



Corporación OSSO

Cali, 30 de septiembre de 2008

Invitación al tercer encuentro “Hacia la reducción del riesgo sísmico en Buenaventura”

Presentación de los resultados finales del Convenio Especial de Cooperación 148-06 celebrado entre la CVC y la Corporación OSSO.

Cordial saludo,

La CVC y la Corporación OSSO tienen el agrado de invitarle al Encuentro “*Hacia la reducción del riesgo sísmico en Buenaventura*”, el cual tiene como objetivo presentar los resultados finales del Convenio Especial de Cooperación 148 del 2006, “Evaluación básica e investigación geológica, sismológica y red acelerográfica como insumo para la microzonificación sísmica del área urbana y de expansión de Buenaventura”, celebrado entre la CVC y la Corporación OSSO, con interventoría de la Asociación de Ingenieros del Valle (AIV).

Los insumos básicos obtenidos durante el desarrollo del Convenio serán el punto de partida para desarrollar las investigaciones y actividades finales conducentes a la microzonificación de la ciudad, la que a su vez contribuirá a la formulación de políticas que fortalecerán los programas de Gestión del Riesgo Sísmico en el municipio de Buenaventura.

Los resultados obtenidos son de carácter subregional y local (área urbana y de expansión). En lo subregional se identificaron fallas geológicas activas cercanas a la ciudad y evidencias preliminares de hundimientos en el litoral asociables a terremotos grandes generados por la Falla de Subducción en el mar frente al litoral. También se encontró actividad microsísmica superficial que podría estar asociada a las fallas geológicas cercanas a Buenaventura. Este conjunto de resultados son insumos básicos para la evaluación de la amenaza sísmica, es decir, con que magnitud, a cuanto distancia y que tipo de aceleración pueden generar en la ciudad las fuentes de terremotos que pueden afectarla. Para observar la sismicidad cercana se instaló una red sismológica temporal con estaciones en el Lago Calima, Alto Anchicayá y Bahía Málaga.

Los resultados de investigaciones en la local incluyen una zonificación preliminar de la ciudad, con base en investigaciones geológicas, de estudios geotécnicos y mediciones geofísicas. Estas últimas, incluyen 12 líneas de refracción sísmica, 2 de reflexión y 45 puntos de medición de las vibraciones ambientales que dan cuenta, de manera preliminar, de cómo se amplificaran las ondas provocadas por sismos en las diferentes zonas de la ciudad. Finalmente, se instaló y dejó en operación una moderna red de acelerógrafos, 5 en total, que proveerán información fundamental para que los ingenieros y constructores diseñen y/o refuercen las edificaciones en la ciudad para aportar al objetivo fundamental de la futura microzonificación: Mitigar (disminuir) los efectos adversos (daños en edificaciones) de los terremotos en Buenaventura.



Corporación OSSO

El encuentro tendrá lugar en el salón Terraza Miramar del Hotel Estación, calle 2 #1A – 08, el **sábado 11 de octubre de 2008**, entre las 8:00 am y las 12:00 m.

Esperamos contar con su valiosa participación y la de las personas de su institución a las que usted considere pertinente hacer extensiva esta invitación.

Sin otro particular, le saluda cordialmente,

Hansjürgen Meyer
Director Ejecutivo