

INFORME TÉCNICO
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**GESTIÓN DEL RIESGO EN EL ÁREA METROPOLITANA CENTRO
OCCIDENTE,**
**UN EJERCICIO EVALUATIVO DE LOS PLANES MUNICIPALES DE
GESTIÓN DEL RIESGO**

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO

TUTOR SEMILLERO: HÉCTOR JAIME VÁSQUEZ MORALES

FECHA DE PRESENTACIÓN: 21 DE AGOSTO DE 2012

NOMBRES DE LOS INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

HÉCTOR JAIME VÁSQUEZ MORALES: docente Facultad de Ciencias Ambientales.

RYAN HOWARD THERAN: estudiante de Administración Ambiental.

VANESSA VALENCIA VALENCIA: estudiante de Administración Ambiental.

FELIPE CHICA JIMÉNEZ: estudiante de Administración Ambiental.

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. SINOPSIS TÉCNICA	1
2. RESUMEN TÉCNICO	2
3. CUADRO DE RESULTADOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO	7
4. CUADRO DE RESULTADOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD CIENTÍFICA	10
5. CUADRO DE RESULTADOS DIRIGIDOS A LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO.....	10
6. ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN REVISTA ANUAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	11
7. INFORME TÉCNICO FINANCIERO	11

1. SINOPSIS TÉCNICA

Los PMGR contienen aspectos de los referentes teórico-metodológicos, pero no son completamente procesos de reducción de la vulnerabilidad global, muestra de esto es la poca concordancia con lo planteado en la Gestión del Riesgo por Procesos. El enfoque de intervención del riesgo desde elementos físicos, es la estrategia más utilizada.

Para el análisis de la *gestión y el logro de los PMGR* de Pereira, el presupuesto asignado fue de \$12.810.746.740, de los cuales, la *prevención del riesgo y reducción del riesgo* (70,77% y 15,06% respectivamente) fueron los dos procesos misionales de mayor desempeño; los procesos de *dirección y apoyo*, no reportan la ejecución de acciones. En Dosquebradas el presupuesto asignado fue \$7.105.581.129, donde los procesos claves o misionales se han desarrollado mediante: *reducir el riesgo existente y reparar y reconstruir* (15% y 10,3%). El *desarrollo de la base normativa y la procuración de recursos* obtuvieron el 23% y 42% respectivamente, cifras muy por encima de las funciones de dirección “*planificar y organizar la intervención*”, con 0,2% “*informar y educar*” en 1,2%, y “*seguimiento, evaluación y control*” en 0,32%, indicando desproporción en la asignación presupuestal. Para La Virginia, se pudo apreciar que la mayor asignación presupuestal en términos de ejecución de procesos misionales fue *responder y rehabilitar y reducir el riesgo existente* (7,7% y 5,9%). Referente a los procesos de *dirección y apoyo*, los procesos *planificar-organizar la intervención y seguimiento-control* (84,7% y 0,36% respectivamente) de un total de \$20.742.370.605, fueron los procesos con mayor presupuesto y consiguientemente los procesos con mayor número de acciones desarrolladas.

-*Limitantes*: no se reconocen las causas sociales configuradoras de riesgo, la gestión se limita a intervenciones físicas, no se especifican recursos para atención de desastres, pocos funcionarios idóneos para la gestión del riesgo, pérdida de archivos y ausencia de centros de información sobre proyectos referentes al PMGR.

-*Alcances*: plantean mecanismos y procedimientos para el conocimiento y seguimiento del riesgo y fortalecimiento institucional. Expresa la necesidad de integrar las entidades de respuesta, conformación del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y sistemas de alerta temprana.

Conclusiones

La presente investigación deja ver como en las instituciones responsables de la gestión del riesgo, no se ha consolidado una cultura para la planificación del territorio y del desarrollo. La competitividad, la innovación y el desarrollo sostenible se incorporan en las agendas tanto públicas como privadas sin un cuestionamiento institucional sobre la pertinencia de ello para con el contexto sociopolítico y cultural-económico.

Aunque los PMGR poseen elementos conceptuales de los referentes teórico-metodológicos, las capacidades técnicas, económicas y humanas no están permitiendo a las instituciones desarrollar lo planteado en el diseño de los PMGR.

La tendencia en la formulación y ejecución de obras para la gestión del riesgo, son acciones estructurales “físicas”, que dejan de lado medidas no estructurales de reducción de la vulnerabilidad social.

El problema de la gestión del riesgo no es sólo es un asunto de presupuesto y voluntad política, sino de dolientes en el sentido coloquial, por tanto es de gran importancia la formación de gestores proactivos interdisciplinarios.

2. RESUMEN TÉCNICO

El territorio, producto de una red de relaciones complejas entre los ecosistemas naturales y la cultura de la sociedad, demanda estrategias de abordaje igualmente dinámicas y flexibles, que como en la presente investigación, aporten al conocimiento de las causas estructurales de la problemática ambiental, manifestada en muchos casos en condiciones de riesgos y desastres. Es el caso de los municipios de Pereira, Dosquebradas y La Virginia, los cuales conforman el Área Metropolitana Centro Occidente -AMCO-, caracterizada por un acelerado crecimiento poblacional, y consiguientemente un aumento en la vulnerabilidad ante amenazas de tipo natural, socio- natural y antrópico, manifestadas en un histórico aumento en la ocurrencia de desastres.

Para el abordaje del riesgo a nivel Nacional, fueron diseñados e implementados los Planes Municipales de Gestión del Riesgo -PMGR-, estos instrumentos de planificación teórico metodológicos, buscan orientar a los municipios en la optimización de las políticas públicas municipales de prevención, atención y recuperación de desastres y

emergencias asociadas con fenómenos de origen natural, socio-natural, tecnológico y humano no intencional.

Si bien la incorporación de la gestión del riesgo en los procesos de desarrollo se ha iniciado desde el papel -establecido en los PMGR-, es necesario reflexionar y analizar la manera de implementar dichos planes en el contexto de cada municipio, considerando las relaciones existentes en la conurbación metropolitana, las diferentes capacidades y limitantes de las administraciones municipales en la implementación y abordaje que exige la gestión del riesgo.

Metodología

Los referentes teórico-metodológicos adoptados para el desarrollo de esta investigación fueron: *Marco de Acción de Hyogo, Agenda Estratégica para el Fortalecimiento de la Gestión del Riesgo en la Comunidad Andina de Naciones, Plan Nacional de Gestión del Riesgo y Plan Departamental de Gestión del Riesgo.*

El análisis teórico de los PMGR, implicó una revisión de los principios fundamentales de la gestión del riesgo, y de los argumentos teóricos para el abordaje de la realidad tanto de amenazas como de vulnerabilidades, para dicho análisis se toma la metodología “*Gestión del Riesgo de Desastres, un enfoque basado por procesos*”, dicha metodología busca la gestión radical del riesgo, abordando las causas estructurales que inciden en la vulnerabilidad global de las comunidades y en la reducción de las amenazas que convergen en un territorio determinado.

Con el ánimo de conocer el abordaje dado en los últimos cuatro años por parte de las administraciones municipales al desarrollo de los PMGR, la presente investigación tiene como objetivo “*determinar los alcances y limitantes de la gestión del riesgo a través de la Evaluación de los Planes Municipales formulados para tal propósito en el Área Metropolitana Centro Occidente, como insumos para futuros ajustes*”; ajustes que permiten corregir, fortalecer las debilidades, aumentar y trabajar de manera integral las fortalezas en la ejecución tanto de procesos de diseño como de ejecución.

La presente investigación abordó los procesos de gestión del riesgo de manera integral, considerando las causas estructurales que configuran los escenarios de riesgo, reconociendo desde una postura crítica la importancia de la intervención tanto de

amenazas de tipo natural, socio-natural y antrópico no intencional, como la compleja vulnerabilidad global que caracteriza el territorio de la AMCO.

Para el logro del primer objetivo *caracterizar el proceso de diseño, ejecución y control de los planes municipales de gestión del riesgo*, se caracterizaron dichos planes a la luz de los instrumentos teórico-metodológicos mencionados. La caracterización se realizó conociendo las fases de diseño, ejecución y control de los procesos tanto *claves o misionales, como de dirección y apoyo* contenidos en los PMGR y su inclusión dentro de los establecido por los referentes mencionados, permitiendo de esta manera conocer la integralidad conceptual de los PMGR.

Para el desarrollo del primer objetivo, se organizaron y clasificaron los datos y la información recolectada en función de los siguientes criterios:

a. la contextualización en función de la Gestión del Riesgo basada en Procesos de las acciones implementadas en materia en toda la AMCO. Para esto, se enmarcaron las acciones a cada uno de los procesos (misionales, de dirección y apoyo) con el fin de categorizarlos en dimensiones de análisis.

b. Se ilustró el diseño y aplicación de los instrumentos de análisis asociados a la información disponible, los cuales fueron los indicadores y la matriz de correspondencia. Para el caso de los indicadores, las variables seleccionadas parten de las dimensiones encontradas en los procesos misionales y de dirección y apoyo por un lado, y por el otro, del nivel de presupuesto ejecutado por municipio para el desarrollo de cada una de las acciones en materia de Gestión del Riesgo.

Para el análisis de los indicadores que dan cuenta del desarrollo de los PMGR hasta el año en curso, se realizó un análisis matricial que permitió el estudio de la ejecución desde los procesos de dirección y apoyo, el número de acciones desarrolladas para cada proceso y el presupuesto designado para su ejecución. Se conformaron indicadores que permitieron conocer el porcentaje de ejecución de acciones y presupuestos de cada plan, puesto que los procesos administrativos a desarrollar durante la ejecución de un instrumento de planificación como los PMGR, el seguimiento y la evaluación constituye en ejercicios de gran importancia que se encargan tanto del seguimiento del PMGR, como de la evaluación, por lo que su ejercicio consiste en buscar los impactos y los productos del PMGR.

El levantamiento de la información y la construcción de los indicadores constaron de un ejercicio de revisión de distintas fuentes de verificación (rendición de cuentas de los Planes de Desarrollo, informes de Contralorías Municipales, expedientes municipales y planes de acción trianual de la Corporación Autónoma Regional del Risaralda) el análisis partió del periodo comprendido entre el año 2000 y 2012, debido a que a partir del año 2000 se dieron avances administrativos, técnicos y operativos importantes-, que de acuerdo con los parámetros de la investigación aporta al ejercicio evaluativo.

Para sintetizar los alcances y limitantes de los PMGR, se analizaron cada uno de los procesos *clave o misionales y de dirección y apoyo* planteados desde cada PMGR, identificando las falencias en la ejecución de procesos de gestión del riesgo desde lo institucional. Dicho análisis se basa en elementos conceptuales establecidos por los referentes teórico-metodológicos de gestión del riesgo que permitieron conocer que tan eficientes, dinámicos y flexibles son los procesos que se desarrollaron, que se ejecutan actualmente y que se desarrollarán para la reducción del riesgo en la AMCO.

Resultados

Los PMGR contienen aspectos de los referentes teórico-metodológicos, pero no son completamente procesos de reducción de la vulnerabilidad global. El enfoque de intervención del riesgo desde elementos físicos, es la estrategia de intervención más utilizada, dejando de lado la gestión de la vulnerabilidad social. Aunque los PMGR poseen elementos conceptuales de los referentes teórico-metodológicos, las capacidades técnicas, económicas y humanas no están permitiendo a las instituciones desarrollar lo planteado en el diseño de los PMGR.

En el municipio de Pereira, la *prevención del riesgo y reducción del riesgo* (70,77% y 15,06%) fueron los dos procesos misionales de mayor desempeño. Los procesos de *dirección y apoyo*, no reportaron la ejecución de acciones.

En el municipio de Dosquebradas, los procesos claves o misionales se han desarrollado en su mayoría mediante: *reducir el riesgo existente y reparar y reconstruir* (15% y 10,3%). El *desarrollo de la base normativa y la procuración de recursos* obtuvieron el 23% y 42%. Por su parte las funciones de dirección “*planificar y organizar la intervención*”, con 0,2% “*informar y educar*” en 1,2%, y “*seguimiento, evaluación y control*” en 0,32%, indicando desproporción en la asignación presupuestal.

En el municipio de La Virginia, la mayor asignación presupuestal en términos de ejecución de procesos misionales fueron *responder y rehabilitar y reducir el riesgo existente* (7,7% y 5,9%). Referente a los procesos de *dirección y apoyo*, los procesos *planificar y organizar la intervención y seguimiento y control* (84,7% y 0,36%) fueron los procesos con mayor presupuesto y consiguientemente los procesos con mayor número de acciones desarrolladas.

Finalmente, el análisis permitió conocer limitantes como: no se reconocen las causas sociales que configuran escenarios de riesgo, la gestión se limita a intervenciones físicas, no se especifican recursos para atención de desastres, pocos funcionarios preparados para la gestión del riesgo, pérdida de archivos de los PMGR y ausencia de un centro de información sobre proyectos ejecutados y en ejecución; y alcances como: plantean mecanismos y procedimientos para el conocimiento y seguimiento del riesgo y fortalecimiento institucional. Expresa la necesidad de integrar las entidades de respuesta, conformación del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, desarrollo de protocolos de emergencia y sistemas de alerta temprana.

Conclusiones

La presente investigación deja ver como en las instituciones responsables de la gestión del riesgo, no se ha consolidado una cultura para la planificación del territorio y del desarrollo. La competitividad, la innovación y el desarrollo sostenible se incorporan en las agendas tanto públicas como privadas sin un cuestionamiento institucional sobre la pertinencia de ello para con el contexto sociopolítico y cultural-económico.

Aunque los PMGR poseen elementos conceptuales de los referentes teórico-metodológicos, las capacidades técnicas, económicas y humanas no están permitiendo a las instituciones desarrollar lo planteado en el diseño de los PMGR.

La tendencia en la formulación y ejecución de obras para la gestión del riesgo, son acciones estructurales “físicas”, que dejan de lado medidas no estructurales de reducción de la vulnerabilidad social.

El problema de la gestión del riesgo no es sólo es un asunto de presupuesto y voluntad política, sino de dolientes en el sentido coloquial, por tanto es de gran importancia la formación de gestores proactivos interdisciplinarios.

3. CUADRO DE RESULTADOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO:

CUADRO 1. Generación de nuevo conocimiento:

Objetivos	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Indicador Verificable del Resultado
1. <i>Caracterizar el proceso de diseño, ejecución y control de los Planes Municipales de Gestión del Riesgo.</i>	Documento escrito proceso de diseño ejecución y control de los PMGR	<p>Nuevo conocimiento:</p> <p>Documento escrito con los resultados presentados a continuación:</p> <p>Los PMGR contienen aspectos de los referentes teórico-metodológicos, pero no son completamente procesos de reducción de la vulnerabilidad global. El enfoque de intervención del riesgo desde elementos físicos, es la estrategia de intervención más utilizada, dejando de lado la gestión de la vulnerabilidad social. Aunque los PMGR poseen elementos conceptuales de los referentes teórico-metodológicos, las capacidades técnicas, económicas y humanas no están permitiendo a las instituciones desarrollar lo planteado en el diseño de los PMGR.</p>	<p>Capítulo III del documento de investigación.</p> <p>Artículo de revista científica de semilleros de investigación de la Universidad Tecnológica de Pereira: autores: Felipe Chica Jimenez; Cristian Camilo Fernández Lopera; Ryan Howard Thera; Vanessa Valencia Valencia; Héctor Jaime Vásquez Morales.</p> <p>Resultados de conocimientos adicionales: Análisis del comportamiento de los principales eventos ocurridos en el Área Metropolitana Centro Occidente -AMCO- para un periodo de 70 años entre 1940 y 2010 y su relación con el índice ENOS; este desarrollo investigativo permitió conocer la dinámica en el tiempo de las amenazas que configuran los escenarios de riesgo en la AMCO.</p>

<p>2. Analizar la gestión y el logro de los Planes Municipales de Gestión del Riesgo</p>	<p>Documento escrito Cualificación y cuantificación de la gestión y logros de los PMGR</p>	<p>En el municipio de Pereira, la <i>prevención del riesgo y reducción del riesgo</i> (70,77% y 15,06%) fueron los dos procesos misionales de mayor desempeño. Los procesos de <i>dirección y apoyo</i>, no reportaron la ejecución de acciones.</p> <p>En el municipio de Dosquebradas, los procesos claves o misionales se han desarrollado en su mayoría mediante: <i>reducir el riesgo existente y reparar y reconstruir</i> (15% y 10,3%). El <i>desarrollo de la base normativa y la procuración de recursos</i> obtuvieron el 23% y 42%. Por su parte las funciones de dirección “<i>planificar y organizar la intervención</i>”, con 0,2% “<i>informar y educar</i>” en 1,2%, y “<i>seguimiento, evaluación y control</i>” en 0,32%, indicando desproporción en la asignación presupuestal.</p> <p>En el municipio de La Virginia, la mayor asignación presupuestal en términos de ejecución de procesos misionales fue <i>responder y rehabilitar y reducir el riesgo existente</i> (7,7% y 5,9%). Referente a los procesos de <i>dirección y apoyo</i>, los procesos <i>planificar y organizar la intervención y seguimiento y control</i> (84,7% y 0,36%) fueron los procesos con mayor presupuesto y consiguientemente los procesos con mayor número de acciones desarrolladas.</p>	<p>Capítulo IV del documento de investigación.</p> <p>Artículo de revista científica de semilleros de investigación de la Universidad Tecnológica de Pereira. Autores: Felipe Chica Jimenez; Cristian Camilo Fernández Lopera; Ryan Howard Theran; Vanessa Valencia Valencia; Héctor Jaime Vásquez Morales.</p> <p>Resultados de conocimientos adicionales:</p> <p>Esquematización de la gestión del riesgo en Colombia: este ejercicio permitió desarrollar un análisis en torno las estructuras organizacionales del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y sus modificaciones y nuevos niveles administrativos a la luz del nuevo marco normativo “ley 1523 de abril de 2012”, por el cual se crea en Sistema Nacional de Gestión del Riesgo. Además, se relacionan los sistemas institucionales e instrumentos de planificación, transversal al desarrollo sostenible establecido oficialmente en Colombia.</p>
--	--	---	---

<p>3. Sintetizar los alcances y limitantes de los Planes Municipales de Gestión del Riesgo</p>	<p>Documento escrito Alcances y limitantes de los PMGR y algunas consideraciones para su ajuste.</p>	<p><i>El análisis permitió conocer limitantes como:</i> no se reconocen las causas sociales que configuran escenarios de riesgo, la gestión se limita a intervenciones físicas, no se especifican recursos para atención de desastres, pocos funcionarios preparados para la gestión del riesgo, pérdida de archivos de los PMGR y ausencia de un centro de información sobre proyectos ejecutados y en ejecución; y alcances como: plantean mecanismos y procedimientos para el conocimiento y seguimiento del riesgo y fortalecimiento institucional. Expresa la necesidad de integrar las entidades de respuesta, conformación del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, desarrollo de protocolos de emergencia y sistemas de alerta temprana.</p>	<p>Artículo de revista científica de semilleros de investigación de la Universidad Tecnológica de Pereira. Autores: Felipe Chica Jimenez; Cristian Camilo Fernández Lopera; Ryan Howard Theran; Vanessa Valencia Valencia; Héctor Jaime Vásquez Morales.</p> <p>Resultados de conocimientos adicionales: Estrategias para el análisis de la gestión del riesgo; este desarrollo investigativo permitió proponer estrategias para el fortalecimiento de la gestión del riesgo desde niveles comunitarios e institucionales, mediante la ejecución del PMGR, diseñado y ejecutados desde una visión sistémica e interdisciplinaria.</p>
---	--	--	--

4. CUADRO DE RESULTADOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD CIENTÍFICA:

CUADRO No. 2: Fortalecimiento de la capacidad científica

RESULTADO ESPERADO (Según proyecto aprobado)	RESULTADO OBTENIDO	INDICADOR VERIFICABLE DEL RESULTADO (1)
Consolidación y fortalecimiento del semillero de investigación en gestión del riesgo y de la línea de investigación en gestión del riesgo y conflictos ambientales de la facultad de Ciencias Ambientales.	Se contribuyó con el fortalecimiento de las bases formativas del semillero en gestión del riesgo. Adicionalmente, se incorporó al semillero nuevos estudiantes, con mayor proporción estudiantes de semestres bajos del programa de Administración Ambiental de la facultad de Ciencias Ambientales.	Documento final

5. CUADRO DE RESULTADOS DIRIGIDOS A LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO:

Relacionar los medios utilizados para divulgar o transferir el conocimiento o tecnologías generadas en el proyecto a los beneficiarios potenciales y a la sociedad en general. Incluye artículos o libros divulgativos, cartillas, vídeos, programas de radio, presentación de ponencias en eventos, organización de eventos, participación en congresos o seminarios, etc. y deben estar soportados por sus respectivos indicadores verificables. (*ver cuadro No. 3*)

CUADRO No. 3: Apropiación social del conocimiento

RESULTADO ESPERADO (Según proyecto aprobado)	RESULTADO OBTENIDO	INDICADOR VERIFICABLE DEL RESULTADO (1)
CARTILLA “Gestión del Riesgo en el Área Metropolitana Centro Occidente, un Ejercicio Evaluativo de los Planes Municipales de Gestión del Riesgo”	Cartilla informativa con información del proyecto de investigación. La cartilla contiene información sobre el contexto de los escenarios de riesgo de cada uno de los municipios que conforman el Área Metropolitana Centro Occidente, la metodología utilizada para el cumplimiento de los objetivos planteados, los resultados obtenidos, las conclusiones y recomendaciones fruto del análisis detallado y crítico de la realidad de la gestión del riesgo en el territorio estudiado.	Cartilla impresa (con registro ISBN) “Gestión del Riesgo en el Área Metropolitana Centro Occidente, un Ejercicio Evaluativo de los Planes Municipales de Gestión del Riesgo”. Autores: Semillero de Investigación en Gestión del Riesgo: Felipe Chica Jiménez, Ryan Howard Terán, Héctor Jaime Vásquez Morales, Vannesa Valencia Valencia y Cristian Camilo Fernández Lopera. Publiprint. Agosto de 2012.
PLEGABLES “Presentación del semillero de Investigación en Gestión del Riesgo” y “Apuntes para la Gestión Local del Riesgo”	Publicaciones impresas en las que se presenta el semillero de investigación en gestión del riesgo de la facultad de ciencias ambientales, indicando la filosofía del semillero de investigación, la misión, los objetivos y el contexto y pertinencia como espacio importante para el análisis y reflexión y gestación de un nuevo desarrollo. Por otra parte, se desarrolla un plegable con información referente a la gestión local del riesgo, en el cual se invita a repensar el desarrollo y las estructuras institucionales que gestionan el territorio; de igual forma se construyen conceptos de la gestión del riesgo.	Dos tipos diferentes de plegables impresos
*Artículo de Investigación	Manuscrito científico en el cual se presenta el proceso investigativo del presente proyecto, en él se incluye descripción del contexto biofísico y sociocultural del área de estudio, aspectos metodológicos, resultados obtenidos y conclusiones. Este documento será presentado a la revista de semilleros de investigación de la Universidad Tecnológica de Pereira para su evaluación y posterior publicación.	Artículo de investigación en la revista de semilleros de investigación de la Universidad Tecnológica de Pereira. “Gestión del Riesgo en el Área Metropolitana Centro Occidente”, Revista de semilleros de investigación de la UTP. Autores: Felipe Chica Jiménez, Cristian Camilo Fernández Lopera, Vannesa Valencia Valencia, Ryan Howard Terán, Héctor Jaime Vásquez Morales.

***El artículo de investigación no presenta número de la revista ni fecha de publicación, porque a la fecha de presentación del actual informe técnico, se espera su evaluación y publicación.**

6. ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN REVISTA ANUAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN *(ver como Anexo en documento impreso)*

7. INFORME TÉCNICO FINANCIERO:

INFORME TÉCNICO FINANCIERO			
Total de Presupuesto Aprobado (TPA):	\$		
Gastos Ejecutados (1)	Año 2011 (2)	Año 2012 (3)	Actividades (Cronograma) (4)
Sin Costo	--	--	Identificar criterios de selección de información acorde a los resultados a obtener en el momento de la valoración
5.303.213	980.000	600.000	Recolección de información Visitas técnicas
5.303.213	248.213	0	Realizar documento base de la información recolectada
Sin Costo	--	--	Realizar un esquema organizacional de la Gestión del Riesgo en los municipios
Sin Costo	--	--	Conformar los indicadores de gestión
Sin Costo	--	--	Realizar las auditorias a los Planes
Sin Costo	--	--	Identificar problemas y potencialidades de los planes
Sin Costo	--	--	Priorizar los problemas y potencialidades
Sin Costo	--	--	Identificación de pautas para la reformulación de los PMGR
5.303.213	0	1.860.000	Edición cartillas y documento final
Total Presupuesto Ejecutado (TPE):	\$ 3.688.213		
% de Ejecución Presupuestal:	$(3.688.213 / 5.303.213) * 100 = 69,55\%$		

(1) Gastos Ejecutados: Es necesario relacionar los gastos ejecutados en el desarrollo del proyecto.

(2) **Año 2011:** Primer año de Ejecución del proyecto.

(3) **Año 2012:** Segundo año de Ejecución del proyecto.

(4) **Actividades (Cronograma):** Relacionar que actividad establecida en el cronograma de la propuesta se desarrolló con la ejecución del gasto.

Nota: El proyecto fue afectado presupuestalmente debido al cierre de la universidad a finales del año 2011 y a que no se contaba con que se realizaría un corte presupuestal por la finalización del año.