendra-Toba-Tarijeño, que abarca una extensión de más de 100.000 km<sup>2</sup> en el oeste de Bolivia y Paraguay, y noroeste de Argentina. El estudio técnico estuvo a cargo de personal de la Dirección de Geología Ambiental y Aplicada (DGAA) y de otras direcciones del Instituto de Geología y Recursos Minerales del SEGEMAR.

## **Apoyo a la gestión interna**

### Inversiones Mineras.



La Fundación tiene a su cargo la administración y ejecución de un convenio con la Dirección Nacional de Minería por el cual realiza la gestión de venta de los formularios de importación de bienes, que los beneficiarios de la Ley 24.196 utilizan para la adquisición de bienes importados.

Colaboración con eventos de interés científico. Se prestó asistencia a profesionales del SEGEMAR, para su participación en Congresos y seminarios.

Compra de equipos

Por medio de convenios con el SEGEMAR se llevaron a cabo las adquisiciones de equipos e instrumentos a utilizar en los diferentes laboratorios de la institución. Entre ellos, un espectrómetro de fluorescencia, un magnetómetro, posicionadores satelitales, una sonda, un tambor magnético, un horno para cerámica, computadoras, e insumos.

Contratación de personal del SEGEMAR y SEM. Por medio de diferentes convenios específicos, la Fundación colaboró con el anticipo de pago de contratos en trámite para la incorporación de personal de ambas instituciones. En forma similar, se ha colaborado asistiendo a 30 agentes del SEGEMAR para cubrir gastos de asistencia social.

#### **4-Situación financiera**

La Fundación ha recibido ingresos totales que ascienden a \$ 952.221,45 los que provienen del cobro de gastos de gestión y por intereses. Los gastos para fines generales de la Fundación alcanzaron la suma de \$ 569.996,81. Así, el ejercicio en cuestión ha arrojado una ganancia de \$ 382.224,64.

Con parte de los fondos acumulados se realizó en el año 2012 la compra de una oficina y en el año 2013, una cochera en el edificio de calle Ceretti 2302, de la Ciudad de Buenos Aires. Durante el corriente ejercicio se concretó la escrituración de los mismos. El valor actual de mercado de los bienes inmuebles asciende a unos 80.000 dólares.

Tal como se desprende de la memoria de síntesis de actividades, la Fundación ha realizado una intensa labor de apoyo a la gestión de la Secretaría de Minería y de sus organismos dependientes, la Dirección Nacional de Minería y el SEGEMAR. Esta labor ha sido acompañada por proyectos propios que le han dado a la Fundación una mayor jerarquía e inserción en el ambiente productivo minero. Confiamos en que esta última tarea sea incrementada en el futuro próximo, cumpliendo de este modo con el objetivo principal que motivó la creación de la organización.

Finalmente, agradecemos a todos aquellos que han colaborado con las tareas de la Fundación Empremin, tanto a las instituciones y empresas con las que se celebraron convenios o contratos así como a los directores de proyectos.

Roberto César Miró

Presidente