

**VIII CONGRESO NACIONAL DE GEOGRAFÍA Y I INTERNACIONAL DE  
GEOGRAFÍA  
“GEOGRAFÍA, GLOBALIZACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE”**

PLAN DE EDUCACION, DIFUSION Y SENSIBILIZACION SOBRE LOS  
PELIGROS VOLCANICOS DEL MISTI EN EL DISTRITO DE ALTO SELVA  
ALEGRE, AREQUIPA

**MACEDO, L.(\*), R. QUISPE(\*\*), J. MARINO(\*), F. MUÑOZ(\*\*\*)**

(\*)Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Av. Canadá 1470, San Borja, Lima-Perú,  
[lmacedo@ingemmet.gob.pe](mailto:lmacedo@ingemmet.gob.pe)

(\*\*) Centro de Estudios y Prevención de Desastres (PREDES)

(\*\*\*) Proyecto Multinacional Andino – Geociencias para las Comunidades Andinas - PMA-GCA

Arequipa cuenta con una población aproximada de 820,000 habitantes. Durante los últimos 50 años, la ciudad ha tenido un crecimiento urbano acelerado y sin planificación, producto de ello se han desarrollado asentamientos humanos en zonas de alto peligro, que potencialmente pueden ser afectados por lahares, caídas de cenizas, flujos y oleadas piroclásticas provenientes del volcán Misti. El INGEMMET, el Proyecto Multinacional Andino (PMA-GCA) y PREDES, con estrecha participación de las autoridades locales, regionales y el INDECI, vienen desarrollando un plan piloto de educación, difusión y sensibilización frente a los peligros volcánicos del Misti. El objetivo del plan es que los conocimientos geocientíficos puedan ser usados y aplicados en el mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores. Este plan piloto se viene desarrollando en los asentamientos humanos de Bella Esperanza y Javier Heraud del distrito de Alto Selva Alegre (ASA), localizado en un área de alto peligro a 13 km al sur del volcán. Desde el mes de julio del 2006 se han realizado 20 talleres y 10 charlas educativas dirigidas a las autoridades, dirigentes comunales y población en general. Asimismo se seleccionó las Instituciones educativas Diego Thomson y Guillermo Mercado Barroso de ASA para desarrollar el plan piloto, debido a que estos son los colegios más cercanos al volcán Misti. En los colegios se han realizado talleres educativos con estudiantes del nivel secundario (300 escolares), al final del cual se han organizado concursos de dibujo, con la participación de 40 escolares por colegio, donde se aprecia la percepción que tienen los estudiantes ante los peligros al que están expuestos. Los mejores dibujos serán utilizados en calendarios y afiches para ser distribuidos como material de difusión en el distrito de ASA. En el 2006 los 13 mejores dibujos fueron utilizados en la elaboración del calendario 2007, los que fueron distribuidos a los pobladores de Bella Esperanza y Javier Heraud, autoridades locales, regionales de Arequipa. Con la población se han elaborado afiches e infografías, donde se informa sobre el peligro volcánico del Misti. En el presente año se ha programado ampliar este esfuerzo trabajando conjuntamente con Defensa Civil, el gobierno regional, la municipalidad de ASA y la municipalidad provincial de Arequipa. Las metas principales para el 2007 son la instalación de vallas de seguridad y señalización para evitar que la población siga creciendo en zonas de alto peligro, la elaboración de un plan de contingencia frente a una crisis volcánica y la elaboración del mapa de peligros del distrito de Alto Selva Alegre, la promulgación de una Ordenanza Municipal donde se prohíba la expansión urbana hacia el volcán Misti.