



## MEMORIA 2012

Durante el ejercicio 2012, la **Fundación EMPREMIN** ha continuado desarrollado su actividad de Unidad de Vinculación Tecnológica del SEGEMAR, tal como lo establece la ley 23.877. Las tareas de transferencia se realizaron estableciendo convenios de trabajo con los diferentes Institutos y Centros con los que cuenta el SEGEMAR. Al mismo tiempo, se ha brindado apoyo al mejoramiento de la capacidad operativa de los laboratorios del SEGEMAR y colaborado con la realización de cursos de capacitación del personal. En relación con la Secretaría de Minería, se ejecutaron convenios para la promoción de la actividad minera de las PYMES, administrando gastos inherentes a la exhibición en diferentes exposiciones de productos mineros nacionales.

El Consejo de Administración estuvo integrado durante el ejercicio por los siguientes miembros: Presidente, Roberto C. Miró; Vicepresidente, Marcelo Dalponte; Secretario Ricardo Crubellatti, Tesorera, Graciela Marin y Vocal, Carlos Solier.

### Actividades propias de la Fundación.

**Talleres de orfebrería con gemas de Patagonia.** Como una iniciativa del geólogo Marcelo Dalponte (vice-presidente de la Fundación) se realizaron en la ciudad de Viedma (Río Negro) dos talleres de corte, pulido y engarzado de piedras semi-preciosas provenientes de depósitos volcánicos de la Patagonia. Un taller similar, en este caso organizado por la geóloga Cecilia Ubaldón, se desarrolló en la localidad de Tecka (Chubut). El objetivo de estos cursos es promover la actividad artesanal a través de la formación de orfebres que utilicen materiales gemológicos de la región. Ambos talleres fueron muy exitosos alcanzando los participantes un alto grado de preparación como lo demuestran las exposiciones de sus productos que realizaron en diferentes ferias. En Tecka el taller contó con la asistencia de la Municipalidad la que instaló un espacio permanente para darle continuidad a la tarea de los orfebres. Un proyecto similar se concretará durante el año 2013, en la localidad de Viedma para lo cual se adquirió en el ejercicio el equipamiento de máquinas de corte y pulido.

**Videos de divulgación científica.** Contando con la colaboración de la realizadora cinematográfica Romina Camarotta del SEGEMAR, se realizó un video descriptivo del Sitio de Interés Geológico "Reserva Natural Municipal del Parque Gral. San Martín" de la ciudad de Córdoba. La Reserva es un sitio urbano al que concurren numerosas escuelas de los niveles primario y secundario para tomar conocimiento de la fauna y flora de las sierras centrales de Argentina. Para completar el reconocimiento la Fundación ofreció a la Municipalidad la realización de un circuito de interpretación geológica, ampliando el alcance de los valores naturales en exhibición. El circuito fue armado por las geólogas Mari Sapp y Fenanda Gaido del SEGEMAR Córdoba y fue complementado con la preparación de folletería y del video mencionado. Durante el año 2012, nuevamente, el Canal 26 Cooperativo de Córdoba realizó un ciclo de presentación semanal de 12 videos educativos realizados por la Fundación, sobre la extracción y procesamiento de minerales. El canal es cabecera de más de 200 canales cooperativos del interior del país, por lo que la cesión de este espacio permitió una amplia difusión de la actividad minera.

**Cursos de Picapedrería:** Durante el año 2012, se continuó con el programa de "Cursos de Picapedrería" destinados a la formación de operarios en recortado y tallado de piedras naturales para su aplicación en la construcción. Los cursos se realizaron mediante convenios con los municipios de Esquel (Chubut), Río Ceballos y Cosquín (Córdoba) y se extendieron por períodos de dos a tres meses, asistiendo a los mismos un promedio de 15 participantes. Otros talleres se efectuaron en el centro de rehabilitación "Fazenda La Esperanza" de Deán Funes (Córdoba) y en la Escuela Técnica de la localidad de El Pueblito (IPETIM 61), Córdoba. En tres de estos talleres, se concretó la ejecución de la obra "árbol de piedra" como un símbolo promovido por el Empremin para mostrar una expresión de arte y vida sustentada por el uso de la piedra natural.

**Colaboración institucional.** A pedido de las autoridades del SEGEMAR, la Fundación concretó la donación de un busto del primer director de la institución, el ingeniero Enrique Hermitte, a ser instalado en el acceso del nuevo edificio del Segemar en el predio de Miguelete.

**Edición de libros científicos.** Durante el año 2012, se concretó la edición e impresión de dos libros de valioso contenido científico. Se trata de las obras "Ingeniería Ambiental Subterránea; Aplicaciones" escrito por los ingenieros de minas Vidal Navarro Torres y Carlos da Gama, traducido y editado por R. Vilas Boas, J. Sanchez Rial y R. Miró. La obra ha tenido amplia aceptación en universidades nacionales y de la región. La segunda obra corresponde al "Catálogo de graptolites de la Argentina" compilado por el Dr. A Cuerda y editado por la Universidad de Tucumán.

**Desarrollo de la página Web:** [www.empremin.org.ar](http://www.empremin.org.ar). Durante el ejercicio se mantuvo la operación de la página Web de la Fundación, volcando en la misma la información técnica de los convenios, los estados contables y las actividades de capacitación

## CONVENIOS

Fueron ejecutados durante el año 2012 diferentes convenios con la Secretaría de Minería de la Nación, el Servicio Geológico Minero Argentino y la Dirección Nacional de Minería, actuando la Fundación como Unidad de Vinculación Tecnológica.

### Convenios con la Secretaría de Minería

Los convenios establecidos con la SEM durante el ejercicio se resumen en la siguiente tabla;

ACTA N°	CONVENIO	FECHA INI	FECHA FIN	MONTO \$
42/2012	EXTENSIONISMO INSTITUCIONAL 2012	23/04/2012	23/04/2013	602.606
43/2012	MICROEMPREDIMIENTOS 2012	24/05/2012	24/05/2013	500.000
44/2012	ENCUESTA MINERA	14/06/2012	14/06/2013	690.000
45/2012	EVENTOS 2012	16/07/2012	16/07/2013	1.125.000
46/2012	EVENTOS 2012 (CONTINUACIÓN)	15/08/2012	15/08/2013	950.000
47/2012	EVENTOS 2012 (CONTINUACIÓN)	18/09/2012	18/09/2013	602.606
48/2012	MICRO EMPREDIMIENTOS	28/12/2012	28/12/2013	2.516.150
49/2012	ASIST. TECNICA A MIPYMES	28/12/2012	28/12/2013	2.210.000

**Convenio para la realización de la Encuesta Minera 2010/11.** Tal como ocurre desde el año 2004, la Secretaría le encomendó a la Fundación la conducción operativa de la Encuesta Minera Nacional. Este proyecto se realiza en forma conjunta con la Dirección Nacional de Minería.

**Convenios de Extensionismo Institucional y Eventos.** La Fundación colaboró con la preparación de diversas presentaciones de promoción de la actividad minera nacional realizadas por la Secretaría, entre las que cabe mencionar la PDAC de Toronto en Canadá, la MARMOMAC en Verona, Italia y la feria Minera de Chile.

**Convenio de Asistencia Tecnológica a Micro-Emprendimientos Mineros.** El convenio tiene como objetivo el apoyo a pequeños productores mineros así como la realización de cursos de capacitación que permitan el mejoramiento de los ambientes de trabajo así como de los productos elaborados. En particular se desarrolló el programa de mejoramiento de métodos productivos de la sal en la región de las Salinas Grandes. En la conducción del programa participaron los geólogos E. Carrizo (Min. de la provincia) y H. López (Segemar).

**Convenio de línea ambiental base:** Cuyo objetivo es compilar la información ambiental de base, mediante recopilación de datos y trabajos de campo y sistematizar la información para el desarrollo minero regional.

### Convenio con la Dirección Nacional de Minería

Durante el ejercicio 2012 se continuó con el convenio de administración de la venta de formularios para la importación de bienes bajo el régimen de la Ley 24.196. Se realizaron inversiones tendientes a mejorar la capacidad operativa del área específica de control de la Ley de Inversiones Mineras.

### Convenios con el SEGEMAR

Durante el ejercicio se establecieron los siguientes convenios con el SEGEMAR;

ACTA N°	CONVENIO	FECHA INI	FECHA FIN	MONTO \$
52/2012	RIESGO VOLCANICO	28/11/12	28/11/15	950.000
53/2012	EXT. INST. 2012	28/11/12	28/11/13	1.030.000
54/2013	EXT. INST. 2013	13/03/13	13/03/14	258.978

**Convenio de geofísica:** Se continuaron con el seguimiento de los levantamientos geofísicos en áreas de interés, así como la adquisición de los medios operativos necesarios.



**Convenio de Mejoramiento de la Capacidad Operativa:** La Fundación continuó participando de tareas tendientes a mejorar la operatividad de los distintos programas y actividades científicas y de desarrollo tecnológico del SEGEMAR.

**Convenios de Extensionismo Institucional.** El objetivo del convenio ha sido la difusión de las tareas institucionales del SEGEMAR. En particular se colaboró con la administración de presentaciones efectuadas por autoridades del SEGEMAR en la región (Brasil, Chile y Venezuela).

**Convenio de apoyo a los Micro-Emprendimientos Mineros.** Convenio iniciado en ejercicios anteriores que tuvo como objetivo la formación de técnicos y operarios en las pequeñas y muy pequeñas empresas mineras así como el mejoramiento de sus metodologías de trabajo.

## CONCLUSIONES

Las retribuciones e ingresos durante el ejercicio 2012 totalizaron \$ 807.286,61. Los gastos generales y específicos del ejercicio ascendieron a la suma de \$ 578.777,70. A fin de poder realizar las actividades administrativas de la Fundación con una mayor comodidad y como una forma de inversión segura de los fondos propios, durante el ejercicio se procedió a la compra de un inmueble destinado a una oficina propia. La oficina, de 28 m<sup>2</sup>, se encuentra en calle Ceretti 2302, barrio de Villa Urquiza, ciudad de Buenos Aires. El costo de la compra fue de \$ 324.044,50.

Tal como se desprende de la memoria de actividades del ejercicio 2012, 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, 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 su creación en 1996.

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.