



BOLETIN PMA

Boletín Informativo Interno del Proyecto Multinacional Andino

<http://www.pma-map.com/newsletter/v1n11e.html>

Vancouver, BC, 1ero de Marzo, 1999

Un Boletín Interno Mensual sobre Noticias del Proyecto

Vol 1 - No. 11

Resumen 1998/99



Firma de las Actas - Reunión del Consejo Ejecutivo, Parksville, BC, Feb/1998

Primer Trimestre (Abril 1 – Junio 30, 1998)

El 15 de Mayo de 1998 apareció el primer ejemplar del Boletín PMA en Inglés y luego en Agosto el primer ejemplar en español se produjo. El objetivo inicial del Boletín era informar a los participantes del PMA sobre las actividades, sin embargo, rápidamente nos dimos cuenta que el interés del boletín es mas amplio y la distribución de esta ahora es de varios cientos. Cada ejemplar esta disponible en la página WEB.

Un comité de Estándares Cartográficos compuesto por dos miembros de cada uno de los cinco países se formó y ya se hizo un planteamiento para conferencias en el futuro para la importante tarea de producir mapas útiles.

Del 2 de Junio al 14, la gerente del proyecto, la Dra. Catherine Hickson representó el Proyecto en el Simposio Internacional de la Cordillera Andina en Mendoza, Argentina. Después viajó con la Dra. Moyra Gardeweg, científica de SERNAGEOMIN y líder del Proyecto para Chile, a Arica en el Noreste de Chile para un trabajo conjunto de campo.



Consejo Ejecutivo PMA en la mina "Myra Falls" - Campbell River, BC, Feb/1998

Segundo Trimestre (Julio 1 – Sept. 30, 1998)

Curso de Volcanología; participantes de Argentina, Chile, Perú, Canadá y Estados Unidos tuvieron la gran oportunidad de observar y aprender acerca del volcanismo del Cuaternario en el noroeste de Norte América en un viaje de campo programado por el PMA. El curso de Volcanología tuvo lugar del 9 al 22 de Agosto de 1998 y fue dirigido por la gerente del Proyecto PMA, Dra. Catherine Hickson junto con los especialistas Dr. Murray Journeay del Servicio Geológico del Canadá (SGC), Dr. Patrick Pringle del Servicio Geológico del Estado de Washington y el Dr. Kelly Russell de la Universidad de la Colombia Británica. Los participantes visitaron los volcanes de Mt. Rainier y Mt. St. Helens (eruptó en 1980) en el área de Cascade, Estados Unidos. Ellos también observaron rasgos en contactos volcánicos jóvenes y de hielo en la parte inferior de la cordillera de la Colombia Británica así como también los depósitos piroclásticos y un área geotermal en el complejo plutónico de la costa oeste del Canadá.

El 25 de septiembre de 1998 la porción de vuelo del relevamiento geofísico aéreo en la Puna Austral de Argentina finalizó.

Contribuyendo al desarrollo del proyecto hidrológico en SERNAGEOMIN, Chile, el geólogo Sergio Iriarte visitó en la Universidad de Waterloo (Ontario, Canadá) a los científicos Dr. Ramon Aravena y Dr. David Rudolf quienes ya habían comenzado en Enero del 1998 un trabajo de campo en Chile con SERNAGEOMIN.

Carlos Pérez de Arce Geólogo de SERNAGEOMIN visitó al científico Mike Villeneuve en los laboratorios de geocronología del GSC en Ottawa. El objetivo fue de recaudar información para asistir en armar un laboratorio geocronológico similar en Santiago, Chile. El enfoque principal fue en las instalaciones radiométricas de Ar⁴⁰-Ar³⁹.

Tercer Trimestre (Oct. 1 – Dic. 31, 1998)

Parte 2 del Curso de Campo de Volcanología tomo lugar en Chile del 22 al 29 de noviembre de 1998 dirigido por la Dra. Moyra Gardeweg, líder del proyecto PMA para Chile y fue coordinado por el geólogo Jorge Clavero, ambos de SERNAGEOMIN. El curso comenzó en Santiago, y continuó en el area de Antofagasta en Chile. Participantes de varios países visitaron importantes volcanes, campos geotermales, y depósitos asociados. Ambas partes del Curso de Campo de Volcanología (Parte 1 en Canadá y USA) fueron exitosos en expandir los conocimientos geológicos de los participantes y llevarse nueva experiencia valiosa de trabajo de campo y haber estado expuestos a una tremenda variedad de rocas volcánicas.



Curso de Volcanología, Chile - Nov/98

El Dr. Andre Panteleyev de "XDM Geological Consultants, Canadá" visitó en Octubre y Noviembre al Perú. En la oficinas de INGEMMET, el demostró el uso del equipo PIMA II (Analizador Mineral Infrarojo Portatil) para identificar alteraciones en rocas. El también dió clases sobre la Metalogénia y Geología de los depósitos minerales y con el personal de INGEMMET condujo trabajos de campo en varios distritos mineros del Perú. Futuras visitas del Dr. Panteleyev estan planeadas para Marzo de 1999.

La reunion del consejo ejecutivo de medio año tomó lugar en Buenos Aires

y Lobos, Argentina del 13 al 15 de Noviembre de 1989. A las reuniones asistieron representantes de los países participantes con excepción de Perú, entre los puntos a destacar está:

- Decisión de enlistar todas las publicaciones resultantes de actividades del Proyecto, en la página Web del PMA.

- Actualización del Comité de Estándares Cartográficos y nombramiento del Sr. Robert Cocking del GSC Vancouver como líder del Comité.

- Planeación de la presentación del mapa Geológico-Metalogénico, entre 10° latitud Sur y 30° latitud Sur a escala 1:1,000,000, la cual será coordinada por el Dr. Zappettini de SEGEMAR, y el simposio de MAP durante la IX Conferencia Geológica Chilena del 31 de Julio al 4 de Agosto del año 2000 en Puerto Varas.

- Cambio de fecha del viaje de Depósitos Minerales a Mayo de 1999.

- Propuesta de Argentina de crear un fondo de Beca Multinacional PMA, para viajes e intercambio de científicos.

- Acuerdo de que cada país mande sus Planes de Trabajo para el año fiscal 1999/2000 para Febrero de 1999.



Reunion del PMA y Presentación en el X Congreso Latinoamericano - Buenos Aires, Nov/98

En Buenos Aires se hicieron presentaciones acerca de las actividades del PMA durante la X Conferencia Geológica Latinoamericana (del 8 al 13 de Noviembre de 1998).

La Dra. Carmel Lowe del GSC impartió un curso corto de Modelación Geofísica a principios de Noviembre de 1998, para los geólogos de SERNAGEOMIN en Santiago de Chile.

El Consejero Técnico del PMA, Dr. Art Soregaroli visitó a los

participantes bolivianos de SERGEOMIN en la Paz en Noviembre de 1998. Después visitó INGEMMET en Lima, Perú en Diciembre de 1998, en donde revisó los objetivos del PMA y la planeación de futuras actividades.

El PMA da las gracias al Dr. Orlando Sanjines de SERGEOMIN, antiguo líder del proyecto en Bolivia, por su contribución al PMA. El Dr. Sanjines terminó su trabajo con el proyecto en Octubre de 1998. El nuevo líder del proyecto en Bolivia es el Ing. Humberto Mallo González.

La página Web del PMA ha recibido mucha atención desde su comienzo en el Otoño de 1998. Se ha pedido a los otros países miembros enviar actualizaciones regularmente al Sr. Otto Krauth (PMA Webmaster).

Cuarto Trimestre (Enero 1 - Marzo 31, 1998).



INGEMMET Post-2000 - Enero/99

Los datos finales del Reconocimiento Geofísico aéreo del área de la Puna Austral en el Noroeste de Argentina, fueron distribuidos el 8 de Enero de 1999. Agradecemos a todos aquellos quienes contribuyeron al éxito de este proyecto de gran reto e importancia.

En Enero de 1999 el Coordinador del Comité de Estándares Cartográficos, el Sr. Robert Cocking del GSC de Vancouver y el Sr. Otto Krauth viajaron a Perú y Bolivia para encontrarse con los representantes cartográficos y geólogos en el INGEMMET en Lima y en SERGEOMIN en La Paz y tener reuniones educacionales. Compararon estándares de cartografía, bases de datos, equipo y técnicas de producción de mapas, en preparación para la primera reunión del Comité de Estándares Cartográficos, que tentativamente se planea para Agosto de 1999. Habrá reuniones similares con SERNAGEOMIN y SEGEMAR, ya sea en persona o "online".

En Enero de 1999 el Dr. Ramón Aravena y el Dr. David Rudolph de la Universidad de Waterloo en Canadá, visitaron Chile por segunda ocasión y

colaboraron con SERNAGEOMIN en el Programa de Hidrogeología. Hubo un curso corto que incluía el compartir información del flujo de agua subterránea y geoquímica así como hidrología de isótopos. Después hubo un viaje de campo y se instalaron nuevos instrumentos en el área de estudio de la Cuenca del Negro Francisco.

En Enero de 1999 como parte de un grupo de trabajo los Canadienses Dr. Art Soregaroli y el Dr. Andre Panteleyev (XDM Geological Consultants), se reunieron con los directivos del INGEMMET en Perú para iniciar la propuesta que defina los objetivos futuros (después del año 2000). El INGEMMET casi ha alcanzado su objetivo institucional de completar el mapa geológico de Perú a escala 1:100,000.

En Marzo de 1999 el GSC incorporó a la Dra. Jennifer S. Getsinger, P. Geo., al equipo de trabajo del PMA. Educada en la Universidad de Harvard, Universidad de Washington y la Universidad de la Colombia Británica, la Dra. Getzinger tiene curriculum académico en Antropología, Petrología y Geología Estructural. Ella ha impartido clases de Geología y ha trabajado en la industria de exploración minera y geotérmica. Bienvenida al Proyecto.



Los vuelos del Levantamiento Aereo Puna Austral fueron finalizado en Septiembre de 1998 y la distribución final de la data sucedio en Enero de 1999.

For further MAP information please consult the project Web page at:

<http://www.pma-map.com>

Newsletter produced by MAP administrative staff:

- Mike Ellerbeck
- Rocío Lopez
- Jennifer Getsinger
- Otto Krauth

and supervised by MAP Project Manager Dr. Catherine Hickson

GSC Vancouver

#101 - 605 Robson Street
Vancouver, BC, Canada
V6B 5J3

Tel: (604) 666-0183
Fax: (604) 666-7507

Email: mellerbeck@gsc.nrcan.gc.ca



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada