

INFORME N° 001-2010-INGEMMET/DGAR-JRMS

Al : Lic. Javier Nieves Tuesta
Director de la Unidad de Personal

Asunto : Informe de Participación
en Actividades de Capacitación

De : Jersy Mariño Salazar

Fecha : Arequipa, 29 de junio del 2010

I.- Datos de Actividad de Capacitación:

Título de la Actividad: **Cities on Volcanoes 6 (CoV 6), Tenerife – España**

Instructor: Varios ponentes internacionales

Modalidad: presencial

Período de Capacitación: del 31/05 al 04/06 del 2010

Nº de Horas: 32 horas de charlas. De campo: 12 horas

II.-Contenido del Curso: Incluiré solo las sesiones donde participé

Simposio 1: La ciencia y los volcanes

- Sesión 1.1 Estudios de volcanología en general.
- Sesión1.2: Avanzando sobre el conocimiento de los peligros volcánicos.
- Sesión1.3: Observación y vigilancia de la actividad volcánica.

Simposio 2: Como convivir con los volcanes: los riesgos

- Sesión2.2: Evaluación del riesgo volcánico.
- Sesión2.2: Volcanología, comunidad virtual y ciberinfraestructura.
- Sesión2.3: Educación y difusión para la reducción del riesgo volcánico.
- Sesión2.4: Gestión de la emergencia volcánica.
- Sesión2.5: Comunicación durante crisis volcánicas.
- Sesión2.6: Problemas de salud como consecuencia de la actividad volcánica.

Simposio 3: Como convivir con los volcanes: los recursos y las oportunidades

- Sesión3.1 Gestión de Parques Nacionales, Áreas Protegidas, Reservas de la Biosfera, Geoparques y Paisaje en zonas volcánicas.
- Sesión3.2: Volcanes y energía geotérmica.

Simposio 4: Erupciones volcánicas desde CoV5 y gestión de crisis volcánicas en marcos específicos

- Sesión4.1 Erupciones volcánicas desde CoV5-Shimabara 2007.
- Sesión4.2: Gestión de crisis volcánicas en islas volcánicamente activas.
- Sesión4.3: Gestión de crisis volcánicas en mega ciudades en zonas volcánicamente activas.

Además, el día 2 participé en la salida de campo "*Excursión volcanológica al Pico del Teide, Tenerife, Islas Canarias*".

III.-Aplicación en el Puesto de Trabajo:

- Durante el evento pude conocer nuevos métodos en la evaluación y zonificación de peligros volcánicos, que son utilizados en la elaboración del mapa de peligros volcánicos. Esto contribuirá en la mejora de los nuevos mapas de peligros que elaboraremos en el INGEMMET.
- Conocí los distintos trabajos de monitoreo volcánico que implementaron durante las crisis eruptivas de los volcanes Tungurahua, Chaiten, Islandia, Teide, Hawaii, entre otros. Con este conocimiento propondré al INGEMMET la compra de nuevos equipos para el monitoreo de los volcanes del sur del Perú.
- También pude conocer de cerca la relación científicos-comunidad en la gestión de una crisis volcánica, lo cual

mejorará nuestra participación como INGEMMET en la atención de futuras emergencias volcánicas.

IV.- Conclusiones y Recomendaciones:

- Al evento asistieron 863 participantes, provenientes de 53 países y se expusieron 651 trabajos. Los trabajos más resaltantes fueron sobre las últimas erupciones de los volcanes Chaitén, Tungurahua e Islandia, que involucró los distintos métodos de monitoreo y la atención de la emergencia.
- En el evento, el INGEMMET presentó 4 trabajos, de los cuales el suscrito realizó la presentación oral del trabajo titulado “Geological mapping of the Andahua-Orcopampa’s volcanoes Valley, Peru”.
- En CoV6 he podido conocer nuevas técnicas de monitoreo volcánico, novedosos métodos en la elaboración de mapas de peligros volcánicos, así como nuevas intervenciones de los geocientíficos en la gestión de crisis volcánicas.
- En CoV6 se han establecidos nuevos nexos con investigadores de varias partes del mundo, a fin de impulsar proyectos de cooperación: los Drs. Hugo Moreno y Patricio Ramón, confirmaron su participación en el V Foro de Peligro Volcánico y Sísmico en el sur del Perú; con los Drs. Hugo Delgado, José Vigramonte, Hugo Moreno, Martha Calvache, para impulsar la “Asociación Latinoamericana de Vulcanología”; con el Dr. Anthony Finizola, para implementar trabajos de monitoreo en el sur del Perú, entre otros.

Jersy Mariño Salazar