



## Serie de los Mapas de Geoscape

La serie del mapa de Geoscape es un ejemplo de un tipo de producto que el proyecto MAP:GAC puede producir. Esta serie de mapas proporciona una comprensión pública de la geociencia y promueve la utilización sabia del suelo: recursos vitales de protección, evitar peligros, y reducir el riesgo de los peligros que no pueden ser evitados. Es aquí que los geólogos, los geógrafos, y los ingenieros pueden venir juntos y hacer su contribución a la comunidad. La habitabilidad de un área y su buen uso dependerá en parte, en que tan bien están incorporados los conocimientos geológicos.

## Fase del Diseño del Proyecto PMA:GAC

Debido a obstáculos logísticos no previstos, las visitas del equipo canadiense del desarrollo del proyecto (PDT) PMA:GAC (La Dr. Catherine Hickson, El Dr. Mark Stasiuk, Sr. Ellerbeck) se ha pospuesto. Revise por favor el calendario "PMA:GAC: Calendario para el Desarrollo del Proyecto" en la página dos para ver el nuevo itinerario. Observe por favor que durante la fase del diseño del proyecto, los costos de viaje, el alojamiento, y los viaticos del PDT serán cubierto por CIDA. También, para los participantes que asistan a las primeras y segundas reuniones (noviembre en Uruguay, y en febrero en Chile), cada país será responsable por los costos del viaje, alojamiento, y los viaticos de sus representantes. Estos costos no pueden ser cubiertos por el proyecto. Para la mayor eficacia de las dos primeras reuniones del PMA:GAC

se recomienda que cada país envíe por lo menos dos representantes: Uno debe ser un alto funcionario del Servicio Geológico (Vice Ministro, Director, Sub-Director), y el otro debe ser científico de rango del Servicio Geológico (preferiblemente alguien implicado en trabajos de peligros geológico) quién pueda ser el líder o el coordinador del proyecto.

## Información requerida de los países

Hemos recibido respuestas de todos los países al cuestionario que apareció en nuestro boletín de noticias de julio. Este cuestionario es imprescindible en la preparación del plan del informe y del trabajo de diseño del proyecto que será presentado a CIDA.

## Primera Teleconferencia del PMA:GAC

La primera teleconferencia del PMA:GAC ocurrió el 20 de septiembre del 2001 (aunque hubo problemas en la línea telefónica) con los representantes del proyecto en Argentina, Bolivia, Colombia, Chile, Perú y Venezuela. No fue posible conectar a Ecuador, así que a

ellos se les llamó luego y se les actualizo en cuanto al resultado de la conferencia. Esta primera reunión ocurrió para comunicar los siguientes puntos a los miembros del proyecto:

- **Estado del Proyecto:** Aprobación de CIDA del documento de concepto y del proyecto en su etapa de diseño.
- **Primera Reunión:** El viernes, 16 de noviembre del 2001, durante el XI Congreso Geológico Latinoamericano en Montevideo, Uruguay.
- **Segunda Reunión:** Primera semana de febrero del 2002 en Santiago, Chile.
- **MOU:** Firma de los memorándum de entendimiento entre los países y Canadá durante CAMMA (Conferencia Anual de Ministerios de Minería de las Americas) en Santo Domingo, República Dominicana.
- **Visita a los países:** La Dr. Catherine Hickson, el Dr. Mark Stasiuk y el Sr. Mike Ellerbeck visitarán cada país miembro por 3 a 5 días entre octubre y enero del 2002 (véase el calendario).
- **Seminario:** Hickson comunicó que Chile conducirá un seminario en octubre: Advertencia Temprana: Modelo para el nuevo milenio para la prevención de desastres. Para más información entre en contacto con el Dr. Alberto Maturana en: [amaturan@entelchile.net](mailto:amaturan@entelchile.net)

## Agenda para las reuniones de Uruguay

Los siguientes puntos para la agenda se han propuesto para la primera reunión de PMA:GAC que se llevará a cabo en paralelo con el XI Congreso Geológico Latinoamericano en Montevideo, Uruguay del 12 al 16 de noviembre del 2001:

- Introducción
- Planes de Trabajo de los países
- Proceso De la Oferta
- Cronograma
- Obligaciones de los países
- Presupuestos

# PMA:GCA Calendario para el Desarrollo del Proyecto

## October 2001

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
Seminario: Alerta para la prevención de desastres en Chile		Hickson/Ellerbeck/Stasiuk Argentina				
28	29	30	31	1	2	3
Borrador del Reporte de Diseño de Proyecto y Plan de trabajo a los países para revisión						

## November 2001

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
XI Congreso Geológico Montevideo, Uruguay			Primera Reunión de los miembros del PMA:GAC en Montevideo, Uruguay			
18	19	20	21	22	23	24
Firma MOU Republica Dominicana		Hickson/Ellerbeck Ecuador/Colombia				
25	26	27	28	29	30	1
Hickson/Ellerbeck/Stasiuk Ecuador/Colombia/Venezuela						

## December 2001

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
25	26	27	28	29	30	1
Hickson/Ellerbeck/Stasiuk Ecuador/Colombia/Venezuela						
2	3	4	5	6	7	8
Hickson/Ellerbeck/Stasiuk Ecuador/Colombia/Venezuela						
9	10	11	12	13	14	15
Hickson/Ellerbeck/Stasiuk Perú						
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

## January 2002

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
Hickson/Ellerbeck/Stasiuk Bolivia						
27	28	29	30	31	1	2
Hickson/Ellerbeck/Stasiuk Chile						

## February 2002

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
Segunda reunión de los miembros del PMA:GAC						
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2

## Contactos y miembros del PMA:GAC

### ARGENTINA

Lic. José Mendía, Líder del Proyecto  
Dr. Eduardo Zappettini, Coordinador Nacional  
Lic. Omar Lapido, Riesgos Geológicos

### SEGEMAR

Julio A. Roca 651, Piso 10  
Buenos Aires  
Argentina  
Tel. (54-11) 4349-3131

### BOLIVIA

Ing. Marcelo Claire, Director Nacional  
Ing. Carlos Riera Kilibarda, Líder del Proyecto  
Ing. Miguel Blacutt Gónzales, Coordinador del Proyecto

### SERGEOMIN

Federico Zuazo #1673  
La Paz  
Bolivia  
Tel. (591-2) 322022

### CHILE

Ing. Ricardo Troncoso San Martín, Director Nacional  
Dr. José Frutos Jara, Nacional Subdirector  
Geo. José Antonio Naranjo, Líder del Proyecto  
Geo. José Luis Antinao, Coordinador del Proyecto

### SERNAGEOMIN

Av. Sta. María 0104, Casilla 10465  
Santiago  
Chile  
Tel. (56-2) 737-5050

### COLOMBIA

Dr. Fernando Muñoz Carmona, Líder del Proyecto  
Ing. María Luisa Bermúdez, Contacto para el Proyecto

Ing. Fernando Ramírez, Contacto para el Proyecto  
Ing. Marta Lucía Calvache, Contacto para el Proyecto

### INGEOMINAS

Diagonal 53 N# 34-53  
Bogotá  
Colombia  
Tel. (58-1) 220-0107

### ECUADOR

Dr. Jaime Jarrín J., Director Nacional  
Ing. Juan Sosa, Coordinador del Proyecto  
Ing. Aracely Lima, Contacto para el Proyecto

### Ministerio de Energía y Minas

Baquedano 222 y reina Victoria  
Ed. Araucaria, piso 2  
Quito  
Ecuador  
Tel. (5932) 540-279

### PERU

Ing. Romulo Mucho Mamani, Presidente de INGEMMET  
Ing. Hugo Rivera Mantilla, Director Ejecutivo  
Ing. Antonio Guzman Martínez, Líder del Proyecto

### INGEMMET

Av. Canada #1470  
San Borja, AP889  
Lima  
Perú  
Tel. (511) 224-2963

### VENEZUELA

Dra. Zonia Osorio de Fernández, Presidente

### INGEOMIN

Avenida Lecuna, Parque Central  
Torre Oeste, Piso 8  
Caracas  
Venezuela  
Tel (58-2) 507-5246



## Propuesta del Nuevo Logotipo para el Proyecto

Un leve cambio a la insignia del proyecto PMA reflejará los nuevos miembros del proyecto.

Las áreas del mapa que representan Colombia, Ecuador y Venezuela han sido dibujadas en color de rosa, amarillo y naranja respectivamente. Cualquier comentario y sugerencias por favor email Otto Krauth: [okrauth@nrca.gc.ca](mailto:okrauth@nrca.gc.ca)

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
- Mark Stasiuk
- 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) 666-7505

Email: [map@pma-map.com](mailto:map@pma-map.com)



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada