



TALLER: EL RIESGO SÍSMICO EN LA PLANEACIÓN URBANA

- "El papel de la comunidad y las instituciones" -

Sábado 26 de mayo de 2007

Lugar: Universidad del Pacífico, aula múltiple

Barrio La Ciudadela Colpuertos tercera etapa,

CONVENIO CVC – CORPORACIÓN OSSO 148 - 06

"Evaluación básica e investigación geológica, sismológica y red acelerográfica como insumo para la microzonificación sísmica del área urbana de y expansión urbana de Buenaventura".

Etapa 1 del subproyecto 1128

Gestión del riesgo sísmico de Buenaventura

PROGRAMACIÓN GENERAL

Hora	Actividad	Responsable
8:30 – 9:00 AM	Inscripción de los participantes	Corporación OSSO
9:00 – 10:00 AM	PRIMERA SESIÓN: Conceptos, lenguajes y códigos	Ing. Civil, Henry A. Peralta.
10:00 – 10:15 AM	Sesión de preguntas	Participantes
10:15 – 10:30 AM	Receso - refrigerio	Corporación OSSO
10:30 – 12: 00 M	SEGUNDA SESIÓN: Antecedentes, estrategias presentes y futuras.	Ing. Geólogo, Andrés Velásquez Restrepo.
12:00 – 12:30 M	Sesión de preguntas	Participantes
12:30 PM	Entrega de certificados y cierre del evento	Corporación OSSO



TEMARIO DETALLADO

PRIMERA SESIÓN (duración 1:00 hora) Ing. Civil Henry A. Peralta

1. CONCEPTOS, LENGUAJES Y CÓDIGOS

1.1 Qué es el riesgo sísmico.

1.2 Componentes del riesgo sísmico.

1.2.1 La amenaza sísmica

- Definición y componentes
- El fenómeno sísmico (como se produce, mide y monitorea).
- Fenómenos asociados a los sismos (vibraciones, licuación, tsunami etc.,).

1.2.2 La vulnerabilidad sísmica

- Definición.
- Componentes.
- Clasificación de elementos expuestos y vulnerables a la amenaza sísmica.

1.3 Qué es la Gestión del Riesgo Sísmico.

1.3.1 Componentes de la Gestión del Riesgo Sísmico.

- Análisis del riesgo sísmico (amenaza y vulnerabilidad).
- Reducción del riesgo (prevención y mitigación)
- Manejo del evento adverso sísmico (preparación, alerta, respuesta)
- Recuperación (rehabilitación y reconstrucción)

1.4. Qué es una microzonificación sísmica (finalidad, como se hace, a quién le sirve).

1.5. Qué es la planeación urbana.

1.6 Cómo se incorpora el riesgo sísmico en la planeación urbana.

SEGUNDA SESIÓN: (duración 1:30 hora) Ing. Geólogo Andrés Velásquez.

1. ANTECEDENTES, ESTRATEGÍAS PRESENTES Y FUTURAS

1.1 Panorama del riesgo sísmico en la costa pacífica colombiana y la situación de Buenaventura.

1.1.1 Escenarios del pasado

1.1.2 Escenarios presentes

1.1.2 Escenario futuro

1.2 Avances del Municipio de Buenaventura en la gestión del riesgo sísmico.

1.2.1 Aportes de estudios previos para la gestión del riesgo sísmico.

- Estudio demostrativo sobre coberturas y cambios en los usos del suelo de la región de Buenaventura.
- Evaluación de amenazas naturales y bases para la mitigación de riesgos en el área urbana de Buenaventura.

1.2.2. El riesgo sísmico en el marco de la "Declaración de Buenaventura" del 20 de mayo de 2005.

1.3 La microzonificación sísmica de Buenaventura un primer paso seguro hacia la reducción del riesgo sísmico.

1.3.1 Etapas, alcances y productos del estudio de Microzonificación sísmica de Buenaventura.

1.3.2 Cómo participa la comunidad y las instituciones.

1.4 Video Desastres Anunciados – experiencias exitosas en Gestión de Riesgos (PNUD, 2005).