



Corporación Universitaria  
REFORMADA

**Implementación de proyectos productivos sostenibles en la comunidad de Cerro  
Cupino, Municipio de Puerto Colombia, Atlántico.**

Autor:

María Karolina Quintero

Angelith Torres Peña.

Trabajo de grado como pre requisito para la obtención del grado tecnología en Desarrollo  
Ambiental y Sostenible.

Directores:

Rafael Oyaga.

Octavio Giraldo.

Facultad de Ingenierías.

Programa de Ingeniería Ambiental.

Barranquilla.

2021



**Implementación de proyectos productivos sostenibles en la comunidad de Cerro  
Cupino, Municipio de Puerto Colombia, Atlántico.**

Autor:

María Karolina Quintero

Angelith Torres Peña.

Trabajo de grado como pre requisito para la obtención del grado tecnología en Desarrollo  
Ambiental y Sostenible.

Directores:

Rafael Oyaga.

Octavio Giraldo.

Facultad de Ingenierías.

Programa de Ingeniería Ambiental.

Barranquilla.

2021

## Índice.

1. Resumen. ....	4
2. Abstrac.....	4
3. Introducción.....	4
4. Planteamiento del problema. ....	5
5. Alcance. ....	6
6. Objetivos.....	6
6.1. Objetivo general. ....	6
6.2. Objetivos específicos.....	7
7. Justificación.....	7
8. Marco conceptual. ....	7
9. Marco teórico.....	10
10. Marco legal. ....	14
11. Metodología.....	14
12. Materiales y métodos.....	16
13. Procedimientos. ....	17
14. Resultados.....	18
15. Discusión. ....	26
16. Conclusión y recomendación. ....	27
17. Referencias. ....	28
18. Anexos.....	28

### 1. Resumen.

Cerro Cupino ubicado en el Municipio de Puerto Colombia- Atlántico se encuentra actualmente poblado por comunidades invasoras, lo cual influye en un deterioro en cuanto a la calidad de vida social que puedan tener estos habitantes, es por esto que este proyecto se encuentra enfocado en determinar que proyectos productivos se pueden realizar dentro del cerro que beneficie al medio ambiente y a los habitantes en su calidad de vida, para esto se realizaron encuestas de las cuales se realizan las tabulaciones y se obtienen resultados significativos, que permiten programar una reunión con los habitantes para tratar temas de que proyectos productivos se pueden implementar dentro del Cerro teniendo en cuenta las capacidades que ellos tienen entre esos talentos como artesanías, entre otros.

### 2. Abstrac.

Cerro Cupino located in the Municipality of Puerto Colombia-Atlántico is currently populated by invasive communities, which influences a deterioration in terms of the quality of social life that these inhabitants may have, that is why this project is focused on determining that productive projects can be carried out within the hill that benefits the environment and the inhabitants in their quality of life, for this, surveys were carried out from which tabulations are carried out and significant results are obtained, which allow scheduling a meeting with the inhabitants to address issues of which productive projects can be implemented within the Cerro taking into account the capacities that they have among those talents such as crafts, among others.

### 3. Introducción.

Un proyecto productivo es la descripción de lo que sucede al momento de iniciar el estudio en un área determinada. Dicha descripción supone, en primer término, una presentación clara y detallada del problema que origina la inquietud de elaborar un proyecto. La

importancia del diagnóstico es que permite corroborar o no que el problema identificado a priori es importante, y que arrojará la cuantificación y el dimensionamiento de dicho problema. A partir de estos resultados, se generarán las características de cada una de las posibles alternativas de solución al problema detectado. En general, el propósito de realizar un diagnóstico de la situación actual es validar la ocurrencia del problema o carencia social que ha dado origen a la idea del proyecto, así como dimensionar su gravedad. Este análisis servirá para dar forma definitiva al árbol de problemas, pudiendo suprimir o agregar nuevas ramas y/o raíces. En este diagnóstico se deben definir y calcular los indicadores que servirán para "medir" el problema e identificar y caracterizar a las poblaciones directa e indirectamente afectadas y la población que será objeto de la intervención del proyecto. Se debe, además, estudiar la oferta presente e histórica de programas que tienen o han tenido por objetivo resolver problemas similares. Los indicadores que deben ser incluidos en el diagnóstico son todos aquellos que se hayan definido a nivel de la finalidad, propósito y componentes de la Matriz del Marco Lógico. Para ello, se deberá retroalimentar este diagnóstico con el avance de la definición del proyecto. Es fundamental que el diagnóstico sea elaborado por un equipo multidisciplinario y con la participación de la colectividad afectada directamente por el problema.

#### 4. Planteamiento del problema.

Debido a la problemática que se presenta actualmente sobre el asentamiento de personas en predios del Estado, que cobijan diversos sectores del municipio de Puerto Colombia en Cerro Cupino(Loma Rosita) se han generado diversos problemas públicos relacionados con temas que involucran la zona geográfica donde estos habitan, y el peligro que podría causar el hecho de alojarse en ese territorio; por diferentes causas como deslizamientos, pobreza, problemas sociales que pueden afectar a los habitantes que se encuentran dentro de estas invasiones

Loma Risota se encuentra ubicado al norte del departamento del Atlántico, contiguo al casco urbano del municipio de Puerto Colombia, sobre un paisaje que va desde la planicie fluvio-marina hasta el lomerío, con alturas entre los 0 y 150 m alt,. Esta área de interés forma un

corredor biológico de bosque seco tropical con la ciénaga de Balboa y tiene un área proyectada de 300 ha.

Esta área de interés para el departamento del Atlántico cuenta con varias coberturas boscosas se entremezclan haciendo difícil su reconocimiento en campo. El bosque denso bajo tierra firme se reduce a pequeños parches que no han sido intervenidos o su intervención ha sido selectiva, y se encuentran especies importantes del bosque seco tropical como lo son: Resbalamono, coralibe, y santa cruz entre otros.

De lo anterior surge el siguiente interrogante

¿Cómo Implementar proyectos productivos sostenibles en la comunidad de Cerro Cupino, Municipio de Puerto Colombia?

## 5. Alcance.

El alcance de este proyecto es sobre la comunidad del cerro Cupino ubicado en el municipio del Atlántico, y toda la información recopilada durante las visitas técnicas en el lugar

## 6. Objetivos.

### 6.1. Objetivo general.

Implementar proyectos productivos sostenibles en la comunidad de Cerro Cupino, Municipio de Puerto Colombia.

## 6.2. Objetivos específicos.

Identificar las características socio ambientales de la comunidad de cerro cupino, municipio de puerto Colombia.

Capacitar en gestión de proyectos productivos a la comunidad de cerro cupino, municipio de puerto Colombia, atlántico.

Implementar un programa de gestión comunitaria para la generación de proyectos productivos sostenibles en la comunidad de Cerro Cupino

## 7. Justificación.

Una comunidad vulnerable es un concepto difícil de definir, puesto que abarca múltiples dimensiones del desarrollo humano, usualmente se define como la privación extrema de bienestar, entendido como el acceso adecuado a bienes materiales, tales como vivienda, salud y educación. También se consideran vulnerables los hogares con mayor tendencia a sufrir circunstancias negativas, como una enfermedad, o aquellas que no participan en las decisiones políticas de la comunidad.

Todas estas dimensiones se entrelazan y, por lo tanto, logros en uno de los campos anteriormente mencionados, pueden facilitar avances en los demás, por ejemplo: si un hogar tiene un mejor acceso a agua potable y alcantarillado, se reduce el riesgo de que los integrantes de un hogar contraigan enfermedades.

La importancia de este proyecto radica en que buscamos mitigar las condiciones de vulnerabilidad en la que viven los habitantes de Cerro cupino, a través de la implementación de proyectos productivos sostenibles, el cual tendrá como resultado la generación de empleo y una mejor calidad de vida.

## 8. Marco conceptual.

Comunidad desplazada: la población desplazada son todas aquellas personas que se vieron obligadas a abandonar sus hogares o lugares de residencia para evitar los efectos de conflictos, la violencia de los derechos humanos y con el fin de proteger la vida misma.

Comunidad vulnerable: Son aquellas que no cuentan con las mismas posibilidades de desarrollo que podría tener un ciudadano promedio, ya sea por su condición económica, racial, de género, orientación sexual, limitaciones físicas, o por sus pertenencias a ciertos grupos sociales. Se podría decir que una comunidad vulnerable es por definición un grupo excluido socialmente, al que se le niegan procesos de igualdad, o que está sometido a dinámicas sociales discriminatorias que lo confinan a una situación de exclusión social.

Violencia: Según la Organización Mundial de la Salud OMS (2002), la violencia es el uso deliberado de la fuerza, el poder físico o, de hecho, o amenaza contra otra persona o comunidad, generando daños físicos, mentales y psicológicos.

Migraciones: La migración es el desplazamiento de una población que se produce desde un lugar de origen hacia otro destino y lleva consigo un cambio de la residencia habitual.

Migraciones forzadas: Ocurre cuando las condiciones de vida en el lugar de origen no permiten seguir viviendo en aquel lugar, dentro de las condiciones se pueden encontrar factores como: conflictos políticos, guerras, pobreza y falta de oportunidades.

Inclusión social: Según la Organización de Naciones Unidas ONU (2018), es un proceso en el cual se busca que aquellas personas que se encuentran en riesgo de pobreza y exclusión social cuenten con las mismas oportunidades y recursos necesarios para participar completamente en la vida económica, social y cultural;

disfrutando un nivel de vida y bienestar que se considere normal en la sociedad que ellos viven.

Desplazamientos: Es un tipo de movimiento de masa de tierra, generado por la inestabilidad del suelo. Debido a los movimientos internos, a la lluvia, piedras, tierra y vegetación se pueden deslizar rápida o lentamente cuesta abajo, porque el suelo no es lo suficientemente firme, pero sobre todo en los terrenos colinados o en los que anteriormente fueron humedales y que por negocio de los urbanizadores fueron rellenados para la construcción de vivienda popular.

Desempleo: surge cuando la cantidad de trabajo ofrecida es mayor a la cantidad de trabajo demandada por las empresas.

Consecuencias sociales del desempleo: genera un deterioro de la salud física y psicológica, pérdida de la autoestima, altos índices de deserción estudiantil en los hijos, incremento de los índices delincuenciales, entre otros.

Poco espacio público: la mayoría de los municipios del departamento del atlántico y el distrito de la Ciudad de Barranquilla tienen problemas de falta de espacio público debido a la extensión del territorio colombiano, por problemas de ordenamiento y planificación de pueblos y ciudades. Teniendo en cuenta, además, que la falta de planeación urbana obliga a la población más vulnerable a la tugurización y a la invasión de zonas que deberían ser de conservación ambiental.

Entretanto, las normas nacionales reglamentan que debe haber 15 m<sup>2</sup> por habitantes, en Barranquilla apenas hay 0,77 m<sup>2</sup> por habitante y en los municipios se encuentra por debajo de los 3 m<sup>2</sup> por persona. (Quitian, 2008).

Desarrollo sostenible: Es un proceso de crecimiento económico que orienta a un aumento de la calidad de vida y bienestar social sin extenuar la base de recursos naturales, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras para el disfrute de sus necesidades (Art. 3 de la Ley 99 de 1993).

Servicios de educación ambiental: Proceso de formación que tiene como objetivo generar conciencia ecológica en la comunidad.

Proyecto productivo sostenible: es una idea que busca satisfacer las necesidades de nuestra generación sin comprometer a las futuras, encontrando soluciones prácticas reales y a largo plazo, para mejorar las condiciones de vida del mundo en el que vivimos, comprometiéndose a la agenda 2030.

Bosque seco tropical: Es un ecosistema que se distribuye entre los 0 y 1.000 metros de altitud (IAvH 1998), caracterizado por presentar temperaturas que superan los 17°C y una precipitación media que va desde los 250 a los 2.000 mm anuales, con uno o dos periodos de sequía al año (Murphy y Lugo 1986). Otros autores definen el bosque seco tropical como un tipo de vegetación dominado por arboles de hojas caducas donde la temperatura media anual es superior a los 25°C y se presentan tres o más meses secos al año (Sánchez-Azofeifa et al. 2005).

## 9. Marco teórico.

Las teorías de desarrollo sostenible se han presentado desde inicios del siglo XX, ante la necesidad que se manifestaban frente a las problemáticas de consumo humano, y la visibilidad de los escasos bienes naturales que son necesarios para realizar productos de consumo humano necesarios para su vida en sociedad.

De acuerdo con Gallopin (2004) el desarrollo sostenible tiene sus orígenes históricos en el siglo XX, con la llegada del Club de Roma, en donde diferentes académicos del mundo se citaron para debatir los problemas de cambio climático en el mundo, así como también los problemas de calentamiento global y los escasos materiales necesarios para creación de bienes y servicios.

Alaña (2017) determina que el desarrollo sostenible es un propósito que las naciones empezaron a implementar como consecuencia de los grandes agravios que se produjeron en el medio ambiente y los bienes no renovables, y que con ella buscan crear mecanismos

alternos en la industria y procesos de creación de productos, por medio de bienes *sustentables* y que mínimamente afecten o su afectación sea nula a la población y el medio ambiente. Sin embargo, uno de los principios fundamentales del desarrollo sostenible de acuerdo a Alaña (2017) es que dentro de las políticas que se desarrollen para proteger al medio ambiente por medio de la creación de procesos y bienes a través de bienes sustentables, la economía no tenga un decaimiento en la materialización del desarrollo sostenible, por el contrario, que el desarrollo sostenible, sea un pujante para que las naciones tengan mayor crecimiento económico, y no sea un obstáculo.

Al respecto del desarrollo de las naciones por medio del desarrollo sostenible, la UNESCO (2017) ha realizado políticas internacionales para que las naciones logren materializar compromisos para eliminar procesos contaminantes y mayores proyectos de inversión en procesos sustentables. Para el 2021 por ejemplo, Colombia ha logrado inversiones entre 100 a 350 millones de dólares por parte del BID (Banco Interamericano de Desarrollo) para invertir en proyectos de carácter sustentables que no afecten al medio ambiente, y que minimicen las emisiones de gases contaminantes. (Banco Interamericano de Desarrollo, 2021). Ello, va a favor de las proyecciones que tiene la Organización de las Naciones Unidas, mediante los Objetivos de Desarrollo Sostenible (CEPAL, 2020), los cuales para el año 2030, las naciones mediante los esfuerzos presupuestales y mediante un estado de bienestar, deben propender realizar los objetivos descritos, como lo son la eliminación de la pobreza, desnutrición, mayor protección al medio ambiente, educación al 100% para todas las personas, entre otras más.

De acuerdo con la CEPAL (2020), uno de los objetivos de desarrollo sostenible que tienen que cumplir los países que se encuentren afiliados a la ONU (son alrededor de 193 de las 217 naciones soberanas actualmente existentes), dentro de esos Colombia por ser de hecho uno de los países padrinos de la ONU (por apoyar su creación en el año de 1945) se encuentra la reducción de desigualdades sociales por medio de políticas de inversión social, así como también la erradicación de la pobreza así como también la producción y consumos responsables. Vale recalcar que la erradicación de la pobreza, como primer objetivo de desarrollo sostenible, de acuerdo al PNUD de la CEPAL, tiene consigo la consecución de vivienda digna para las personas que salgan de los niveles de pobreza. (ONU, 2020).

Ante los principales beneficios que quiere traer consigo el plan de las Naciones Unidas para conseguir objetivos de desarrollo sostenible, estos podrían beneficiar mediante la implementación de proyectos a la población de Cerro Cupino, un corregimiento – vereda que se encuentra en el municipio de Puerto Colombia – Atlántico. De acuerdo con Sentido (2020), Cerro Cupino es un territorio de Puerto Colombia, que se encuentra con niveles altos de pobreza, siendo el 70% de la población con niveles de pobreza extrema, logrando subsistir por medio de la pesca de sobrevivencia, ante la falta de empleo en la vereda, y la poca atractiva de inversión empresarial que tiene el municipio de Puerto Colombia. Sentido (2020), explica además que otros problemas que enfrenta la vereda del municipio de Puerto Colombia, es la invasión de territorios que son propiedad del municipio, así como del estado colombiano, por lo cual, se encuentran en tierras baldías que por naturaleza deben ser adjudicadas sea por el municipio, o por el Incoder, teniendo en cuenta de quién sea el territorio.

El municipio de Puerto Colombia, ha presentado en sus planes de desarrollo, presupuestos anuales para combatir la pobreza extrema que padece la vereda de Cerro Cupino, no obstante, desde la vigencia de 2015 con la presentación del plan de erradicación de pobreza, que favorece a uno de los factores de desarrollo sostenible de acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas en el PNUD, la pobreza hasta el 2021 se encontraba en más de un 70% de acuerdo a Sentido (2020) y confirmándolo Rodríguez (2021), en donde este último menciona que el Cerro Cupino padece además de problemas económicos, de pobreza, un alto índice de migrantes asentados en “*cambuches*” improvisados.

No obstante, a lo anterior, Ortiz & Sanabria (2017), estudiantes de la Universidad Militar de Colombia, estipularon en un artículo investigativo que las playas de Puerto Colombia, cerca de Cerro Cupino, tienen un gran potencial de atracción a turistas, tanto por el nivel histórico que tiene el municipio, pero, además, de ser una playa que tiene permisividad de baño. No obstante, de las problemáticas que presenta Ortiz & Sanabria (2017), es que el municipio cuenta con altos niveles de contaminación en su litoral marítima, lo cual hace que la playa que se encuentra en este municipio tenga los desechos corridos desde el litoral del Atlántico.

Los anteriores autores, estipulan que, si llegado el caso el Departamento del Atlántico llega a conseguir una inversión significativa para el municipio, como lo hizo con la reconstrucción del emblemático muelle donde desembarcaban los buques en el siglo XIX, y que erradiquen los desechos de las playas, podría presentarse mejor competitividad turística en comparación a otras playas existentes en el territorio atlanticense o de otros departamentos. De lo contrario, estiman los autores, los costos socioeconómicos serán transmitidos para la población, y serán los más afectados, ante la falta de garantías para satisfacer los estándares de dignidad humana.

Dentro del marco de estrategias, la comunidad pocos son las teorías que se han dado para presentar proyectos de desarrollo sostenible para erradicar los niveles de pobreza sobre los mismos, y dignificar los niveles de vida sobre las mismas. No obstante, en el repositorio bibliográfico de la Universidad San Buenaventura de Cartagena se encuentra una investigación de Cristancho, Morón y Suarez (2018) quienes en una investigación cualitativa, se centraron en la comunidad de Puerto Colombia – Atlántico, dentro de ellos la vereda establecida en Cerro Cupino, para mejorar la calidad de vida, y reducir los niveles de pobreza, que de acuerdo a un censo del DANE en 2015, este municipio en general (no la comunidad de Cerro Cupino) es el municipio, por encima de la misma Barranquilla, con menores índices de pobreza en el Atlántico, presentaron qué cualidades debe tener el municipio para mejorar el auge económico, que en la actualidad se basa en las construcciones inmobiliarias.

De acuerdo con Cristancho, Morón y Suarez (2018), el municipio de Puerto Colombia debe apostar por inversiones en el sector turístico para generar fuentes de empleo dignas a los pobladores del municipio, entre ellos los de los cerros “El azúcar” y “Cupino”. El sector turístico sería ideal para este municipio de acuerdo a los autores, toda vez que conserva un nivel de importancia histórico para el departamento, así como para el mismísimo país, dada la importancia que fue para el siglo XIX; así mismo, considera que una de las fuentes que debe explotarse más es la pesca, la cual tan solo tiene niveles de supervivencia y no de industria, por lo cual no genera la suficiente explotación como si podría darse ante la diversidad de especies marinas que tiene 60 metros después de orillas de las playas así como en mar adentro.

## 10. Marco legal.

Se relacionan las normas establecidas en Colombia para los temas de proyectos productivos:

Aspecto	Entidad Emisora	Nombre de la Norma	Requisito Especifico	Artículo Aplicable
Proyectos productivos	Presidencia de la República	Decreto Ley 1776 de 2016	Por la cual se crean y se desarrollan las zonas de interés de desarrollo rural, económico y social.	General
Proyectos productivos	Presidencia de la República	Ley 1900 de 2018	Por medio de la cual se establecen criterios de equidad de géneros en la adjudicación de las tierras baldías, vivienda rural, proyectos productivos, se modifica la ley 160 de 1994 y se dictan otras disposiciones	General
Proyectos productivos	Presidencia de la República	Decreto 2555 de 2010	Se recogen y se reexpiden las normas en materia del sector financiero, asegurador y del mercado de valores y se dictan otras disposiciones	General
Proyectos productivos	Presidencia de la República	Decreto 1357 de 2018	Por medio del cual se modifica el decreto 2555 de 2010 en lo relacionado con la actividad de financiación colaborativa	General

## 11. Metodología.

La investigación cuantitativa será la metodología que este proyecto tendrá, debido a que se va a realizar un análisis de datos recopilados de una población y así mismo cuantificarlo, esta información será la base para poder cumplir cada objetivo que este proyecto tiene trazado, por medio del análisis de los datos recopilados en Cerro Cupino Puerto Colombia se darán las diferentes capacitaciones con sus respectivas temáticas con el fin de ayudar a la comunidad en educación ambiental y ejecución de proyectos productivos

*“La investigación cuantitativa es aquella en la que los propios investigadores establecen notables niveles de control sobre los diversos componentes del proceso investigativo que ejecutan sobre la presentación de los resultados que alcanzan”* (Fernandez, 2010)

*“La investigación cuantitativa es aquella en la que se recogen y analizan datos cuantitativos sobre variables. La investigación cualitativa evita la cuantificación. Los investigadores cualitativos hacen registros narrativos de los fenómenos que son estudiados mediante técnicas como la observación participante y las entrevistas no estructuradas. La diferencia fundamental entre ambas metodologías es que la cuantitativa estudia la asociación o relación entre variables cuantificadas y la cualitativa lo hace en contextos estructurales y situacionales”* (Pita fernandez, 2002)

Nuestra Investigación es descriptiva la cual se va a encargar de puntualizar las características de la población que se está estudiando. Esta metodología se centra más en el “qué”, en lugar del “por qué” del sujeto de investigación. En otras palabras, su objetivo es describir la naturaleza de un segmento demográfico, sin centrarse en las razones por las que se produce un determinado fenómeno. Es decir, “describe” el tema de investigación, sin cubrir “por qué” ocurre.

Enfoque:

La población en este caso será el Cerro Cupino Puerto Colombia es el área analizar, Las encuestas realizadas a los habitantes del cerro nos permitirán conocer más a fondo las temáticas de capacitación que se brindaran así mismo los proyectos productivos que pueden implementar

La información recopilada será unida y a su vez se hace un análisis a los resultados obtenidos en las encuestas, luego de esto se programará una capacitación con una parte de la población, en él se trabajaran temáticas ambientales que incursionen a la ejecución de proyectos productivos por parte de los habitantes de Cerro Cupino

## 12. Materiales y métodos.

Técnicas de recolección:

- Encuestas
- Artículos
- Internet
- Capacitaciones

Herramientas de recolección:

Las encuestas incluyen opciones de respuesta que se consideran más apropiadas para una pregunta en particular. Las encuestas son parte integral en la recolección de datos de una audiencia que es más grande que el tamaño convencional.

Un factor crítico es que las respuestas recolectadas deben ser tales que puedan generalizarse a toda la población sin discrepancias significativas.

En este caso nuestro tipo de encuesta a utilizar es la encuesta transversal. En este tipo de metodología de la investigación cuantitativa se llevan a cabo encuestas en un período de tiempo particular a través de la muestra objetivo. Este tipo de encuesta implementa un cuestionario para entender un tema específico de la muestra en un período de tiempo definido.

Las encuestas realizadas durante la ejecución de este proyecto, consisten en conocer a fondo las necesidades de los habitantes de Cerro Cupino el número de la población que será

encuestada será de aproximadamente 25 familias, lo cual nos va a permitir obtener datos significativos en cuanto a la calidad de vida de los habitantes como también en el interés de implementar proyectos productivos en su vida cotidiana.

### 13. Procedimientos.

Se realiza visita técnica en Cerro Cupino en la cual se realiza preguntas a habitante del sector como primera medida para conocer acerca de las condiciones en el cual viven sus habitantes, de esta visita surgieron unas actividades trazadas en un cronograma como le fue una encuesta realizada a familias de una zona del cerro, como también una reunión en la cual pudimos compartir conocimientos acerca de temas de proyectos productivos:



Esta visita fue realizada en la fecha de 29 de agosto

Item	Actividad CONCEPTO	AGOSTO					SEPTIEMBRE					OCTUBRE			
		Sem. 2-6 Agost	Sem. 9-13 Agost	Sem. 16-20 Agost	Sem. 23-29 Agost	Sem. 30 Ag- 3Sep	Sem. 6-10 Sep	Sem. 13-17 Sep	Sem. 20-24 Sep	Sem. 27-31 Sep	Sem. 4-8 Oct	Sem. 11- 17Oct	Sem. 19-23 Oct	Sem. 26-30 Oct	
1	Visita tecnica al Cerro Cupino														
2	Investigación documental acerca de Cerro Cupino														
3	Creación de encuestas														
4	Reparto de encuesta														
5	Programación de Reunión con los habitantes														
6	Reunión con los habitantes de cerro cupino														

Este cronograma fue creado para establecer las fechas próximas a cumplir de cada una de las actividades trazadas dentro del margen del proyecto, en él se encuentran actividades como la creación de la encuesta la cual es la que nos permite identificar los impactos que se generan dentro de la población del cerro.

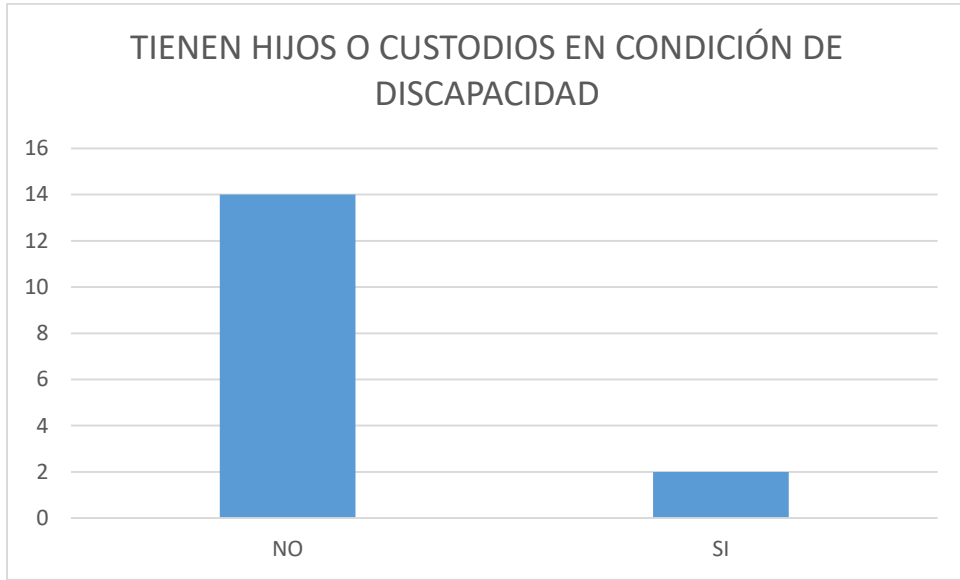
#### 14. Resultados.

Se realiza una encuesta a 20 familias de habitantes del Cerro Cupino con el fin de conocer, los impactos sociales que se viven dentro de esa comunidad así mismo la importancia que le puedan dar a los proyectos productivos propuestos dentro del margen de este proyecto, A continuación, se presenta un esquema de las preguntas más relevantes dentro de la encuesta realizada:

ENCUESTA DIAGNÓSTICO DE BIENESTAR SOCIAL A CERRO CUPINO MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA									
Datos generales del encuestado		Tienen hijos, hijastros o custodios que dependen económicamente de usted	Si la respuesta anterior es afirmativa, por favor indique en numero de la cantidad de personas que dependen económicamente de usted	Tienen hijos, hijastros o custodios en condición de discapacidad que dependen económicamente de usted	Participaría en las actividades de bienestar social ambiental	En que actividades les gustaría participar	Cuales considera que son las problemáticas más apremiantes en la comunidad?	Que proyectos de interés productivo considera se podrían desarrollar en la comunidad	Estaría dispuesto a integrarse a iniciativas productivas
Nombre	Edad	Respuesta	Respuesta	Respuesta	Respuesta	Respuesta	Respuesta	Respuesta	Respuesta
Alex Enrique León	32	SI	2	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Ecoturismo	SI
Ely Leonard Calle	42	SI	4	NO	SI	Taller de trabajo	Falla en servicios publicos	Siembras	SI
Ingris Calderon	38	SI	3	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Ecoturismo	SI
Carmen Acuña	25	SI	1	SI	SI	Taller de trabajo	Falla en servicios publicos	Ecoturismo	SI
Flor Quintero	34	SI	5	NO	SI	Taller de trabajo	Falla en servicios publicos	Ecoturismo	SI
Julieth Sasbini	26	SI	4	SI	SI	Taller de trabajo	Falla en servicios publicos	Ecoturismo	SI
Gustavo Ferrer	48	SI	3	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Ecoturismo	SI
Margarita Sulbaran	50	SI	3	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Ecoturismo	SI
Marlin Ortiz	33	SI	2	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Siembras	SI
Neider Uribe	35	SI	3	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Siembras	SI
Danna Lopez	28	SI	4	NO	SI	Recolección de residuos	Falta de empleo	Siembras	SI
Gregory Colina	47	SI	1	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Ecoturismo	SI
Elis Carrillo	35	SI	4	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Ecoturismo	SI
Maria Alejandra Acosta	36	SI	5	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Ecoturismo	SI
Ana Conde Eliach	42	SI	3	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Ecoturismo	SI
Laura Lopez	24	SI	3	NO	SI	Taller de trabajo	Falta de empleo	Ecoturismo	SI

Luego de obtener los datos recopilados de la encuesta, se realiza una tabulación la cual nos permite verificar porcentajes de calificaciones obtenidas por parte de los habitantes:

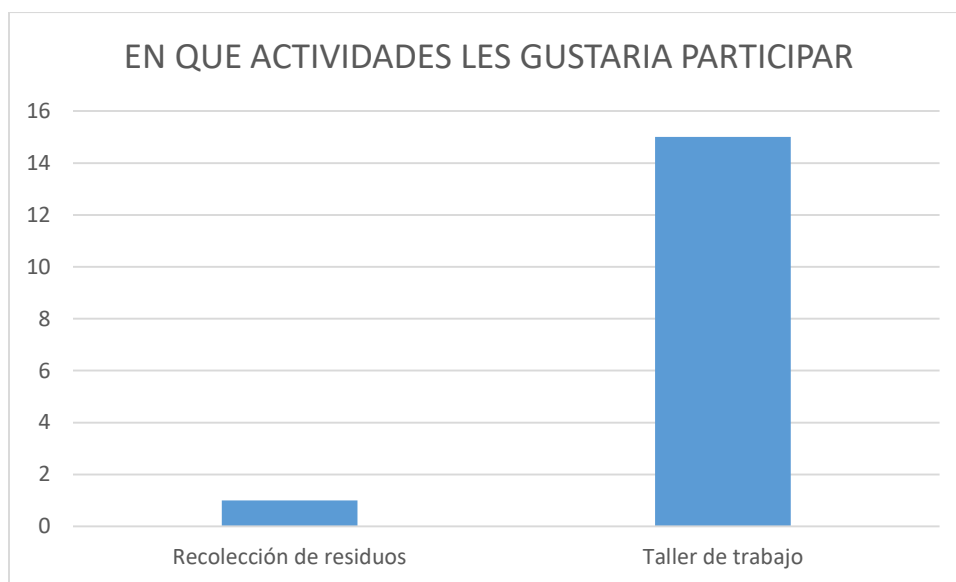
Etiquetas de fila	Cuenta de Tienen hijos, hijastros o custodios en condición de discapacidad que dependen económicamente de usted	Cuenta de Tienen hijos, hijastros o custodios en condición de discapacidad que dependen económicamente de usted 2
NO	14	87,50%
SI	2	12,50%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100,00%</b>



Etiquetas de fila	Cuenta de Participaria en las actividades de bienestar social ambiental	Cuenta de Participaria en las actividades de bienestar social ambiental 2
SI	16	100,00%
NO		0,00%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100,00%</b>



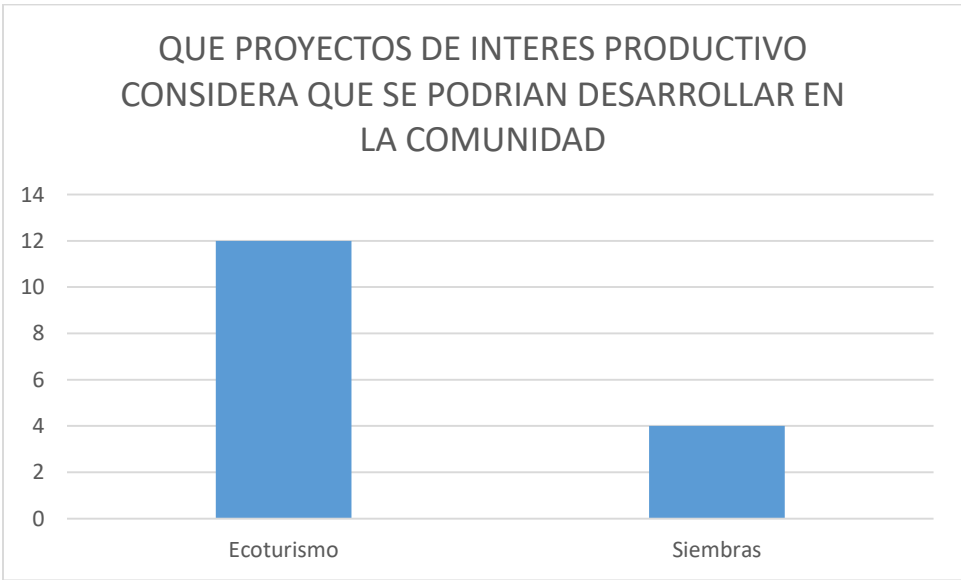
Etiquetas de fila	Cuenta de En que actividades les gustaria participar	Cuenta de En que actividades les gustaria participar 2
Recolección de residuos	1	6,25%
Taller de trabajo	15	93,75%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100,00%</b>



Etiquetas de fila	Cuenta de Cuales considera que son las problemáticas mas apremiantes en la comunidad?	Cuenta de Cuales considera que son las problemáticas mas apremiantes en la comunidad?2
Falla en servicios publicos	4	25,00%
Falta de empleo	12	75,00%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100,00%</b>



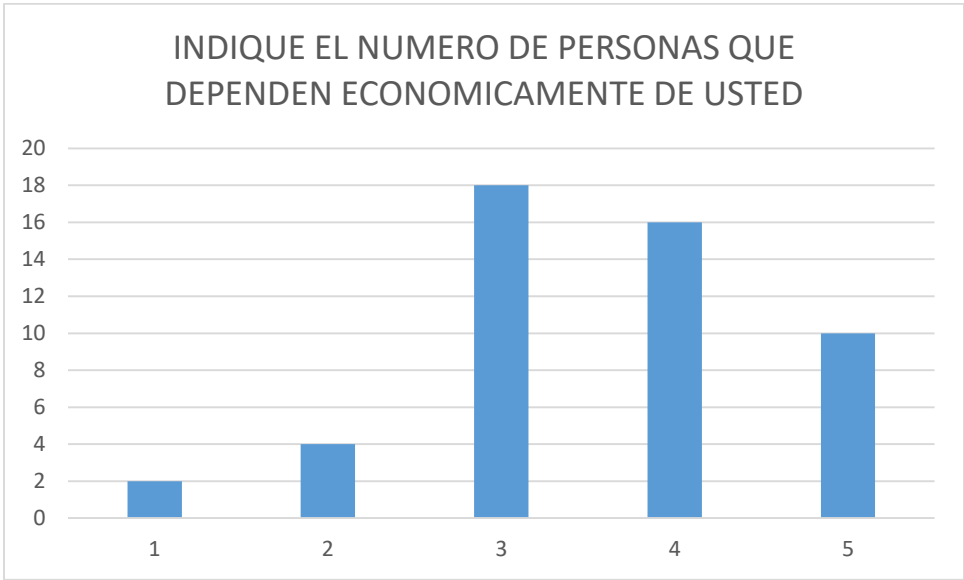
Etiquetas de fila	Cuenta de Que proyectos de interes productivo considera se podrian desarrollar en la comunidad	Cuenta de Que proyectos de interes productivo considera se podrian desarrollar en la comunidad 2
Ecoturismo	12	75,00%
Siembras	4	25,00%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100,00%</b>



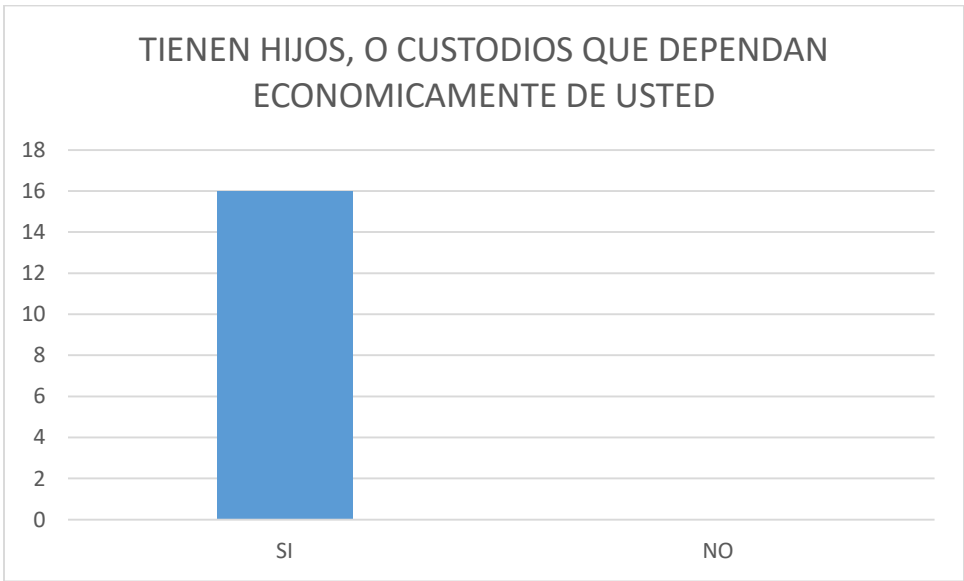
Etiquetas de fila	Cuenta de Estaria dispuesto a integrarse a iniciativas productivas	Cuenta de Estaria dispuesto a integrarse a iniciativas productivas 2
SI	16	100,00%
NO		0,00%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100,00%</b>



Etiquetas de fila	Suma de SI la respuesta anterior es afirmativa, por favor indique en numero de la cantidad de personas que dependen economicamente de usted	Suma de SI la respuesta anterior es afirmativa, por favor indique en numero de la cantidad de personas que dependen economicamente de usted 2
1		4,00%
2		8,00%
3	16	36,00%
4	16	32,00%
5	10	20,00%
<b>Total general</b>	<b>50</b>	<b>100,00%</b>



Etiquetas de fila	Cuenta de Tienen hijos, hijastros o custodios que dependan economicamente de usted	Cuenta de Tienen hijos, hijastros o custodios que dependan economicamente de usted 2
SI	16	100,00%
NO		0,00%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100,00%</b>



Teniendo en cuenta estos resultados se programa la reunión con los habitantes de Cerro Cupino en el cual se habló de temas puntuales sobre qué proyectos productivos se podrían implementar dentro de su comunidad a lo que muchos coincidieron en ecoturismo debido a las características de la zona y que con esta actividad les permite reforzar en sus talentos artesanales, así mismo se requiere solicitar apoyo a corporaciones autónomas regionales para que puedan brindar estos procesos de aprendizaje de ecoturismo en habitantes, que beneficiaría al medio ambiente, puesto a que mayor cuidado se le dé a esos recursos así mismo será la supervivencia de este:



Esta reunión se llevó a cabo el 17 de octubre de 2021 en ella nos hizo acompañamiento el Profesor de la Universidad Reformada Rafael Oyaga, dentro de esta reunión se llegaron a tocar los siguientes puntos:

- Muchos de ellos no cuentan con trabajos estables, viven del día a día
- Existen habitantes con talentos en artesanías entre otras actividades
- Una parte del Cerro no cuenta con servicios públicos
- La actividad que más interés tienen es aplicar ecoturismo dentro del cerro

Se requiere seguir trabajando con los habitantes y poder solicitar a las corporaciones autónomas regionales las capacitaciones y formaciones en líderes o guías en ecoturismo.

#### 15. Discusión.

Los métodos utilizados para conseguir resultados significativos dentro del margen del proyecto fueron eficientes, debido a que las encuestas nos permitieron conocer el punto de vista de las 20 familias que hacen parte de esta comunidad de habitantes en Cerro Cupino, por otro lado el cronograma de actividades creado nos permitió tener una organización a lo largo de la ejecución del proyecto, en el se trazaron metas las cuales en su totalidad se pudieron cumplir, cabe resaltar que la reunión final con los habitantes nos permitió conocer mas a fondo las necesidades propias de los habitantes, y los intereses que tienen ellos como participes dentro del proyecto de poder aportar a este.

## 16. Conclusión y recomendación.

A lo largo de la ejecución del proyecto, siempre se tuvo en cuenta en determinar cuáles podrían ser las alternativas en mejora de la calidad de los habitantes, es por esto que un proyecto productivo fue uno de los objetivos establecidos dentro del margen de este proyecto.

Como conclusión a este proyecto se debe trabajar en la solicitud que debe ser dirigida a la Corporación autónoma regional del Atlántico con el fin de que a los habitantes se les instruya en los conocimientos de linderos para realizar actividades de ecoturismo dentro del Cerro Cupino, lo cual podría mejorar la calidad de vida de los habitantes como también la calidad ambiental

## 17. Referencias.

Fernandez, P. T. (2010). La investigación cuantitativa . *El evaluador educativo* , 13.

Pita fernandez, P. D. (2002). Investigación cuantitativa y cualitativa . 4.

[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf)

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

<https://diariolalibertad.com/sitio/2020/11/12/desalojan-mas-de-120-personas-del-cerro-cupino-en-puerto-colombia-de-manera-pacifica/>

<https://www.elheraldo.co/atlantico/bellavista-la-villa-caracas-de-puerto-colombia-838690->

## 18. Anexos.