



***CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CVC-UNIVALLE 188 DE 2008***

**PROYECTO:**

**ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS Y ESCENARIOS DE RIESGO POR  
MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIONES Y CRECIENTES  
TORRENCIALES DEL ÁREA URBANA Y DE EXPANSIÓN DE LOS  
MUNICIPIOS DE BUGA, RIOFRÍO, DAGUA, EL CAIRO Y LA  
UNIÓN**

**ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN  
MUNICIPIO DE RIOFRÍO**

**Santiago de Cali, Julio 16 de 2010**

## INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe de actividades de socialización desarrolladas en el municipio de Riofrío, en el marco del proyecto **Zonificación de amenazas y escenarios de afectación por movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales del área urbana y de expansión de los municipios de El Cairo, Buga, Riofrío, Dagua, y La Unión**, ejecutado por el Observatorio Sismológico y geofísico del Suroccidente colombiano de la Universidad del Valle, mediante convenio interadministrativo CVC-UNIVALLE 188 de 2008.

La actividad se realizó el 16 de Julio de 2010, en el auditorio del hospital del municipio de Riofrío. Por medio de una amplia convocatoria a todos los actores institucionales y sociales de la localidad. La secretaria de planeación, mediante oficio, invito a funcionarios representantes de los diversos organismos que conforman el CLOPAD en el municipio, tales como funcionarios de la alcaldía, hospital, centros educativos, organizaciones no gubernamentales (ONG's), policía, defensa civil y bomberos.

A continuación se presenta la descripción de actividades realizadas durante la socialización, las cuales se encuentran incorporadas en 6 puntos concretos los cuales se listan a continuación:

1. Apertura y Presentación de Participantes.
2. Desarrollo de la actividad No 1 de la Cartilla de Socialización.
3. Actividad No 2. Cartografía Social
4. Presentación de Resultados
5. Plenaria. Sesión de preguntas, conclusiones y Recomendaciones.
6. Evaluación de la Socialización.

## **1. APERTURA Y PRESENTACIÓN DE PARTICIPANTES.**

## **1. APERTURA Y PRESENTACIÓN DE PARTICIPANTES.**

Verificada la asistencia de los convocados, se procedió a dar apertura a la jornada de socialización. Se hizo la presentación de los integrantes del grupo de socialización, encabezados por el director del proyecto Dr. Elkin Salcedo Hurtado, las representantes del grupo de Sistemas de Información Geográfica, Edda Cifuentes y Viviana Barrero. La coordinadora del equipo de Vulnerabilidad y Afectación, Docente (Msc) Olga Lucia Baquero, el geógrafo Andrés Felipe Torres y la representante del grupo de hidráulica María Paula Lorza. El responsable de la actividad de socialización, Licenciado (Msc) Jorge Andrés Vélez. De igual manera se invito a que los actores sociales participantes en la actividad se presentaran.

La directora de la secretaria de planeación, Dra. Paula Andrea Pineda en representación del alcalde, dirigió unas palabras a los asistentes tendientes a resaltar la importancia del estudio y el interés de la administración municipal en incorporar dentro de los procesos de planeación los aportes y resultados del estudio. Finalmente, la funcionaria invito a los actores sociales a participar activamente en la socialización, teniendo en cuenta que los allí convocados deberían comprometerse a replicar la información entre los miembros de las comunidades a las que representan.

El Dr. Elkin Salcedo Hurtado, director del Observatorio Sismológico y Geofísico de la Universidad del Valle entidad ejecutora del proyecto y director del mismo, procedió a hacer la presentación de proyecto, explicándole a los asistentes los objetivos y alcances, la estructura temática, equipo de profesionales participantes y algunos aspectos conceptuales vitales para la comprensión de los resultados del proyecto. Fotos 1 y 2.



Fotos 1 y 2. Apertura y presentación del proyecto.

**2. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD NO 1. DE LA  
CARTILLA DE SOCIALIZACIÓN**

## 2. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD NO 1. DE LA CARTILLA DE SOCIALIZACIÓN

Después de presentar el proyecto y aclarar los principales conceptos involucrados en el desarrollo del mismo, los participantes con la orientación del equipo de socialización procedieron a desarrollar la actividad No 1 de la cartilla correspondiente a la evaluación de comprensión de conceptos tales como amenaza, vulnerabilidad, riesgo y todos los relacionados con inundaciones y avenidas torrenciales. Esto se llevó a cabo mediante la solución de un crucigrama, el cual estaba consignado en la página 12 de la cartilla, tal como se aprecia en las fotos 3 y 4.



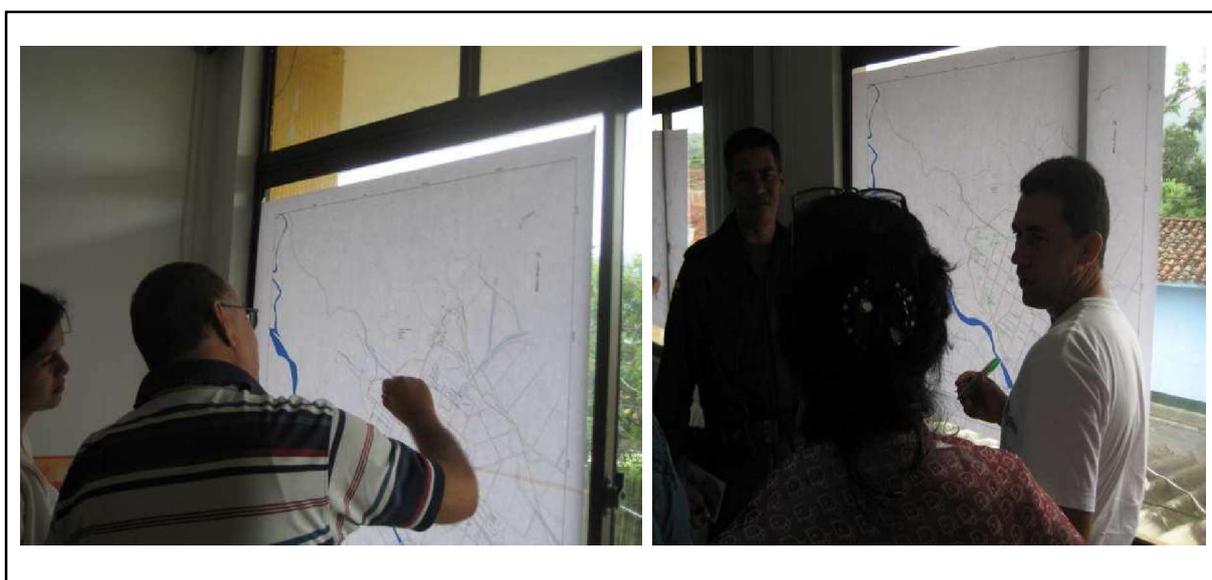
**Fotos 3 y 4.** Actividad No 1 de la cartilla. Solución de crucigrama.

Los participantes tuvieron un tiempo de 20 minutos para resolver el crucigrama, luego los talleristas procedieron a corregir mediante la socialización de resultados.

### **3. ACTIVIDAD NO 2. CARTOGRAFÍA SOCIAL**

### 3. ACTIVIDAD N° 2. CARTOGRAFÍA SOCIAL

Con la intención de conocer la percepción y experiencias de los actores sociales participantes en el taller acerca de las zonas de afectación en el municipio, se procedió a realizar la cartografía de zonas de afectación o riesgo correspondientes al municipio de Riofrío, mediante un ejercicio de cartografía social. Se organizaron 3 grupos y a cada grupo se les entregó un mapa base del municipio, lápiz, marcadores y hojas en blanco, el objetivo era que discutieran sobre las zonas que ellos, desde su percepción y experiencia identifican como posibles escenarios de afectación o riesgo. Cada grupo debería representar dichas zonas en el mapa y elaborar sus propias convenciones, para ello deberían considerar las preguntas orientadoras de la página 14 de la cartilla. Ver fotos 5 y 6.



**Fotos 5 y 6.** Actividad No 2. Cartografía Social.

Durante la discusión de los grupos se pudo identificar como aspecto positivo un alto nivel de percepción del riesgo por parte de la población participante, en tanto lograron representar en la cartografía las zonas de afectación de la localidad. De igual manera, los participantes demostraron conocimiento de las causas naturales y antrópicas intervinientes en la generación de episodios de inundación y avenidas torrenciales, tales como, las lluvias, erosión (causas naturales), manejo de aguas tanto servidas como escorrentías, deforestación etc. (causas antrópicas).

Una vez elaborados los mapas, un representante de cada grupo hizo la presentación en plenaria, en este espacio se pudo establecer el nivel de comprensión que la población tiene de la problemática que enfrenta el municipio relacionada con la susceptibilidad a la ocurrencia de inundaciones y avenidas torrenciales. Fotos 7 y 8.



**Fotos 7 y 8.** Presentación de mapas ejercicio de cartografía social.

## **4. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS**

#### 4. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Finalizada la actividad de cartografía social, la representante del grupo de hidráulica, Ingeniera María Paula Lorza, procedió a presentar los resultados del proyecto, socializando cada una de las etapas y explicando los diferentes procesos necesarios para el logro de los diferentes productos, concretamente expuso los hallazgos de los grupos técnicos correspondientes a los estudios de amenaza. Tal como se evidencia en las fotos 9 y 10.



**Fotos 9 y 10.** Presentación de Resultados. Amenazas.

Posteriormente, el geógrafo Andrés Felipe Torres inicio la presentación de resultados correspondientes a el análisis de vulnerabilidad y escenarios de afectación o riesgo, explicando a los asistentes los diferentes conceptos involucrados y los elementos tenidos en cuenta para establecer las zonas de afectación, todo ello a la luz de la cartografía expuesta en el auditorio relacionada con la amenaza, vulnerabilidad y afectación o riesgo, tal y como se ve en las fotos 11 y 12.



**Fotos 11 y 12.** Presentación de resultados. Vulnerabilidad y afectación.

**5. PLENARIA. SESIÓN DE PREGUNTAS, CONCLUSIONES  
Y RECOMENDACIONES**

## **5. PLENARIA. SESIÓN DE PREGUNTAS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**

Durante este espacio, los asistentes reconocieron la importancia del estudio y los retos que deberán enfrentar frente a las complejas condiciones de riesgo que se evidenciaron en la presentación de resultados. Se reconoció la coincidencia existente entre los mapas presentados por el equipo técnico encargado de la ejecución del proyecto y las zonas de riesgo representadas en el ejercicio de cartografía social. Sin embargo es importante resaltar que los mapas elaborados como resultado del proyecto se expusieron inmediatamente después de la culminación del taller de cartografía social, lo cual permitió contrastar la percepción y experiencia de la comunidad frente a la cartografía técnica elaborada por el grupo de SIG como expresión de los resultados de los estudios elaborados por los diferentes equipos intervinientes en el proyecto. El resultado de este ejercicio es coincidente, lo cual se constituye en una de las formas de posible validación de resultados.

Dentro del análisis y dialogo con los participantes, estos consideran que el municipio tiene fortalezas que deben ser evidenciadas y plantean algunas conclusiones y recomendaciones.

### **Fortalezas:**

- Los resultados son una herramienta valiosa para la toma de decisiones en futuros procesos que deberá enfrentar el municipio, tales como la actualización del POT, fortalecimiento del CLOPAD, proyectos de vivienda, etc.
- La cartografía presentada valida la percepción de los habitantes en cuanto a las zonas de afectación en el municipio.
- La cartilla presentada como instrumento de socialización es un importante recurso pedagógico para iniciar campañas de sensibilización en los centros educativos de la localidad.
- El taller de cartografía social es un espacio de encuentro para que la misma comunidad represente sus situaciones problemáticas, en este caso el riesgo y de igual manera establezca causas y posibles soluciones.

- Consideran que aunque no se ha podido poner en funcionamiento adecuado el CLOPAD, algunos de sus integrantes vienen denunciando posibles situaciones de riesgo.

**Recomendaciones:**

- Consideran que la administración municipal debe velar por la articulación de la sociedad en el fortalecimiento del CLOPAD, debido a que este tiene funciones y responsabilidades que son otorgadas por la ley.
- Hacen un llamado a la necesidad de generar un cambio cultural que debe partir de las instituciones, pero que indiscutiblemente compromete a toda la población del municipio.
- Se mostraron inconformes por el poco interés de la administración en participar de la actividad, teniendo en cuenta que es el alcalde uno de los funcionarios llamados a promover o gestar acciones en pro del mejoramiento del municipio.
- Ponen de manifiesto la necesidad de generar relaciones interinstitucionales que permitan la articulación de esfuerzos en procesos de gestión del riesgo, ponen como ejemplo la manera aislada en que trabajan algunas entidades como bomberos.

## **6. EVALUACIÓN DE LA SOCIALIZACIÓN**

## **6. EVALUACIÓN DE LA SOCIALIZACIÓN**

Como actividad final los participantes evaluaron la socialización, manifestando primero su agradecimiento por tan importante trabajo tanto a la CVC como entidad gestora y financiadora del proyecto como a la Universidad del Valle, representada por el equipo del Observatorio Sismológico y Geofísico. De igual manera plantearon la pertinencia e importancia de los resultados del proyecto en tanto se constituyen en una herramienta técnica para el desarrollo de procesos de gestión del riesgo y de planeación del territorio. Finalmente los participantes plantearon la necesidad de adelantar una convocatoria que involucrara otras estrategias para garantizar la asistencia de un mayor número de participantes en el taller, al igual que pidieron que la información, resultados, mapas, cartillas llegaran a lugares accesibles a la comunidad para su difusión.

Anexo 1. Planillas de asistencia.

	NOMBRE	ENTIDAD	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
1	Carmen E Herrera O	Unidad de Salud - La Rioja	2268128	yunas@Hotmail.com
2	Juli A Cartero R	Defensa Civil	3148169676	lorofrio@hotmail.com
3	Maria Elena Tabares Vargas	H.I. Libardo Madrid V.	2268177	maebos@hotmai.com
4	Patricia F. Salamanca V.	Tec. Planex.	2268128	Technodesarrolloinfo@ycho.com
5	Gildardo Rivera O	Monitor Turismo	2268996	gospensu@ycho.com
6	Alex Alberuz Silva	Policia	2268990	parcho7@hotmail.com
7	Agueda Celyne Gonz	Hosp. Kennedy / EPS	2268100/61	mariaacdequeros@hotmail.com
8	Luis Fernando Suarez	Salto Rio Frio	2268128	
9	Luis Ariel Tobar Vargas	H.I. Libardo Madrid V	2268129	luato72@hotmail.com
10	Paola Andrea Pineda	PLANACION	2268128 106	paolapineda02@yahoo.com
11				
12				
13				
14				
15				