

RESUMEN ANALÍTICO DE EDUCACIÓN

R.A.E No

TÍTULO:

ANALISIS DE RIESGO POR INUNDACIÓN EN LA ZONA DE FONTIBON –
BARRIO CASSANDRA

AUTORES: FERNANDEZ ROA, Gladis Yaneth.
O´LEA AFANADOR, Ivonne Juliatt

PAGINAS: 73 **TABLAS:** 0 **FIGURAS:** 22 **ANEXOS:** 8

CONTENIDO:

RESUMEN

1. INTRODUCCION
2. GLOSARIO
3. SIGLAS
4. OBJETIVOS
5. ALCANCES Y LIMITACIONES
6. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION
7. PLANTEAMIENTO Y FORMULACION DEL PROBLEMA
8. MARCO DE REFERENCIA
9. LOCALIDAD FONTIBON
10. BARRIO CASSANDRA (ZONA DE ESTUDIO)
11. PREDIOS INUNDABLES
12. TABLA DE INDICADORES EN LA CARACTERIZACION DE LA ZONA
13. RESULTADOS DE LA INVESTIGACION
14. ALTERNATIVAS DE MITIGACION
15. CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

PALABRAS CLAVE: INUNDACIÓN, CATÁSTROFE, EFECTOS, VULNERABILIDAD

DESCRIPCION:

Este trabajo de investigación presenta los resultados obtenidos del trabajo de campo realizado, por medio de una encuesta que contiene 25 preguntas con las cuales se busca identificar los efectos generados por la ocurrencia de una

catástrofe natural como son las inundaciones, adicional se evaluó la respuesta de las diferentes entidades gubernamentales, desde el punto de vista de la población afectada, a su vez se contribuye con el desarrollo del objetivo del proyecto de investigación titulado “Retrospectiva de las catástrofes naturales en Colombia como insumo para la construcción de un sistema soporte de decisiones”.

Esta investigación determinó que hace falta realizar mantenimiento al sistema de alcantarillado ya que aunque le han hecho mejoras no es suficiente y su estado no es óptimo siendo la mayor causa de afectación por inundación, los habitantes de la zona en estudio son conscientes del riesgo latente al cual se encuentran expuestos y por tanto están dispuestos se les reubiquen sus viviendas, disminuyendo al máximo los efectos generados por estas catástrofes, al igual de esta investigación resaltamos que los habitantes de la zona construyeron sus viviendas formando barrios completos, sin tener en cuenta la cercanía a la ribera del rio Bogotá siendo esta; otra de las causas generadoras de inundaciones, este fenómeno no solamente se presenta en la zona de estudio sino también en todo el territorio nacional, constructoras conocidas y constructores ocasionales no tiene en cuenta este aspecto y las entidades controladoras emiten los permisos indiscriminadamente sin percatarse del riesgo inminente al que quedaran expuestas estas construcciones y sus habitantes.

Este aporte podrá ser base para futuras investigaciones, frente a los fenómenos de inundaciones, que ya son considerados de gran prioridad para sociedad y aportar posibles alternativas de mitigacion frente a este fenomeno natural.

METODOLOGIA:

El presente proyecto se desarrolló en las siguientes fases:

Fase 1: Se investigó a través de información publicada en los medios de comunicación escritos, sobre las inundaciones tanto a nivel mundial como nacional y local, centralizando finalmente la información a nuestra zona de estudio desde el punto de vista hidrológico, socioeconómico, geográfico, político, institucional, ambiental, cultural y económico, se realizó también la búsqueda de la información cronológica de las inundaciones que se presentadas en la zona de estudio durante los años 2010 y 2011.

Fase 2: Se elaboró el formato de encuesta y se diligencio en la zona de estudio con resultados claros, se observó la disposición y colaboración de los habitantes de la zona encuestada.

Fase 3: se elaboró informe relacionando un marco referencial, un análisis de resultados y las conclusiones de acuerdo con los análisis y evaluaciones de la investigación.

CONCLUSIONES:

- Se realizó investigación de los efectos generados por las catástrofes naturales tanto a nivel mundial como territorial, a partir de documentos escritos sobre el tema.
- Se identificaron y describieron las principales características que se presentaron por la ocurrencia de las diferentes inundaciones en la zona objeto de estudio.
- Se realizaron encuestas en 100 viviendas localizadas en el barrio Cassandra en la localidad de Fontibón con las cuales se identificaron los efectos dejados por las inundaciones anteriores.
- Se identificó que las principales pérdidas que se pueden presentar por una inundación en las viviendas suelen ser catastróficas porque las pérdidas materiales son elevadas si tenemos en cuenta el nivel socioeconómico de la gente que las sufre.
- Al realizar la investigación se observó que a pesar que las inundaciones en la zona de estudio no es la primera vez que ocurren, sino que ya se tienen antecedentes, no se observa que se hayan implementado algún tipo de medida correctiva para evitar o mitigar los efectos que generan estas catástrofes y los habitantes de la zona son conscientes de dicho riesgo pero no reciben ayuda del gobierno para reubicar sus viviendas o realizar obras de ingeniería que mitiguen dicho riesgo.
- Durante la investigación se identificó que una de las medidas que se deben tomar para mitigar los efectos en el sistema territorial consiste en la realización de obras Civiles que impidan o mitiguen las inundaciones en la zona, y el control de las entidades competentes que impidan las construcciones en las cercanías al río Bogotá.
- Dentro de los resultados producto del trabajo de campo se identificó que no se realiza mantenimiento al sistema de alcantarillado lo cual se debe realizar de forma periódica para evitar la acumulación de desechos y estén en capacidad de desalojar la aguas durante la temporada invernal reduciendo el riesgo de inundación.
- La salud es un tema muy importante y de gran afectación cuando se presentan inundaciones quedando principalmente expuestos los niños y las personas de la tercera edad, los resultados de la encuesta muestran que las entidades de salud ya están preparadas para afrontar estas crisis, al

igualmente se destacó la buena calificación de organismos como la Cruz Roja y la alcaldía local en la prestación de ayuda a la población afectada.

- De la investigación se destaca que al presentarse las inundaciones de forma repetitiva en estas zonas se desarrollan campañas educativas, siendo estas de vital importancia para mitigar los efectos de las catástrofes en las poblaciones, se debe tener en cuenta como un indicador para la toma de decisiones, educar a las poblaciones que se encuentran en zonas de alto riesgo en temas como prevención, dar a conocer los riesgos de la zona, que hacer antes, durante y después de una catástrofe entre otras.
- Se observó que las actividades de orientación realizadas por parte de la alcaldía y los organismos de prevención y atención de desastres, es un porcentaje mínimo falta un gran porcentaje para que el cien por ciento de la población sepa que a hacer y cómo actuar durante y después de una inundación.
- La economía de las familias se vio afectada por las inundaciones no solo por las pérdidas materiales, sino por la ausencia laboral la cual redujo los ingresos económicos.
- Se observa con esta investigación que la población de la zona realiza el manejo adecuado de las basuras sin embargo en la vista al sitio se observa que se arrojan desechos al río reduciendo su capacidad, también los pobladores dicen que hay sectores río arriba en los cuales depositan basuras y cuando aumenta la corriente baja todas estas basuras aumentando la reducción de la capacidad del río, se deben realizar campañas de concientización sobre la buena disposición de los desechos e indicarles a los pobladores de la zona el daño que se están haciendo a ellos mismos a causa de estas malas prácticas.

FUENTES:

Alcaldía Local de Fontibón. Plan de Acción Local 2010.

Alcaldía Mayor de Bogotá Secretaria de Salud de Bogotá. Hospital de Fontibón. 2005.

Alcaldía Mayor de Bogotá. Política de Humedales del Distrito Capital. 2005.

Alcaldía Mayor de Bogotá. Departamento Administrativo de Medio Ambiente DAMA-Alcaldía Local de Fontibón.

Alcaldía Mayor de Bogotá. Departamento Administrativo del Medio Ambiente DAMA-Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Diagnóstico ambiental localidad Fontibón. 2006.

Alcaldía Mayor de Bogotá. Instituto Distrital de Cultura y Turismo. Ficha Técnica Turística.
<http://www.bogotaturismo.gov.co/descargas/turismo/Anexo1/FONTIBON%20OK.doc>

BACCHIEGA, Jorge Daniel. El concepto de seguridad en obras de defensa con inundaciones urbanas. Argentina. Ed. ANI – Academia Nacional de Ingeniería. 2010

FRANCO, Idarraga Freddy Leonardo. Variabilidad climática, vulnerabilidad y desastres menores”. En *Boletín Ambiental*, No. 59. Instituto de Estudios Ambientales – IDEA, Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales, 2007.

GARNICA. Ricardo Javier y Alcántara Irasema. Riesgos por Inundación asociados a eventos de precipitación extraordinaria en el curso bajo del río Tecolutla, Veracruz. *Boletín 55 - México*, Diciembre, 2004.

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. El medio Ambiente en Colombia. 1998.

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Guía para la formulación de la Agenda Ambiental Municipal. Bogotá D.C. 2004.

MARIN, Ríos Diego. Urbanización de áreas inundables, mediación técnica y riesgo de desastre: una mirada crítica sobre sus relaciones. *Revista de Geografía Norte Grande*. Pontificia Universidad Católica de Chile. Chile. Número 47. 2010.

Secretaria de Gobierno. Fontibón participa. Información básica de la localidad para la participación. Octubre 2007.

ZUÑIGA, Venegas William. Los Cerros de Escazú, un ejemplo del uso irracional de los paisajes. Universidad de Costa Rica. Vol. 86, número 1, 2007.

MARIN, Ríos Diego. Urbanización de áreas inundables, mediación técnica y riesgo de desastre: una mirada crítica sobre sus relaciones. *Revista de Geografía Norte Grande*. Pontificia Universidad Católica de Chile. Chile. Número 47. 2010.