



BOLETIN PMA

Boletín Informativo Interno del Proyecto Multinacional Andino

<http://www.pma-map.com/newsletter/v3n7e.html>

Vancouver, BC, 1^{er} de Octubre, 2000

Un Boletín Interno Mensual sobre Noticias del Proyecto

Vol 3 - No. 7



CAMMA

*Octubre 3, 2000;
Vancouver, BC:
Ceremonia de
apertura de la
Conferencia de
Ministerios de
Minería de las
Américas por el
Asistente Vice-
Ministro Richard
Haworth*

Mapa Metalogénico

El trabajo continua para el Mapa Metalogénico. Rob Cocking de GSC Vancouver reporta que la topografía ya se ha completado y de igual forma las fallas y volcanes. Las copias borrador serán enviadas a los coordinadores del Mapa Metalogénico de cada país para el 16 de Octubre.

Proyecto Multinacional Andino en "Geoscience Canada"

La revista geocientífica de la Asociación Geológica de Canadá, "Geoscience Canada" recientemente en su ejemplar de Septiembre 2000 publicó un artículo sobre el PMA. El artículo de 8 páginas describe en cierto detalle la historia del PMA así como también los objetivos del proyecto y viene acompañado de varias fotos de actividades del proyecto. Para más información sobre Geoscience Canada favor consultar la página web: <http://www.esd.mun.ca/~gac/PUBLICAT/pubdesc.html>. Información para pedir ejemplares: <http://www.esd.mun.ca/~gac/PUBLICAT/pubdesc.html>. Para los no suscritos a Geoscience Canada, las copias tienen un valor de Can. \$20 c/u

Programa de Sociedad de Geosoft

Actualmente por lo menos dos de los cuatro países del PMA están usando el software Geosoft. Debido a esto la compañía ha expresado interés en colaborar en varias facetas con usuarios del gobierno que trabajan con Geosoft. Geosoft Incorporated se complace en anunciar una Iniciativa de Sociedad con Gobiernos diseñada para proveer soporte a través de colaboración y transferencia de tecnología con las agencias de Servicios Geológicos y Agencias Gubernamentales. La Iniciativa de Sociedad fue formada por Geosoft para dar soporte a las metas de las agencias gubernamentales y de construir bases

de datos de conocimientos geológicos, para buscar nuevas potencialidades de minerales y petróleo dentro de una región geográfica y de buscar nuevas iniciativas en los estudios de ciencias de la tierra. Geosoft tiene más de 15 años de experiencia en trabajos regionales con agencias internacionales como el Banco Mundial, La Comisión Europea y las Naciones Unidas. Para estos proyectos se proporcionó asistencia en la evaluación y acceso a la tecnología de software, entrenamiento y soporte para software de proyectos específicos, soporte ó publicación de tesis científicas conjunta así como también otros tipos de colaboración científica y de tecnología de software. Para discutir sus ideas, posibles oportunidades y los recursos que puedan estar disponibles para su institución por parte de Geosoft, favor contactar Marnie Miron en Toronto, Canadá al 1-416-369-0111 ó Ana Cristina Sartori en Rio de Janeiro, Brazil al 55-21-532-0140.

SEGEMAR cambia de Ministerios

El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR), miembro del PMA recientemente cambió de ministerios. Anteriormente el Servicio Geológico Argentino pertenecía al Ministerio de Industria, Comercio y Minas pero con la reciente creación del Ministerio de Energía y Minas se

decidió mover SEGEMAR a este ministerio. Este cambio no afectará directamente la relación del PMA con Argentina.

Curso de Geosoft - Perú (Actividad: D.98/P-1)

El curso corto de Geosoft se llevo a cabo en Perú del 4 al 8 de septiembre del 2000: Participaron 6 científicos de INGEMMET, Perú en una introducción del uso del software. El curso lo dio Liane Kelly de la oficina de Geosoft en Brazil. La segunda parte del curso está programada para el 4-6 de octubre del 2000 en INGEMMET.

Reuniones de la CAMMA

Canadá será anfitrión del 4 al 6 de octubre a las reuniones anuales de los Ministerios de Minería de las Américas (CAMMA). Organizado por "Natural Resources Canada" atenderán este año a las reuniones delegados de los ministerios de minas y servicios geológicos de los países del PMA: Argentina, Bolivia, Chile y Perú así como también otros países de America. Bajo los auspicios de CAMMA, se reúnen anualmente políticos para discutir asuntos relacionados con la minería y este año se prestará especial atención a: Minería y El Ambiente, Minería y Las Comunidades, Acceso al Mercado para Minerales y Metales. Para mayor información favor consultar la página web:

<http://www.camma.org>

Proyecto del PMA de Material de Referencia (Actividad B.98/M1)

Durante el Simposio del PMA en Chile, en Agosto, se presentó un poster en el que se señalaba el propósito científico y los procedimientos de laboratorio, el cual fue muy bien recibido. En tal fecha, solamente una de las muestras había pasado por todo el proceso completo de desarrollo. A la fecha se cuenta con especímenes embotellados de dos muestras de material de referencia del PMA, Andesita de Chile (CHA-2) y el Basalto Argentina (BAMAP01). Se está planeando enviar

aproximadamente 100 botellas (conteniendo 60 gr.de molienda de roca homogeneizada, de composición conocida y probada) de ambas CHA-2 y BAMAP01 a cada uno de los cuatro países. Un tercer estándar, una roca riolítica de Perú (muestra Mo-2000-04-02 , la cual será nombrada estándar PER-1) fue aprobada durante las reuniones del Consejo Ejecutivo en Agosto y se enviaron 50 kg a los laboratorios de geociencia de Ontario para ser procesados como material de referencia geoquímico, como los anteriores. La evaluación de las rocas dacíticas de Bolivia continúa. Se anticipa que el PMA producirá un total de 4 o 5 materiales geoquímicos de referencia, dependiendo de si se encuentra otra andesita de composición adecuada.



PDAC – Toronto y Las Reuniones del Consejo Ejecutivo

La exhibición y conferencia de la Asociación de Prospectores y Fomentadores de Canadá (PDAC Prospectors and Developers Association of Canada) está planeada a llevarse a cabo en Toronto del 11 al 14 de Marzo del 2001, así como las reuniones del Consejo Ejecutivo del PMA. Favor de enviar los nombres de los participantes a Mike Ellerbeck (mellerbe@nrcan.gc.ca)

Simposio Sudamericano de Geología de Isótopos

El Simposio Sudamericano de Geología de Isótopos se llevará a cabo en Pucón, Chile, del 21 al 24 de Octubre de 2001. El propósito de este simposio es proveer un ambiente fértil para la discusión de métodos y aplicación de isótopos radioactivos estables en las ciencias de la tierra, su desarrollo en Sudamérica y al mismo tiempo fomentar un grado más alto de interacción en estos temas a niveles nacionales e internacionales. Si le interesa participar en el simposio, por favor visítenos en:

<http://www.sernageomin.cl/ssagi>



Resumen de actualidades de las muestras del PMA

Aproximadamente 150 baldes y cajas de rocas de muestras geológicas han sido recibidas y procesadas por el PMA en Vancouver, en los meses pasados. Entre ellas ha habido cientos de especímenes de roca y muestras sedimentarias, destinadas a varios tipos de análisis en varios laboratorios de geoquímica y dataciones radiométricas.

En el laboratorio de Geocronología de Ottawa, Mike Villeneuve está por el momento irradiando, para datación por Ar-Ar, un número grande de muestras de rocas volcánicas jóvenes (Mioceno y aún más jóvenes). Dataciones adicionales de muestras dentro de este rango de edades, tendrá que esperar por lo menos hasta Mayo del 2001 cuando haya un espacio disponible en el reactor donde la irradiación se lleva a cabo, esto es debido al tiempo que se toma en de caer la radiación de rocas más antiguas, a un nivel seguro que no contamine las muestras más jóvenes.

Mike Villeneuve continúa con la extracción de zircones y espectrometría de masa para dataciones U-Pb de otras rocas volcánicas e intrusivas, incluyendo unas de Chile, nuevas y viejas, y algunas de Argentina y Perú, así como las dataciones de los materiales de referencia geoquímicos. Este trabajo resultará en más de 75 edades.

Debido a consideraciones en el tiempo y presupuesto, más de 90 muestras (la mayoría de Perú y algunas de Bolivia) se han enviado a Chile para hacer dataciones radiométricas de K-Ar, después de una evaluación del laboratorio de geocronología de SERNAGEOMIN se encontró que era una solución adecuada.

Todas las muestras seleccionadas para dataciones han sido analizadas como roca entera, elementos mayores y traza, se han retenido muestras de mano y secciones delgadas.

Análisis litogeoquímicos de oro y multielemento (“Au+48”) han estado en espera de un nuevo contrato con el laboratorio geoquímico, se espera que este sea establecido a mediados de Octubre.

Los resultados y presupuestos para cierto número de muestras del proyecto hidrogeológico Chileno no han sido aún recibidos de la Universidad de Waterloo. Se les hace un recordatorio a todos los países y líderes de proyecto que se debe enviar a la coordinadora de muestras, la Dra. Jennifer Getsinger, la localidad de la muestra, la información de laboratorio requerida (incluyendo lista de los números de muestra, costo estimado y resultados analíticos) para el chequeo de facturas y la actualización de reportes de muestras. Toda esta información deberá también enviarse al Dr. Mark Stasiuk para la base de datos de las muestras.

CRUCIGRAMA DEL PMA

1		2		3		4		5
					6			
7								
8		9	10					
			11		12			13
14								
15					16			

HORIZONTAL

- 1 Inst. miembro del PMA
- 6 País miembro del PMA
- 7 Muestra (in ingles)
- 9 Tipo de metodología para edad radiométrica
- 11 Beer (en español)
- 14 Mine (en español)
- 15 Contratista del levantamiento aéreo
- 16 Oro (en ingles)

- 3 Fault (en español)
- 4 Herramienta de comunicación para el PMA
- 5 ____ Austral
- 8 Hot springs (en español)
- 10 Rock (en español)
- 12 Wine (en español)
- 13 Ceniza (en ingles)

VERTICAL

- 1 Herramienta analítica espacial
- 2 Congreso que se llevo a cabo en Canadá este año

□	□	□	□	□	□	□	□	□
H		N						V
S		I			V	N	I	W
V	S	E	A	R	E	□		R
		G			O			E
		V	R	V	R	V		L
V		d		T	R			
N		R		E	T	d	W	V
□	R	E	d	V	V		I	
d	M		d	□	□	S	□	

Para más información favor consultar la página WEB del proyecto:

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

Boletín informativo producido por la administración del PMA:

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

y supervisado por la gerente del proyecto Dra. Catherine Hickson

GSC Vancouver

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

Tel: (604) 666-0183

Fax: (604) 666-7507

Email: mellerbe@nrcan.gc.ca



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada