



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Producción de Economía Ecológica Incluyente y Sostenible: una investigación para desarrollar estrategias de emprendimiento social/solidario para el ecoturismo en Pueblo Viejo (Ciénaga Grande de Santa Marta). Magdalena

Código BPIN

2020000100569

Sector

Ciencia, tecnología e innovación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 25/11/2019 15:06:01

Identificador: 234663

Formulador: PATRICIA LEON OCHOA

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3005 - V. Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro

Línea

300503 - 3. Tecnología e investigación para el desarrollo productivo y social

Programa

3902 - Investigación con calidad e impacto

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental Magdalena Renace 2020 .2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EJE ESTRATEGICO III: REVOLUCIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD
Movilización por el Cambio en el Turismo Cultural y de Naturaleza

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Macondo natural. construir conciencia ambiental en las comunidades, minimizará los efectos adversos de los hoteles, caminos o cualquier infraestructura de turismo al usar materiales reciclados o materiales locales (fuentes de energía renovables, reciclaje y el correcto manejo de basuras, y arquitecturas sensibles con el medioambiente y la cultura). Ecoturismo

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO 2020 – 2023 “PUEBLOVIEJO PRÓSPERO”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EJE ESTRATÉGICO II: PROSPERIDAD ECONÓMICA Y SOCIAL PARA PUEBLOVIEJO

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 12: Turismo

Dinamizaremos el sector turístico, siendo este sector el que mueve la economía mundial en un 60%; aunque a pesar de ello, el nivel de desempleo del municipio es alto, la economía es baja y las problemáticas sociales se agudizan por la falta de empleo y la economía. Por eso planteamos las siguientes líneas de acción. Realizar un inventario de todos los establecimientos del municipio, para fortalecer y unificar el direccionamiento estratégicamente

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad



Instrumentos de planeación de grupos étnicos

No aplica

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficientes estrategias para impulsar un ecoturismo incluyente y sostenible en la comunidad pesquera del municipio de Puebloviejo (Ciénaga Grande de Santa Marta)

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El potencial inherente en el ecoturismo, para contribuir al desarrollo sostenible y económico local, consiste en apoyar la conservación ecológica y dar oportunidades económicas y de empleo a mujeres, comunidades indígenas y otros grupos sociales marginalizados. Esto ha sido identificado por la FAO/ONUAA, la Organización Internacional del Trabajo ILO/OIT y el gobierno colombiano y es discutido ampliamente en la literatura académica. El enfoque socioecológico del ecoturismo implica un acercamiento integral a los problemas de conservación y marginalización que lleva al centro del análisis los enlaces entre la productividad económica y productividad la ecológica. Sin embargo, se presentan múltiples obstáculos que dificultan la realización de un ecoturismo incluyente y sostenible, que apoya la conservación y también la sostenibilidad económica y ecológica de las actividades económicas de las comunidades locales donde se encuentran atracciones ecoturísticas. El ecoturismo es, principalmente un sector de lujo, orientado a excepcionales geográficas y ecológicas que implique, frecuentemente altos costos de acceso en términos monetarios y de tiempo. Por eso, sus clientes exigen servicios y requieren medidas de seguridad que no siempre están al alcance de comunidades locales marginalizadas y que, por eso, se tienden a provisionar por parte de empresas especializadas y no locales y así es el caso en el sitio de este estudio. Por otro lado, aun cuando la sostenibilidad ecológica constituye un producto clave para el sector, paradójicamente, los impactos ecológicos de los mismos visitantes del ecoturismo, si no son adecuadamente gestionados, pueden tener consecuencias graves para los sistemas ecológicos de interés. Esto significa que el diseño y desempeño de la sostenibilidad socioecológica y la inclusión social del sector son factores clave para asegurar que sea económicamente productivo, incluyente y sostenible.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La comunidad pesquera artesanal de Puebloviejo no dispone de recursos adecuados, ni en términos de servicios básicos ni de oferta de guianza y gastronomía, para sostener un ecoturismo incluyente y sostenible basada en la cultural local de la pesca artesanal. Deficiencia en análisis comprensivo del estado de oferta y demanda, capacidades e infraestructura actual a la disposición de esta comunidad, y deficientes estrategias ecoturísticas compatibles con la identidad y las capacidades de esta comunidad, han generado una situación en que hay poca participación de la comunidad pesquera artesanal en el sector de turismo, poco ecoturismo en el sitio y ningún ecoturismo enfocado en la pesca artesanal. En Puebloviejo 97.6% de población está sin alcantarillado. Solo hay una empresa, la Costa Lara, que se dedica exclusivamente al ecoturismo y cuando hay sitios de gastronomía y hotelería, son pocos y prestan servicios casi exclusivamente a transportadores. La venta de pescado se limite a consumo local y venta en crudo por el Troncal Caribe o a restaurantes, mayoritariamente en Ciénaga y Santa Marta. Problemas persistentes con provisión de agua potable al sitio sigan sin resolver y a pesar de unas iniciativas por parte del SENA, para formar la población en guianza turística, hay poca competencia en esta área. Se ha mejorado servicios de recolección de residuos ordinarios, pero no hay manejo coordinado de residuos que llegan al sitio por el agua, desde la Sierra Nevada, de su literal occidental y de las ciudades de Ciénaga y Santa Marta. Servicios de energía eléctrica están disponibles pero irregulares y no cuentan con fuentes de carbono-cero. Basado en esta medición, se ha identifica el indicador de estrategias, asociados con cada uno de seis áreas claves para el sector: gestión de residuos humanos, gastronomía ecológica, guianza ecoturística, agua potable, gestión de otros residuos y, energía alternativa.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiente análisis comprensivo del estado de oferta y demanda, capacidades e infraestructura actual para lograr un ecoturismo incluyente y sostenible en el sitio	1.1 Inadecuada formación comunitaria para la promoción y prestación de servicios ecoturísticos
2. Deficientes estrategias ecoturísticas compatibles con la identidad y las capacidades de la comunidad pesquera que se ajusten a un ecoturismo sostenible e incluyente y con una oferta competitiva	1.2 Escasas alternativas de provisión de servicios básicos apropiados para un ecoturismo incluyente y sostenible en la comunidad pesquera
	2.1 Pocos estudios sistemáticos transdisciplinarios relacionados con ecoturismo incluyente y sostenible
	2.2 Baja capacidad de servicios turísticos para lograr un ecoturismo incluyente y sostenible

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Pérdida del reconocimiento del poder y el saber de la comunidad pesquera local en el territorio	1.1 Baja participación por parte de la comunidad pesquera en el sector ecoturístico
2. Reducida capacidad de servicios básicos apropiados para el uso de turistas	2.1 Baja atracción ecoturística en el municipio
3. Escasas iniciativas de innovación ecoturísticas que fomenten la sostenibilidad ecológico- económica de Puebloviejo	3.1 Pocas fuentes de captación local de recursos derivados del ecoturismo en la región
4. Poca participación de la comunidad pesquera en actividades compatibles con la sostenibilidad ecológico-económica	4.1 Deterioro del ecosistema, con impactos ambientales negativos en las fuentes hídricas, flora y fauna

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Organizaciones expertas en ecoturismo y turismo cultural</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Las organizaciones serán contactadas y contribuirán con su experticia en el desarrollo del proyecto y obtendrán estrategias comerciales que podrán implementar.</p>	<p>Se anticipa su participación en el desarrollo de estrategias ecoturísticas de alta calidad y con buenas posibilidades de tener éxito comercial, incluyendo, pero no limitados a expertos en gastronomía ecológica, aveturismo, guianza, tecnologías alternativas de provisión de electricidad, agua potable y gestión de residuos y presentación de productos artesanales y culturales del turismo.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: En que el proyecto alcanza sus objetivos y apoya la población afectada y la población objetivo</p>	<p>Formular y ejecutar el proyecto, establecer y dirigir el mecanismo para la operación del proyecto y para la documentación administrativa y científica de su progreso y sus resultados. Realizar retroalimentación periódica y autentica con los participantes de investigación y del sitio de estudio, para asegurar inclusión en práctica y mejora continua de medios de comunicación para lograr los objetivos del proyecto</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Universidad del Magdalena</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Con un compromiso institucional al desarrollo sostenible regional y a la producción de investigaciones de alta calidad con impacto social, tiene interés en que el proyecto alcance sus objetivos.</p>	<p>Su contribución al proyecto consiste en la ejecución autónoma de tres de los seis hilos de investigación, cooperación constante y constructiva con el ejecutor del proyecto y facilitación de acceso a participantes y entidades locales, tanto como a las escuelas locales, en el marco de sus programas de extensión en el sitio. Por ejemplo, la Universidad está adelantando gestiones para la creación de un Centro de Emprendimiento Sostenible en el sitio, lo cual se ha coordinado con los objetivos de la presente propuesta.</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Magdalena</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer el ecoturismo como oferta turística sostenible, mediante el diseño de productos que integren los espacios naturales del Departamento como escenario para la práctica e investigaciones.</p>	<p>Financiar el proyecto con recursos de la Asignación para la Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías (SGR).</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Asociaciones de pescadores artesanales del municipio de Puebloviejo</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Conservar, preservar y validar su cultura, diversificar sus posibilidades de ingresos y los de sus familias, impulsar y fortalecer iniciativas y estrategias de un ecoturismo incluyente y sostenible</p>	<p>Gracias a su posición de liderazgo dentro de la comunidad de Puebloviejo y su amplia experiencia en la coordinación de actividades dentro de esta comunidad, se anticipa colaboraciones con estos grupos a nivel organizacional, tanto como su incorporación propia, como instituciones, en todos los aspectos del proceso de modelación participativa, en forma de asistencia a talleres, disponibilidad para dar entrevistas y disponibilidad para colaborar en el desarrollo de los prototipos, en su evaluación y en el seguimiento después de la finalización del proyecto.</p> <p>A través de colaboraciones con estas asociaciones ellos, se anticipa desarrollar contactos para poder incorporar en el proceso también, asociaciones de comercializadores de la pesca, y pescadores y comercializadores independientes.</p> <p>Copias de las cartas de visto bueno de las asociaciones ASOCOCIENAGA, Sindicato de Pescadores Artesanales del Municipio de Pueblo Viejo Magdalena y CRIA-PEZ están adjuntadas.</p>

<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Escuelas locales</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer programas didácticos orientados hacia la conservación y la validación de la cultura de pesca artesanal en el sitio y de la resiliencia socioecológica de la CGSM.</p>	<p>Se anticipa vincular las escuelas primarias y secundarias locales con el proyecto de tal manera que se generen programas en las escuelas y en modalidades de extensión local, enfocados en apoyar el desarrollo del sector de ecoturismo incluyente y sostenible en Puebloviejo. En particular se anticipa se participación en el desarrollo de programas de educación ambiental intergeneracionales, que apoyarán la conservación y la presentación de la cultural pesquera artesanal del sitio.</p> <p>Aquí se anticipa colaboraciones cercanas con los programas de Gestión Hotelera y Turística y de Gestión de Turismo Sostenible, y de la Facultad de Educación de la Universidad del Magdalena, para construir caminos de formación de educación ambiental intergeneracional que fortalezcan las capacidades de la comunidad local para prestar servicios ecoturísticos directamente a los visitantes al sitio, incluyendo programas para capacitación en idiomas extranjeros.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: La comunidad pesquera artesanal de Puebloviejo, incluyendo pescadores y comercializadores independientes</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Conservar, preservar y validar su cultura, diversificar sus posibilidades de ingresos y los de sus familias</p>	<p>Esa es la población objetivo del proyecto.</p> <p>Su conocimiento sobre la economía y cultura pesquera del sitio y sobre la ecología de la CGSM son aportes claves para el desarrollo del proyecto en todas sus actividades y su posición de liderazgo dentro del municipio, sirven para asegurar que los pasos y resultados del proyecto lleguen a tener impactos positivos en la población afectada. Se anticipa la participación de miembros de la comunidad pesquera todos los aspectos del proceso de modelación participativa, en forma de asistencia a talleres, disponibilidad para dar entrevistas y disponibilidad para colaborar en el desarrollo de los prototipos, en su evaluación y en el seguimiento después de la finalización del proyecto.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Empresas turísticas ya en operación en el sitio</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Las organizaciones serán contactadas y contribuirán con su experticia en el desarrollo del proyecto y obtendrán estrategias comerciales que podrán implementar.</p>	<p>Se anticipa su participación en entrevistas y unos de los talleres de modelación participativa, y el aprovechamiento de su conocimiento para obtener información sobre demanda y oferta ya presente en el sitio y qué tipos de ecoturismo se pueden desarrollar y para el desarrollo de la identidad ecoturística de la comunidad, para proponer estrategias concretas para impulsar el desarrollo de un sector de ecoturismo incluyente y sostenible, y en evaluaciones transdisciplinarias, para identificar cuáles de estas estrategias tienen las mejores posibilidades para éxito.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: La Parroquia San José de Pueblo Viejo.</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Ser interlocutor para incorporar individuos marginalizados en el proyecto</p>	<p>Gracias a su posición de liderazgo dentro de la comunidad de Puebloviejo y sus capacidades institucionales excepcionales para coordinar actividades y dar inspiración a la comunidad, se anticipan colaboraciones con la Parroquia a nivel organizacional, para ampliar participación en el proyecto, en participación en talleres de modelación participativa y respondiendo en entrevistas.</p> <p>Una copia de la carta de visto bueno de la Parroquia está adjuntada.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Otros emprendedores y empresas del sitio</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Se puede anticipar, con un aumento de visitantes de alto poder ejecutivo al sitio, aumentos también en el comercio de otros emprendedores del sitio</p>	<p>Se anticipa la participación de actores que puede beneficiar de que, como hay apertura de nuevos restaurantes y vendedores de servicios de comidas, hacedores de fiestas patronales y de carnaval, quienes pueden visibilizar las manifestaciones culturales que han creado identidad en la población de pescadores. Así, individuos quien pueden conseguir empleo en el sector, incluyendo artesanos, tejedores, poetas y cantantes (décimas), a mostrar más su arte y que este se convierta en su sustento o mejorar la calidad de vida de sus familiares por la llegada de turistas que paguen por eso. También se anticipa participación de transportadores, cuyos servicios formarán una parte importante de servicios ecoturísticos como el avistamiento de aves y de bosque de manglar.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: La Alcaldía de Puebloviejo</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Dinamizar el sector turístico</p>	<p>Se anticipa la participación de la Alcaldía de Puebloviejo, que tiene un plan de gobierno con múltiples áreas de alta sintonía con el proyecto, en relación con estrategias para mejorar el turismo cultura y la infraestructura de hospitalidad del sitio.</p>

<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Vía Parque Isla de Salamanca</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer estrategias en desarrollo para adelantar el ecoturismo y la cooperación con la comunidad local de pesca artesanal</p>	<p>Se anticipa colaboración con Vía Parque Isla de Salamanca, en relación con el desarrollo de paquetes ecoturísticas integrales que incluyen visitas al parque y complementarias, que apoyan y dirigen clientes hacia los servicios que ofrecen ellos.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: INVEMAR</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer estrategias en desarrollo para adelantar el ecoturismo y la cooperación con la comunidad local de pesca artesanal</p>	<p>Se anticipa colaboración con INVEMAR en el posicionamiento de sector de ecoturismo incluyente y sostenible dentro del marco nacional de planes para evitar la eliminación de la CGSM de la lista de sitios de Ramsar y en la coordinación de actividades del propuesto proyecto con los varios proyectos y iniciativas ya en operación y/o planeación en INVEMAR cuales están relacionados con la recuperación y el uso sostenible de los recursos de la CGSM.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Corpamag</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer iniciativas para Green Business en la CGSM y para su recuperación ecológica</p>	<p>Se anticipa poder recomendar iniciativas sugiriendo del proyecto para inclusión en el Green Business programa de Corpamag. También se anticipa identificar oportunidades para colaboraciones al futuro, entre Corpamag, a comunidad pesquera artesanal de Puebloviejo y dichas Green Businesses.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Bienestar Familiar</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Asegurar y proteger el bienestar de los niños estudiantes y madres de la comunidad</p>	<p>Se anticipa colaboración con y beneficios para Bienestar Familiar, en relación con su prestación de servicios sociales a niños prescolares, estudiantes de escuela y madres y familias del sitio, que sea un enlace importante para el desarrollo de una educación ambiental intergeneracional</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: El SENA</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Facilitar capacitación técnica dentro de la comunidad</p>	<p>Se anticipa colaboración con y beneficios para el Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA, buscando aprovechar y fortalecer los programas de capacitación ya realizados en el sitio, que incluyen capacitaciones en la ecología del bosque manglar para guianza y otras áreas relevantes para el ecoturismo</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Empresas de turismo convencional y proveedores de hospedaje para camioneros</p> <p>Posición: Oponente</p> <p>Intereses o Expectativas: Pérdida de las ganancias económicas debido a competición para recursos y ajustes en la cultura de hospedaje del sitio</p>	<p>No aplica</p>

<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Grupos e individuos que tienen negocios asociados con usos no autorizados de la CGSM</p> <p>Posición: Perjudicado</p> <p>Intereses o Expectativas: Bajo rendimiento de usos económicos legales de la CGSM</p>	<p>No aplica</p>
--	------------------

02 - Análisis de los participantes

El proyecto anticipa la participación de numerosas personas y entidades, para lograr sus objetivos. Se cuenta con la participación del departamento del Magdalena, como financiador, y de los equipos de investigación y administración de las dos universidades, el Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario y la Universidad del Magdalena. Contamos también con la participación de la comunidad pesquera artesanal de Puebloviejo, incluyendo pescadores y comercializadores independientes y con vínculos a las asociaciones ASOCOCIENAGA, El Sindicato de Pescadores Artesanales de Pueblo Viejo, y CRIA PEZ, así como otras interesadas personas del sitio. Se cuenta con la participación de la parroquia San José de Puebloviejo, para ayudar con el acceso a las personas más vulnerables de la comunidad y de las escuelas locales del sitio. En el desarrollo del proyecto, se anticipa la participación ocasional de varias personas y entidades con intereses o competencias de alta pertinencia para la realización de los objetivos. Así se incluyen también las autoridades públicas activas en el sitio: la Alcaldía de Puebloviejo; la dirección, científicos y funcionarios operativos del Parque Nacional Natural Vía Parque Isla de Salamanca - VIPiS; la dirección e investigadores del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés - INVEMAR; el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena - CorpaMag y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF. El proyecto anticipa también la participación periódica de empresas turísticas ya en operación en el sitio y de expertos en ecoturismo y turismo cultural.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

32.188

Fuente de la información

Departamento Nacional de Planeación " <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47570>
 Departamento Administrativo Nacional de Estadística " https://sitios.dane.gov.co/cnpv/app/views/informacion/perfiles/47570_infografia.pdf

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe Departamento: Magdalena Municipio: Puebloviejo Centro poblado: Rural Resguardo:	Corregimientos de la Cabecera Municipal - Isla del Rosario, Palmira y Tasajeras
Región: Caribe Departamento: Magdalena Municipio: Puebloviejo Centro poblado: Urbano Resguardo:	Urbanización principal de la cabecera municipal de Puebloviejo

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.720

Fuente de la información

Población: Puebloviejo 29,824 (2018), 32,188 (2019); 9,897 Costera (2018); 10,681 (2019); 51% hombres (2018); 5,061 hombres costeros (2019); estimando, 70% se dedican a la pesca artesanal – da 3,543; más 177 mujeres comercializando producto (una para cada 20 hombres pescadores) Fuentes: observación; DANE https://sitios.dane.gov.co/cnpv/app/views/informacion/perfiles/47570_infografia.pdf ; DNP <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47570>



Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: Magdalena Municipio: Puebloviejo Centro poblado: Urbano Resguardo:	Urbanización principal de la cabecera municipal de Puebloviejo	
Región: Caribe Departamento: Magdalena Municipio: Puebloviejo Centro poblado: Rural Resguardo:	Corregimientos de la Cabecera Municipal - Isla del Rosario, Palmira y Tasajeras	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	3.543	Estimado, justificado arriba, de hombres activos en la pesca artesanal en Puebloviejo; y cálculos propios, presentados arriba https://sitios.dane.gov.co/cnpv/app/views/informacion/perfiles/47570_infografia.pdf ; https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47570
	Femenino	177	Estimado, justificado arriba, de una persona en comercialización para cada 20 en la pesca; comercializadores son casi siempre mujeres
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1.145	Cálculos proporcionales, por distribución de edad y porción de la población objetivo por género, y cálculos propios, presentados arriba
	15 a 19 años	361	Cálculos proporcionales, por distribución de edad y porción de la población objetivo por género, y cálculos propios, presentados arriba
	20 a 59 años	1.874	Cálculos proporcionales, por distribución de edad y porción de la población objetivo por género, y cálculos propios, presentados arriba
	Mayor de 60 años	340	Cálculos proporcionales, por distribución de edad y porción de la población objetivo por género, y cálculos propios, presentados arriba

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficientes estrategias para impulsar un ecoturismo incluyente y sostenible en la comunidad pesquera del municipio de Puebloviejo (Ciénaga Grande de Santa Marta)

Objetivo general – Propósito

Fortalecer las estrategias para impulsar un ecoturismo incluyente y sostenible en la comunidad pesquera del municipio de Puebloviejo (Ciénaga Grande de Santa Marta)

Indicadores para medir el objetivo general



Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de estrategias para fortalecer un ecoturismo incluyente y sostenible	Medido a través de: Número Meta: 6 Tipo de fuente: Informe	Informes específicos de estrategias, asociados con las seis áreas de prototipos (energía alternativa, agua potable, gestión de residuos humanos, gestión de otros residuos, guianza ecoturística, y gastronomía ecológica), basados en los resultados de la modelación participativa, producidos en formato borrador inicial al finalizar el periodo 3, con revisiones al finalizar el periodo 4 y en formato final al finalizar el periodo 5.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiente análisis comprensivo del estado de oferta y demanda, capacidades e infraestructura actual para lograr un ecoturismo incluyente y sostenible en el sitio	Realizar un análisis comprensivo del estado de oferta y demanda de los servicios básicos, capacidades e infraestructura actual para lograr un ecoturismo incluyente y sostenible en el sitio
Causa indirecta 1.1 Inadecuada formación comunitaria para la promoción y prestación de servicios ecoturísticos	Favorecer la formación comunitaria para la promoción y prestación de servicios ecoturísticos
Causa indirecta 1.2 Escasas alternativas de provisión de servicios básicos apropiados para un ecoturismo incluyente y sostenible en la comunidad pesquera	Desarrollar alternativas de servicios básicos para un ecoturismo incluyente y sostenible
Causa directa 2 Deficientes estrategias ecoturísticas compatibles con la identidad y las capacidades de la comunidad pesquera que se ajusten a un ecoturismo sostenible e incluyente y con una oferta competitiva	Generar estrategias ecoturísticas compatibles con los deseos y las capacidades de la comunidad que se ajustan a un ecoturismo sostenible e incluyente y con una oferta competitiva
Causa indirecta 2.1 Pocos estudios sistemáticos transdisciplinarios relacionados con ecoturismo incluyente y sostenible	Realizar estudios sistemáticos transdisciplinarios relacionados con ecoturismo incluyente y sostenible
Causa indirecta 2.2 Baja capacidad de servicios turísticos para lograr un ecoturismo incluyente y sostenible	Ensayar prototipos para incrementar la capacidad de servicios ecoturísticos incluyentes y sostenibles

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ESTIMULO ESTRATEGICO DE EMPRENDIMIENTO EN ÁREAS DE ECOTURISMOS ESPECIALIZADO, CON POTENCIAL PARA GENERAR ALTO RENDIMIENTO ECONÓMICO PARA LAS COMUNIDADES DE PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA)	No	Completo
PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA)	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	No
Evaluación multicriterio:	No



Alternativa 1. PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA)

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Capacidad instalada para generar energía eléctrica sostenible en el sitio

Medido a través de

Horas

Descripción

horas de capacidad, estandarizada en kWh de energía eléctrica sostenible, generada en el sitio y disponible para sitios turísticos y para servicios prestado a clientes del turismo; con la meta de visitantes anuales en 2027 de 10% de los visitantes a Parque Tayrona en el año 2017, con 2 noches de estancia, asumiendo un uso de 150 kWh por visitante por día.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	120.000,00	0,00	120.000,00
2021	120.000,00	0,00	120.000,00
2022	150.000,00	0,00	150.000,00
2023	180.000,00	0,00	180.000,00
2024	210.000,00	8.890.718,00	-8.680.718,00
2025	240.000,00	12.447.005,00	-12.207.005,00
2026	480.000,00	16.003.292,00	-15.523.292,00
2027	960.000,00	17.781.435,00	-16.821.435,00

Bien o servicio

Suministro local y sostenible de litros de agua potable por año

Medido a través de

Volúmen

Descripción

Litros de agua potable requerido por año para servir las necesidades diarias (3 Litros por día) de la población costera de Puebloviejo plus meta de visitantes anuales en 2027 10% de Parque Tayrona en el año 2017, con 2 noches de estancia.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	9.347.880,00	-9.347.880,00
2019	0,00	9.391.815,00	-9.391.815,00
2020	0,00	9.435.957,00	-9.435.957,00
2021	0,00	9.480.306,00	-9.480.306,00
2022	0,00	9.524.862,96	-9.524.862,96
2023	0,00	9.569.629,82	-9.569.629,82
2024	0,00	9.792.421,43	-9.792.421,43
2025	0,00	9.908.735,82	-9.908.735,82
2026	21.900,00	10.025.262,60	-10.003.362,60
2027	65.700,00	10.106.439,00	-10.040.739,00

Bien o servicio

Inoloros sostenibles

Medido a través de

Unidad

Descripción

Inoloros sostenibles compartidos; densidad 1 para cada 15 personas, incluyendo estimación para visitantes en 2027 10 % de lo al Parque Tayrona en el año 2017

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	569,00	-569,00
2019	0,00	572,00	-572,00
2020	0,00	574,00	-574,00
2021	0,00	577,00	-577,00
2022	0,00	580,00	-580,00
2023	0,00	583,00	-583,00
2024	0,00	611,00	-611,00
2025	0,00	624,00	-624,00
2026	2,00	636,00	-634,00
2027	50,00	644,00	-594,00

Bien o servicio

Recuperación sostenible de residuos ordinarios

Medido a través de

Kilogramos

Descripción

Kilogramos recuperados para fines de reciclaje y otros tipos de aprovechamiento secundario, incluyendo estimación para visitantes en 2027 10 % de lo al Parque Tayrona en el año 2017

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	5.000,00	3.115.960,00	-3.110.960,00
2019	10.000,00	3.130.605,00	-3.120.605,00
2020	40.000,00	3.143.190,00	-3.103.190,00
2021	40.000,00	3.160.102,00	-3.120.102,00
2022	40.000,00	3.174.954,00	-3.134.954,00
2023	40.000,00	3.189.877,00	-3.149.877,00
2024	40.000,00	3.264.140,00	-3.224.140,00
2025	40.000,00	3.302.912,00	-3.262.912,00
2026	140.000,00	3.341.754,00	-3.201.754,00
2027	340.000,00	3.368.813,00	-3.028.813,00

Bien o servicio

Horas de servicio de guianza ecoturística

Medido a través de

Horas

Descripción

Servicios de guianza ecoturística en el sitio, medido en términos de horas de contratación de empresas locales para actividades educativa y de lúdico, asociadas con el patrimonio socio-ecológica y bio-cultural del sitio, incluyendo estimación para visitantes en 2027 10 % de lo al Parque Tayrona en el año 2017

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	100,00	0,00	100,00
2019	100,00	0,00	100,00
2020	1.700,00	0,00	1.700,00
2021	1.700,00	0,00	1.700,00
2022	1.700,00	0,00	1.700,00
2023	1.700,00	0,00	1.700,00
2024	1.700,00	237.085,00	-235.385,00
2025	1.700,00	331.920,00	-330.220,00
2026	11.300,00	426.754,00	-415.454,00
2027	30.500,00	474.171,00	-443.671,00



Bien o servicio

Platos de gastronomía ecológica servidos

Medido a través de

Número

Descripción

Platos de gastronomía ecológica servidos, basado en que un cliente turístico tome tres platos básicos diarios durante de su estancia, incluyendo estimación para visitantes en 2027 10 % de lo al Parque Tayrona en el año 2017

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	177.814,00	-177.814,00
2025	0,00	248.940,00	-248.940,00
2026	43.800,00	320.066,00	-276.266,00
2027	131.400,00	355.629,00	-224.229,00



Alternativa: PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA)

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La propuesta busca fortalecer, a partir de una investigación transdisciplinaria, estrategias para el ecoturismo en municipio Puebloviejo, Magdalena. Combinando experticia en economía ecológica, turismo responsable, economía solidaria, resiliencia socioecológica, cultura histórica turística, modelación de desempeño empresarial, y metodologías inter y transdisciplinarias se trabajó condiciones, capacidades y deseos de la comunidad pesquera artesanal del sitio, de manera participativa e integral, para que estrategias sean incluyentes y sostenibles. Se proponen cuatro actividades: Actividad 1 Favorecer la formación comunitaria para la promoción y prestación de servicios ecoturísticos; Actividad 2 Desarrollar alternativas de servicios básicos para un ecoturismo incluyente y sostenible; Actividad 3 Realizar estudios sistemáticos transdisciplinarios relacionados con ecoturismo incluyente y sostenible; Actividad 4 Ensayar prototipos para incrementar la capacidad de servicios ecoturísticos incluyentes y sostenibles. Así se generará documentación de la identidad ecoturística de la comunidad pesquera artesanal del sitio, una cartografía social del potencial ecoturístico del sitio y un banco de datos relacional de flujos y fondos ecológicos y económicos de las actividades de dicha comunidad pesquera artesanal. Aprovechando estos materiales, se pondrá a conocer el alcance de la comunidad frente a la posibilidad de ejercer el ecoturismo y finalmente, se pasa a desarrollar, con la comunidad y con el apoyo de expertos externos, estrategias concretas con las que se pueda generar emprendimiento social/solidario local, asociado con un ecoturismo incluyente y sostenible. Mediante este se generará una serie de prototipos, un modelo científico para evaluar la viabilidad de dichas estrategias, manuscritos e informes científicos, un documento de planeación y un libro.



Alternativa: PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe Departamento: Magdalena Municipio: Puebloviejo Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Urbanización principal de la cabecera municipal de Puebloviejo
Región: Caribe Departamento: Magdalena Municipio: Puebloviejo Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Corregimientos de la Cabecera Municipal - Isla del Rosario, Palmira y Tasajeras

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Comunicaciones,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Impacto para la Equidad de Género,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 Otros,
 Topografía

Alternativa: PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA)

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 4.338.466.265,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 2.375.339.335

Realizar un análisis comprensivo del estado de oferta y demanda de los servicios básicos, capacidades e infraestructura actual para lograr un ecoturismo incluyente y sostenible en el sitio

Producto	Actividad
1.1 Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de obras y/o productos de investigación, creación en artes, arquitectura y diseño Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 2.375.339.335	1.1.1 Investigación -1: Favorecer la formación comunitaria para la promoción y prestación de servicios ecoturísticos. Costo: \$ 1.028.395.351 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Investigación - 2: Desarrollar alternativas de servicios básicos para un ecoturismo incluyente y sostenible. Costo: \$ 833.763.019 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Realizar la administración Costo: \$ 156.180.966 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.4 Realizar el apoyo a la supervisión Costo: \$ 357.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$ 1.963.126.930

Generar estrategias ecoturísticas compatibles con los deseos y las capacidades de la comunidad que se ajustan a un ecoturismo sostenible e incluyente y con una oferta competitiva



Producto	Actividad
<p>2.1 Documentos de planeación</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 1.963.126.930</p>	<p>2.1.1 Investigación - 3: Realizar estudios sistemáticos transdisciplinarios relacionados con ecoturismo incluyente y sostenible</p> <p>Costo: \$ 694.644.629</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>
	<p>2.1.2 Investigación - 4: Ensayar prototipos para incrementar la capacidad de servicios ecoturísticos incluyentes y sostenibles..</p> <p>Costo: \$ 901.924.468</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>2.1.3 Realizar la administración</p> <p>Costo: \$ 111.557.833</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>
	<p>2.1.4 Realizar el apoyo a la supervisión</p> <p>Costo: \$ 255.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>



Alternativa: PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO

Actividad 1.1.1 Investigación -1: Favorecer la formación comunitaria para la promoción y prestación de servicios ecoturísticos.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$389.955.852,00	\$50.497.046,00	\$4.362.866,67	\$45.327.824,00	\$7.600.000,00	\$50.182.549,00
1	\$407.940.484,52	\$1.483.186,00	\$9.099.166,67	\$17.585.756,00	\$8.300.000,00	\$36.060.620,00
Total	\$797.896.336,52	\$51.980.232,00	\$13.462.033,34	\$62.913.580,00	\$15.900.000,00	\$86.243.169,00

Periodo	Total
0	\$547.926.137,67
1	\$480.469.213,19
Total	

Actividad 1.1.2 Investigación - 2: Desarrollar alternativas de servicios básicos para un ecoturismo incluyente y sostenible.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
2	\$406.264.965,07	\$1.483.186,00	\$4.146.866,67	\$58.824.614,00	\$11.300.000,00	\$47.612.578,00
3	\$213.151.521,73		\$7.033.683,33	\$13.166.015,00	\$55.000.000,00	\$15.779.589,00
Total	\$619.416.486,80	\$1.483.186,00	\$11.180.550,00	\$71.990.629,00	\$66.300.000,00	\$63.392.167,00

Periodo	Total
2	\$529.632.209,74
3	\$304.130.809,06
Total	



Actividad 1.1.3 Realizar la administración

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$44.623.133,00
1	\$44.623.133,00
2	\$44.623.133,00
3	\$22.311.566,50
Total	\$156.180.965,50

Periodo	Total
0	\$44.623.133,00
1	\$44.623.133,00
2	\$44.623.133,00
3	\$22.311.566,50
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar el apoyo a la supervisión

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$90.000.000,00	\$3.910.260,00	\$8.089.740,00
1	\$90.000.000,00	\$3.910.260,00	\$8.089.740,00
2	\$90.000.000,00	\$3.910.260,00	\$8.089.740,00
3	\$45.000.000,00	\$1.955.130,00	\$4.044.870,00
Total	\$315.000.000,00	\$13.685.910,00	\$28.314.090,00

Periodo	Total
0	\$102.000.000,00
1	\$102.000.000,00
2	\$102.000.000,00
3	\$51.000.000,00
Total	



Actividad 2.1.1 Investigación - 3: Realizar estudios sistemáticos transdisciplinarios relacionados con ecoturismo incluyente y sostenible

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
3	\$224.955.832,67	\$2.033.683,33	\$20.560.044,00	\$1.000.000,00	\$17.702.514,00
4	\$274.506.994,67	\$3.453.072,23	\$53.076.547,00	\$64.500.000,00	\$32.855.941,00
Total	\$499.462.827,34	\$5.486.755,56	\$73.636.591,00	\$65.500.000,00	\$50.558.455,00

Periodo	Total
3	\$266.252.074,00
4	\$428.392.554,90
Total	

Actividad 2.1.2 Investigacion - 4: Ensayar prototipos para incrementar la capacidad de servicios ecoturísticos incluyentes y sostenibles..

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
4	\$137.253.497,33	\$677.894,44	\$24.717.863,00	\$1.000.000,00	\$23.858.784,00
5	\$411.760.492,00	\$9.099.166,67	\$26.003.574,00	\$217.500.000,00	\$50.053.197,00
Total	\$549.013.989,33	\$9.777.061,11	\$50.721.437,00	\$218.500.000,00	\$73.911.981,00

Periodo	Total
4	\$187.508.038,77
5	\$714.416.429,67
Total	

Actividad 2.1.3 Realizar la administración

Periodo	Mano de obra calificada
3	\$22.311.566,50
4	\$44.623.133,00
5	\$44.623.133,00
Total	\$111.557.832,50

Periodo	Total
3	\$22.311.566,50
4	\$44.623.133,00
5	\$44.623.133,00
Total	

Actividad 2.1.4 Realizar el apoyo a la supervisión

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
3	\$45.000.000,00	\$1.955.130,00	\$4.044.870,00
4	\$90.000.000,00	\$3.910.260,00	\$8.089.740,00
5	\$90.000.000,00	\$3.910.260,00	\$8.089.740,00
Total	\$225.000.000,00	\$9.775.650,00	\$20.224.350,00

Periodo	Total
3	\$51.000.000,00
4	\$102.000.000,00
5	\$102.000.000,00
Total	

Alternativa: PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA)

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo



PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA). MAGDALENA

Impreso el 28/07/2021 4:19:42 p.m.

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Resurgimiento del conflicto armado en la región	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Investigadores: Riesgo físico y/o emocional del equipo investigador y asistentes	Realizar una evaluación del riesgo periódica a través de comunicación constante con las instituciones participantes y las entidades locales que facilitan el acceso a la comunidad. Mantener los investigadores informados de las políticas de seguridad relacionadas con la localización de la actividad.
	Legales	Falta de financiación	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Investigadores y Participantes: dificulta el flujo de trabajo y realización de Actividades y Tareas	Incorporar términos de fuerza mayor en las contrataciones y identificar fuentes de financiación complementarias y alternativas a lo principal
2-Componente (Productos)	Operacionales	Recopilación de datos realizada en un lugar desconocido con personas que el investigador aún no conoce.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Investigadores: Daño físico o emocional	Visitar la ubicación antes de la recopilación de datos para evaluar los posibles riesgos asociados con el entorno social y construido. Usar esta información para planificar la sesión. Identificar un plan B de respaldo. Permitir tiempo adicional para familiarizarse con los participantes con la investigación y el entorno. En caso necesario, acompañamiento de las actividades por una persona/entidad familiarizada con la comunidad .
3-Actividad	Operacionales	Discusión de un tema sensible en un focus group o taller tiene el potencial de crear tensiones entre los miembros participantes o dentro de la comunidad	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Participantes Desacuerdos o conflictos entre los participantes estrés psicológico Investigadores: ansiedad por lidiar con la situación compleja	Garantizar la experiencia previa de los miembros del equipo investigador participantes en facilitar discusiones grupales. Ofrecer la terminación de la actividad a la persona en cuestión. Realizar una pausa en el evento y en reunión con el equipo de investigación decidir cómo proceder. Sugerir al participante servicios de soporte. Presentar, al final de la fase 2, un informe, documentando temas y situaciones sensibles.
	Legales	Denuncia de irregularidades	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 3. Moderado	Participante: Angustia emocional por revelar el evento. Prejuicio como resultado de la divulgación.	Informar a los participantes sobre los límites de confidencialidad en el Documento consentimiento informado. Al momento de la divulgación, cesar la entrevista/taller/actividad. Tener una persona identificada para transmitir los detalles del evento.
	Legales	Divulgación de información sobre malas prácticas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Puede requerir una respuesta inmediata, urgente o inmediata de los proveedores de servicios.	Asegurar que toda la información verbal y escrita sobre la investigación indique la posible respuesta del investigador a la divulgación. Reportar la situación al comité de ética de la Universidad del Rosario para conseguir consejos sobre la manera adecuada para gestionar la situación específica.
	Operacionales	Reintroducción de prohibición de aglomeraciones por la Pandemia de COVID-19 dificultan el procesos de modelación participativa	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Investigadores y Participantes: imposibilidad de convocar talleres en la manera anticipada	Identificar sitios alternativas y fechas adicionales para poder convocar los talleres bajo de distanciamientos consistente con las prohibiciones



PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA
DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN
PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA). MAGDALENA

Impreso el 28/07/2021 4:19:42 p.m.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Aumento en días de visita turística máximo posible con proyecciones de provisión de agua potable, factor limitante, sin el cual no es posible recibir a los turistas; basada en la meta 10% de visitantes al Parque Tayrona en 2017, con una estancia de 2 noches (3 días); valor unitario calculado basado en estimación de Guardiola, 2019 para Santa Marta, ajustado para eliminar gastos no locales.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Día

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	0,00	\$248.078,00	\$0,00
1	0,00	\$248.078,00	\$0,00
2	0,00	\$248.078,00	\$0,00
3	0,00	\$248.078,00	\$0,00
4	7.300,00	\$248.078,00	\$1.810.969.400,00
5	21.900,00	\$248.078,00	\$5.432.908.200,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$0,00	\$0,00
1	\$0,00	\$0,00
2	\$0,00	\$0,00
3	\$0,00	\$0,00
4	\$1.810.969.400,00	\$1.810.969.400,00
5	\$5.432.908.200,00	\$5.432.908.200,00



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$658.996.673,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-658.996.673,5
1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$610.051.113,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-610.051.113,2
2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$649.095.929,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-649.095.929,6
3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$688.060.236,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-688.060.236,7
4	\$1.448.775.520,0	\$0,0	\$0,0	\$719.254.396,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$729.521.123,3
5	\$4.346.326.560,0	\$0,0	\$0,0	\$798.017.383,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.548.309.176,5



Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA)					
\$1.510.011.551,91	15,75 %	\$1,38	\$1.080.003,72	\$4.017.613.835,35	\$260.550.027,00

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño (Producto principal del proyecto)	\$2.041.430.944,91
Documentos de planeación	\$1.283.079.946,71

03 - Decisión

Alternativa

PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA)

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar un análisis comprensivo del estado de oferta y demanda de los servicios básicos, capacidades e infraestructura actual para lograr un ecoturismo incluyente y sostenible en el sitio

Producto

1.1. Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Obras y/o productos de investigación, creación en artes, arquitectura y diseño que cumplen con los requerimientos mínimos de calidad exigidos por Colciencias

Medido a través de: Número de obras y/o productos de investigación, creación en artes, arquitectura y diseño

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
4	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Generar estrategias ecoturísticas compatibles con los deseos y las capacidades de la comunidad que se ajustan a un ecoturismo sostenible e incluyente y con una oferta competitiva

Producto

2.1. Documentos de planeación

Indicador

2.1.1 Documentos de planeación de CTel elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
5	1,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes técnicos y financieros de ejecución presentados

Medido a través de: Número

Código: 2000G033

Fórmula: Sumatoria del número de informes técnicos y financieros de ejecución del proyecto que se presentan a las instancias públicas de seguimiento y evaluación de acuerdo con la metodología que defina Colciencias

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes técnicos y financieros presentados

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	4
2	4	3	4
4	4	5	4
		Total:	24

Indicador

Proyectos de investigación aplicada generados

Medido a través de: Número

Código: 2000G031

Fórmula: SUMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN GENERADOS

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Proyectos de investigación generados

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
4	1	5	1
		Total:	6



PRODUCCIÓN DE ECONOMÍA ECOLÓGICA INCLUYENTE Y SOSTENIBLE: UNA INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL/SOLIDARIO PARA EL ECOTURISMO EN PUEBLOVIEJO (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA). MAGDALENA

Impreso el 28/07/2021 4:19:44 p.m.



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3902 - Investigación con calidad e impacto

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Magdalena	Departamentos	SGR - Asignación para la ciencia, tecnología e innovación – Convocatorias 2021	0	\$494.144.442,67
				1	\$426.687.518,19
				2	\$475.850.514,74
				3	\$516.601.188,06
				4	\$562.118.898,67
				5	\$660.634.734,67
				Total	\$3.136.037.297,00
	Universidad del Magdalena	Privadas	Propios	0	\$120.028.844,00
				1	\$120.028.844,00
				2	\$120.028.844,00
				3	\$120.028.844,00
				4	\$120.028.844,00
				5	\$120.028.844,00
				Total	\$720.173.064,00
	Universidad del Rosario	Privadas	Propios	0	\$80.375.984,00
				1	\$80.375.984,00
				2	\$80.375.984,00
				3	\$80.375.984,00
				4	\$80.375.984,00
				5	\$80.375.984,00
				Total	\$482.255.904,00
Total Inversión				\$4.338.466.265,00	
Total				\$4.338.466.265,00	



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer las estrategias para impulsar un ecoturismo incluyente y sostenible en la comunidad pesquera del municipio de Pueblo Viejo (Ciénaga Grande de Santa Marta)	Numero de estrategias para fortalecer un ecoturismo incluyente y sostenible	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes específicos de estrategias, asociados con las seis áreas de prototipos (energía alternativa, agua potable, gestión de residuos humanos, gestión de otros residuos, guianza ecoturística, y gastronomía ecológica), basados en los resultados de la modelación participativa, producidos en formato borrador inicial al finalizar el periodo 3, con revisiones al finalizar el periodo 4 y en formato final al finalizar el periodo 5.	Capacitación local para continuación en modalidad virtual y seguimiento en modalidad virtual - Redirección de recursos hacia la capacitación de un nuevo sitio., Restringir actividades a lo mínimo, eliminar en donde puede viajes y aprovechar fuentes alternativas de financiación
Componentes (Productos)	1.1 Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño (Producto principal del proyecto)	Obras y/o productos de investigación, creación en artes, arquitectura y diseño que cumplen con los requerimientos mínimos de calidad exigidos por Colciencias	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Producto de investigación en artes	Capacitación de miembros de la comunidad para realizar la recolección de datos.
	2.1 Documentos de planeación	Documentos de planeación de CTel elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento de planeación entregado	
Actividades	1.1.1 - Investigación -1: Favorecer la formación comunitaria para la promoción y prestación de servicios ecoturísticos.(*) 1.1.2 - Investigación - 2: Desarrollar alternativas de servicios básicos para un ecoturismo incluyente y sostenible.(*) 1.1.3 - Realizar la administración 1.1.4 - Realizar el apoyo a la supervisión	Nombre: Informes técnicos y financieros de ejecución presentados Unidad de Medida: Número Meta: 24.0000 Nombre: Proyectos de investigación aplicada generados Unidad de Medida: Número Meta: 6.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Eliminación del tema del proyecto.



Impreso el 28/07/2021 4:19:44 p.m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.1.1 - Investigación - 3: Realizar estudios sistemáticos transdisciplinarios relacionados con ecoturismo incluyente y sostenible 2.1.2 - Investigación - 4: Ensayar prototipos para incrementar la capacidad de servicios ecoturísticos incluyentes y sostenibles..(*) 2.1.3 - Realizar la administración 2.1.4 - Realizar el apoyo a la supervisión		Tipo de fuente: Fuente:	Petición a defensoría del pueblo para atención específica del caso.

(*) Actividades con ruta crítica