

**Proyecto de cooperación internacional “Cuidando la vida del futuro, protegiendo el
recurso hídrico del presente”**

Jeisson Enrique Atuesta Contreras

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

Escuela de Ciencias Administrativas, Contables, Económicas y de Negocios- ECACEN

Diplomado en cooperación internacional para el desarrollo

Programa de Economía

Febrero 2022

Dedicatoria

El presente trabajo está dedicado primeramente a Dios por regalarnos el don maravilloso de la vida, al municipio de Cucutilla con todos los campesinos que día a día laboran la tierra para producir alimentos y a quienes de una manera u otra han aportado en este camino universitario.

Agradecimientos

Agradezco primeramente a mi familia por ser el motor de mi vida, a los profesores y tutores que me han acompañado durante todo el proceso educativo y a nuestra amada Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, la cual me brindo la oportunidad de superarme y de crecer en conocimiento a la misma vez que puedo desarrollar mis actividades laborales.

Resumen

Proyecto de cooperación internacional en pro del cuidado y preservación de las fuentes hídricas del municipio de Cucutilla Norte de Santander siguiendo la estructura del marco lógico y apostando a una unión de fuerzas para proteger ese preciado líquido tanto para las presentes como futuras generaciones.

Palabras Clave: Cooperación Internacional, recursos hídricos, marco lógico, Involucrados, sostenibilidad.

Abstract

International cooperation project for the care and maintenance of the water sources of the municipality of Cucutilla Norte de Santander following the structure of the logical framework and betting on a union of forces to protect this precious liquid for both present and future generations.

Keywords: International Cooperation, water resources, logical framework, stakeholders, sustainability.

Tabla de contenido

Resumen	
Abstrac	
Introducción	10
Descripción del proyecto	11
Presupuesto	12
Distribución geográfica	12
Contexto	13
Ámbito	13
Actores	13
Recursos	13
Antecedentes	14
Justificación del proyecto	16
Análisis de involucrados	17
Planteamiento del problema	19
Árbol de objetivos	20

Matriz de planificación	21
Presupuesto	24
Evaluación del proyecto	26
Conclusiones	29
Referencias bibliográficas	30

Lista de Tablas

Tabla 1: Matriz análisis de involucrados	17
Tabla 2: Matriz de planificación	21
Tabla 3: Detalle de presupuesto proyectos de contrapartida	24
Tabla 4: Aporte de cooperación internacional solicitado	25
Tabla 5: Evaluación del proyecto	26

Lista de Figuras

Figura 1: Quebrada los Agustines, vereda Pedregal municipio de Cucutilla	15
Figura 2: Árbol de objetivos del proyecto	20

Introducción

Es innegable la interdependencia que tiene el mundo hoy en día la cual no se ha dado de una manera al azar sino producto del mismo avance y transformación de la sociedad junto con la tecnología. De esta manera, la cooperación internacional es una de esas relaciones que se ven en la actualidad, en donde distintos agentes de diversos lugares del mundo intercambian elementos que lleven a un bienestar ya sea para uno de ellos o para todos los involucrados.

En el presente trabajo se da a conocer un proyecto con miras a una relación de cooperación internacional. Este proyecto va ligado con el tema ambiental el cual es de gran importancia en la actualidad, en este caso el agua y las fuentes hídricas. El proyecto se desarrollará en el municipio de Cucutilla Norte de Santander, en el cual hay una problemática que es el no cuidado y conservación de fuentes hídricas pequeñas, lo que está llevando a que se estén desapareciendo y disminuyendo cada día.

El proyecto involucrara a distintos actores comenzando y dando el protagonismo principal a los campesinos, los cuales viven el día a día con esos recursos pero que muchas veces desconocen cómo deben actuar para que ellas no se destruyan, también se involucrara al gobierno central y municipal, instituciones educativas, autoridades ambientales e instituciones internacionales que apoyan y cooperan para temas de esta naturaleza. Con el apoyo y la cooperación internacional se podrá avanzar enormemente en este proyecto y llevar a conseguir unos resultados a favor de la naturaleza y de las sociedades, no solo las que viven actualmente, sino las que vienen en el futuro.

Descripción del proyecto

En el municipio de Cucutilla Norte de Santander, se presenta una problemática ambiental la cual está inmersa dentro de los ODS (objetivos de desarrollo sostenible) numero 6, agua limpia y saneamiento; numero 12, producción y consumo responsables; numero 13, acción por el clima; numero 15, vida de ecosistemas terrestres y que se podría ayudar a solucionar con un proyecto de Cooperación internacional.

El municipio de Cucutilla es uno de los lugares con gran riqueza hídrica representada en sus lagunas, ríos, quebradas, riachuelos, chorritos, etc. A pesar de que se han hecho esfuerzos por proteger esa riqueza como la declaración del “Parque Regional Natural Sisavita” en donde se encuentran las lagunas y la protección de algunas de las principales quebradas, la gran mayoría de riachuelos y pequeños hilitos de agua no se protegen, llevando a que cada día vayan desapareciendo y dejando graves consecuencias no solo para los habitantes de este municipio sino de todo el mundo pues las acciones contra la naturaleza tienen efectos en todo el planeta.

La mayoría de los campesinos desconocen la riqueza que poseen con esas pequeñas fuentes de agua y en su afán y necesidad de producir, las utilizan de una manera inadecuada, como por ejemplo para la formación de potreros en donde los animales poco a poco van destruyendo sus condiciones naturales. Todas esas pequeñas fuentes de agua no se han cuantificado y aunque se ha tratado de persuadir al campesinado para su protección, no se han tenido los efectos esperados. Por parte de la alcaldía municipal de Cucutilla, según el plan de desarrollo municipal “Oportunidades y desarrollo para la gente 2020-

2023” se hacen esfuerzos para proteger algunas de estas fuentes de agua con la asignación del 1% de los ingresos corrientes, lo que representa muy pocos recursos para poder proteger esa riqueza. Ante esta problemática, se hace necesario incentivar al campesinado para la protección de todas esas pequeñas fuentes de agua, dándole asesoría técnica de cómo cuidarlas y financiando con recursos económicos las acciones frente a ellas, pero esto solo se puede lograr con la cooperación pues la entidad territorial municipal por si sola tiene enormes limitantes más allá de lo económico que no permiten llegar al objetivo

Presupuesto.

1.000.000.000 millones de pesos durante los 5 años

30% alcaldía Cucutilla y gobierno nacional

50% entidades cooperantes

20% autoridades ambientales (CORPONOR)

Distribución geográfica

Cucutilla, Norte de Santander

Contexto

Porque: No se están protegiendo las pequeñas fuentes de agua que existen en el municipio y casi nadie les presta interés, solo se miran los grandes afluentes sin tener en cuenta que ellas son producto de la unión de una infinidad de esas pequeñas fuentes.

Que: Se necesita proteger todas esas pequeñas fuentes de agua para el bien de todos, involucrando y capacitando correctamente a los campesinos que cada día conviven con ellas.

Ámbito

Comunidad municipio de Cucutilla. El proyecto va enfocado inicialmente a 5 años, pero se espera que se continúe en el futuro toda esa protección de los recursos hídricos.

Actores

Campesinos, Alcaldía municipal de Cucutilla, Autoridades ambientales (CORPONOR)

Organizaciones o gobiernos cooperantes, Instituciones educativas.

Recursos

Recursos municipales

Recursos de cooperación

Recursos y conocimiento de las comunidades campesinas.

Antecedentes

Es común escuchar en diferentes situaciones de la vida que la próxima guerra mundial será por el agua. El municipio de Cucutilla ha sido desde siempre uno de los principales productores del vital líquido en la región con la cual se beneficia una gran cantidad de personas en el departamento y departamentos vecinos, así como del hermano país de Venezuela. Conociendo toda esa riqueza natural, se han hecho esfuerzos para poder proteger algunas de esas fuentes, como por ejemplo la declaración del parque regional natural Sisavita en el año 2008 mediante Acuerdo 008 del 18 de junio del mismo año, con una extensión de 12.248 has y que cuenta con una infinidad de lagunas (La Quelpa, Laguna La Vaca, Laguna El Chupadero, Laguna La Negra, Laguna Hermosa, Laguna El Potrero, Laguna Potrerillo, Laguna El Tatal, Laguna El Pico, Laguna Canelón, Laguna Barrosa, Laguna Verde, Laguna Machos, Laguna Remanso, Laguna EL Toro, Laguna Colorada), de la misma manera, dentro del plan de desarrollo “Oportunidades y desarrollo para la gente 2020-2023” se describen algunos compromisos del municipio con la protección de las fuentes hídricas como el siguiente “Asignar mínimo el 1% de sus ingresos corrientes para la adquisición y mantenimiento de áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua los acueductos municipales, distritales y regionales” lo cual esta direccionado hacia las principales afluentes como el Rio Zulasquilla, el cual esta nutrido de quebradas como La Juana, Los Monos, Las Peñas, Capira, Camacho, Confines, Gualí, Guayabito, Agua Blanca y Piedra Gorda entre otras; Y Rio Cucutillita, con

quebradas como La Romeral, Cruz de Lata, Los Mangos, Sisavita, Poveda, Uyamal, La Salina, Honda, El Salado, Naranjal, entre otras..

En cuanto a los pequeños afluentes y riachuelos, no se tienen cuantificados ni caracterizados de una manera formal, sino son los mismos campesinos los que viven en aquellos lugares donde existen los que conocen la situación de estos, aunque muchas veces los utilizan de manera inadecuada sin pensar que en el futuro pueden desaparecer.

Figura 1

Quebrada los Agustines, vereda Pedregal municipio de Cucutilla



Fuente: Elaboración Propia

Justificación del proyecto

Es indudable que los recursos naturales cada día se están disminuyendo y que el ser humano es el principal causante de estos efectos adversos. El agua es un elemento indispensable para la vida y es por ello por lo que su protección y buen uso serán la base de la supervivencia de las futuras generaciones.

El municipio de Cucutilla Norte de Santander cuenta con una infinidad de fuentes hídricas, algunas grandes y otras pequeñas, sin embargo, estas últimas han sido un poco olvidadas y cuidadas por tanto se están extinguiendo a medida que pasa el tiempo. La mayoría de los propietarios de las fincas en donde poseen estas pequeñas fuentes de agua desconocen la importancia de la riqueza que tienen, quizá no de mala intención, sino producto de la falta de educación y de capacitación que pudieron haber recibido durante su vida, por lo que la utilizan de manera inadecuada sin pensar lo que puede pasar en un futuro cercano. El presente proyecto está enfocado en todas esas pequeñas fuentes de agua, de las cuales muy pocas instituciones tienen conocimiento y por tanto no se protegen, de tal manera que se coordine con distintas organizaciones (públicas y privadas) con los campesinos del municipio para que se puedan conservar por el bien de todo el mundo.

El proyecto como primera medida buscará involucrar a los campesinos en la conservación de todas esas pequeñas fuentes de agua que poseen en sus territorios, esto se hará con capacitación, en donde se le darán las herramientas suficientes (conocimientos, técnicas, estrategias, etc.) para que ellos se sientan protagonistas del proyecto.

Análisis de involucrados

Tabla 1

Matriz análisis de involucrados

Actor involucrado	Intereses o expectativas	Capacidades actuales	Posibles problemas	Recursos con que cuentan	Conflictos frente al proyecto
Campesinos	Los campesinos sean los involucrados principales y los cuidadores de las fuentes hídricas que poseen en sus territorios.	Trabajo conjunto y coordinado del campesinado a través de las juntas de acción comunal.	Dificultades de comunicación con algunos campesinos por falta de capacitación y no utilización de recursos tecnológicos	Propiedades o fincas en donde hay pequeños nacimientos que se pueden proteger.	Dejar de utilizar las pequeñas fuentes hídricas en algunas de sus actividades cotidianas y dedicarse a cuidarlas
Alcaldía municipal de Cucutilla	Lograr que en el municipio se protejan la mayor cantidad de fuentes hídricas de las que existen allí por el bien de todos.	Apoyo por parte del gobierno central y de distintas organizaciones que quieren ayudar a proteger el medio ambiente	Dificultad para saber con exactitud las pequeñas fuentes hídricas que hay en las fincas	Recursos económicos municipales y recursos provenientes de convenios con organizaciones ambientales.	Tramitologías en cuanto a la utilización de los recursos para las fuentes hídricas lo cual retrasa las acciones de preservación de cada una de ellas.
Autoridades ambientales. (Corporación)	Lograr que los campesinos respeten y	Leyes y normas en pro de los recursos	Falta de información de las diferentes	Recursos económicos los cuales son precisos	Choque contra campesinos por

	cuiden los recursos hídricos que poseen en sus territorios para no tener que castigar a quienes no lo hagan	naturales y las fuentes hídricas.	fuentes hídricas a las cuales no se les ha hecho una identificación clara y precisa.	para sus funciones y acuerdos con los objetivos del proyecto	intereses económicos y a quienes se deben imponer sanciones.
Organizaciones o gobiernos cooperantes	Proteger los recursos naturales, los cuales no son para el bienestar de un solo territorio sino de todo el mundo.	Cuentan con buenos recursos que en su rol de países desarrollados pueden aportar a los cuales están en subdesarrollo.	Problemas para coordinar con las entidades de cada uno de los territorios	Recursos económicos, técnicos y conocimientos que pueden ayudar a construir campesinos protectores de las fuentes hídricas.	Dificultades para coordinar acciones de seguimiento y evaluación frente a las actividades que se realizan en las fuentes hídricas.
Instituciones educativas	Lograr involucrar y crear sentido de pertenencia en los niños y jóvenes del municipio con la riqueza natural que se posee.	Educación orientada a proteger y cuidar la riqueza natural y proyectos sociales en los alumnos de último grado que estén orientados también a esos temas.	Falta de recursos económicos para algunos procesos y falta de personal calificado en los temas ambientales.	Recurso humano joven, los cuales serán responsables de construir y mantener su propio futuro	Seguimiento en los proyectos después de que los estudiantes salen de la institución educativa.

Fuente: Elaboración propia.

Planteamiento del problema

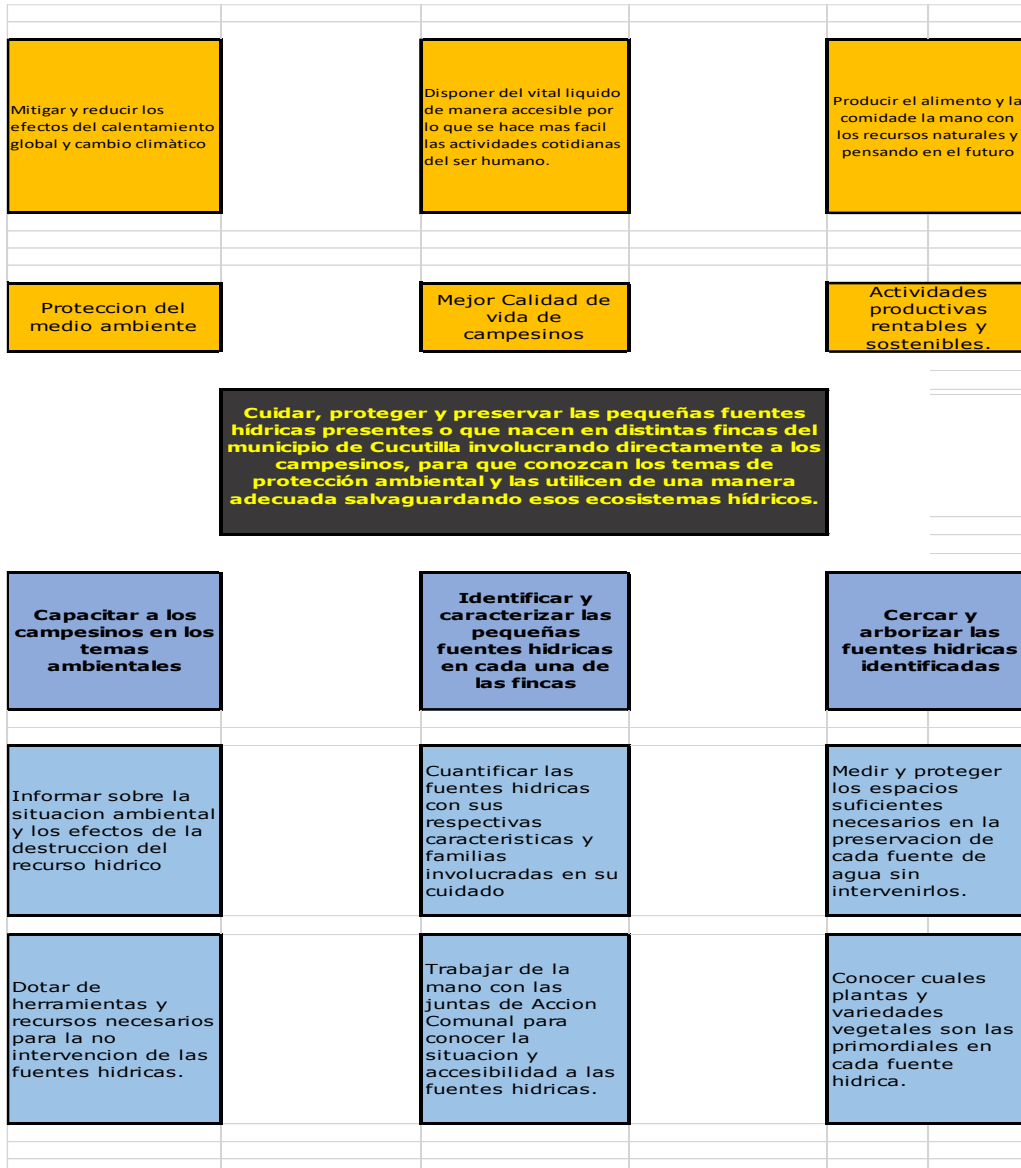
En el municipio de Cucutilla hay una gran cantidad de fuentes hídricas lo que hacen de este territorio un lugar creador de vida no solo para quienes viven allí sino para un sin número de personas en muchos lugares del país y del mundo. Por tanto, es necesario proteger y cuidar toda esa riqueza hídrica no solo las lagunas y afluentes hídricas más grandes, sino todas, desde las más pequeñas y desconocidas que a la postre son las que van formando las grandes. Aunque los esfuerzos por proteger las fuentes hídricas han sido enormes, aun no se ha llegado ni identificado aquellas más pequeñas y por tanto se han ido acabando y secando a lo largo de los años. En este sentido se plantea el siguiente problema, el cual servirá para desarrollar un proyecto de cooperación internacional.

Descuido, desinterés y no preservación de pequeñas fuentes hídricas presentes o que nacen en distintas fincas del municipio de Cucutilla por parte de los campesinos, quienes muchas veces desconocen los temas de protección ambiental y las utilizan para sus actividades productivas de una manera inadecuada que al final perjudican esos ecosistemas hídricos.

Árbol de objetivos

Figura 2

Árbol de objetivos del proyecto



Fuente: Elaboración propia.

Matriz de planificación del proyecto

Tabla 2

Matriz de planificación

Descripción	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Finalidad Protección y preservación del recurso hídrico. Sostenibilidad de los recursos naturales para las generaciones venideras. Cohesión sostenible entre campesinos, actividades productivas y preservación del medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Áreas protegidas y cuidadas por las comunidad es en donde tienen esas pequeñas fuentes de agua • Disminución del desperdicio de agua en las actividades productivas • Estrategias utilizadas para mitigar efectos negativos de las actividades productivas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección continua a las fuentes hídricas tanto por parte de los mismos campesinos como de las juntas de acción comunal y demás organismos 	<ul style="list-style-type: none"> • Estados actuales de las fuentes hídricas a proteger • Choque entre el interés ambiental con la necesidad económica de muchos de los campesinos.
Objetivo Cuidar, proteger y preservar las pequeñas fuentes hídricas presentes o	<ul style="list-style-type: none"> • Numero de fuentes hídricas protegidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bases de datos de propietarios de predios con fuentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Erosiones y deslizamientos de Tierra que son difíciles de predecir.

<p>que nacen en distintas fincas del municipio de Cucutilla involucrando directamente a los campesinos, para que conozcan los temas de protección ambiental y las utilicen de una manera adecuada salvaguardando esos ecosistemas hídricos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de fincas que tienen ecosistemas acuáticos para proteger • Número de personas y familias involucradas en la protección de las fuentes hídricas 	<p>hídricas en el municipio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de fuentes hídricas protegidas frente a aquellas que no se les ha tenido los cuidados 	<ul style="list-style-type: none"> • Crecientes súbitas las cuales destruyen gran parte de la capa vegetal alrededor de las fuentes hídricas.
<p>Resultados Los resultados a obtener será la mayor cantidad de pequeñas fuentes hídricas protegidas debidamente identificadas y caracterizadas, así como también la mayor cantidad de campesinos y personas involucradas en la preservación de estas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de la fuente hídrica a proteger • Numero de predios o fincas en donde transita la fuente hídrica • Edades y nivel educativo de los campesinos involucrados con las fuentes de agua 	<ul style="list-style-type: none"> • Registros e informaciónes tanto de campesinos como de expertos en temas ambientales . • Verificación en cuanto al tema educativo y su relación con la conciencia ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Tradiciones y costumbres que poseen muchos de los campesinos, las cuales pueden afectar positiva o negativamente a esos ecosistemas y que deben cohesionarse y adentrarse dentro del objetivo del presente proyecto
<p>Actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitaciones a campesinos 	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel de conocimiento por parte de los campesinos 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo conjunto con las autoridades ambientales 	<ul style="list-style-type: none"> • Desconocimiento y falta de interacción directa entre los implicados

<ul style="list-style-type: none"> • Identificación y caracterización de las fuentes hídricas • Entrega de herramientas e incentivos a los campesinos que protejan las fuentes hídricas • Cercamiento y arborización de fuentes hídricas • Seguimiento y evaluación de las acciones de preservación de las fuentes hídricas. 	<p>s de los efectos de sus actuaciones frente a los recursos naturales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de árboles sembrados y plantas que benefician los humedales • Campesinos y personas que mantienen las acciones de cuidado de las fuentes hídricas 	<p>las cuales tienen la experiencia suficiente en temas de preservación de dichos ecosistemas</p>	<p>principales (Campesinos) y las entidades y organizaciones que trabajan en pro de los recursos naturales</p>
--	--	---	--

Fuente: Elaboración propia.

Presupuesto.

1.000.000.000 millones de pesos durante los 5 años

30% alcaldía Cucutilla y gobierno nacional

50% entidades cooperantes

20% autoridades ambientales (CORPONOR)

Tabla 3

Detalle de presupuesto proyectos de contrapartida (millones de pesos)

I. Gastos de inversión	Cantida d	Unidad	Valor unitario	Total proyecto
1. Gastos de personal				
Expertos	5	3.000.000	3.000.000	15.000.000
Técnicos	5	2.000.000	2.000.000	10.000.000
Capacitadores	5	2.000.000	2.000.000	10.000.000
Subtotal gastos de personal				35.000.000
2. Gastos generales				
Componente capacitación				
Talleres	10	1.000.000		10.000.000
Seminarios	5	1.000.000		5.000.000
Impresos y publicaciones				
Campañas		1.500.000		1.500.000
Divulgación y propaganda		1.500.000		1.500.000
Subtotal gastos generales				18.000.000
3. Gastos en infraestructura				
Compra de terrenos		50.000.00 0		50.000.000
Adecuaciones y cercamientos		50.000.00 0		50.000.000
Repoblación de plantas		40.000.00 0		40.000.000
Subtotal gastos en infraestructura				140.000.00 0

TOTAL, GASTOS DE INVERSION		193.000.000
Gastos operativos y/o administrativos		
Papelería y útiles de escritorio	3.000.000	3.000.000
otros gastos no clasificados	4.000.000	4.000.000
TOTAL, GASTOS OPERATIVOS Y/O ADMINISTRATIVOS		7.000.000
GRAN TOTAL		200.000.000

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 4

Aporte de cooperación internacional solicitado (millones de pesos).

Recursos	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	Total
APORTE INTERNACIONAL						
Personal	30.000.000	30.000.000	30.000.000	30.000.000	30.000.000	150.000.000
Capacitación	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	100.000.000
Subcontratos	45.000.000	45.000.000	45.000.000	45.000.000	45.000.000	225.000.000
Equipos	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	15.000.000
Viajes	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	10.000.000
Total, aporte internacional	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000	500.000.000
Costo total del proyecto						1.000.000.000

Fuente: Elaboración propia

Evaluación del proyecto

Tabla 5

Evaluación del proyecto

Indicadores	Cumplimiento	Efectos no esperados (positivos o negativos)	Explicación	Recomendaciones.
Del objetivo <ul style="list-style-type: none"> • Numero de fuentes hídricas protegidas. • Cantidad de fincas que tienen ecosistemas acuáticos para proteger • Número de familias involucradas en la protección de las fuentes hídricas 	Los indicadores cumplen con el objetivo cuando van aumentando al paso del tiempo.	Deserción de las familias de las fincas, ya sea porque venden o por otras circunstancias, lo que lleva a que se pierda las estrategias que se llevan	A medida que el proyecto se desarrolla se tendrá que ir aumentando las fuentes hídricas protegidas e involucrando más personas en su conservación.	Estos indicadores se deben tener muy en cuenta en la evaluación del proyecto ya que están ligados directamente con el objetivo. Entre más alto el número que representen estos indicadores, será más favorable para todos.
De los resultados <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de la fuente hídrica a proteger • Numero de predios o fincas en donde transita la fuente hídrica • Edades y nivel educativo de los campesinos 	Estos indicadores serán medidos directamente por los campesinos involucrados, los cuales serán tenidos en cuenta a la hora de poner en marcha las	Algunas fuentes hídricas son utilizadas en su totalidad por unos pocos campesinos e impiden que puedan transitar por otros territorios.	Las fuentes hídricas para proteger deben estar bien identificadas y caracterizadas, lo que permite que se puedan tomar acciones más	A mayor extensión y cobertura de la fuente hídrica, se tendrá que disponer de más recursos para su cuidado.

involucrados con las fuentes de agua	acciones de conservación .		correctas frente a ellas.	
De las actividades	Los indicadores serán positivos en la medida que se involucre correctamente a los campesinos, estando bien capacitados y dotándolos de herramientas necesarias para la protección del recurso hídrico.	Puede haber conflictos entre campesinos pues algunos no estarán de acuerdo con las acciones a realizarlo que chocara con quienes si están involucrados fuertemente.	Las actividades desarrolladas en el proyecto deben ser medidas para ir corrigiendo y mejorando en cada fuente hídrica protegida	Las acciones emprendidas no deben realizarse a las carreras o de manera incontrolada, sino que deben estar soportadas según las capacitaciones dadas por los expertos.
<ul style="list-style-type: none"> • Nivel de conocimiento por parte de los campesinos de los efectos de sus actuaciones frente a los recursos naturales • Cantidad de árboles sembrados y plantas que benefician los humedales • Campesinos y personas que mantienen las acciones de cuidado de las fuentes hídricas 				
De los supuestos	Se debe medir también aquello que puede ocurrir dentro del transcurso del proyecto y evitar inconvenientes aún mayores más adelante.	Se puede retrasar las acciones de preservación de las fuentes hídricas porque sucede un hecho ajeno a la voluntad o porque algunos involucrados	Dentro del proyecto pueden surgir acciones o fenómenos imposibles de predecir por lo que se deben tener en cuenta desde el mismo inicio del proyecto.	Al momento de darse un efecto inesperado, se debe tratar de acoplarse a ello para que no se afecte lo que se tiene planeado.
<ul style="list-style-type: none"> • Personas en desacuerdo con el proyecto • Erosiones y afectaciones a las fuentes hídricas producto de los mismos efectos de la naturaleza 				

<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas culturales y ancestrales desarrolladas con las fuentes hídricas 	cambian de opinión.			
Recursos destinados por actividades <ul style="list-style-type: none"> • Recursos económicos destinados a capacitación. • Tiempo de crecimiento de los árboles sembrados • Cantidad de alambre u otros materiales destinados al cercamiento de las fuentes 	Para el cumplimiento de estos indicadores se debe tener en cuenta la identificación y caracterización de las fuentes hídricas, pues de esa manera se sabrá cuáles y cuantos de ellos se deben destinar a ello.	Pueden suceder efectos no esperados con los recursos como inconvenientes en la llegada al sitio final o apropiación incorrecta de algunos recursos.	Al momento de intervenir una fuente hídrica se deben tener los recursos completos y adecuados para las acciones de preservación.	Utilizando los recursos adecuados se evitará el desgaste tanto de más recursos como de tiempo e la conservación de las fuentes hídricas

Fuente: Elaboración propia.

Conclusiones

- La cooperación internacional en el tema ambiental es de gran importancia para el bienestar de las presentes y futuras generaciones pues en la manera como se cuiden y se protejan los recursos actuales en todos los lugares del mundo, habrá vida en el mañana.
- Dentro de un proyecto se deben tener en cuenta a todos los actores que intervienen dentro de los temas a trabajar, pues de esa manera se llevarán a cabo acciones mucho más eficientes y eficaces con los cuales se obtendrán los objetivos que fueron planteados.
- Un indicador es un instrumento de evaluación de un proyecto, estos deben ser claros y alcanzables conforme a los intereses y objetivos del proyecto.

Referencias bibliográficas

- Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia [APC] (2012): Manual de formulación de proyectos de cooperación internacional. Junio 2012. P 43 - 56. https://ccong.org.co/files/126_at_Manual%20de%20Proyectos%20Version-Final-010812.pdf
- Concejo Municipal de Cucutilla. (2020). *Plan de Desarrollo municipal: Oportunidades y desarrollo para la gente 2020-2023*. https://concejo-municipal-de-cucutilla.micolombiadigital.gov.co/sites/concejo-municipal-de-cucutilla/content/files/000024/1181_acuerdo-010-de-2020.pdf
- Minambiente. (2021). *Fuentes de Cooperacion*. <https://www.minambiente.gov.co/asuntos-internacionales/fuentes-de-cooperacion/>
- Ortegón. E., Pachecho, J., Priento. A. (2015). Metodología del marco lógico para la planificación, el seguimiento y la evaluación de proyectos y programas. Serie manuales. No 42. Comisión Económica para América Latina (CEPAL). https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5607/S057518_es.pdf
- Sánchez, Norma (2007). El marco lógico. Metodología para la planificación, seguimiento y evaluación de proyectos *Visión Gerencial*, núm. 2, julio-diciembre, 2007, pp. 328-343. Universidad de los Andes Mérida, Venezuela. <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545876012.pdf>