

Avances en Comunicación con Comunidades: Canadá, Venezuela, Chile

El PMA:GCA estuvo presente en la 14ª Conferencia Mundial sobre Gestión de Desastres desarrollada del 20 al 23 de junio del 2004 en Toronto (Canadá) con un stand a cargo del Dr. Bert Struik, Gerente del Programa de Amenazas Naturales y Atención a Emergencias y del Sr. Mike Ellerbeck, Coordinador del Subproyecto Comunicación con Comunidades y Administrador del Proyecto. El tema de la conferencia de este año fue: “El cambiante rostro de la gestión de desastres – ¿Estamos realmente preparados?”

Del 14 al 18 de junio del 2004, el Dr. Fernando Muñoz (consultor en Comunicación con Comunidades), el Sr. Otto Krauth (Coordinador del Subproyecto GeoSemántica) y el Sr. Joost Van Ulden estuvieron en Venezuela para dirigir el taller de GeoSemántica a fin de asistir al Caso de Estudio de Comunicación con Comunidades en el valle del río Montalbán en Mérida.

En julio, el Dr. Muñoz, el Sr. Krauth y el Sr. Ellerbeck, junto con el Dr. Mark Stasiuk, estarán en Chile para dirigir el taller sobre el Caso de Estudio de Comunicación con Comunidades y para el dictado de un curso breve sobre GPS diferencial.

Sr. Mike Ellerbeck

Avances en GeoSemántica



Los grupos de Comunicación con Comunidades y de GeoSemántica toman datos durante una jornada de campo en el área para el caso de estudio: Matucana, Perú.

El equipo de GeoSemántica ha comenzado el desarrollo del código de aplicación “. NET”, denominado “Phoenix” y de acuerdo a lo programado, se entregará junto con los servidores en marzo del 2005.

Del 21 al 25 de junio, el Grupo de Trabajo de GeoSemántica se reunió en Bogotá (Colombia) para presentar los avances de la implementación de GeoSemántica en los países miembros, así como para discutir temas de seguridad y el futuro desarrollo de “Phoenix”. En la presentación, el equipo de desarrollo destacó la nueva arquitectura y una propuesta para asegurar la biblioteca digital.

El Sr. Otto Krauth y el Sr. Joost van Ulden condujeron un taller de trabajo apoyando al Subproyecto Comunicación con Comunidades, que se desarrolló del 12 al 14 mayo en Lima (Perú), dirigido a varias organizaciones y socios tales como agencias gubernamentales de defensa civil y personal del INGEMMET. Del 14 al 18 de junio se realizó un taller en Caracas y Mérida (Venezuela), orientado al uso de herramientas de auxilio para capturar y compartir datos. Esta aplicación ha causado un importante intercambio del proyecto con otras agencias y socios estatales. Las agencias han adoptado esta capacidad de almacenar y publicar mapas digitales provenientes de la biblioteca digital y presentarlas en sus páginas de red local. Actualmente tenemos registrados más de 450 mapas que han sido ya almacenados.

Sr. Otto Krauth

Áreas de Amenazas por Movimientos en Masa en Venezuela y Perú visitadas científicos del SGC



Vista hacia el sur del abanico aluvial del río Montalbán con rápido crecimiento urbano en los alrededores de Mérida. Partes del abanico están sujetos a inundaciones y flujos detríticos. La expansión del desarrollo urbano en las partes altas del abanico y sus adyacencias expone potencialmente a viviendas y locales comerciales a la acción de movimientos en masa y flujos de detritos.

El Dr. Lionel Jackson y la Geól. Mónica Jaramillo (Servicio Geológico de Canadá y PMA:GCA) visitaron recientemente las áreas piloto para el estudio de amenazas por movimientos en masa del PMA:GCA en Mérida (Venezuela) y Matucana (Perú).

Estas visitas se realizaron con el objeto de enseñar a Jackson y a Jaramillo, por parte de los colegas del PMA:GCA, las áreas de estudio piloto en Venezuela y Perú. El 5 de mayo estuvieron en las oficinas del INGEOMIN en Caracas, en donde la Ing. Elda Perdomo los presentó al personal de INGEOMIN como también a colegas de la Universidad. Jackson y Jaramillo brindaron un seminario sobre problemas de amenazas por flujos detríticos en Canadá. Más tarde, se reunieron con el Vice Ministro interino de Energía y Minas, Ing. Orlando Ortegaño, con otros colegas y altos funcionarios del Gobierno. El 6 de mayo volaron a Mérida donde asistieron a una reunión con los colegas del INGEOMIN y con los representantes de organizaciones locales de defensa civil. Su seminario, sobre la investigación de amenazas por flujos detríticos, fue nuevamente bien recibido. Se realizó un viaje de campo al área del proyecto piloto en la cuenca del río Montalbán, que muestra una creciente urbanización. Allí Jackson y Jaramillo examinaron los depósitos de arrolladas prehistóricas en el área de confluencia de los ríos Chama y Montalbán. Los colegas venezolanos les enseñaron los depósitos de bloques cubiertos por una reciente densa vegetación en la parte superior de la cuenca. Esto sugirió a Jackson que una avalancha de rocas pudo haber afectado las cabeceras de la cuenca en años recientes. El 8 de mayo ambos participaron en una reunión (facilitada por Jaramillo) a fin de planificar el estudio piloto para el próximo año.

El 9 de mayo Jackson y Jaramillo continuaron su viaje a Lima (Perú), en donde realizaron dos días de visita de campo en los Andes Occidentales, al este de Lima, con el colega peruano Ing. Lionel Fidel del INGEMMET. Durante la excursión se examinaron flujos detríticos y otras amenazas por movimientos en masa a lo largo de la Carretera Central y del Ferrocarril Central y se visitó el área de estudio piloto de Matucana - Quebrada Payhua. En particular se visitó el abandonado poblado minero Tambo de Viso, al este de Matucana, el que fuera devastado por flujos detríticos desencadenados por El Niño en 1997-1998. En la cuenca de la Quebrada Payhua, también se observó un gran movimiento en masa activo, que podría potencialmente bloquear el curso de la Quebrada Payhua. A continuación, el 13 de mayo, realizaron un viaje de campo a la comarca de Matucana, en el que participaron ingenieros, profesionales de las ciencias sociales y agentes de defensa civil. El 14 de mayo continuó con una reunión dirigida por Fidel para la planificación del componente geocientífico del estudio piloto.

Jackson y Jaramillo, encontraron las áreas del estudio piloto en ambos países como excelentes opciones para la investigación de las potenciales amenazas por movimientos en masa. Los resultados tendrían una gran aplicabilidad en regiones vecinas. Jackson y Jaramillo esperan poder continuar los trabajos de campo en colaboración, en agosto (Venezuela) y en septiembre (Perú).

Dr. Lionel Jackson



Proyecto Multinacional Andino:

pma:gca

Geociencias para las Comunidades Andinas

Julio 2004 - Vol. 4, No. 4

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

Del escritorio de la Gerencia

Julio 2004

Durante el mes de junio los canadienses comenzamos a pensar en nuestras vacaciones de verano: Por fin los días se tornan largos y cálidos; para los estándares canadienses. Un gran beneficio para los miembros canadienses del PMA:GCA es, justamente, poder disfrutar del verano en América del Sur durante nuestro invierno --pero aún así, esto no es suficiente, no es lo mismo que poder contar con una o dos semanas de completa relajación--. El verano en Canadá (julio y agosto) es efímero, así que no se sorprendan si alguno de nosotros, incluyéndome en persona, “desaparecemos” en esta época por un par de semanas.

Como la mayoría de ustedes ya saben, el personal del PMA:GCA ha estado reorganizando sus actividades y perfilando nuevamente el presupuesto. Al momento de leer este artículo, los Directores Nacionales ya habrán recibido el informe número 9. En el mismo se encuentran los planes de trabajo y una revisión del presupuesto. Este mes he tenido otra tarea: Se trata del repaso, revisión y actualización del Informe de Implementación. Este informe contiene la filosofía del proyecto, las pautas para la administración, los roles y las responsabilidades de los participantes. Si bien se firmó en Lima (Perú), en septiembre 24 de 2002, se requiere actualizarlo debido a cambios necesarios para el análisis lógico del marco.

La actualización del Informe de Implementación ya se concluyó (versión en inglés) y el mismo se enviará para su traducción. A continuación, dicho Informe comenzará a circular en los países, donde a su vez se solicitará el aporte y los comentarios de los Directores Nacionales, de los Líderes de Proyecto y de los Coordinadores. Los cambios más distintivos

Amenazas naturales en la región de Puente del Inca, Mendoza, Argentina



Figura 1:
Mapa de ubicación

Introducción

La localidad de Puente del Inca se encuentra ubicada 195 km al oeste de la ciudad de Mendoza sobre la ruta internacional N° 7, que une a esta ciudad con la vecina República de Chile. Está emplazada, en el valle del río Cuevas, a una altitud de 2719 m.s.n.m. en plena Cordillera Principal. La villa está habitada por una pequeña comunidad integrada por una reducida población estable que se incrementa durante la época estival por la presencia de comerciantes que prestan sus servicios a turistas y andinistas interesados en visitar el cerro Aconcagua y el “puente natural” ubicado sobre el río Cuevas. Hasta el año 1965 funcionó el Hotel Termas Puente del Inca, el cual era visitado por turistas de todo el mundo por sus “curativas” aguas termales.

Bienvenido!



Lic. Oscar Cerritos

El Lic. Oscar Cerritos recién se unió al proyecto PMA:GCA a mediados de junio. El es geógrafo especializado en SIG y a estará trabajando en colaboración y apoyo del Dr. Mark Stasiuk en lo referente a Sensores Remotos, GPS diferencial y estudios Geofísicos y Sísmicos. Le damos la bienvenida al proyecto.

son: La adición de pautas para la asignación de fondos extraordinarios para viajes, un análisis ampliado del riesgo y una sección sobre género. Otros cambios, reflejan el nuevo análisis lógico del marco (LFA, sigla en inglés), por ejemplo, una sección nuevamente escrita, acerca de la meta y clarificación de los propósitos y resultados. El Informe de Implementación será utilizado como base para los memorandos de acuerdo (MOUs) que se están elaborando entre la ACDI y los países participantes. También en los MOUs se incluirán los planes revisados de trabajo, basados en lo que actualmente es nuestro sistema de gerenciamiento del proyecto. Durante las próximas seis semanas, los miembros del equipo del PMA:GCA en Vancouver estarán en contacto con cada uno de los Líderes y de los Coordinadores del Proyecto en cada país, para asegurarse que los planes de trabajo reflejen correctamente lo que cada país planificó y lo que se está realizando, de modo que ustedes mismos se sientan satisfechos con los avances, siendo esta la base para el MOU oficial entre la ACDI y cada país.

Dra. Catherine Hickson

Objetivo del Estudio

Los registros históricos revelan que la localidad de Puente del Inca, ha sido afectada principalmente por avalanchas de nieve y desprendimientos o caídas de bloques, ambos favorecidos por las empinadas laderas del valle. El caso más emblemático se remonta a agosto de 1965 cuando una avalancha de nieve destruyó el Hotel Termas de Puente del Inca. Asimismo en el año 1985 una avalancha de nieve proveniente del cerro Banderitas Norte arrasó dos viviendas ubicadas al pie de la ladera y mató cinco personas que se encontraban en el interior de la misma. Es preocupante también para el personal del Ejército Argentino el desprendimiento o caída de bloques desde la ladera ubicada en la vertiente norte del valle, detrás de las instalaciones que esta Institución posee en la villa.

El crecimiento urbanístico es escaso, pero desordenado, esto condujo a las autoridades provinciales, mediante la Dirección de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (DOADU), a desarrollar un plan de ordenamiento territorial para satisfacer dos necesidades urgentes. La primera es darle una solución definitiva a un grupo de familias que viven en los antiguos edificios del ferrocarril Trasandino General Belgrano ante la reapertura de esa línea férrea. La segunda es la reubicación de puestos de ventas de artesanías para mejorar el acceso y la visual del monumento natural. Por tal motivo es

Continúa en la página siguiente.

