

	FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	CODIGO:ROGM03
	RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)	VERSION: 2
	MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN	PAGINA: 80 de 3

## DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA

### TIPO DE DOCUMENTO

Informe Investigación

### TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

DIAGNÓSTICO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS MEDIANTE UN MÉTODO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE CABRERA Y GRANADA CUNDINAMARCA

### AUTOR

BORDA MORA MAGDA YANETH  
MEDINA CHITIVA KATHERINE ALEJANDRA

### UNIDAD QUE PATROCINA LA INVESTIGACIÓN

Programa de Contaduría Pública

### PÁGINAS

Páginas 116

### ANEXOS

Encuestas y material fotográfico

### AÑO

2018

## DESCRIPTORES O PALABRAS CLAVES

Conservación ambiental; contaminación ambiental; economía; ecosistema; servicios.

	FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	CODIGO:ROGM03
	RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)	VERSION: 2
	MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN	PAGINA: 81 de 3

## RESUMEN

### DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

¿Cuál es el impacto de un desequilibrio ambiental en los municipios de Cabrera y Granada?

Se realizó una investigación en la cual se conoció las costumbres y la principal forma de economía en el municipio de Cabrera y Granada. El estudio se desarrolló a través de encuestas y entrevistas a personas de la región, el análisis de los datos recolectados, determinó estadísticamente el comportamiento de cada uno de los municipios frente a su presupuesto, a la inversión en el tema ambiental además de la rentabilidad y la sostenibilidad de cada uno.

La población objeto de estudio en este caso serán los municipios anteriormente mencionados, como muestra se realizaron 50 encuestas al azar en cada municipio y allí se analizaron datos básicos como la productividad de cada uno, las fuentes hídricas, el manejo de desechos, la producción agrícola entre otros. Adicional a ello se hizo un respectivo análisis para la valoración del ecosistema por medio de los rubros destinados en los planes de acción de los años 2016, 2017 y 2018 de cada municipio.

Finalmente se plantea buscar otros medios de inversión que permitan apalancar el desarrollo ambiental en los municipios generando un mayor impacto a la hora de proteger los recursos naturales, también crear incentivos para que por medio de ellos se tome conciencia y se apoyen económicamente proyectos ambientales; fundamentando convenios con entidades privadas que permitan obtener recursos para los municipios mejorando la educación ambiental permitiendo sensibilizar y educar a la futura población en temas ecológicos.

### CAPÍTULOS DEL TRABAJO

	<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	CODIGO:ROGM03
	<b>RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)</b>	VERSION: 2
	<b>MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN</b>	PAGINA: 82 de 3

Capítulo I: Valorar los servicios ecosistémicos del municipio de Cabrera y Granada.

Capítulo II: Identificar la inversión que hacen los municipios Cabrera y Granada para garantizar el desarrollo agrícola de los ecosistemas.

Comentario[a1]: Nombres propios con mayúscula inicial.

Capítulo III: Formular un plan de acción que permita mitigar los riesgos ambientales de los municipios estudiados.

Capítulo IV: Generar estrategias que ayuden al mejoramiento y funcionamiento en conservación ambiental.

### METODOLOGÍA

Se realizará una investigación de tipo cualitativa en la cual se podrá determinar o conocer las costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción de las actividades por parte de la población en el municipio de Cabrera y Granada. Para ello se estudiarán las relaciones que existen entre las mismas logrando identificar generalidades que conlleven a información base. Por otro lado, se manejará una investigación de tipo explicativa dado que esta permite conocer las causas que no han dejado ver el avance y el estancamiento de las mismas para fortalecer esas debilidades, finalmente se incluirá una investigación de tipo cuantitativa ya que a través de ella se aportarán los resultados de las encuestas, entrevista a ciertas personas, el análisis de los datos recolectados, que por último determinará de igual modo comparará estadísticamente el comportamiento de cada uno de los municipios frente a su presupuesto, a la incursión del mismo en el tema ambiental además de la rentabilidad y la sostenibilidad de cada cual.

Comentario[a2]: Redactar en tiempo pasado ya que se asume que la investigación ya fue culminada.

Comentario[a3]: Tildes.

Comentario[a4]: Tildes.

Comentario[a5]: Tildes.

La población objeto de estudio en este caso serán los municipios anteriormente mencionados, como muestra se realizaron 50 encuestas al azar en cada municipio y allí se analizaron datos básicos como la productividad de cada uno, las fuentes hídricas, el manejo de desechos entre otros.

### RESULTADOS OBTENIDOS

Capítulo 1: Valorar los servicios ecosistémicos del municipio de Cabrera y Granada.

La creciente concentración de dióxido de carbono llevó a diagnosticar los servicios ecosistémicos de dos municipios como son Cabrera y Granada Cundinamarca. En el marco normativo de la Constitución de 1991 donde se establecen diversos deberes y derechos del Estado y la población en general en uno de ellos resalta; El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, que le permita la conservación y restitución de

	FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	CODIGO:ROGM03
	RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZACO (R.A.E)	VERSION: 2
	MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN	PAGINA: 83 de 3

los mismos, en base a esto se realiza un diagnóstico financiero en la ejecución de los planes de desarrollo de tres años consecutivos iniciando con el 2016 y terminando con lo ejecutado en el 2018 permitiendo conocer la inversión total de los tres la variación que este tuvo y si es viable en materia de recuperación ambiental. Dentro del diagnóstico se puede ver que los rubros presupuestados en cada periodo no son suficientes por lo cual la alcaldía debe buscar mecanismos que permita tener mejores ingresos destinados a la conservación de los ecosistemas cabe aclarar que se entiende que estos municipios por permanecer a sexta categoría cuentan con ingresos corrientes no superiores a quince mil (15000) SMLV que genera una situación bastante compleja la hora de realizar un presupuesto. Los gastos de funcionamiento dentro de la ley 617 del 2000 resalta que se debe financiar con los ingresos corrientes y también que la inversión pública es autónoma de las mismas permitiendo que las arcadias realicen un presupuesto basado en las necesidades básicas y no se tenga en cuenta la inversión en educación ambiental o planes a corto plazo en recuperación y conservación del medio ambiente..

#### ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS ENCUESTAS

Ilustración 1 actividad económica

Comentario[a6]: Título, fuente.

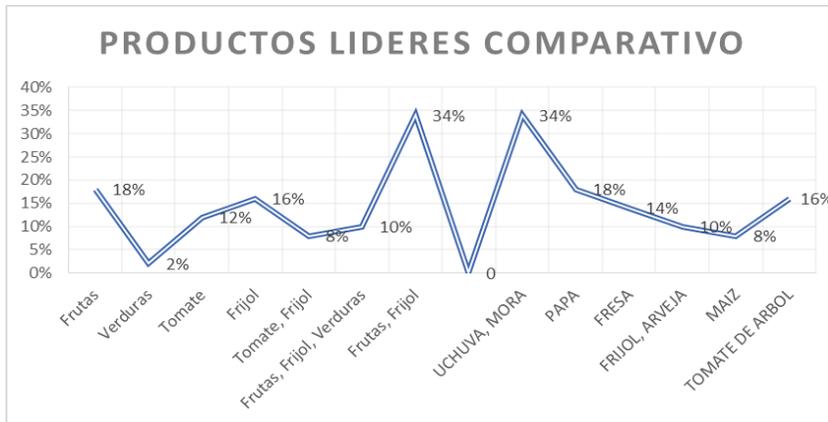


Fuente: Elaborado por las autoras



En cuanto a el desarrollo de una actividad económica las encuestas arrojan que en los dos municipios predominan los cultivos, estando Cabrera a la delantera con un 94% del total de los encuestados y Granada con 58%; teniendo como actividades secundarias la ganadería ellos la consideran viable porque hacen el aprovechamiento de la leche y de esta hacen derivados que son muy apetecidos en la zona también está el turismo a causa que el sector de San Raimundo es uno de los corredores viales más importantes del país y por los Yogas que también son quienes promueven el turismo .

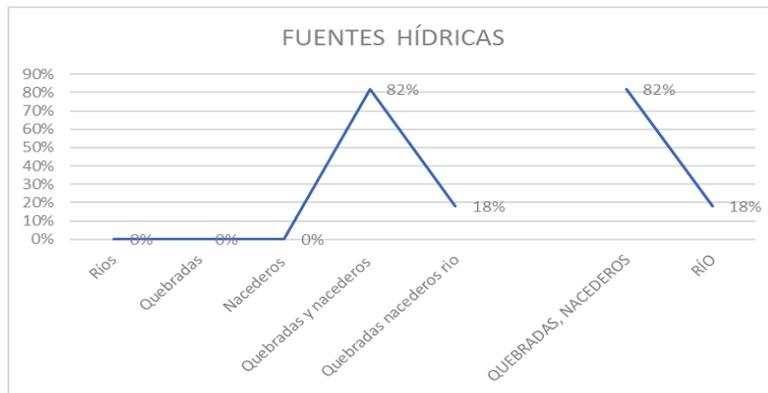
Ilustración 2 Productos líderes



Fuente: Elaborado por las autoras

Los cultivos más destacados en los dos municipios son los frutales en el caso de Granada la Uchuva es de mejor acogida pues sobre la vereda San Raimundo se encuentra la exportadora de este por ser el producto líder del municipio allí se realiza en el mes de julio el reinado departamental de la uchuva. En cuanto a la preferencia de los cultivos en los dos municipios se puede observar que son mejor aceptadas las frutas es decir son más cultivadas entre ellas las más destacadas para Cabrera son frutas y frijol con un 34% y en Granada es la uchuva y la mora 34%, seguido de productos como el frijón, la arveja, las verduras, el maíz y la papa.

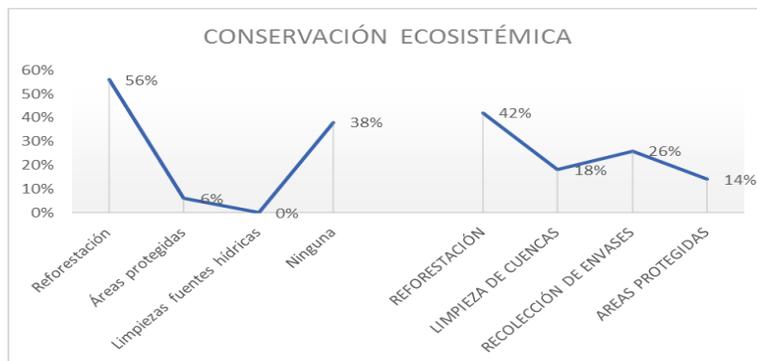
Ilustración 3 Fuentes Hídricas



Fuente: Elaborado por las autoras

El análisis para las fuentes hídricas es que en ambos municipios su principal irrigación es a través de quebradas y nacederos; destinados con un 82% en y con menor influencia por ríos con un porcentaje del 18%.

Ilustración 4 Conservación ecosistémica

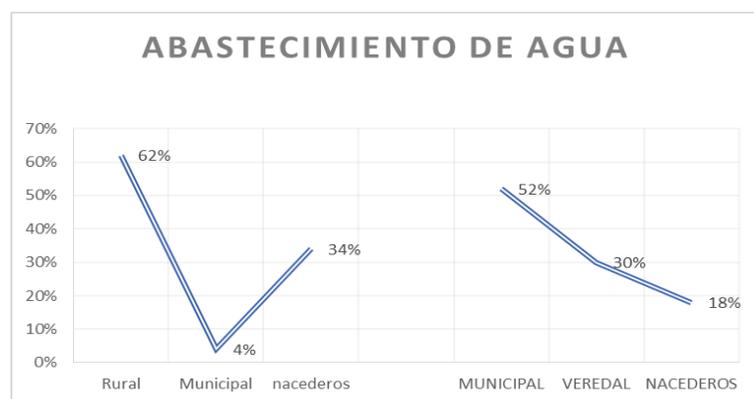


Fuente: Elaborado por las autoras

	<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	CODIGO:ROGM03
	<b>RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)</b>	VERSION: 2
	<b>MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN</b>	PAGINA: 86 de 3

Las actividades para la conservación de los ecosistemas se están generando conciencia ambiental y debido a esto se hacen jornadas de reforestación, limpieza de cuencas, recolección de envases químicos. Adicional a esto los dos municipios cuentan con áreas protegidas para este caso Granada ha implementado más planes de acción para hacerle frente a la contaminación que generan las personas.

Ilustración 5 abastecimiento de agua

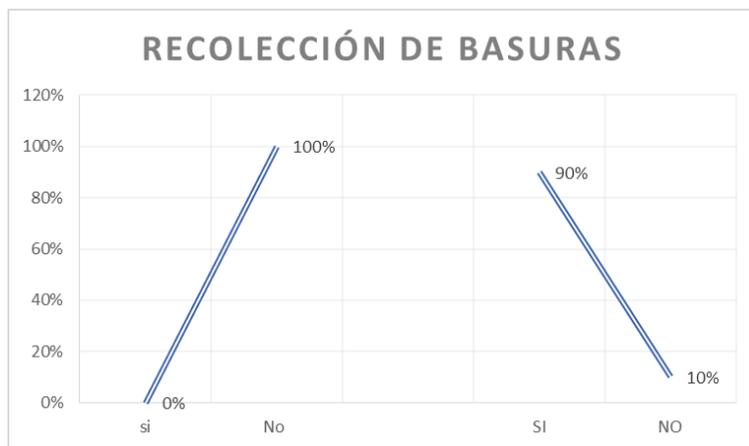


Fuente: Elaborado por las autoras

El abastecimiento de agua está dado por acueductos municipales, veredales y nacederos en Cabrera el más utilizado es el rural o veredal mientras que en Granada el más utilizado es el acueducto del municipio gracias a que se tiene una represa que abastece a gran parte del municipio e incluso apoya la irrigación de los otros acueductos veredales.

	FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	CODIGO:ROGM03
	RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)	VERSION: 2
	MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN	PAGINA: 87 de 3

Ilustración 6 Recolección de basuras

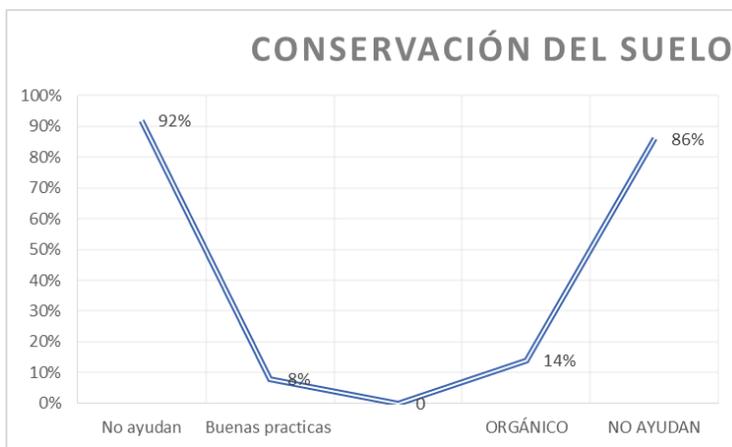


Fuente: Elaborado por las autoras

En cuanto a la recolección de basuras para el municipio de Cabrera no se cuenta con ese beneficio por tanto es uno de los planes que se pueden plantear al ente municipal para dar solución a la contaminación ambiental que generan las personas al no tener como realizar una adecuada disposición final de desechos sólidos y en este caso están haciendo quemas de basuras lo que además de generar un foco de infección respiratorio por los olores que genera ocasiona daños irreversibles al medio ambiente y por ende la capa de ozono ; sin embargo, para el municipio de Granada sí se cuenta con un vehículo recolector, además que las personas se han creado conciencia aunque en este punto hay que seguir trabajando con las juntas de acción comunal y dando capacitaciones asertivas pues todavía hay personas que realizan quemas de basuras otras por el contrario generan humus que sirve para los suelos aprovechando de esta manera los residuos orgánicos sin contaminar fuentes de agua ni suelos.

	FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	CODIGO:ROGM03
	RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)	VERSION: 2
	MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN	PAGINA: 88 de 3

Ilustración 7 conservación del suelo



Fuente: Elaborado por las autoras

Aunque aún falta concientizar a las personas es importante resaltar la labor de la alcaldía de Granada pues que han trabajado arduamente para reducir los impactos ambientales y lo han hecho por medio de charlas educativas, reinados, jornadas de recolección, reforestación y limpieza de cuencas; motivando de esa forma a toda la población en que maximicen los recursos naturales y hagan adecuado uso de cada uno de ellos. Es la recomendación que queda para brindarle a la alcaldía de Cabrera quienes a la fecha no han generado mucho avance en el tema.

Capítulo II: Identificar la inversión que hacen los municipios cabrera y granada para garantizar el desarrollo agrícola de los ecosistemas.

Dentro del estudio se realiza un paralelo en donde se analizó la inversión que ejecuto cada uno de los municipios nombrados anteriormente para la recuperación, la producción y conservación del medio ambiente, se pudo establecer que las inversiones de los municipios

	<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	CODIGO:ROGM03
	<b>RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)</b>	VERSION: 2
	<b>MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN</b>	PAGINA: 89 de 3

son muy pequeñas dado a la categoría que manejan, debido a otras prioridades que tiene cada municipio poniendo en un segundo plano los recursos naturales

Tabla 1. Inversión municipio Cabrera

MUNICIPIO	SUBPROGRAMA	INVERSIÓN 2016	INVERSIÓN 2017	INVERSIÓN 2018	TOTAL INVERSIÓN
C A B R E R A	Construcción mejoramiento y mantenimiento de los Acueductos.	\$2.816.000.000	\$1.262.000.000	\$32.000.000	\$4.110.000.000
	Proyectos agropecuarios	\$300.000	\$400.000	\$500.000	\$1.200.000
	Apoyo a la gestión y desarrollo de la reserva campesina.	\$10.000.000	\$10.000.000	\$10.000.000	\$30.000.000
	Plan de manejo de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV.	0	\$954.020.347	0	\$954.020.347
	Plan de manejo y saneamiento	\$8.000.000	\$15.000.000	\$20.000.000	\$43.000.000
	Plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS	\$6.000.000	\$16.000.000	\$20.000.000	\$42.000.000
	Uso eficiente y ahorro de agua.	\$4.500.000	\$23.000.000	\$28.000.000	\$55.500.000
	Camino pecuario	\$19.700.000	\$20.400.000	\$21.400.000	\$61.500.000
	De cara al campo	\$25.700.000	\$28.800.000	\$28.800.000	\$83.300.000
	Ambiente sano	\$38.500.000	\$39.000.000	\$42.000.000	\$119.500.000
	<b>TOTAL INVERSIÓN</b>	<b>\$2.928.700.000</b>	<b>\$2.368.620.347</b>	<b>\$202.700.000</b>	<b>\$5.500.020.347</b>

Fuente: Basado en los planes de acción 2016,2017,2018 de la alcaldía de Cabrera

Tabla 2. Inversión municipio Granada.

MUNICIPIO	SUBPROGRAMA	INVERSION 2016	INVERSION 2017	INVERSION 2018	TOTAL INVERSION
G r a n a d a	Apoyar y fortalecer los acueductos del municipio		67.000.000		67.000.000
	Implementacion de PGIRS		2.000.000	1.000.000	3.000.000
	Capacitación gases invernadero			10.200.000	10.200.000
	Siembra de árboles en las cuencas			15.000.000	15.000.000
	Incrementar la producción agrícola			60.000.000	60.000.000
	Mejorar la red de aseo			53.000.000	53.000.000
	Servicios de análisis de fertilidad del suelo			5.500.000	5.500.000
	Tractor agrícola			15.000.000	15.000.000
	kit de canecas hogar			19.200.000	19.200.000
		<b>Total</b>		<b>69.000.000</b>	<b>178.900.000</b>

Fuente: Basado en los planes de acción 2016,2017,2018 de la alcaldía de Granada

	FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	CODIGO:ROGM03
	RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)	VERSION: 2
	MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN	PAGINA: 80 de 3

## PLAN DE ACCIÓN PARA MITIGAR LOS RIESGOS AMBIENTALES DE LOS MUNICIPIOS

Tabla 1 Riesgo ambiental Plan de acción alcaldía de Cabrera

RIESGO AMBIENTAL	PROBABILIDAD	INTENSIDAD	ESTRATEGIA	INDICADOR	RESPONSABLE	DURACION	ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO O EVALUACION
CONTAMINACIÓN DEL AIRE MEDIANTE QUEMA	80%	2	Imitar la organización en la recolección de basuras del municipio de Granada	76.68%	Secretaria de medio ambiente	año	Tomar de base el sistema de recolección del municipio de Granada con el fin de mitigar la quema de residuos
CONTAMINACION RECURSO HIDRICO	60%	3	Inspección de las fuentes Hídricas	76.68%	Alcaldía	año	Hacer brigadas de inspección de las fuentes Hídricas del municipio para determinar el mal uso del recurso y las más contaminadas
CONTAMINACION AL SUELO	80%	4	Supervisión de Técnicas de siembra	76.68%	Umata municipal	año	Fomentar las visitas del ingeniero agrónomo en periodos cortos, donde genere estrategias en la utilización de fertilizantes y abonos orgánicos
TALA DE BOSQUES	60%	3	Comprobación de reforestación	76.68%	Umata municipal	año	Realizar jornadas de reforestación con los colegios y concientizar a las personas que si talan debe sembrar
INCENDIOS FORESTALES	40%	1	Recolección de basuras en el área rural	76.68%	alcaldía	año	implementar medidas de recolección de basuras para evitar la quema de estas, mitigando los posibles incendios forestales

Fuente: Elaborado por las autoras.

	<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	CODIGO:ROGM03
	<b>RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZACO (R.A.E)</b>	VERSION: 2
	<b>MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN</b>	PAGINA: 81 de 3

Tabla 2 Riesgo ambiental Plan de acción alcaldía de Granada Cundinamarca

RIESGO AMBIENTAL	PROBABILIDAD	INTENSIDAD	ESTRATEGIA	INDICADOR	RESPONSABLE	DURACION DEL PROYECTO	ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO O EVALUACION
CONTAMINACIÓN DEL AIRE MEDIANTE QUEMA	0,8	2	Reforestación sobre la avenida panamericana	76.52%	Secretaria de medio ambiente	año	realizar jornadas de reforestación por la panamericana para que ellos trasformen el aire contaminado
CONTAMINACION RECURSO HIDRICO	0,6	3	Inspección de las fuentes Hídricas	76.52%	Alcaldía	año	Hacer brigadas de inspección de las fuentes Hídricas del municipio para determinar el mal uso del recurso y las más contaminadas
CONTAMINACION AL SUELO	0,8	4	Supervisión de Técnicas de siembra	76.52%	Umata municipal	año	Fomentar las visitas del ingeniero agrónomo en periodos cortos, donde genere estrategias en la utilización de fertilizantes y abonos orgánicos
TALA DE BOSQUES	0,6	3	Comprobación de reforestación	76.52%	Umata municipal	año	Realizar jornadas de reforestación con los colegios y concientizar a las personas que si talan siembren
INCENDIOS FORESTALES	0,4	1	Implementar vallas publicitarias alusivas a la no quema de llantas y evitar las fogatas	76.52%	alcaldía	año	Crear conciencia a través de las imágenes publicitarias para que las personas no tengan ese tipo de comportamientos

Fuente: Elaborado por las autoras.

	<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	CODIGO:ROGM03
	<b>RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZACO (R.A.E)</b>	VERSION: 2
	<b>MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN</b>	PAGINA: 80 de 3

## **10 TITULO 4 ESTRATEGIAS DE MEJORAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO EN CONSERVACIÓN AMBIENTAL**

En el estudio realizado dentro de los municipios nos podemos dar cuenta de los riesgos que se tiene por contaminación ambiental por consiguiente conocer las cantidades de basuras que generan los mismos a esto se suma el consumo inocente y la mala utilización de los recursos naturales que generan un daño ambiental generando a mediano plazo un problema para la salud pública y para el daño al ecosistema para la población en general y más para los habitantes de la región en base a esto se hace necesario implementar una estrategias que mitiguen el riesgo ambiental.

En la siguiente tabla podemos encontrar la estrategia que es la acción ha tomar para reducir el daño ambiental por otro lado tenemos el indicador se encuentra basado en el total de la población de Cabrera 4499 equivalente al 100% y con una población rural de 3450 indicando que el 76.68%. de la población total. También se determinó un responsable que permitirá tener.

Por otra parte, se encuentra en municipio de Granada Cundinamarca se plantea el Indicador de la población total 8685 un total de 100% población rural 6646 para un 76.52% con el fin de contribuir al mejoramiento ambiental.

	<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	CODIGO:rOGM03
	<b>RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZACO (R.A.E)</b>	VERSION: 2
	<b>MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN</b>	PAGINA: 81 de 3

Tabla 3 Estrategias Cabrera Cundinamarca

CABRERA CUNDINAMARCA				
ESTRATEGIA	INDICADOR	RESPON-SABLE	DURA-CION	ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO O EVALUACION
Evitar la deforestación	76.68%	alcaldía	año	Programas de siembra un árbol por habitante a través de proyectos de restauración en viveros
Conservación de fauna y flora silvestre	76.68%	alcaldía	año	Grupos de niños protectores de medio ambiente, promover la conservación de especies en categorías de amenaza en el municipio realizar brigadas decomisación, rescate o entregados voluntariamente de especies nativas.
Crear cultura ambiental	76.68%	alcaldía	año	Sensibilización a la población con los efectos del cambio climático mediante jornadas de integración ciudadana
Promover acciones voluntarias de desarrollo sostenible	76.68%	alcaldía	año	Realizar visitas de campo donde se pueda verificar el avance en desarrollo sostenible
verificar el cumplimiento de los planes de acción por avances	76.68%	UMATA	Año	Realizar el seguimiento de la ejecución el avance de los planes de acción documentándolo
Realizar un inventario de las plantas especies nativas del municipio	76.68%	Alcaldía	año	Permite tener una actualización para luego evidenciar el área protegida y si cumple o no

Fuente: Elaborado por las autoras.

	<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	CODIGO:rOGM03
	<b>RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZACO (R.A.E)</b>	VERSION: 2
	<b>MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN</b>	PAGINA: 82 de 3

Tabla 4 estrategias Granada Cundinamarca

GRANADA CUNDINAMARCA				
ESTRATEGIA	INDICADOR	RESPONSABLE	DURACION DEL PROYECTO	ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO O EVALUACION
Evitar la deforestación	76.52%	alcaldía	año	Programas de siembra un árbol por habitante a través de proyectos de restauración en viveros
Conservación de fauna y flora silvestre	76.52%	alcaldía	año	Grupos de niños protectores de medio ambiente, promover la conservación de especies en categorías de amenaza en el municipio realizar brigadas demonización, rescate o entregados voluntariamente de especies nativas.
Crear cultura ambiental	76.52%	alcaldía	año	Sensibilización a la población con los efectos del cambio climático mediante jornadas de integración ciudadana
Promover acciones voluntarias de desarrollo sostenible	76.52%	alcaldía	año	Realizar visitas de campo donde se pueda verificar el avance en desarrollo sostenible
verificar el cumplimiento de los planes de acción por avances	76.52%	UMATA de Granada Cundinamarca	Año	Realizar el seguimiento de la ejecución el avance de los planes de acción documentándolo
Realizar un inventario de las plantas especies nativas del municipio	76.52%	Alcaldía	año	Permite tener una actualización para luego evidenciar el área protegida y si cumple o no

Fuente: Elaborado por las autoras.



<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	CODIGO:rOGM03
	VERSION: 2
	PAGINA: 83 de 3

**RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)**  
**MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN**

### **RECOMENDACIONES**

Comentario[a7]: Falta incluir las conclusiones.

Buscar otros medios de inversión que permitan apalancar el desarrollo ambiental de los municipios dado a que la inversión que se tienen en el plan anual de inversión es una cuantía de mínimo valor la protección.

Generar incentivos que involucren a los empresarios de los municipios para que por medio de ellos se cree conciencia y se apoyen económicamente proyectos ambientales así mismo ampliando el rubro en recuperación ambiental del plan de desarrollo municipal.

Contar con una estrategia de recuperación ambiental más agresiva en las zonas rurales y fortalecer los canales de comunicación.

Buscar convenios con entidades privadas que permitan obtener recursos u otros beneficios para los municipios mejorando la educación ambiental.

Se sugiere a los municipios con el fin de hacer seguimiento a los costos de evaluación crear un proyecto que permita desde las instituciones tener un rubro específico con el que se pueda intervenir y verificar el cumplimiento de las metas ambientales

### **CONCLUSIONES**

A lo largo de la presente investigación se logró diagnosticar los servicios ecosistémicos en los municipios de Cabrera y Granada Cundinamarca a través de los costos ambientales discretos por una herramienta, que determina los costos de los proyectos de cada municipio, esto se basó en la información de los rubros ambientales que se obtuvieron de los planes de acción de cada municipio para los años 2016, 2017 y 2018. mediante un valor monetario.

Si bien el presente trabajo abordó los planes de acción permitiendo dar a conocer que la inversión planteada no es suficiente así mismo, que no se cuenta con un rubro específico dentro del presupuesto anual para la recuperación y conservación de los servicios ecosistémicos.

Después de utilizar el análisis correspondiente y utilizar la herramienta ya conocida con anterioridad se plantea un plan de acción ante los riesgos encontrados.



<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	CODIGO:rOGM03
	VERSION: 2
	PAGINA: 84 de 3
<b>RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)</b>	
<b>MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN</b>	

De esta forma se plantean unas estrategias que permitirán contribuir con el sostenimiento y contribución ambiental para cada uno de los municipios investigados.

**ÁREA Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

**ÁREA** GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTABLE Y RIESGO EMPRESARIAL

**LÍNEA** Gestión Contable y Financiera

**PROGRAMA-TEMA**

Contaduría Pública – TEMCON Semillero de investigación AUDIT.

Diagnóstico de los servicios ecosistémicos mediante un método de recuperación ambiental en el municipio de Cabrera y Granada Cundinamarca

**EVALUACIÓN Y APROBACIÓN**

**DIRECTOR DE TRABAJO DE GRADO**



**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS  
Y CONTABLES**

CODIGO:rOGM03

**RESUMEN ANALÍTICO ESPECIALIZADO (R.A.E)**

VERSION: 2

**MONOGRAFÍA – CO-INVESTIGACIÓN**

PAGINA: 85 de 3

**JEANE FERNANDA GÁLVEZ SABOGAL**

**FIRMA DIRECTOR**