



MEMORIA 2014 IGEBA

INTRODUCCIÓN

El IGEBA es un Instituto de doble dependencia (Universidad de Buenos Aires-CONICET). Fue creado por resolución del CONICET de fecha 11 de agosto de 2011. En setiembre de 2012 fue designado por concurso público su primer director el Dr. Carlos Oscar Limarino, comenzando sus funciones operativas a partir de esa fecha. El 11 de marzo de 2013 el Directorio del Conicet aprobó el Reglamento de funcionamiento del instituto, tras lo cual se realizaron las elecciones para formar el Consejo Directivo del mismo, cuya constitución ocurrió el 22 de marzo de 2013. Recién a partir de dicha fecha el IGEBA quedó plenamente operativo. El 29 de mayo y el 4 de junio de 2013 fue designado por el Consejo Superior de la UBA y el Directorio del Conicet, respectivamente, y a propuesta del Dr. Limarino, el Dr. Augusto Rapalini como Vicedirector del instituto. El 18 de julio de 2013 el Directorio del Conicet aceptó la renuncia presentada por el Dr. Limarino a su cargo de Director del IGEBA. El 26 de agosto de 2013 el Directorio del Conicet designó al Dr. Rapalini como Director Interino, nombrando al Dr. Roberto Scasso como Vicedirector. El Dr. Augusto Rapalini fue designado Director Regular del IGEBA con fecha de 6 de mayo de 2014 por el Directorio de Conicet.

El IGEBA reúne a la fecha 73 integrantes, de los cuales 41 son investigadores (27 del Conicet, 1 CONICET contratado pero dado de baja por fallecimiento y 13 de la UBA), 16 agentes de la carrera del personal de apoyo (15 profesionales y 1 técnico), 15 becarios (Conicet, UBA y ANPCyT) y un administrativo. En setiembre de 2014 la Lic. Andrea Van Zele, Profesional Principal, se acogió a la jubilación. La estructura del Instituto se encuentra compuesta por dos áreas básicas: 1. Área de Geología y 2. Área de Geofísica,



integradas ambas por divisiones y laboratorios. Esta estructura ocupa actualmente parte del espacio asignado al Departamento de Ciencias Geológicas (Pabellón 2, Ciudad Universitaria, Buenos Aires) en el primer piso, entepiso y dependencias del subsuelo del Pabellón 2. El IGEBA comparte estrechamente espacios físicos con el Instituto de Estudios Andinos Dr. Pablo Groeber (IDEAN).

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

El personal del IGEBA desarrolla un gran número de proyectos financiados por la ANPCyT, CONICET y la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. En total el personal del IGEBA participó de 80 proyectos de investigación. Las investigaciones incluyen un amplio espectro de temas vinculados a las geociencias, en múltiples líneas disciplinares. Se dirigió además a 36 becarios (no todos ellos en dependencias del IGEBA).

Como resultado de estos proyectos y durante el año 2014 el personal del IGEBA publicó 36 artículos en revistas periódicas con referato internacional y 8 capítulos de libros, además de 102 contribuciones presentadas en congresos y reuniones científicas y se defendieron 3 tesis doctorales.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

El personal del IGEBA desarrolló durante 2014 una importante actividad de divulgación en programas de radio, televisivos y en prensa escrita, ya sea en artículos o en entrevistas y hubo una participación numerosa en eventos como La Noche de los Museos o La Semana de Las Ciencias de la Tierra.

El Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires ha continuado en el año 2014 su ciclo de “Charlas del IGEBA” destinado a dar a conocer a la comunidad científica y estudiantes las acciones de investigación de su personal y de investigadores externos, tanto nacionales como extranjeros. En la Tabla que sigue se encuentra el detalle de las conferencias brindadas:



FECHA	TITULO	DISERTANTE
28 de Marzo	"Las losas que se subdujeron, ¿influenciaron al campo magnético terrestre durante el Mesozoico?"	Dr. Haroldo Vizán
9 de Mayo	"Volcanism and sedimentary record: examples from Alps and Patagonia"	Lic. Andrea Di Capua
11 de Junio	"Estudio del permafrost y de la dinámica geomorfológica en un volcán activo como isla Decepción, Antártida"	Lic. Gabriel Goyanes
27 de Junio	"Los Volcanes En El Arte"	Dra. Corina Risso
8 de Julio	"Holocene Climate Change And Eolian Depositional Systems In San Luis Province, Argentina: The Fruits Of Collaborative Research"	Dr. Steven L. Forman y Dra Alfonsina Tripaldi
14 de Agosto	"Procesos sedimentarios marinos profundos, su interacción con la dinámica oceánica e implicancias en la evolución de los margenes continentales"	Dr. Roberto A. Violante
22 de Agosto	"Perspectiva de la formación Vaca Muerta como objetivo petrolero"	Lic. Manuel Fantín
8 de Septiembre	"Estratigrafía Sísmica de alta resolución, Geomorfología Sísmica y Facies Sísmicas de Depósitos Fluviales, Deltaicos, Marinos y Estuarinos en el Golfo de Tailandia "	Dr. Hernán M. Reijenstein
4 de Noviembre	"Nuevas Unidades Estratigraficas: Las Unidades Litoantropicas"	Dr. Ferrán Colombo
11 de Noviembre	"Aplicaciones De Petrografia Sedimentaria En Reservorios No Convencionales"	Dra. Irene Espejo

En diciembre de 2014 se llevaron a cabo las Segundas Jornadas de Comunicaciones del IGEBA, tras una primera edición realizada en diciembre de 2012. En las mismas un alto número de investigadores, becarios y profesionales del instituto presentaron los resultados de sus investigaciones. Las jornadas son abiertas a todo el público. A continuación se presenta el detalle del programa realizado.

SEGUNDAS JORNADAS DE COMUNICACIONES del **IGEBA – 18 y 19 de Diciembre de 2014**

Cronograma: JUEVES 18

9:15: Palabras de Presentación de las 2º Jornadas realizada por el Director del IGEBA, Dr. Augusto Rapalini.

Área temática: Sedimentología y Estratigrafía

Moderadores: **Corina Risso y Pablo Leal**

9,30: “Paleoambientes sedimentarios del Miembro Inferior de la Formación Vinchina”. **Jazmín Schencman**

9,50: “Áreas de aporte a partir de modas detríticas de la Formación Vinchina”. **Marianela Yasmín Díaz**

10,10: "Depósitos Turbiditos y Deltaicos del Grupo Itararé, Vidal Ramos (SCBrasil)" **Carla Puigdomenech**.

10,30: “La transición glacial-postglacial en el Cerro Veladero, Carbonífero Superior, provincia de La Rioja”. **Pablo Joaquín Alonso-Muruaga**

10,50: “Principios de estratigrafía secuencial en ambientes continentales: su aplicación al análisis de la Formación Vinchina”. **Sergio Marensi**

11:10-11:30: Coffee Break

Área temática: Sedimentología y Estratigrafía

Moderadores: **Corina Risso y Pablo Leal**

11,30: “El Complejo Volcánico El Pozo”. Soledad Morales Volosín y **Corina Risso**

11,50: “Nuevas edades del “Patagoniense” en la zona de Comodoro Rivadavia.

Implicancias eustáticas, paleoambientales y tectónicas”. **R.A. Scasso, J.I. Cuitiño, R. Ventura Santos**

12,10: “Campos de dunas de la región pampeana occidental y periodos de sequía durante el Holoceno”. **Alfonsina Tripaldi y Patricia Ciccio**

12,30 a 14 Almuerzo

Área temática: Mineralogía, Petrografía y Geoquímica

Moderadores: **Haroldo Vizán y Teresita Montenegro**

14,00: "Medida del índice de refracción en obsidias para estudios arqueológicos" **Pablo R. Leal y Victoria Fernández**



14,20: "Caracterización y composición de los depósitos inmediatos al contacto Entrerriense-Patagónico en la región oriental de Chubut". **Ana V. Vrba y Roberto A. Scasso.**

14,40: "Caracterización petrográfica y química de lavas y rocas piroclásticas miocenas del Valle de Iglesia, provincia de San Juan, Argentina". **Stella Poma, Adriana Ramos, Vanesa D. Litvak, Sonia Quenardelle y Beatriz Maisonnave.**

15,00: "Río Reconquista: Caracterización geoquímica de sedimentos y estudios de adsorción/desorción de fosfatos". **Cecilia Cantera, María dos Santos Afonso, Alcira Trinelli y Roberto Scasso.**

15,20: "Agua de Calidad para los Qom, Chaco". **Alcira Trinelli, Pablo Leal** e integrantes del grupo de extensión UBANEX-2014.

15,40 a 15,50: Coffe Break Area temática: Geología Estructural y Neotectónica
Moderadores: Haroldo Vizán y Teresita Montenegro

15,50: "Un mecanismo presión-dependiente controlando la zonación de metales en sistemas de tipo pórfiro". **Japas, M.S., Rubinstein, N.A., Gómez, A.L.R.**

16,10: "Subdivisión morfotectónica de la Precordillera de Cuyo". **Cortés, José María.**

16,30: "Actividades científicas en progreso en Geología y geofísica marina en la región del Arco Scotia". **Tassone, Alejandro**

16,50: "Paleomagnetismo y magnetofábrica de unidades ígneas permo-triásicas del Macizo Norpatagónico, provincia de Río Negro." Autores: **T. Luppó, M.**

Miguez, C. Martínez Dopico, M. López de Luchi, A. Rapalini.

17,10: "Control paleolatitudinal en la sedimentación del paleozoico superior de la cuenca de Tarija". **Leandro Gallo, Renata N. Tomezzoli, Alejandra Dalenz Farjat, Roberto M. Hernandez**

17,30: Fin del primer día de las Jornadas

Cronograma: VIERNES 19

Área temática: Volcanismo y Otros

Moderadores: Adriana Ramos y Stella Poma

9,30: "Facies, arquitectura y jerarquía de discontinuidades en un complejo marino/estuarino en la Formación Puerto Madryn, Chubut". **José I. Cuitiño** y Roberto A. Scasso

9,50: "Análisis de las relaciones isotópicas $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ medidas en los granitos de la Quebrada de Randolpho, provincia de Catamarca". **Quenardelle, S., Ramos A. M. y Poma, S.**

10,10: "Primeros resultados de un estudio de magnetismo de rocas sobre depósitos volcanoclasticos de la Isla Decepción, Antártica". **Mabel Mena, Ana M. Walther, Alberto T. Caselli y Pablo Forte.**

10,30: "Composición química de muscovitas y feldespatos de pegmatitas del área de Tilisarao, provincia de San Luis" **Julieta Wul, Teresita Montenegro y Mónica López de Lucci.**

10,50: "Estrategias de enseñanza informal de las Ciencias de la Tierra: La Geología urbana (autóctona y alóctona)" **José Sellés-Martínez**

11,10-11:30: Coffee Break



Área temática: Geomorfología.

Moderadores: Adriana Ramos y Stella Poma

11,30: Erosión en las orillas de un delta progradante: un enfoque multidisciplinario para el estudio ambiental de las islas del Tigre. **Agustín Quesada** y Silvia Marcomini.

11,50: El proceso antrópico en la evolución costera de la ciudad de Buenos Aires. **Silvia Marcomini y Rubén López.**

12,10: Geomorfología, Sedimentología y Manejo Costero en Golfo Nuevo, Chubut - Avances de Tesis Doctoral. **Bunicontro, María Paula.**

12,30 a 14 – AGAPE

Área temática: Sedimentología y Paleomagnetismo

Moderadores: **Alfonsina Tripaldi y Claudia Prezzi**

14,00: “Los depósitos neógenos de la Sierra de las Salinas, Provincia de San Juan.

Aspectos sedimentológicos y petrográficos preliminares” **Suriano, J., Alonso, S. y Tedesco, A.**

14,20: “Estratigrafía del área de Santo Domingo, Precordillera de La Rioja, Argentina”. **Carlos Limarino.**

14,40: “Megaabanicos confinados de clima árido vs megaabanicos sin confinamiento de clima húmedo dentro de sistemas de antepaís”. **A. Tedesco, Suriano, J., Alonso, S. y Limarino, O.**

15,00: “Resultados Paleomagnéticos Preliminares del Grupo Mesón, Departamento de Santa Victoria, Provincia de Salta”. **Pablo Franceschinis.**

15,20: “Microestructuras y propiedades sísmicas de xenolitos mantélicos de la Patagonia Austral (Gobernador Gregores y Pali Aike)” **Claudia. Zaffarana, Andrea Tommasi, Alainj Vauchez y Michael Grégoire.**

15,40 a 15,50: Coffe Break

Area temática: Paleoclima y geotectónica

Moderadores: Alfonsina Tripaldi y Claudia Prezzi

15,50: “Forzantes del clima. Relación entre Campo magnético terrestre y clima”. **María Julia Orgeira.**

16,10: ¿Existió el océano Clymene en el Neoproterozoico? **Augusto Rapalini**

16,30: “Deformación de intraplaca en Pangea: desde el Cordón de Ventana hasta la apertura de Cuenca Neuquina” **Haroldo Vizán, Silvia Japas, Silvana Geuna, Claudia Prezzi, Andrea Van Zele y Emiliano Renda.**

17,30 (ni bien finaliza la última Charla): Reunión General del IGEBA.



El Instituto ha financiado parte de la organización del Programa Iniciativa Pampa Azul, un taller del GTGM (Grupo de Trabajo Geología Marina) organizado por Tassone Alejandro realizado los días 16 y 17 de Diciembre del 2014. Se detalla el programa del taller:

Programa del Taller del GTGM
Martes 16 de diciembre de 2014

10:00 – 10:30 hs. Acreditación.

10.30-11:00 hs. Apertura del Taller a cargo del Director del IGeBA **A. Rapalini**. Presentación de la Iniciativa Pampa Azul a cargo del Jefe de Gabinete del MINCyT y coordinador de la Iniciativa, **A. Mentaberry**, y de **F. Isla** coordinador del GTGM. Presentación de Objetivos del Taller, a cargo del **A. Tassone**, Coordinador del Taller.

11:00-11.30 hs. “Cuarenta años de geofísica marina; propuestas básicas para los próximos 20 años”. Presentación Base de datos de COPLA. **Marcelo Paterlini**.

11:30-12:00 hs. YPF y el mar Argentino”. **Néstor Bolatti**.

12.30-14:00 hs. Lunch en sede de la reunión.

14:00 – 16 hs. Presentaciones de Miembros del GTGM (8 presentaciones). 15 minutos cada una.

- "Presentación del Grupo de Geología y Geofísica Marina del Servicio de Hidrografía Naval: Proyectos, Propuestas y Problemáticas". **Roberto A. Violante**.

- "Estuario del Río de la Plata y ambientes costeros adyacentes: factores geológicos, biológicos y antrópicos". **J. L. Cavallotto**.

- "Propuestas de investigaciones en el margen continental argentino: procesos sedimentarios, áreas de riesgo geológico y recursos no vivos". **Graziella Bozzano**.

- Presentación del Grupo del IGeBA de Prospección geológica y geofísica marina para el Atlántico sur, Mar del Scotia y Antártida. Propuestas para Golfo San Jorge y Malvinas. **Alejandro Tassone**.

- "Pockmarks y áreas de filtración de gas en el golfo San Jorge" **Miguel Haller**.



- Dorsal Norte del Scotia occidental. Progresos y nuevas propuestas en las investigaciones científicas en Banco Burdwood y Sistemas de Fallas Transcurrentes regionales Magallanes-Fagnano-Surco Malvinas y del Beagle. **Federico D. Esteban.**

- “Dorsal Sur del Scotia y arco de las Sandwich del sur. Progresos y nuevas propuestas en las investigaciones científicas”. **Alejandro Tassone.**

- “Grupo de Métodos Geofísicos Potenciales aplicados al estudio de la plataforma continental argentina”. Expositora invitada **Claudia Prezzi.**

16:00-16.30 hs café

16:30-18:00 hs Presentaciones de Miembros del GTGM (6 presentaciones). 15 minutos cada una.

- Presentación del Grupo Geología de costas y paleoecología, IGCC-IIMYC. **Federico Isla.**

- Manejo y planificación costera del litoral argentino. **Silvia Marcomini y Rubén López.**

- “Variaciones del nivel medio del mar desencadenadas por fluctuaciones en la actividad solar durante el Holoceno”. **Eduardo A. Gómez.**

- “Dinámica geomorfológica y estabilidad de sedimentos en ambientes subacuáticos”. **Eduardo A. Gómez**

- Palinología Marina y sus aplicaciones en Estudios Ambientales, Paleoceanográficos y Bioestratigráficos. **Marcela Borel.**

- “Laboratorio de Sondeos de Ambientes Continentales y Marinos (SACMa). Reconstrucción paleoceanográfica y paleoambiental del Margen Continental Argentino en base al análisis de datos-proxy biológicos”. Expositora invitada **Cecilia Laprida.**

Miercoles 17 de diciembre de 2014

10:00 – 10:30 hs. Presentaciones de Miembros del GTGM. (2 presentaciones). 15 minutos cada una.

- ”Morfodinámica de canales de marea y sismoestratigrafía del subsuelo marino con énfasis en los reservorios de gas somero, estuario de Bahía Blanca. Una síntesis“**Salvador Aliotta.**



- “Breve reseña de trabajos de investigación realizados en el marco de servicios tecnológicos”. **Salvador Aliotta**.

10:30-11.00 hs *café*

11:00-12:30 hs. - Discusión y comentarios de los participantes de todo lo presentado hasta ese momento en la reunión.

- Presentación del Lic. Walther Reynoso Peralta del SHN, sobre la potencialidad y el estado actual del instrumental científico del Buque Oceanográfico Puerto Deseado- CONICET (BOPD).

También estará presente el Sr. Luís Alconero, Jefe de Gabinete del BOPD, que podrá ayudarnos ante nuestras consultas.

- Presentación y discusión por parte de los miembros del GTGM de las potencialidades y carencias del buque oceanográfico Sonne a adquirir por el Estado Argentino, prioridades en cuanto a equipamiento o instrumental científico para un correcto funcionamiento en la ejecución proyectos de investigación científicos en geología y geofísica marina.
- Discutir y proponer posibles candidatos para participar del viaje hacia la Argentina del buque Sonne, con el propósito de familiarizarse y entrenarse en instrumental y medios disponibles en el buque.

12.30-14:00 hs. *Lunch en sede de la reunión.*

14:00 – 16 hs. -Discusión de actividades de prospección, investigación y conservación.

Unidad Geológica Tecnológica Marina Argentina (UGTMA) Creación?.

Potenciar proyectos de investigación científica y/o proyectos de investigación tecnológicos, en geología marina en todas las Instituciones que integren Pampa Azul (financiaciones específicas).

Vinculación del GTGM con Instituciones y grupos científicos internacionales que potenciarían la actividad en el marco de la Iniciativa Pampa Azul.

16:00-16.30 hs *café*

16:30-18:00 hs. -Discusión sobre: actividades de formación de recursos humanos científico-tecnológicos con especialización en geología y geofísica marina.



Esta actividad se puede articular en dos etapas.

- 1) Convocatorias específicas para formación de recursos humanos en geología marina.
 - 2) Creación de programas y/o cursos de post-gradados y/o maestrías.
- Discusión sobre actividades de divulgación dirigidas al público nacional e internacional.

PARA CERRAR LA REUNIÓN:

Elaboración conjunta de una síntesis sobre la reunión de trabajo, que puede incluir entre otras precisiones, algunas recomendaciones para las instituciones públicas que financian las actividades científicas y contribuyen a la formación de recursos humanos (CONICET, ANPCYT, MINCYT, universidades, etc.)

Los acuerdos alcanzados en las sesiones de debate formarán parte de un documento que acompañará al volumen del Taller para ser entregado a las autoridades de la Iniciativa Pampa Azul del MINCYT.

Programa de extensión y divulgación “J. J. NÁGERA”

Este Programa se desarrolla en forma coordinada con las acciones que en esta dirección realizan el Depto. de Ciencias Geológicas y la Facultad y el mismo incluye diferentes actividades y servicios dirigidos a diferentes públicos (docentes y estudiantes universitarios, de nivel secundario y primario, instituciones y público general).

Coordinación

La coordinación del Programa “J.J. Nágera” se encuentra a cargo de los Drs. José Sellés Martínez y Guillermo H. Ré y de la Lic. Ana Vrba.

Objetivos:

Los objetivos principales del Programa son:

- a. La divulgación del conocimiento científico vinculado al área de Ciencias de la Tierra y de sus relaciones con la sociedad en áreas de vital importancia, como pueden ser, por ejemplo, el uso sustentable de los recursos naturales y la prevención de los desastres naturales.
- b. La difusión de la producción científica del IGEBA



- c. La formación de recursos humanos capacitados en el área de las Ciencias de la Tierra para la educación a nivel primario y secundario y la divulgación científica.
- d. La interacción con otras áreas de las Ciencias Naturales, de las Ciencias Sociales, y de las Artes y Humanidades, para el desarrollo de programas de divulgación y capacitación.
- e. Brindar apoyo profesional calificado a los medios de comunicación (oral, escrita o televisiva) ante la ocurrencia de procesos de origen geológico que pudieran afectar nuestra sociedad.

Actividades

Las actividades del programa pueden agruparse en:

1. *Conferencias y Cursos*
2. *Talleres de Capacitación para docentes*
3. *Producción de exhibiciones*

Servicios

Los servicios que ofrece el Programa, tanto a través del Departamento de Ciencias Geológicas como del IGEBA son:

1. *Biblioteca especializada en enseñanza de las Ciencias de la Tierra*
2. *Desarrollo de materiales y actividades didácticas ad hoc*
3. *Capacitación in situ*
4. *Página web con información y materiales.*

Descripción de las actividades

Conferencias y Cursos:

Las conferencias y cursos son organizados tanto para optimizar el aprovechamiento de los recursos humanos existentes en el Instituto como aquéllos que ocasionalmente lo visitan. Su temática y duración varían en función de la disponibilidad de tiempo de quienes los dictan y del público al cual están dirigidos.

Talleres de Capacitación para docentes:

Estos talleres se llevan a cabo en cooperación con el Programa de Extensión Aulagea (Dpto. de Ciencias Geológicas) y durante 2013 están vinculados al Proyecto Exactas con la Sociedad “La Pampa antes del alambre... y después”, en el marco del cual se desarrolló un interesante material didáctico para ser distribuido entre los docentes de escuelas secundarias y primarias.

Los investigadores del IGEBA desarrollan regularmente material de divulgación e información sobre temas de interés científico que son distribuidos a los docentes, estudiantes y público que accede a la Facultad con motivo de la Semana de las Ciencias de la Tierra y que usualmente son presentados asociados a talleres de capacitación.

Producción de exhibiciones:

Al respecto se desarrollarán actividades propias y se coopera con el Dpto. tanto en la Semana de las Ciencias de la Tierra como en la preparación de las exhibiciones temporarias que ocupan el vestíbulo de ingreso al Departamento. El IGEBA ha comprometido también su cooperación en la preparación del Museo del Departamento de Ciencias Geológicas.

Biblioteca especializada en enseñanza de las Ciencias de la Tierra:

Un grupo de miembros del IGEBA cuenta con gran cantidad de materiales de investigación sobre la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, que se encuentran a disposición de los interesados a través de la Secretaría.

Desarrollo de materiales y actividades didácticas ad hoc:

Aquellas instituciones y personas que lo deseen pueden solicitar, en el marco de este Programa la preparación de materiales especiales (libros, cuadernillos, láminas didácticas, programación de actividades de aula y de campo, etc.). En el caso que corresponda se cobrarán los honorarios y gastos asociados a esta tarea de acuerdo a la normativa vigente.

Capacitación in situ:

Este servicio se ofrece a empresas e instituciones educativas sobre temas básicos de Ciencias de la Tierra y en áreas en las que el IGEBA ha desarrollado sus líneas de investigación. Como en el ítem anterior, estas actividades pueden ser aranceladas.

Página web con información y materiales:

El IGEBA ha acordado con el responsable del Programa Aulagea la renovación y complementación de su página web. La misma contará con información de actividades y servicios y ofrecerá materiales didácticos para uso de los docentes, así como enlaces a otras páginas similares que ofrecen recursos para la enseñanza de las ciencias de la Tierra.

ACCIONES DE TRANSFERENCIA

En el año 2014 se continuaron realizando ciertas tareas de transferencia a través del mecanismo de STAN del Conicet. Mientras que otras han continuado bajo el sistema OAT (órdenes de asistencia técnica) de la FCEN-UBA. Entre los STAN puede mencionarse un estudio de tipo mineralógico para una empresa minera por parte de la Dra. Rubinstein (División de Recursos Mineros Sostenibles) y un estudio de orientación paleomagnética de coronas de pozo dirigido por el Dr. Rapalini.

INICIATIVAS

Entre las iniciativas llevadas a cabo en 2014, se pueden mencionar entre otras: i) solicitud de ingreso del IGEBA al Sistema Nacional de Magnetometría; ii) solicitud al CONICET de dos técnicos para las áreas de Geofísica y Geología, respectivamente; iii) solicitud de adquisición de un vehículo doble cabina 4x4 para trabajos de campo; iv) apoyo a iniciativas científicas y de extensión (Programa JJ Nagera, taller Grupo de Trabajo proyecto Pampa Azul, Reunión de Comunicaciones del IGEBA, etc).

PERSONAL

Durante el año 2014 pasó a retiro jubilariorio la Lic. Andrea Van Zele, Profesional Principal. Entre febrero y diciembre estuvo con licencia por enfermedad la Sra. Mercedes Sotelo, Técnico Principal. El Conicet aprobó la incorporación de un técnico para el área de Geofísica. Se llevó a cabo en 2014 el proceso de selección correspondiente (la designación del nuevo técnico, el Sr. Matías Naselli ocurrió en 2015).

DIFICULTADES ENCONTRADAS

Puede mencionarse como una dificultad significativa la salida de funcionamiento del magnetómetro criogénico 2G-550R (único en su tipo en la Argentina) en agosto de 2013, y solucionado recién en junio de 2014. Esto produjo la necesidad de erogaciones específicas para su reparación, así como la dedicación de muchas horas-hombre de profesionales, investigadores y becarios a la tarea.

El retraso en el pago de las cuotas de funcionamiento y la asignación de un presupuesto subestimado para el año 2014 trajeron inconvenientes en la cobertura económica de gastos esenciales de funcionamiento. Esto pudo ser parcialmente subsanado por un incremento presupuestario de 30 mil pesos otorgado por el Directorio del Conicet y por la utilización de fondos provenientes de STAN.

La carencia u obsolescencia de equipamiento, particularmente en el Área de Geología del Instituto, es una deficiencia importante para el total desarrollo del potencial de los recursos humanos del instituto. Un ejemplo gráfico del mismo ha sido el rechazo al ingreso del IGEBA al Sistema Nacional de Rayos X. Si bien el Departamento de Cs. Geológicas fue de los primeros centros de Ciencias de la Tierra en la Argentina en llevar adelante investigaciones en fluorescencia y difracción de rayos X, y tener personal científico y profesional idóneo en esta temática, la obsolescencia de sus equipos impidió que fuera aceptado a integrar el sistema quedando por fuera de una posibilidad importante de mejorar su infraestructura en equipamiento.