Siguiendo las Huellas En La Senda del Arriero

Juan Carlos Rodriguez Aguiar

Universidad Nacional Abierta y A Distancia UNAD Escuela de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades Programa de Sociología

Santa Marta D.T.C.H, 03 de junio de 2022

Tabla de Contenido

Resumen 4

Abstract 5

Introducción 6

Metodología 8

Resultados 10

Conclusiones y Recomendaciones 17

Bibliografía 18

Índice de Tabla

Tabla 1..... 13

Resumen

Como resultado del Diplomado de Innovación Social para opción de grado, se presenta la experiencia “Siguiendo las Huellas En La Senda del Arriero”, la cual responde a la estrategia de sostenimiento social, ambiental y económico, de la comunidad campesina de la vereda Calabazo, en el Distrito de Santa Marta, Departamento del Magdalena. Con la experiencia se promovió la reconversión de actividades de presión por uso sobre los ecosistemas terrestres ocasionados por actividades ilegales como son: cultivos ilícitos, tala, quema y guaquería.

La experiencia se enfoca en ecoturismo, entendiendo este como; “turismo responsable a áreas naturales, que conserva el ambiente y mejora el bienestar de la gente de la localidad” CESD. (2005), mostrando un modelo sostenible para fortalecer procesos organizativos de base comunitaria, como fue la creación de: Asociación De Operadores Ecoturísticos Del Parque Nacional Natural Tayrona y Sierra Nevada De Santa Marta (OPECTAYRONA), la cual oferta el servicio de transporte terrestre en la modalidad de arriería.

De manera que, la arriería en el territorio se convirtió en una experiencia que facilita la autogestión de la comunidad y genera apropiación del conocimiento, lo cual permite que sus integrantes gocen una mejor calidad de vida y bienestar social, para poder así coadyuvar a la conservación del territorio. Este articulo permite tener un acercamiento a la realidad social de un grupo significativo de la comunidad campesina, que le apuesta al ecoturismo como una solución a los conflictos socioambientales que se presentan en un territorio marcado por la violencia y la desigualdad social.

Palabras Claves: Arriería, Campesino, Territorio, Conflicto, Reconversión.

Abstract

As a result of the Diploma of Social Innovation for degree option, the experience "Following the Tracks in the Path of the Muleteer" is presented, which responds to the strategy of social, environmental and economic sustainability of the peasant community of the Calabazo village, in the District of Santa Marta, Department of Magdalena. The experience promoted the reconversion of activities that put pressure on terrestrial ecosystems caused by illegal activities such as: illicit crops, logging, burning and guaquería.

The experience focuses on ecotourism, understood as "responsible tourism to natural areas that conserves the environment and improves the well-being of local people" CESD. (2005), showing a sustainable model to strengthen community-based organizational processes, such as the creation of: Asociación De Operadores Ecoturísticos Del Parque Nacional Natural Tayrona y Sierra Nevada De Santa Marta (OPECTAYRONA), which offers terrestrial transportation services in the arriería modality.

Thus, the arriería in the territory became an experience that facilitates the community's self-management and generates knowledge appropriation, which allows its members to enjoy a better quality of life and social welfare, in order to contribute to the conservation of the territory. This article provides an approach to the social reality of a significant group of the peasant community, which bets on ecotourism as a solution to the socio-environmental conflicts that occur in a territory marked by violence and social inequality.

Keywords: Farming, Peasants, Territory, Conflict, Reconversion, Reconversion

Introducción

Las dificultades de sostenimiento económico que se presenta en la comunidad de base de la vereda de Calabazo zona rural del Distrito de Santa Marta, en el Departamento del Magdalena, se debe a diferentes factores que tienen correlación con la situación de vida de los individuos, así mismo, la deficiente planificación de los diferentes sectores del Gobierno Local, Departamental y Nacional, convirtiéndose en impulsores de cambio en la estructura de sostenimiento económico de las comunidades, por consiguiente, tenemos que; la informalidad en las actividades económicas y en especial la ilegalidad se normalizan en el entorno social, Viloria de la Hoz, J. (2018).

Como respuestas a estos factores que se presentan en el entorno y que muy lentamente van desencadenando presiones en el medioambiente, surge una alternativa de cambio enfocada en la reconversión de actividades de presión por uso del territorio, Corpamag.gov.co. (2022), servicios y actividades que sean ambientalmente sostenibles y socialmente responsables, en tal sentido Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC), prioriza un grupo significativo de personas que están generando amenazas en los ecosistemas estratégicos, AMBIENTAL, E. (2002). En tal sentido; con la apropiación social del conocimiento y las herramientas que la institucionalidad facilita, este grupo de personas solicita ser incluidos en el programa de Parques Con la Gente, esto con el fin de abandonar las presiones ocasionadas sobre los recursos naturales, es así como; desde la comunidad se identificó como propuestas de reconversión el servicio de transporte terrestres de turistas en la modalidad de arriería, Forero Cruz, G. (1990).

Con el ánimo de poder tener información clara y veraz de los resultados de la experiencia de innovación social “Siguiendo las Huellas En La Senda del Arriero” se realizó una encuesta semiestructurada dirigida al grupo asociativo, adicionalmente se revisó información secundaria y

por último se implementó una matriz de identificación de actores, esto permitió recolectar información clara y veraz, que nos adentran en la experiencia de innovación social y contribuye a generar un producto académico quede le permita al grupo asociativo entender las potencialidades y relevancia que tienen como modelo social, ambiental, organizacional y empresarial en el territorio contribuyendo al desarrollo sostenible, Villaverde, M. N. (2009).

Metodología

Para poder establecer un orden metodológico de la experiencia “Siguiendo las Huellas En La Senda del Arriero” como una propuesta innovadora, se hace necesario entendedor que; la innovación social es un fenómeno complejo y multidimensional que ha pasado en poco tiempo de ser emergente y marginal a ocupar una posición relevante en el discurso político-social (Abreu, 2011), ahora bien, la base de la investigación para este artículo se ubica en un eje sociocultural de análisis cualitativo que se centra principalmente en la metodología de la Sistematización de la Innovación Social, para Villa, L., & Melo, J. (2015), la innovación social se comprende como un proceso donde nos permite crear, imposiciones y difundir nuevas prácticas de explosión como respuesta a las comunidades, organizaciones sociales y el gobierno también hace parte de esta innovación para dejar a un lado los modelos tradicionales utilizados.

Adicionalmente, para Troncoso, C. E., & Daniele, E. G. (2003) sostiene que; para obtener la información de campo se deben utilizar instrumentos de recolección de datos de investigación como son: la encuesta semiestructurada dirigida al grupo asociativo, revisión y análisis de información secundaria y se implementó la matriz de conceptos, dimensiones y observables, en esta matriz nos enfocamos principalmente en como observamos el fenómeno de la Integración e Interculturalidad en el cotidiano, en este sentido, Schettini, P., & Cortazzo, I. (2015), nos dice; para tener una lectura del fenómeno social que estamos estudiando para así poder construir herramientas de indagación que nos facilite la interpretación de la estructura problemática identificada.

La recolección y análisis de la información, según Ander-Egg, E. (2015), se desarrolla en dos (2) fases de trabajo: de gabinete y de campo, en tal sentido las fases se implementaron en el siguiente orden:

1. Fase de Gabinete: en esta se incluye la revisión de bibliografía digital y física relacionada con la experiencia, la cual se dio durante un ciclo de búsqueda digital mediante navegadores web y para la información física se asistió a diferentes centros de documentación de instituciones del orden nacional y académica.
2. Fase de campo: en este punto se realizaron salidas de campo en el lugar donde se lleva a cabo la experiencia, en estas visitas se realizaron tres (3) acciones claves; la primera: es la relacionada con la presentación personal al representante del grupo asociativo donde se le manifiesta la intención de realizar la sistematización de la experiencia, la segunda: permitió recolectar información mediante el instrumento de encuesta semiestructurada dirigida al grupo asociativo y la tercera: se relaciona con una vista de contexto de actores y complemento de información requerida para elaborar el articulo final de la experiencia.

Para el análisis de la información se contó con el apoyo estructural de las siguientes matrices: Matriz De Liderazgo, Matriz de Analisis y Línea de Tiempo, las cuales permiten decantar la información recolectada en campo y facilitan el posterior análisis para la construcción del trabajo final que es el artículo de la Sistematización de la experiencia de innovación social “Siguiendo las Huellas En La Senda del Arriero” la cual está siendo implementada por la Asociación De Operadores Ecoturísticos Del Parque Nacional Natural Tayrona y Sierra Nevada De Santa Marta (OPECTAYRONA) .

Resultados

En el redescubriendo de los territorios de esa Colombia profunda, donde se sumergen las angustias de las pocas posibilidades económicas y de participación social que pueden tener los colectivos de base campesina, Coronado Padilla, J. A., & Lukomski Jurczynski, A. (2017), se identificó un asentamiento de colonos en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, para ser exactos, este se ubica en la zona rural del Distrito de Santa Marta, en la vereda Calabazo, este lugar se encuentra en la troncal del caribe vía Riohacha y hace parte de la zona de influencia del Parque Nacional Natural Tayrona, Sánchez Ospina, L. F., & Vega Romero, D. C. (2009).

Para comprender los proceso de trasformación social del territorio, la cual motiva la experiencia innovadora, se caracteriza espacialmente el sitio, PNN de Colombia (2020), considera que la vereda de calabazo se encuentra rodeada por una serie de fuentes hídricas que irrigan parte de los cultivos y sostenimiento de los hogares, dentro del sistema hídrico presente podemos encontrar la quebrada Jordán, la quebrada Calabazo y el río Piedras, los ecosistemas predominantes son el bosque húmedo y el bosque nublado, los cuales se funden en un ecotono de exuberantes verdes.

Para la población que habita en el área de interés se pudo evidenciar que; la base de sostenimiento económico de la población se da en dos (2) ejes de producción como son el agrícola y el ecoturismo, Bernal Ochoa, Y. (2021), para el caso de la producción agrícola esta se centra en siembras de pancoger y de comercialización de baja escala, para el caso del ecoturismo se dice que; este sistema económico ha venido creciendo en los últimos años, para el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo se define el ecoturismo como “ una actividad controlada que produce un mínimo de impacto sobre los ecosistemas naturales respetando el patrimonio cultural,

educando y sensibilizando a los actores implicados acerca de la relevancia de preservar la naturaleza, que debe generar ingresos dirigidos al soporte y fomento de la conservación de las áreas naturales en la que se realiza" MINCIT, (2006), en este sentido la población local de la comunidad de la vereda de Calabazo observa y aprehende al ecoturismo como una fuente de sostenimiento económico.

Sumado a lo anterior, algunos segmentos de la comunidad al tener pocas posibilidades económicas de participación en los dos (2) ejes de desarrollo de la vereda, identificaron otras fuentes de recursos económicos basadas en la ilegalidad, estas actividades fueron: presencia de cultivos ilícitos, cacería de especies de valor comercial, acciones de guaquería sobre los valores culturales y tala de árboles de importancia comercial.

La ejecución de las actividades ilegales genera conflictos por uso en el territorio, centrándose principalmente en altercados con funcionarios de la entidad Parques Nacionales Naturales de Colombia, los cuales en el ejercicio de sus funciones iniciaron acciones preventivas, prohibitivas y sancionatorias, a los involucrados por ocasión a las afectaciones a los recursos naturales, en este sentido Guzmán, R., & Leyva, P. (1986), establece que los recursos naturales se deben conservar, proteger y el uso de estos están direccionados a un manejo sostenible que garantice a perpetuidad este bien común.

En tal sentido, el grupo de personas le solicitaron a la institución Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC), poder ser incluidos en la Política de Parques Con la Gente, Correa, H. D. (2004) indica que la principal meta es disminuir las presiones ocasionadas sobre los recursos naturales por los conflictos armado, es así como; desde la comunidad de base se identificó como propuestas de reconversión el servicio de transporte terrestres de turistas en la

modalidad de arriería, la cual es una actividad que tradicionalmente se desarrolla en la región andina, hacia la zona del eje cafetero con algunas incidencias en el oriente del país.

Ya con la viabilidad y el apoyo de la institución Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC), se logró incluir a este grupo de personas en una estrategia de reconversión de actividades denominada Sistemas Sostenibles para la Conservación (SSC), los cuales son procesos productivos o extractivos compatibles con la preservación, que permitan reducir presiones generadas por la actividad humana sobre las áreas protegidas y satisfacer simultáneamente las necesidades de las comunidades buscando alternativas sostenibles. Rojas Albarracín, A. (2003),

La implementación de la estrategia se dio mediante el proceso de capacitación a guías y arrieros en la vereda calabazo de la zona de influencia del Parque Nacional Natural Tayrona (PNNT), donde el objetivo primordial fue: promover la conservación de los ecosistemas, a través de que la propia comunidad valore la significación del área protegida como monumento natural, dando a conocer su importancia tradicional e histórica, Cubillos, C; González, C; Díaz, E; Ruiz, F. y Jiménez, Z. (2013), así como; destacar el gran atractivo turístico que significa tener al alcance las playas y demás atractivos naturales y culturales que se encuentran dentro del área, Parquesnacionales.gov.co. (2022), sin embargo, uno de los determinantes que permitió la implementación de esta estrategia se relaciona con el fortalecimiento en economía solidaria y cooperativismo, en consecuencia, el grupo focal de trabajo tomo la decisión de conformar una asociación sin ánimo de lucro denominada Operadores Ecoturístico del Parques Tayrona y de la Sierra Nevada de Santa Marta en sus siglas -OPECTAYRONA-.

El surgir de este grupo asociativo permitió agilizar procesos de capacitación para definir los servicios y actividades a ofrecer, así mismo, fue necesario realizar una caracterización

socioeconómica, Hatte Vásquez, F. (2017), con ellos se analizó el grupo para poder establecer modelos financieros que soportaran la base económica de las nuevas prácticas, resultado de esto lo podemos ver en la tabla 1

Tabla 1: resultado caracterización socioeconómica de la asociación OPECTAYRONA-

OPECTAYRONA	
Número de personas vinculadas a la experiencia de arriería	19
Ubicación:	Vereda Calabazo
Rango de Edad:	36-64 años
Nivel Socioeconómico	1
Nivel Educativo	16% Primaria -42% Secundaria - 42% No Culminaron.
Distribución por género:	17 Hombres 2 mujer
Personas a Cargo:	2-8
Seguridad Social:	SISBEN
Rango Salarial Mensual	$ 800.000- $ 1.000.000

Posterior a la capacitación y con el ánimo de poder comenzar una nueva etapa en el cotidiano del grupo OPECTAYRONA, fue necesario disrumpir paradigmas que desde la subjetividad del colectivo social se tenían entorno a como se conciben desde el imaginario las nuevas prácticas de trabajo, González Rey, F. (2008), por esta razón, el servicio de transporte terrestres de turistas en la modalidad de arriería, responde a una acción de reconversión de alternativa productiva, esto se da principalmente a; el grupo en su conjunto decidió que este

servicio hace parte de la cotidianidad del campesino Colombiano, en razón a: los equinos y mulares son el principal medio de transporte en las zonas rurales, adicionalmente consideraron que en los senderos y vías de acceso que conducen al Parque Nacional Natural Tayrona (PNNT), la experiencia de arriería en conjunto con la guianza, le permiten al turista generar mayor sentido de pertenencia sobre los valores naturales que visita.

Así las cosas, una vez se estructuró y consolidó la experiencia, el grupo asociativo realizo una entrega simbólica de los equipos (hachas, escopetas, chopos, tramperos y motosierras), con las que generaban presión sobre los recursos naturales y la fauna asociada a estos, por consiguiente, se da inicio a una nueva etapa en la vida de las familias que hacen parte de esta iniciativa productiva.

A medida que la experiencia comienza a tomar fuerza y al ser el servicio de mandado por los turistas, toda vez que la arriería tenía un valor agregado que es la guianza, muestra como la creatividad de la población local se enfoca sobre caminos correctos para satisfacer la necesidad de sus clientes y no solo desde las acciones comerciales, sino desde la integralidad del servicio, esto con el fin de mejorar el desarrollo dentro de su actividad turística generando así prácticas sostenibles y responsables, con el fin de generar un buen desarrollo y servicio de la actividad turística, comunicación, M. (2022).

De ahí que, el modelo de la experiencia estructurado por el grupo asociativo OPECTAYRONA, se convierte en un referente de trabajo conjunto para la población aledaña presente en el territorio, puesto que, se evidencio que la alternativa garantiza un sostenimiento económico para mejora la calidad de vida y bienestar social de las familias beneficiarias, Casas, F. (1999), adicionalmente la alternativa pasa a tener un impacto significativo en la comunidad

local, esto se debe al compromiso social de los miembros del grupo con su comunidad de base, los cuales desarrollan una estrategia interna de apoyo financiero que se centra en soportar algunas inversiones física del colegio veredal y de apoyo a la Junta De Acción Comunal (JAC), cuando esta lo requiera, haciendo parte del compromiso social del grupo asociativo.

Sin embargo, el modelo de trabajo del grupo OPECTAYRONA es tomado como referente y surgen entonces una serie de alternativas similares, que entran a competir de forma directa con el grupo principal, esto genera dos (2) situaciones tensionante que ponen en riesgo la práctica de la actividad de arriería, estas son: choques entre prestadores de servicios por competencia desleal y las afectaciones en los senderos y a los ecosistemas terrestres adyacentes.

En este sentido, la entidad del estado Parques Nacionales inicia un proceso de dialogo con los actores sociales que están generando las presiones sobre los ecosistemas terrestres por el servicio de arriería y conjuga la problemática en mesas de trabajo que buscan la regulación del servicio, ahora bien, en estas mesas se decantan las diferentes problemáticas y se buscan soluciones de fondo, para el caso de OPECTAYRONA se ha solicitado a la entidad que se les reconozca el procesos de trabajo conjunto que se llevan con esta institución y se les permita continuar con el servicio, toda vez que, las presiones identificadas por la institución no responden propiamente al servicio de arriería ofertado por OPECTARYRONA, sino al aumento desmedido de equinos y mulares al interior del Parque Tayrona.

Hasta el día de hoy, la asociación Operadores Ecoturístico del Parques Tayrona y de la Sierra Nevada de Santa Marta -OPECTAYRONA-continúa prestando el servicio de arriería a la espera de las soluciones propuesta por la entidad Parques Nacionales la cual ha manifestado que se propone una nueva reconversión de actividades enfocadas a tres (3) servicios: el primero es la arriería de carga de víveres, extracción de residuos sólidos y la evacuación de accidentados, la

segunda en la de intérpretes del patrimonios natural y cultural y la tercera en la prestación de servicio de alimentación. Parquesnacionales.gov.co. (2022).

Conclusiones y Recomendaciones

Si bien la experiencia de innovación social, hace parte del contexto cotidiano del campesino por el uso de equinos y mulares, esto nos debe llevar a entender los imaginarios que tienen los individuos sobre la conservación y cuido del medio ambiente, Maldonado, J. M. A. (2015), en razón al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, partiendo entones desde la subjetividad y en el entendido que el territorio es una construcción social, Lindón, A. (2002), se debe entender desde las acciones contraculturales que existen derechos colectivos sobre los bienes público y que es deber cada ciudadano el propender por el bueno uso y manejo de estos.

Durante la recolección de información se pudo identificar que existe una responsabilidad compartida en las afectaciones que se presentan en los ecosistemas terrestres, por parte de un actor social y de un agente social que son: el actor social Operadores Ecoturístico del Parques Tayrona y de la Sierra Nevada de Santa Marta en sus siglas -OPECTAYRONA- y el agente social Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Es necesario continuar con los espacios de trabajo conjunto entre los diferentes actores y agentes sociales que prestan el servicio de arriería, para llegar a la estructura de acuerdos de uso en el marco de la conservación sin perder de vista las responsabilidades que cada uno tiene con el territorio.

El potencial ecoturístico que tiene el territorio es amplio y cuenta con otros agentes sociales que han estado generando espacios de trabajo para diversificar los servicios y actividades con los diferentes actores presentes en las zonas circundantes al Parques Tayrona, lo cual puede enfocar a la prestación del servicio fuera de esta área protegida.

Bibliografía

Abreu Quintero, J. (2011). Innovación social, conceptos y etapas. Daena, International Journal of Good Conscience, 6(2), 134–148.

AMBIENTAL, E. (2002). Política Nacional de Educación Ambiental SINA.

Ander-Egg, E. (2015). Aprender a investigar.

Bernal Ochoa, Y. (2021). Planificación y sostenibilidad : Un discurso paralelo a la realidad territorial análisis del POT Santa Marta "Jate Matuna" (2000-2019). Universidad Nacional de Colombia.

Casas, F. (1999). Calidad de vida y calidad humana. Papeles del psicólogo, 74(1), 46-54.

CESD. Center for Ecoturism and Sustainable Development. (2005). Una Guía Simple para la Certificación del Turismo Sostenible y el Ecoturismo. Washington, DC. Recuperado de http://www.responsibletravel.org/resources/documents/reports%20/Manual_No_1.pdf

Comunicación, M. (2022). Manual de buenas prácticas para el tratamiento de los jóvenes en los medios de comunicación. [online] Issuu. Available at: <https://issuu.com/injuve/docs/manual_de_buenas_practicas.> [Accessed 28 May 2022].

Coronado Padilla, J. A., & Lukomski Jurczynski, A. (2017). Voces de la Colombia profunda. Revista de la Universidad de La Salle, 2017(74), 157-189.

Corpamag.gov.co. 2022. [online] Available at: <https://www.corpamag.gov.co/infousers/IndexConsultasBD.php?tipo=PO&tema=Gesti%C3%B3n%20POMCAS> [Accessed 28 May 2022].

Correa, H. D. (2004). La política de parques con la gente, el conflicto armado interno y el gobierno de la Seguridad Democrática. Guerra, sociedad y medio ambiente, 253-296.

Cubillos, C; González, C; Díaz, E; Ruiz, F. y Jiménez, Z. (2013). Guía para la Planificación del Ecoturismo en Parques Nacionales Naturales de Colombia. Parques Nacionales Naturales de Colombia. Subdirección Técnica. Bogotá D.C. Colombia. 132p.

Forero Cruz, G. (1990). Arriería.

González Rey, F. (2008). Subjetividad social, sujeto y representaciones sociales. Diversitas: Perspectivas en psicología, 4(2), 225-243.

Guzmán, R., & Leyva, P. (1986). Código de recursos naturales renovables y del ambiente y sus decretos reglamentarios. IICA Biblioteca Venezuela.

Hatte Vásquez, F. (2017). Propuesta para el mejoramiento en la gestión política del instrumento de medicion de la pobreza encuesta de caracterización socioeconómica nacional CASEN.

Lindón, A. (2002). La construcción social del territorio y los modos de vida en la periferia metropolitana. Territorios, (7), 27-41.

Maldonado, J. M. A. (2015). Identidad cultural campesina, entre la exclusión, la protesta social y las nuevas tecnologías. Revista Criterio Libre Jurídico, 12(1), 11-23

Parquesnacionales.gov.co. (2022). Retrieved 28 May 2022, from https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2013/06/plan-de-ordenamiento-ecoturistico-pnn-tayrona.pdf.

Parquesnacionales.gov.co. (2022). Retrieved 28 May 2022, from https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2017/03/RESOLUCION-ARRIERIA-PARA-PUBLICACION-EN-WEB.docx.

plan manejo parque tayrona - Buscar con Google. (n.d.). Retrieved February 15, 2021, from https://www.google.com/search?q=plan+manejo+parque+tayrona&rlz=1C1GCEA_enCO931CO931&oq=&aqs=chrome.0.35i39i362l8...8.151383681j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF

Rojas Albarracín, A. (2003). Proyecto desarrollo sostenible ecoandino conceptos y metodología (No. Doc. 21639 Vol. 1) CO-BAC, Bogotá). Parques Nacionales Naturales de Colombia, Bogotá (Colombia).

Sánchez Ospina, L. F., & Vega Romero, D. C. (2009). Formulación del plan de emergencias para el Parque Nacional Natural Tayrona como herramienta técnica para el fortalecimiento del plan de manejo del área protegida.

Schettini, P., & Cortazzo, I. (2015). Análisis de datos cualitativos en la investigación social. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

Troncoso, C. E., & Daniele, E. G. (2003). Las entrevistas semiestructuradas como instrumentos de recolección de datos: una aplicación en el campo de las ciencias naturales. Anuario digital de investigación educativa, (14).

Villa, L., & Melo, J. (2015). Panorama actual de la innovación social en Colombia. Bogotá: Banco Interamericano de Desarrollo.

Villaverde, M. N. (2009). El desarrollo sostenible. Editorial Universitas.

Viloria-de-la-Hoz, J. (2018). En busca de nuevas tierras y vecinos: Proceso de colonización en la Sierra Nevada de Santa Marta, Serranía de Perijá y Zona Bananera del Magdalena (siglos XVII-XIX). Cuadernos de Historia Económica; No. 49.