

Gestión Presupuestal territorial y el desarrollo sostenible de la Costa Caribe Colombiana para las vigencias 2018-2021

Territorial budgetary management and the sustainable development of the Colombian Caribbean Coast for the 2018-2021

Ismael Felipe Luna Morán

<https://orcid.org/0000-0002-1164-2207>

ismael.luna@campusucc.edu.co

Universidad Cooperativa de Colombia

Maestrante en Administración de Negocios, Especialista en Dirección Financiera, Especialista Tecnológico en Contabilidad de Costos, Contador Público, Profesor Investigador de la Universidad Cooperativa de Colombia, Campus Santa Marta.

RESPONSABLE DEL PROYECTO

Nombre: Ismael Luna Moran
Correo: ismael.lunam@campusucc.edu.co

DATOS DE LA SOLICITUD

Información general

Título del Proyecto: Gestión Presupuestal territorial y el desarrollo sostenible de la Costa Caribe Colombiana para las vigencias 2018-2021

Sede que lidera: Sede Santa Marta

Programa académico: Contaduría Pública, Sede Santa Marta; Ciencias económicas, administrativas y contables

Línea de investigación: Contabilidad, sociedad y ambiente

Objetivo de desarrollo sostenible: Todos los ODS

Entidad ejecutora del proyecto: Universidad Cooperativa de Colombia

Plan de visibilidad internacional

1. Plan de visibilidad internacional: Participación en evento internacional

Duración del proyecto en meses: 12 meses

Dedicación semanal en horas (I.P) 10 horas

Funciones dentro del proyecto: Análisis de la información documental y redacción de productos de investigación

Grupo de investigación: UMBRALES

PERSONAL QUE HARA PARTE DEL PROYECTO

Integrante del proyecto (Coinvestigador): AMINTA DE LA HOZ SUAREZ

Tipo de personal en relación al proyecto: Externo

Tipo de participación en éste proyecto: Coinvestigador

Dedicación semanal en horas: 4 horas

Funciones: Acompañar al investigador principal en el análisis de datos, redacción de productos de investigación y visibilización de resultados de investigación al postular y difundir de manera escrita y oral.

Integrante del proyecto (Coinvestigadora): ARLETH MANJARRES TETE

Tipo de personal en relación al proyecto: Interno

Tipo de participación en éste proyecto: Coinvestigadora

Dedicación semanal en horas: 6 horas

Funciones: Acompañar al investigador principal en el análisis de datos, redacción de productos de investigación y visibilización de resultados de investigación al postular y difundir de manera escrita y oral.

ENTIDADES FINANCIADORAS DIFERENTES A LA UCC

CORPOSUCRE-Corporación Universitaria Antonio José de Sucre

COMPONENTE CIENTÍFICO TÉCNICO

Planteamiento del problema

A través de la historia los seres humanos se han preocupado más por acumular riquezas que por cuidar el medio ambiente, pudiendo así elevar sus ingresos para mejorar sus condiciones de vida en torno a la adquisición de bienes materiales y; a pesar de que el Estado ha aplicado estrategias para regular las actividades productivas que tienen gran impacto ambiental, los resultados han sido poco significativos y se ven reflejados en distintas partes del mundo, por ejemplo: En Corea del Sur, Argelia y Croacia son muy repetitivos los incendios forestales, en Pakistán las inundaciones, en Madagascar las olas de sequía, todo ello ocasionado por el cambio climático. Ante esta situación, actualmente a nivel de naciones se busca asegurar un equilibrio armónico en el desarrollo económico y social de los territorios sin comprometer los recursos ambientales para las futuras generaciones, obedeciendo a estrategias mundiales como la Agenda 2030 aprobada en septiembre de 2015 por la ONU, que pretende a través de 17 objetivos de desarrollo sostenible propuestos, que los países tengan una sostenibilidad económica, social y ambiental. (ONU, 2015).

Se espera que estos objetivos de desarrollo sostenible de los cuales hace referencia la agenda 2030, sean incluidos dentro de los planes de gobierno de los países de América Latina y el Caribe, a fin de tener sociedades inclusivas y justas al servicio de las personas de hoy y las generaciones del futuro. Particularmente en Colombia, el plan de gobierno del país queda consignado en el documento Plan de Desarrollo Nacional y, a partir del año 2019 se empezó a tener en cuenta las metas planteadas en cada uno de los objetivos de desarrollo sostenible para generar desarrollo socioeconómico en función de ello. Así las cosas, se han formulado planes de desarrollo departamental y municipal para un mismo fin: desarrollo sostenible, marcado por una ruta a nivel nacional y global. Sin embargo, la medición de ese desarrollo sostenible no es clara en su totalidad y se propone desde planeación definir un plan de fortalecimiento de la producción y manejo de datos para la medición del desarrollo sostenible (CONPES, 2022) para aquellos objetivos y metas de los cuales aún no se cuenta con información.

Colombia es uno de los países referenciados con metodologías, procesos y ejercicios de vinculación entre el presupuesto y los objetivos de desarrollo sostenible (CEPAL, 2023), lo cual indica que a nivel territorial los planes de desarrollo están vinculando los ODS contemplados en la agenda 2030 y se les está asignando unos recursos, de lo cual da cuenta el Presupuesto General de la Nación al establecer una partida presupuestaria hacia el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible focalizada hacia fortalecimiento del desempeño ambiental, conservación de la biodiversidad y sus ecosistemas, gestión del recurso hídrico, gestión del cambio climático, ordenamiento ambiental territorial, entre otros. Dicha partida presupuestaria es desagregada hacia las diferentes entidades territoriales, de acuerdo a la categoría de los mismos, para ser ejecutadas con destinación específica según lo contemplado en los planes de gobierno. Sin embargo, investigaciones del pasado muestran que el impacto ambiental del crecimiento económico en el país es uno de los aspectos más ignorados (Luisa Niño et al., 2000) y estudios recientes confirman que el presupuesto asignado es mínimo y ha ido disminuyendo a través del tiempo, por ejemplo,

durante el periodo 2016 al 2020, pasó de 0,33% al 0,24 en el último año referenciado. (Maria Díaz et.at, 2022).

Uno de los territorios de Colombia más afectados en su parte ambiental es la Costa Caribe, en donde la contaminación y la erosión costera amenaza constantemente los recursos naturales y afectan a la población. Por ejemplo, en el departamento del Magdalena, específicamente en la Ciénaga Grande de Santa Marta se presentan mortandad de peces ocasionado por el desvío de los ríos y esto de manera indirecta afecta la actividad productiva de los pescadores con asentamiento alrededor de la misma. De igual manera, entre los departamentos del Atlántico y Magdalena se presenta una afectación por erosión costera en kilometro No. 19 a la altura del municipio de Ciénaga que ha cobrado muchas vidas en los últimos cuatro años. (Región Caribe, 2018). Sin embargo, son problemáticas que siguen latentes a pesar de que se designen recursos para mitigar estas situaciones.

Ante lo anteriormente expuesto, nos planteamos el siguiente interrogante: ¿Cuál es el aporte de la Gestión Presupuestal territorial al desarrollo sostenible de la Costa Caribe Colombiana, para las vigencias 2018 a 2021?

Justificación

Las entidades territoriales tienen como misión aportar desde su gestión al desarrollo territorial, desde los aspectos económicos y sociales, en función del mejoramiento de las condiciones de vida de sus habitantes. Hoy en día el mejoramiento no es dirigido solo a las personas, sino que se tiene en cuenta el medio ambiente como ese aspecto fundamental que permitirá preservar la vida de los humanos. Las acciones dirigidas desde los gobiernos territoriales hacia la sostenibilidad ambiental tienen un impacto en el desarrollo socioeconómico de la región; por ende, también son monetizables y se evidencian en la contabilidad pública a través de la ejecución presupuestal y en los estados financieros a través de los flujos de efectivo por el recaudo de impuestos y también a través de las inversiones realizadas en la comunidad.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, esta investigación es importante y necesaria desde el punto de vista práctico, porque permitirá conocer el aporte al desarrollo sostenible de la costa Caribe Colombiana, para los periodos 2018-2022, desde la gestión presupuestal que se lleva a nivel de los departamentos que la conforman.

Tiene un impacto social, por cuanto los resultados permitirán al gobierno departamental generar precedentes con relación a la aplicación de estrategias en el gasto público para sostenibilidad ambiental como aspecto fundamental para generar desarrollo socioeconómico en sus territorios.

Desde el punto de vista teórico, el aporte que se realizará a través de esta investigación está en función de la propuesta de metodologías para medir la sostenibilidad a nivel de región, haciendo uso de la información financiera pública de las entidades territoriales.

Metodológicamente, esta investigación se convertirá en una referencia a estudios posteriores para replicar con otras regiones del país, al considerar la naturaleza de la misma y su impacto en función de relacionar el porcentaje de financiamiento de la sostenibilidad para el desarrollo socioeconómico del país, demostrable en la ejecución presupuestal de la región. Además, llegará a ser un estudio referencial para otros investigadores que deseen seguir abordando la variable de sostenibilidad a partir de la contabilidad pública y su relación directa real en función de las obligaciones del Estado con el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible contemplados en la agenda 2030.

Marco conceptual

El término sostenibilidad expresa la cualidad de un sistema que se puede mantener en el tiempo (Enríquez et al., 2020) y, tiene tres aspectos importantes: 1) Las características que se preservaran en el tiempo, 2) El tiempo en el que deben mantenerse esas características y, 3) La evaluación de la perdurabilidad de esas características (Robert Constanza, 1995).

El desarrollo territorial obedece a la implementación de sistemas en el ámbito económico, social, y ambiental; de los cuales se espera puedan ser sostenibles en el tiempo a fin de construir sociedad y garantizar la supervivencia de generaciones futuras. Así las cosas, un sistema económico es sostenible cuando no se da una disrupción que cuestione sus principios; se habla de sostenibilidad social cuando se conservan los valores y se impulsan acciones hacia el mejoramiento de las condiciones de vida de los ciudadanos y, nos referimos a sostenibilidad ambiental cuando se mantienen las condiciones para la vida y su reproducción (Enríquez et al., 2020). Por tanto, a nivel de entes territoriales, la sostenibilidad como fin garante de desarrollo de los territorios debe fundamentarse en acciones que busquen un equilibrio entre crecimiento económico, mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes y cuidado del medio ambiente, en aras de garantizar la vida de las presentes generaciones y de las futuras.

El tema de sostenibilidad ha sido de preocupación por muchos muchos países, al identificar las problemáticas ambientales ocasionadas como consecuencia del incremento de procesos productivos desarrollados para generar crecimiento económico a nivel territorial; siendo priorizado por la Organización de las Naciones Unidas un Plan de Acción denominado Agenda 2030, que contiene 17 objetivos de desarrollo sostenible y 169 metas (ONU, 2015) que apuntan a tener procesos sostenibles en el tiempo relacionados con aspectos económicos, sociales y ambientales en el mundo. Estos objetivos, deben ser tenidos en cuenta por los gobiernos territoriales para plantear su plan de desarrollo territorial y a su vez deben ser financiados con recursos del estado, a través del Ministerio de Hacienda y Crédito Público que es la entidad encargada de administrar el tesoro nacional y atender el pago de las obligaciones a cargo de la Nación, a través de los órganos ejecutores o directamente, en la medida en que se desarrolle la Cuenta Única Nacional (Minhacienda, 2023). Para ello, las entidades territoriales deben elaborar un presupuesto público donde se relacione la proyección de ingresos que van a obtener durante una vigencia y la distribución de los mismos de acuerdo a las necesidades y prioridades del territorio.

El presupuesto público es una herramienta que utiliza el Estado para la ejecución de política económica, pudiendo ejercer su función como proveedor de bienes y servicios destinados a la comunidad (Contaduría General de la Nación, 2023). La normatividad presupuestal en Colombia se estableció mediante la Ley Orgánica de Presupuesto, en donde se hace énfasis al presupuesto de rentas como aquel que está conformado por los ingresos corrientes de la nación (Congreso de la República de Colombia, 1995) y, el Catálogo de clasificación presupuestal para entidades territoriales y descentralizadas, el cual detalla los ingresos y gastos en armonía con los estándares internacionales y con el nivel nacional (Minhacienda, 2019) y establece los conceptos de ingresos y gastos territoriales. El ingreso territorial se obtiene a través de tributos y otras fuentes de financiación no tributarias y conforme a ello, el gasto territorial debe ser distribuido en funcionamiento, servicio de la deuda pública e inversión; siendo este último de mayor importancia para contribuir al desarrollo sostenible.

El desarrollo sostenible es un concepto amplio que aborda el crecimiento económico en términos materiales e inmateriales, el cual puede ser medible en indicadores de calidad de vida y de consumo (Eutimio Mejía, 2012). Por tanto, al ser medible, es cuantificable su inversión y en sector

público se evidencia a partir de la ejecución de las partidas presupuestales, haciendo uso de lo que se denomina contabilidad pública.

Cabe anotar que, la región caribe colombiana está ubicada en la zona norte de Colombia, limita al norte con el mar Caribe, al oriente con Venezuela, al sur con la región Andina y al occidente con la región Pacífica; siendo sus principales centros urbanos Barranquilla, Cartagena, Santa Marta, Valledupar, Montería, Sincelejo, Ríohacha, Aguachica y Apartadó. Geográficamente la cubre la llanura continental del Caribe, la cual está ubicada al norte de los andes y culmina en la Sierra Nevada de Santa Marta, dando paso a la península de la Guajira (Wikipedia, S.F). Políticamente, la conforman los departamentos de Atlántico, Bolívar, Córdoba, Magdalena, Cesar, La Guajira, Sucre y Antioquia; los cuales, en aras del cumplimiento de su plan de desarrollo, ejecutan las partidas presupuestales giradas por la nación para funcionamiento inversión; siendo de especial prioridad aquellos gastos realizados para el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible.

Estado del arte

El seguimiento a la ejecución presupuestal de los entes territoriales a la luz de los objetivos de desarrollo sostenibles planteados en la agenda 2030 y que es tendencia en dentro de los planes de desarrollo de los diferentes niveles gubernamentales; viene siendo objeto de estudio de quienes desean hacer política pública y analizar el desarrollo territorial.

A nivel mundial, se están aplicando metodologías para identificar los objetivos de desarrollo sostenible que vienen siendo financiados con presupuesto público. Investigaciones recientes muestran como una Diputación de Valencia España tiene una alineación presupuestaria con los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados en la Agenda 2030 y le hacen seguimiento, su éxito ha consistido en que construyen el presupuesto de abajo hacia arriba y de manera transversal con la participación de todos los departamentos, asociando cada rubro a un objetivo de desarrollo sostenible. (Inmaculada Grajal et al, 2021).

Ahora bien, a nivel nacional, los referentes muestran que se desarrolló una investigación en el municipio de El Carmen de Viboral (Antioquia) periodo 2016-2019, en donde se hizo análisis de las partidas presupuestales que contribuyeron al aporte del cumplimiento de los ODS, desde proyectos de inclusión social planteados en el gobierno; estos gastos se asociaron a ODS relacionados con el desarrollo social. La investigación arrojó como resultado que se formularon 96 subprogramas dirigidos al fortalecimiento social, de los cuales 66 se relacionaron directamente con el cumplimiento de los ODS y fueron ejecutados, por lo que el aporte del municipio en el periodo estudiado fue significativo (Joan Cardona et al, 2021). Sin embargo, en la investigación no se muestra específicamente a que ODS se asociaban los gastos, puesto que no estuvieron determinados desde un inicio. Actualmente, en Colombia se propone una alineación de presupuestos públicos y otros flujos a ODS, para analizar el flujo de financiación territorial y fortalecer los costeos en el sector público (PNUD, 2022), que pudiese ser de gran ayuda para determinar el aporte que desde el nivel territorial para el periodo 2018-2021 se hizo hacia los objetivos de desarrollo sostenible al ejecutar los diferentes planes de desarrollo de los departamentos que conforman la región caribe colombiana.

Objetivo general

Analizar la gestión presupuestal territorial y su aporte al desarrollo sostenible de la Costa Caribe Colombiana para las vigencias 2018-2021

Objetivos específicos

1. Identificar los rubros contemplados dentro del presupuesto territorial asociados con los objetivos de desarrollo sostenible de la Costa Caribe Colombiana para las vigencias 2018-20212.
2. Medir la proporción de ejecución presupuestal territorial asociada a los objetivos de desarrollo sostenible de la costa caribe colombiana para las vigencias 2018 - 2021.
3. Referir el impacto social ocasionado por la ejecución de rubros presupuestales asociados a los objetivos de desarrollo sostenible de la costa caribe colombiana para las vigencias 2018 - 2021.
4. Diseñar una matriz analítica que relacione las partidas presupuestarias y las necesidades del territorio que permitan priorizar financiación de recursos para el desarrollo sostenible de la costa caribe colombiana.

Metodología

Desde el punto de vista metodológico se trata de una investigación descriptiva y documental porque el enfoque de la investigación es mixto, es decir, tiene un componente cualitativo y cuantitativo; porque pretende explicar el aporte al desarrollo sostenible de la Costa Caribe a partir del análisis de la contabilidad pública territorial en la ejecución de partidas presupuestales asociadas a los ODS, para las vigencias 2018-2021.

Para ello, metodológicamente se plantea un estudio documental, a partir de una revisión literaria de los presupuestos de ingresos y gastos de cada entidad territorial, en cuanto a su ejecución, así mismo a través de la observación in situ se pretende recopilar información de fuentes primarias en las dependencias involucradas en la gestión presupuestal en las entidades territoriales del caribe colombiano.

De acuerdo a la ruta metodológica planteada, la investigación analítica se efectuará a documentos base – soportes que permitirán hacer un estudio integrador de las variables a observar mediante la revisión documental existente en las plataformas institucionales nacionales entre ellas Consolidador de Hacienda e información Pública –CHIP-, de esta manera el cuadro número 1 referencia esa caracterización de la población documental a analizar a partir de una guía de observación de documentos que se construirá soportada en la operacionalización de las variables objeto de estudio de las entidades territoriales del caribe colombino, en la cual se analizara los reportes de información financiera, el presupuesto y su ejecución.

Cuadro 1. Caracterización de la población documental

INSTITUCIÓN Entidad Territorial (Dpto....)	REPORTE Información financiera	TIPO DE REPORTE Unidades Monetarias	AÑOS
Atlántico	Presupuesto y Estados Financieros	Miles de Millones de Pesos	2018-2021
Bolívar	Presupuesto y Estados Financieros	Miles de Millones de Pesos	2018-2021
Magdalena	Presupuesto y Estados Financieros	Miles de Millones de Pesos	2018-2021
La Guajira	Presupuesto y Estados Financieros	Miles de Millones de Pesos	2018-2021

Cesar	Presupuesto y Estados Financieros	Miles de Millones de Pesos	2018-2021
Córdoba	Presupuesto y Estados Financieros	Miles de Millones de Pesos	2018-2021
Sucre	Presupuesto y Estados Financieros	Miles de Millones de Pesos	2018-2021

Fuente: Elaboración propia (2023)

Adicional a lo anterior, se incorpora la referencia de la Agenda 2030 referida a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, particularmente aquellos que impacten directamente a estos territorios focalizados y las acciones reales que llevan a dar atención a los mismos o en su defecto las falencias que demuestren las acciones gubernamentales a nivel local, nacional e incluso nacional en beneficio de la región de la Costa Caribe Colombiana, para generar propuestas desde este corte investigativo para dinamizar acciones que aporten realmente a los hallazgos encontrados en la presente investigación, reconociendo que si son positivos, buscando maneras de potencializarlos y optimizarlos y en caso contrario generar planes de acción para abordar las falencias percibidas en detrimento del desarrollo socioeconómico del territorio, por esa razón se pretende generar lineamientos orientadores que garanticen la priorización de financiación de los ODS en la región Caribe Colombiana en función de las partidas presupuestales recibidas en cada uno de los departamentos que la conforman

Lo descrito en este apartado concibe la idea de una ruta metodológica a aplicar en un lapso como mínimo de 12 meses para el desarrollo del proyecto de investigación sustentado en diferentes etapas y actividades que se irán completando para alcanzar lo propuesto con la investigación, por lo cual se plantea el siguiente plan de desarrollo:

I FASE (3 meses):

- Desarrollo de referentes teóricos a partir de la operacionalización.
- Definición de ruta metodológica

II FASE (2 meses):

- Generación de productos de investigación de resultados parciales (ponencias o paper de investigación parcial para postular en revistas o eventos de difusión científica)
- Elaboración de guía de observación de datos.

III FASE (3 meses):

- Referentes teóricos (ampliación)
- Aplicación de guía (Recolección de información empírica)
- Tabulación de datos
- Triangulación de datos

IV FASE (3 meses):

- Análisis e interpretación de resultados
- Generación de productos de investigación de resultados por objetivos específicos u objetivo general

IV FASE (1 meses):

- Ajuste de productos de investigación postulados o a postular
- Propuesta de venta de servicios

- Elaboración de informe final del proyecto

Resultados esperados

- Análisis detallado de la gestión presupuestal territorial y su aporte al desarrollo sostenible de la Costa Caribe Colombiana.
- Aportes al desarrollo sostenible de la costa Caribe Colombiana, desde la gestión presupuestal que se lleva a nivel de los departamentos que la conforman.
- Precedentes con relación a la aplicación de estrategias en el gasto público para sostenibilidad como aspecto fundamental de generación de desarrollo socioeconómico en sus territorios.
- Propuesta de metodologías para medir la sostenibilidad a nivel de región, haciendo uso de la información financiera pública de las entidades territoriales.

Impactos potenciales

- Postulación de un artículo de Investigación científica reconocido en el sistema nacional de Publindex y/o Un Capítulo de Libro resultado de investigación según los criterios de Minciencias
- Una ponencia en Congreso Internacional
- Un informe de avance de Investigación
- Un informe final de investigación

Presupuesto

Rubro	Justificación	Efectivo	Capacidad Instalada
Personal			\$48.015.000,00
Equipos	Computadores para el desarrollo de la investigación		\$12.000.000,00
Materiales e insumos	Reproducción de formularios	\$1.000.000,00	
Salidas de campo	Viáticos	\$6.000.000,00	
Protección de propiedad intelectual		\$12.000.000,00	
Participación en eventos académicos		\$5.000.000,00	

Bibliografía

- Cardona, J., Gómez, A., Osorio, J. (2021). Los ODS y el plan de desarrollo 2016-2019 en El Carmen de Viboral: Una mirada desde la formulación presupuestal de los proyectos sociales. Tomado de <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/handle/10495/23838>
- CEPAL (2023). Notas de planificación para el desarrollo No. 7. Tomado de <https://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/note/files/Nota%207v2.pdf>
- Congreso de la República de Colombia (1995). Ley 225 de 1995. Ley orgánica de Presupuesto. Tomado de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=14940>

- CONPES (2022). Estrategias para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible en Colombia. Adenda No. 1. Tomado de:
<https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/Adenda%203918.pdf>
- Contaduría General de la Nación (2023). Presupuesto. Tomado de
<https://www.contaduria.gov.co/presupuesto>
- Costanza, R. Patten, B. (1995). Defining and predicting sustainability. *Ecological Economics*. Volume 15, Issue 3. Pages 193-196. ISSN 0921-8009. Tomado de
[https://doi.org/10.1016/0921-8009\(95\)00048-8](https://doi.org/10.1016/0921-8009(95)00048-8)
- Díaz, M., Rudas, G., Suarez, A., Zapata, J. (2022). Análisis institucional y de las finanzas del sector ambiental colombiano, 2016-2020. Tomado de
<https://foronacionalambiental.org.co/wp-content/uploads/2022/08/Librofinanzasambientalescol.pdf>
- Enríquez, J. (Coord.), Duce Díaz, C. (Coord.) & González, L. J. M. (2020). Repensar la sostenibilidad. UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia. Tomado de
<https://elibro.net/es/ereader/usta/172252?page=1>
- Grajal, I., Del Rio, V., Ruiz, E. (2022). Revista auditoría y Gestión de los Fondos Públicos. La implementación de los objetivos de desarrollo sostenible en las entidades locales. La clasificación del presupuesto por ODS y metas. Aplicación de la evaluación de programas y políticas públicas en materia de ODS por parte de las instituciones de control externo. Tomado de <https://publicaciones.4tintas.es/ccuentas/auditoriapublica77/75/#zoom=z>
- Mejía, E., Vargas, L. (2012). Contabilidad para la sostenibilidad ambiental y social. Tomado de <https://revistasum.umanizales.edu.co/ojs/index.php/Lumina/article/view/688/811>
- Ministerio de Hacienda y Crédito Público (2023). Funciones y deberes. Tomado de https://www.minhacienda.gov.co/webcenter/portal/AcercaDelMinisterio/pages_funcionesydeberes
- Ministerio de Hacienda y Crédito Público, 2019. Catálogo de clasificación presupuestal. Tomado de <http://www.legisaldia.com/BancoMedios/Archivos/res-3832-19%28minhacienda%29.pdf>
- Niño, L., Rodríguez, M., Saenz, O. (2000). Ambiente y desarrollo en el Caribe Colombiano. Tomado de
https://www.utadeo.edu.co/sites/tadeo/files/node/publication/field_attached_file/pdf-ambiente_y_desarrollo_en_el_caribe_-_pag.10-15.pdf
- ONU (2015). La agenda 2030 y los objetivos de desarrollo sostenible. Una oportunidad para América Latina y el Caribe. Tomado de
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf
- PNUD (2022). Alineación de presupuestos públicos y otros flujos a ODS: Hacia una taxonomía ODS. Tomado de <https://www.undp.org/es/colombia/publications/alineacion-presupuestos-publicos-otros-flujos-ods>
- Región Caribe (2018). Problemas que afectan el caribe colombiano. Tomado de
<https://www.regioncaribe.org/post/problemas-ambientales-que-afectan-al-caribe-colombiano>