

**EVALUACION PROYECTO HIGIENIZACION Y CANALIZACION QUEBRADA
EL MADROÑO FASE I DEL MUNICIPIO DE PALERMO DEPARTAMENTO
DEL HUILA**

**ERLIENE YOHANA CASTAÑEDA ORTIZ
SONIA LUCÍA RAMÍREZ LOSADA**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES
ESPECIALIZACIÓN EN AUDITORIA INTEGRAL
NEIVA, HUILA**

2011

**EVALUACION PROYECTO HIGIENIZACION Y CANALIZACION QUEBRADA
EL MADROÑO FASE I DEL MUNICIPIO DE PALERMO DEPARTAMENTO
DEL HUILA**

ERLIENE YOHANA CASTAÑEDA ORTIZ

SONIA LUCÍA RAMÍREZ LOSADA

JESUS EMILIO PEINADO SOLANO

DIRECTOR

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES

ESPECIALIZACIÓN EN AUDITORIA INTEGRAL

NEIVA, HUILA

2011

DEDICATORIA

*A nuestros esposos con todo nuestro amor,
a nuestros hijos el fruto de este trabajo,
a los amigos y compañeros de estudio por su constante apoyo
y a todos aquellos que trabajan por la educación
del futuro de Colombia y del mundo.*

Agradecimientos

Los autores de esta tesis de grado expresan sus agradecimientos a:

Los que de una u otra forma hicieron posible que la Corporación Universitaria Iberoamericana facultad de ciencias contables tuviera su sede en Neiva.

A los profesores de cada una de las áreas, por orientarnos y acompañarnos eficazmente en el arduo camino de la Especialización aportándonos lo mejor de sus conocimientos.

A la alcaldía del municipio de Palermo por habernos colaborado en todo lo necesario para nuestra Especialización.

A nuestros compañeros graduados por permitirnos compartir momentos de alegría y sano esparcimiento.

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
Introducción	8
<i>Planteamiento del problema</i>	9
<i>Formulación del problema</i>	12
<i>Sistematización del problema</i>	12
<i>Objetivos de investigación</i>	12
<i>Objetivo general</i>	12
<i>Objetivos específicos</i>	13
Justificación	14
Marco de referencia	16
<i>Marco teórico</i>	16
<i>Marco conceptual</i>	21
Marco metodológico	25
<i>Tipo de estudio</i>	25
<i>Método</i>	25

<i>Instrumentos</i>	25
<i>Participantes</i>	26
<i>Procedimiento</i>	26
<i>Análisis de la información recopilada</i>	28
Presupuesto	32
Cronograma	33
Conclusiones	34
Recomendaciones	36
Bibliografía	37
Cibergrafía	38
Anexos	39

Lista de anexos

	Pág.
Anexo A. Formato encuesta a usuarios y habitantes del municipio de Palermo.	40
Anexo B. Fotografías de la higienización y canalización de la quebrada el madroño fase I.	42
Anexo C. Plano del Proyecto.	45

Introducción

Mejorar la calidad de vida de la población colombiana es uno de los propósitos de las políticas públicas establecidas, que se encuentran inmersas en el Plan de Desarrollo tanto municipal como departamental y nacional. La legislación colombiana involucra herramientas de ordenamiento y planeación de los espacios territoriales de tal manera que se genere una convivencia armónica con el ambiente.

De acuerdo a estos lineamientos, el municipio de Palermo implementó un proyecto que generaría un cambio positivo a la población rivereña de la Quebrada El Madroño para el mejoramiento de las condiciones ambientales y de salubridad en la población del área objetivo. Por este motivo las actividades desarrolladas con la ejecución del proyecto en su primera fase, amerita un enfoque evaluativo para verificar los resultados esperados de acuerdo a las líneas base identificadas en la etapa de Pre-inversión del proyecto.

Planteamiento del problema

Durante el año 2005, el Municipio de Palermo, empezó la realización del proyecto “Higienización y Canalización Quebrada el Madroño” el cual se encuentra plasmado en el Plan de Desarrollo para el período 2004 - 2007, Programa mejores condiciones de vida para los seres humanos y la naturaleza, subprograma quebrada el madroño, arteria viva de Palermo, cuyo objetivo es recuperar ambiental y urbanísticamente la quebrada el madroño mediante la canalización y compra de predios en el tramo urbano.

El proyecto comprende dos fases; de las cuales la primera fase involucra además de la intervención de la fuente, los diseños, especificaciones técnicas y presupuesto aprobado por la autoridad ambiental dentro del permiso de ocupación de lecho, además es avalado por la Secretaría de Planeación e Infraestructura. Actualmente la Fase I ya ha sido ejecutada y se constituye en el objeto del presente proyecto.

Se presta especial relevancia a este proyecto teniendo en cuenta el grave problema de saneamiento básico que potencializaba alta morbilidad debido al criadero de mosquitos que han ocasionado fiebres, diarreas, dengue hemorrágico y problemas respiratorios entre otras, afectando especialmente a las niñas, los niños y los ancianos. Esto es debido a las descargas de aguas servidas de las viviendas asentadas en sus márgenes y depósitos de desechos sólidos, arrojadas por los moradores de viviendas aguas arriba, constituyéndola en una cloaca que cruza la zona urbana del municipio de este a oeste, deteriorando ambientalmente el aire, la fauna y la flora de la citada fuente

hídrica.

Este problema de saneamiento básico afecta directamente a todos los aledaños de la quebrada y sus áreas de incidencia; e indirectamente a toda la población residente de la zona urbana, generalmente por los malos olores que se extienden por todo el perímetro.

La primera fase consistió en la construcción de colectores de aguas servidas para mejorar el problema de saneamiento básico, la canalización de la quebrada para impedir los deslizamientos y evitar la amenaza inminente a un desastre natural, para lo cual se requirió de la reubicación de las viviendas asentadas en las márgenes de la quebrada, proceso que se ejecuta a través de asignación de viviendas de interés social en los proyectos del municipio y mediante la adquisición de predios de acuerdo a los avalúos realizados por la autoridad competente.

En definitiva este proyecto es materializado en su primera fase, en una imponente obra de infraestructura, denominada Eje Ambiental el Madroño Fase I, con espacios de esparcimiento y recreación con el fin de dar cumplimiento a su objetivo general consistente en garantizar a la población sus derechos constitucionales de contar con: saneamiento básico, un ambiente sano, salud, la prevención de factores de riesgo, entre otros; a través de la recuperación ambiental y urbanística de la quebrada El Madroño mediante la higienización, canalización y construcción de obras complementarias.

En la actualidad se observa que este objetivo que contempla como eje fundamental el concepto de ambiente sano y debido a la falta de aceptación de

la comunidad de asimilar de forma íntegra este espacio para el desarrollo de su bienestar, se ha convertido en el centro de atención de la población en general, por la práctica de actividades como el consumo de sustancias psicoactivas, delincuencia juvenil, presencia de menores de edad a horas no aptas y toda una serie de hechos; tales como: prostitución de menores de edad, consumo de bebidas alcohólicas por menores y adultos, contaminación auditiva y del ambiente por el ruido que produce la música por el alto volumen ya que existe zona residencial.

Sin embargo, esta atención especial, más que competencia de la administración, es de absoluta responsabilidad de los padres: en la educación de sus hijos teniendo una buena disciplina, saber donde están, con quien están y que están haciendo los niños y jóvenes. Pueden ser orientados y acompañados en este proceso por los colegios, la administración municipal, a través de sus programas como cultura ciudadana y las escuelas de formación deportivas y culturales.

Por conocimiento general el hogar es la base fundamental para una buena formación y educación de la persona.

Por lo anterior, se ha detectado que el municipio de Palermo posee un gran problema en el corto plazo y es necesario realizar una evaluación a la primera fase de higienización y canalización de la Quebrada el Madroño para determinar el logro de los objetivos a través de las actividades realizadas en la actualidad en el Eje Ambiental el Madroño Fase I.

Formulación del problema

¿Cuáles son los resultados obtenidos en la primera fase de la higienización y canalización de la quebrada el madroño del Municipio de Palermo en los últimos seis meses?

Sistematización del problema

¿Con la ejecución de la primera fase de higienización y canalización de la quebrada El Madroño, la comunidad aledaña está satisfecha en cuanto a los problemas de morbilidad?

¿Cuáles son los beneficios obtenidos para la comunidad aledaña con la realización de la primera fase de la higienización y canalización de la quebrada el madroño?

¿Al terminar la primera fase de higienización y canalización de la quebrada el madroño del eje ambiental se elimino el riesgo ante un desastre natural?

¿Se utiliza las zonas de esparcimiento actualmente construidas para fomentar en niños y jóvenes un ambiente sano?

¿Las escuelas de formación deportiva de los programas de la administración municipal utilizan estos espacios deportivos para su instrucción?

*Objetivos de investigación**Objetivo general.*

Evaluar los resultados obtenidos en la primera fase de la higienización y canalización de la quebrada el madroño del municipio de Palermo durante los últimos seis meses.

Objetivos específicos:

Verificar el cumplimiento de las metas propuestas de la culminación de la primera fase del proyecto.

Verificar si hubo reducción en cuanto a los problemas de morbilidad de la comunidad aledaña con la ejecución de la primera fase de higienización y canalización de la quebrada El Madroño

Apreciar la eliminación de futuros riesgos ante un desastre natural con la ejecución de la primera fase de higienización de la quebrada el madroño

Averiguar si los niños y jóvenes utilizan las zonas de esparcimiento creadas en la primera fase de higienización y canalización de la quebrada el madroño actualmente

Preguntar si las escuelas de formación deportiva de los programas de la administración municipal utilizan estos espacios deportivos para la instrucción.

Justificación

Debido a la gran preocupación que presentaba los integrantes de la comunidad del municipio de Palermo por la creciente proliferación de enfermedades virales y respiratorias en los niños, niñas y ancianos del sector y así como la concentración de desechos sólidos sobre la quebrada, se planteo la necesidad de hallar posibles alternativas que ayuden a mejorar tal situación y que permitan el desarrollo físico de los más pequeños y de la comunidad en general para mejorar su calidad de vida y la de los niños futuro del municipio.

Para esto se realizo la higienización y canalización de la quebrada el madroño, con la intención de lograr y garantizar a la población sus derechos constitucionales de contar con un mejor estado de salud, un ambiente sano, la prevención de factores de riesgo naturales, saneamiento básico, viviendas dignas de la comunidad aledaña a la quebrada el madroño del municipio de Palermo – Huila.

De esta manera se pretende evaluar el alcance de la primera fase del proyecto debido a la presencia aún de factores contaminantes en la microcuenca, y de esta manera determinar si en realidad incide el estado actual de la fuente hídrica sobre la situación de morbilidad poblacional y el incremento considerable de la contaminación ambiental en el sector, que interfiere directamente en la calidad de vida de la población. Esto se realiza mediante actividades que involucren la participación de profesionales idóneos y la misma

comunidad beneficiaria utilizando herramientas que faciliten la evaluación del proyecto.

Cabe preguntar entonces qué debemos hacer para evitar que nuestros niños y jóvenes que son el futuro de nuestro Municipio sigan adquiriendo malos vicios.

Marco de referencia

Marco teórico

Se denomina contaminación ambiental a la presencia en el ambiente de cualquier agente (físico, químico o biológico) o bien de una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean o puedan ser nocivos para la salud, la seguridad o para el bienestar de la población, o bien, que puedan ser perjudiciales para la vida vegetal o animal, o impidan el uso normal de las propiedades y lugares de recreación y goce de los mismos.

La contaminación ambiental es también la incorporación a los cuerpos receptores de sustancias sólidas, líquidas o gaseosas, o mezclas de ellas, siempre que alteren desfavorablemente las condiciones naturales del mismo, o que puedan afectar la salud, la higiene o el bienestar del público.

A medida que aumenta el poder del hombre sobre la naturaleza y aparecen nuevas necesidades como consecuencia de la vida en sociedad, el medio ambiente que lo rodea se deteriora cada vez más. El comportamiento social del hombre, que lo condujo a comunicarse por medio del lenguaje, que posteriormente formó la cultura humana, le permitió diferenciarse de los demás seres vivos. Pero mientras ellos se adaptan al medio ambiente para sobrevivir, el hombre adapta y modifica ese mismo medio según sus necesidades



Fuente: <http://es.wikipedia.org/wiki/Contaminaci%C3%B3n>

Este proyecto requiere de una evaluación ambiental completa. Esta debe comenzar mucho antes de tomar la decisión en cuanto a la selección del sitio, de modo que se pueda considerar las alternativas reales. Al identificar los impactos potenciales asociados con cada lugar, y al comparar los sitios sobre esta base, salen a la luz, muy oportunamente, las cuestiones ambientales, y esto permite que los planificadores y diseñadores del proyecto puedan aprovechar al máximo todas las formas posibles de evitar los impactos. En el caso de los impactos que no pueden ser evitados y que sean aceptados como parte de los costos del desarrollo, se presenta la oportunidad de seleccionar un sitio alternativo y, como resultado, la eficiencia de las medidas tomadas para atenuar los impactos puede ser más alta y los costos de las mismas, más bajos, de lo que habría sido, de otra manera. Además, la evaluación ambiental oportuna ayuda a evitar las interrupciones, demoras y costos adicionales que

ocurren cuando es necesario cambiar de sitio debido a cuestiones ambientales, o la falta de aceptación del público, que salen a la luz durante el diseño final.

Escuela proviene de la palabra griega “Scholé” que significa ocio, tiempo en el cual se realizaban una serie de actividades formativas como la filosofía, la política y la retórica. Esta concepción de lo educativo ha estado presente en toda la historia, desde la Atenas clásica. Al margen de estos precedentes de tipo general, la educación del tiempo libre es un fenómeno relativamente contemporáneo debido a las condiciones socioculturales de nuestro siglo que han hecho ver la necesidad de preparar las personas para afrontar la realidad de un tiempo desocupado cada vez mayor. El tiempo libre y el tiempo escolar son elementos esenciales y complementarios en la formación del niño, no se puede pensar en la existencia del uno sin el otro.

Por tales razones el uso del tiempo libre se ha convertido en un problema para el análisis sociológico de una civilización en riesgo como la nuestra. ¿Qué hacer con el tiempo libre y para qué?, ¿Qué sentido darle a la gran cantidad de tiempo libre que disponen los niños?, ¿Cómo hacer que el ocio se convierta en un bien verdaderamente digno del niño?. Estos interrogantes se plantean y han sido también planteados por los grandes teóricos del tiempo libre (Weber 1969, Racionero 1983, Muñoz M. 1983, Pedro 1984).

La utilización adecuada del tiempo libre, se muestra como una necesidad social en el municipio de Palermo en la cual han de tomar parte las escuelas de formación, por esta razón se creó en la primera fase de higienización y canalización de la quebrada el madroño, zonas para aprovechar, fomentar y

educar para la vida, hábitos sanos a través de la buena utilización del tiempo libre de los niños y jóvenes de la comunidad palermuna.

De igual forma el proceso de la Construcción de esta majestuosa infraestructura involucró la reubicación de las familias residentes en la rivera de la quebrada el madroño para darles una vivienda digna a lo que todos los colombianos tenemos derecho según la Constitución Nacional; al respecto Según sentencia T-432 de 2009 todas las personas tienen derecho a una vivienda digna, caso en que no se ha canalizado quebrada y la Improcedencia de los mecanismos ordinarios frente a la posibilidad de un daño inminente por falta de canalización de quebrada. Observa la Corte que la resolución de esta situación por las vías legales ordinarias prolongaría aún más, a un nivel intolerable, la ya dilatada restricción de derechos que afecta a la accionante y a su familia. Especialmente, resalta la Sala, continuaría latente la posibilidad de que en cualquier momento, y como consecuencia de nuevas ocurrencias invernales, se materialice la temida y definitiva lesión del derecho a la vida en cabeza de la accionante y de su grupo familiar. Así las cosas, y en desarrollo de la postura jurisprudencial antes reseñada en relación con la procedencia de la tutela pese a la simultánea existencia de medios ordinarios de defensa, estas consideraciones resultan suficientes para justificar que el juez de tutela proteja los derechos invocados y ordene la adopción de las medidas necesarias para conjurar tal peligro y resolver esta situación de manera definitiva.

Uno de los factores que también se ve afectada la población del municipio

de Palermo es la contaminación auditiva actualmente con la ejecución de la primera fase de la higienización de la quebrada el madroño por eso se hizo necesario consultar la normatividad que indica que se debe favorecer la tranquilidad, acatar las disposiciones ambientales no sólo en materia auditiva, sino en lo que concierne a la contaminación visual.

Se puede acudir a la policía de hecho, se consagra que la inoperancia da lugar a la aplicación de métodos correctivos por parte de las autoridades policivas. El Código también advierte que esas acciones son nocivas para la salud, perturba la convivencia y ordena que para prevenir esto se deben respetar los niveles admisibles de ruido, tomando las medidas necesarias con el fin de evitar la filtración de cualquier ruido o sonido.

¿Qué pasa si hay omisión? El afectado debe pedir que se celebre una asamblea. De otra parte ante la indiferencia de los demás propietarios que no están sufriendo los efectos negativos del ruido de ese bien común, podrá instaurar una querrela policiva y considerar la posibilidad de instaurar una acción de tutela por violación de derechos fundamentales.

Las Leyes vigentes sobre control de ruidos son: Constitución Nacional (Artículo 79), Ley 99 de 1993, Decreto 948 de 1995.

La intensificación de la agricultura, la urbanización y la industrialización que acompañan al crecimiento y el desarrollo de la población del municipio de Palermo impactan en el medio ambiente, que afecta a la salud y altera el

funcionamiento del ecosistema en especial sobre la microcuenca de la quebrada El Madroño.

La calidad del agua de la quebrada el madroño es afectada por las descargas de agua servidas domésticas y de detergentes. El suelo utilizado inadecuadamente puede favorecer la erosión y la desertificación. La renovación de la flora para la instalación de determinadas obras puede implicar la pérdida de especies vegetales y animales, todo esto constituye un impacto negativo sobre el paisaje y puede modificar el modo de vida de toda una población.

Marco conceptual.

Para el desarrollo de nuestro proyecto de investigación se hizo necesario conocer algunos términos que se definen de la siguiente manera: Se entiende por impacto ambiental el efecto que produce una determinada acción humana sobre el medio ambiente en sus distintos aspectos. El concepto puede extenderse, con poca utilidad, a los efectos de un fenómeno natural catastrófico. Técnicamente, es la alteración de la línea de base debido a los eventos naturales.

Entonces se puede definir que el impacto ambiental es cualquier alteración, positiva o negativa, de las propiedades físicas, químicas o biológicas del ambiente, causadas por la actividad humana que, directa o indirectamente, puede afectar el aire, el agua, el suelo, el clima, el paisaje y a los seres vivos entre ellos, el hombre, sus condiciones de vida y sus propiedades culturales.

Los recursos hídricos se constituyen en uno de los recursos naturales renovables más importante para la vida. Tanto es así que las recientes investigaciones del sistema solar se dirigen a buscar vestigios de agua en otros planetas y la luna, como indicador de la posible existencia de vida en ellos. Por esto es tan importante recuperar la cuenca hídrica del municipio de Palermo.

Una cuenca hidrográfica puede ser definida como el conjunto de las aguas (ríos, quebradas, arroyos, aguas subterráneas y aguas lluvias), que bajan de las montañas hasta desembocar en un río principal. Las cuencas hidrográficas tienen dos connotaciones diferentes, las cuales son: la cuenca rural, más relacionada con la naturaleza y con poca intervención humana.

La higienización es el conjunto de conocimientos y técnicas que deben aplicar los individuos para el control de los factores que ejercen o pueden ejercer efectos nocivos sobre su salud. La higiene personal es el concepto básico del aseo, limpieza y cuidado de nuestro cuerpo.

También se define higienización como todas las acciones efectuadas para proteger, conservar y mejorar el estado de salud de las personas. Los hábitos de higiene y educación sanitaria de cada manipulador son fundamentales para detectar los riesgos y prevenirlos; evitando así posibles enfermedades resguardando así la salud de las personas. Se debe mencionar que permanentemente nos encontramos expuestos a contaminaciones sanitarias que afectan el aire que respiramos y a su vez los alimentos que permanecen expuestos al ambiente.

La palabra Morbilidad proviene de la sigla del inglés *morbidity* consiste en la cantidad de personas o individuos que son considerados enfermos o que son víctimas de enfermedad en un espacio y tiempo determinados. La morbilidad es, entonces, un dato estadístico de altísima importancia para poder comprender la evolución y avance o retroceso de alguna enfermedad, así también como las razones de su surgimiento y las posibles soluciones. En el sentido de la epidemiología o patología se puede ampliar al estudio y cuantificación de la presencia y efectos de alguna enfermedad que presenta porcentaje de individuos que contrae una cierta enfermedad en una población por efectos contaminantes de medio ambiente.

El medio ambiente es el entorno que afecta a los seres vivos y condiciona especialmente las circunstancias de vida de las personas o la sociedad en su vida. Comprende el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y un momento determinado, que influyen en la vida del ser humano y en las generaciones venideras. Es decir, no se trata sólo del espacio en el que se desarrolla la vida sino que también abarca seres vivos, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como elementos tan intangibles como la cultura.

Se entiende que la contaminación es cualquier sustancia o forma de energía que puede provocar algún daño o desequilibrio (irreversible o no) en un ecosistema, en el medio físico o en un ser vivo. Es siempre una alteración negativa del estado natural del medio ambiente, y por tanto, se genera como

consecuencia de la actividad humana. Para que exista contaminación, la sustancia contaminante deberá estar en cantidad relativa suficiente como para provocar ese desequilibrio.

Todos estos conceptos son importantes para tener en cuenta en la evaluación del proyecto de ejecución de la primera fase de higienización y canalización de la quebrada el madroño

Marco metodológico

Tipo de estudio

De acuerdo con el nivel de control y grado de profundidad de conocimiento en el proyecto, el tipo de estudio a desarrollar es evaluativo, (a nivel social y ambiental); puesto que se basa en un conocimiento previo sobre el problema, lo que permite hipotetizar que el resultado del estudio en términos del comportamiento de las variables bajo observación, es el conocimiento de acciones que sirvan como herramienta para mitigar los efectos contaminantes y de deterioro del recurso hídrico e identificar si la ejecución de la primera fase del eje ambiental es realmente utilizada para el aprovechamiento del tiempo libre y obtener un ambiente sano.

Método

El método a utilizar es el analítico de tal manera que se va a evaluar teniendo en cuenta antes de realizar la ejecución del proyecto de higienización y canalización de la quebrada el madroño y después de su construcción para evaluar los objetivos propuestos en el proyecto comenzando con las actividades ejecutadas para determinar el impacto generado en el área de incidencia y los resultados obtenidos.

Instrumentos

Para la evaluación del proyecto es necesaria la aplicación de herramientas precisas como la entrevista o diálogos informales a núcleos familiares que permita acceder a la información detallada de las condiciones actuales de la población aledaña de la quebrada el madroño.

Revisión documental del proyecto de Higienización y Canalización Fase I, identificando la situación anterior y la esperada en el momento de iniciar su ejecución, así como también el conocimiento de las características socioeconómicas y ambientales del área de estudio.

Utilización de encuestas por muestreo a la población del municipio de Palermo que son los actores principales para la apreciación del área del proyecto ejecutado.

Participantes

La comunidad del Municipio de Palermo seleccionada aleatoriamente según su ubicación geográfica dentro del área de influencia del proyecto; donde se les indagará sobre los temas pertinentes al proyecto con el objeto de enriquecer la idoneidad del proyecto que se ha ejecutado.

Las entidades gubernamentales que se ven perturbadas por la problemática que generaba y que cambios positivos o negativos han tenido con la ejecución del proyecto de higienización y canalización de la quebrada el madroño, algunas de estas entidades son: hospital, asilo, alcaldía, centro cultural, policía nacional, instituciones educativas.

Procedimiento

Mediante la planeación de actividades además de la visita de campo se obtendrá información de caracterización con componentes como:

- Diseño de los instrumentos de obtención de la información.
- Realización de un prueba piloto para validar los instrumentos de obtención de la información.
- Levantamiento de la información.

- Sistematización de la información.
- Análisis de resultados.
- Elaboración del informe final

Caracterización social como:

- Identificación.
- Características de las Familias.
- Educación.
- Ocupaciones de los Miembros de la Familia.
- Características Económicas de la familia.
- Vivienda.
- Actitudes de la Población Frente a las Condiciones Ambientales de la zona.
- Organizaciones Comunitarias.

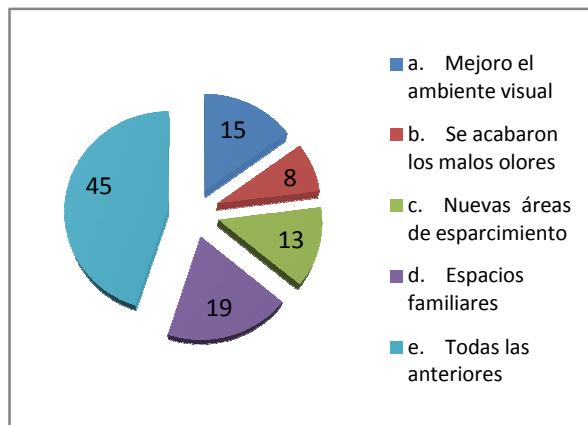
La información obtenida servirá como base para definir el diagnóstico de la situación actual de la microcuenca; plantear un análisis estratégico de las variables de estudio, las políticas y los componentes del proyecto.

- Identificación de infraestructura ambiental construida.
- Funcionalidad de la infraestructura.
- Alcances del proyecto ejecutado.
- Análisis de la Información.
- Enfoque evaluativo y Conclusiones.

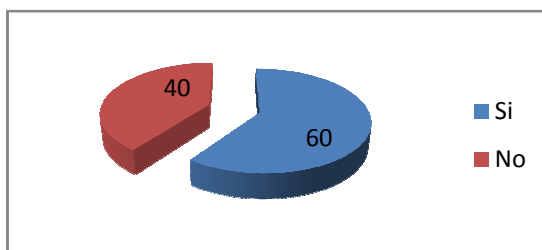
Análisis de la información recopilada

Una vez recolectada la información se procedió a la tabulación de las encuestas.

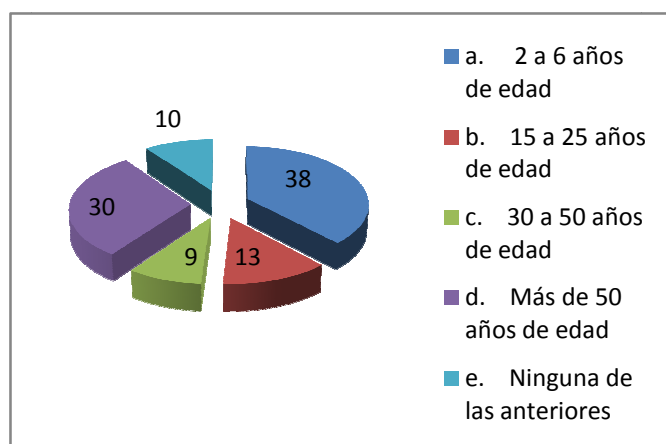
1. Que beneficios adquirió la comunidad con la higienización y canalización de la quebrada el madroño fase I, ubicada entre la calle 9 y la calle 4.



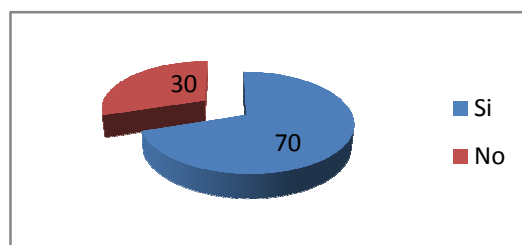
2. ¿Con la canalización de la quebrada el madroño mejoraron los problemas de saneamiento básico?



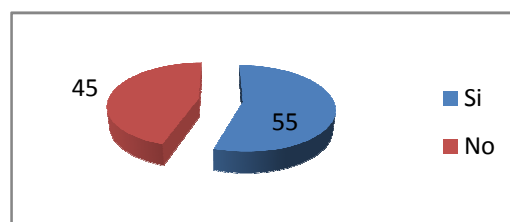
3. Antes de existir la canalización de la quebrada el madroño entre que rango de edad se presentaban constantemente problemas respiratorios, alérgicos e infecciones



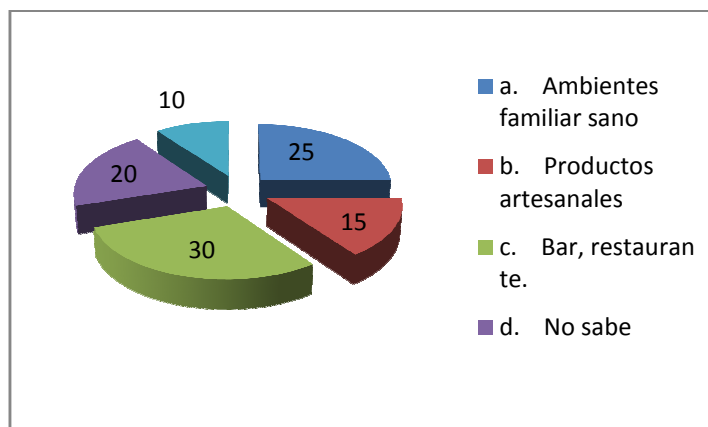
4. En la actualidad las escuelas de formación aprovechan las instalaciones como esparcimiento y recreación para la comunidad.



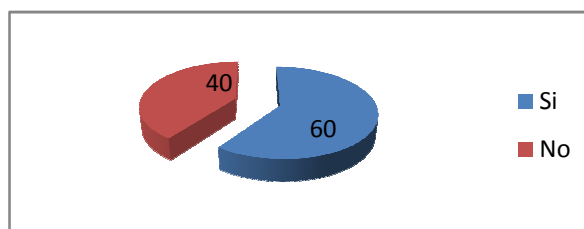
5. Considera que esta área se presta para que la juventud se encamine a vicios que son nocivos para su salud.



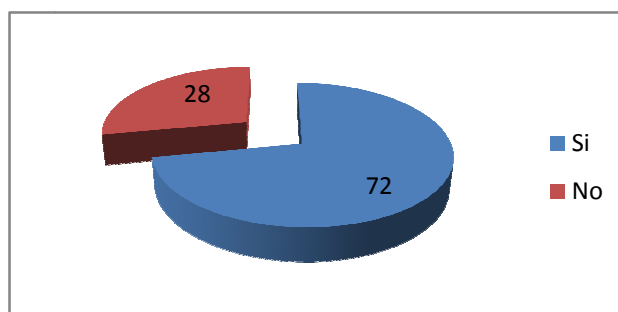
6. ¿Sabe que actividades se pueden ejercer en los locales que hay en esta área?



7. ¿Cree usted que la contaminación auditiva que se presenta los fines de semana son nocivos para la salud?



8. ¿Con la terminación de la primera fase de higienización y canalización de la quebrada el madroño fase I, se elimino el riesgo ante un desastre natural?



Análisis: De acuerdo a lo expuesto anteriormente, se puede apreciar que los habitantes del municipio de Palermo y en particular quienes habitan en las casas aledañas al proyecto de higienización y canalización de la quebrada el madroño fase I, se encuentran complacidos con la ejecución de este proyecto pues gracias a éste se acabaron los malos olores y los depósitos de desechos, se disminuyeron los problemas de morbilidad, se aprovechan las zonas de esparcimiento y creó una zona verde en la cual tanto los jóvenes como las familia en general puede pasar un rato agradable y con una ambiente sano; Según la muestra se hace necesario aclarar y solicitar más presencia de las autoridades y de los entes encargados de esta área con el fin de brindar una mejor seguridad y mejor cuidado de lo que existe en esta zona.

Por otra parte es bueno que los padres de familia y en general toda la población ayudemos a cuidar esto pues se desarrollo con el fin de que lo aprovechen al máximo tanto en el aspecto deportivo, artesanal y cultural.

Respecto al uso que se le debe dar a los locales que hay en este lugar, deben cumplir el objetivo para lo cual fue construido, algunas personas que viven en esta zona se quejan del mal uso de dichos locales porque han sido utilizado para venta de bebidas alcohólicas y el ruido que ocasionan la música en altas horas de la noche es nocivo para su salud y tranquilidad; como recomendación de los habitantes de la zona dicen que es bueno que sean destinado para lo que planteo desde un principio.

Presupuesto

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
GASTOS DE OFICINA Y MATERIALES			
FOTOCOPIAS	100	100	10.000
IMPRESIÓN	100	200	20.000
SERVICIO DE INTERNET	60	1.000	60.000
ANILLADO	1	5.000	5.000
EMPASTADA	1	15.000	15.000
HOJAS TAMAÑO CARTA	100	50	5.000
SUBTOTAL			115.000
GASTOS DE PERSONAL			
ENCUESTADORES	2	10.000	20.000
IMPREVISTOS			100.000
SUBTOTAL			120.000
VALOR TOTAL			235.000

Cronograma de actividades

[illegible]

Conclusiones

Según la evaluación realizada durante estos seis meses al proyecto de higienización y canalización de la quebrada el madroño fase I, se evidencia que ha sido un buen proyecto para los habitantes de la zona comprendida entre la calle 4 y la calle 9 quienes son los directamente beneficiados y a su vez la comunidad palermuna en general por las zonas de esparcimiento y el ambiente sano que se respira.

Se comprobó que mejoraron los indicadores de morbilidad de la comunidad aledaña a la quebrada mediante las campañas de salud pública colectiva, organizadas por el Hospital Municipal, y a través de diálogos informales casa por casa de los habitantes de la zona de la higienización y canalización de la quebrada el madroño fase I.

Cabe destacar que las zonas de esparcimiento construidas para el aprovechamiento del tiempo libre en niños y jóvenes en el proyecto la higienización y canalización de la quebrada el madroño fase I, son utilizadas por los habitantes del municipio de Palermo en general a través de las distintas escuelas de formación de la Secretaría de Cultura Municipal, tales como: la escuela artística “sala de teatro, sala de pintura”, media torta para eventos culturales y las canchas deportivas.

Es importante aclarar que no se ha cumplido a cabalidad con los objetivos del proyecto ya que se presentan falencias en la administración de los locales construidos con fines específicos, ya que se destinaron y diseñaron para vender o promocionar productos realizados por nuestros artesanos, y respecto a la

plazoleta de comidas se observa que están vendiendo bebidas alcohólicas durante los fines de semana que hacen que los habitantes de la zona ubicada entre la calle 8 y la calle 9 sufran las consecuencias de ruido y de intranquilidad.

Recomendaciones

Se sugiere por parte de la comunidad que haya mayor presencia de las autoridades en la zona para ayudar a cuidar las construcciones que allí se han realizado.

Se recomienda al Señor Alcalde municipal que se cumpla con el objeto de los locales construidos según el proyecto de higienización y canalización de la quebrada el madroño fase I, ya que la mala utilización está generando un problema grave entre los habitantes de la zona residencial ubicada entre la calle 8 y la calle 9, por la contaminación auditiva de los fines de semana violando los derechos colectivos y del medio ambiente.

Se sugiere que haya más personal en el cuidado de las zonas verdes.

Bibliografía

- ✓ Constitución Nacional (Artículo 79), Ley 99 de 1993, Decreto 948 de 1995.
- ✓ Higienización y canalización quebrada el madroño del municipio de Palermo fase I.
- ✓ Plan de Desarrollo Municipal periodo 2004 - 2007
- ✓ Banco de Proyectos

Cibergrafía

- ✓ <http://utcontamin.blogspot.es/1192045440/>
- ✓ <http://econtaminacion.blogspot.com/2008/11/marco-terico-del-proyecto.html>
- ✓ http://www2.epm.com.co/bibliotecaepm/biblioteca_virtual/documents/Agu-aEnMedellin.pdf
- ✓ <http://wwworientar.blogspot.com/2011/09/dia-de-la-higiene.html>
- ✓ <http://es.wikipedia.org/wiki/Morbilidad>
- ✓ <http://es.wikipedia.org/wiki/Contaminaci%C3%B3n>

Anexos

Anexo A. Formato de encuesta a usuarios y habitantes del municipio de Palermo

Responda con sinceridad:

1. ¿Qué beneficios adquirió la comunidad con la higienización y canalización de la quebrada el madroño fase I, ubicada entre la calle 9 y la calle 4?.

- a. Mejoro el ambiente visual
- b. Se acabaron los malos olores
- c. Nuevas áreas de esparcimiento
- d. Espacios familiares
- e. Todas las anteriores

2. ¿Con la canalización de la quebrada el madroño mejoraron los problemas de saneamiento básico?

Si _____ No _____

3. (Antes de existir la canalización de la quebrada el madroño) ¿Entre qué rango de edad se presentaban constantemente problemas respiratorios, alérgicos e infecciones?

- a. 2 a 6 años de edad
- b. 15 a 25 años de edad
- c. 30 a 50 años de edad
- d. Más de 50 años de edad
- e. Ninguna de las anteriores

4. ¿En la actualidad las escuelas de formación aprovechan las instalaciones como esparcimiento y recreación para la comunidad?.

Si _____ No _____

5. ¿Considera que esta área se presta para que la juventud se encamine a vicios que son nocivos para su salud?.

Si _____ No _____

6. ¿Sabe que actividades se pueden ejercer en los locales que hay en esta área?

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| a. Ambientes familiar sano | d. No sabe |
| b. Productos artesanales | e. Todas las anteriores |
| c. Bar, restaurante. | |

7. ¿Cree usted que la contaminación auditiva que se presenta los fines de semana son nocivos para la salud?

Si _____ No _____

8. ¿Con la terminación de la primera fase de canalización e higienización de la quebrada el madroño fase I. se elimino el riesgo ante un desastre natural?

Si _____ No _____

Anexo B. Fotografías de la higienización y canalización de la quebrada
del madroño fase I.

Antes



Durante



Después





Anexo C. Plano del Proyecto.

