



DOI: <https://doi.org/10.46296/yc.v8i15.0492>

POLITICAS DE INVERSIÓN PÚBLICA ORIENTADAS AL DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE: UNA VISIÓN INSTITUCIONAL SOBRE EL MANEJO DE LOS RECURSOS EN LOS GAD MUNICIPALES. UNIDAD DE ESTUDIO: DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GAD CHONE

PUBLIC INVESTMENT POLICIES ORIENTED TOWARDS SUSTAINABLE LOCAL DEVELOPMENT: AN INSTITUTIONAL VISION ON RESOURCE MANAGEMENT IN MUNICIPAL GADS. STUDY UNIT: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT DIRECTORATE OF CHONE GAD

Carvajal-Vélez Marcela Lilibeth ¹; Parra-Fonseca Juan Carlos ²

¹ Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Manabí. Portoviejo, Ecuador.
Correo: mcarvajal2995@pucesm.edu.ec. ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0006-2750-8375>

² Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Manabí. Portoviejo, Ecuador.
Correo: jparra@pucesm.edu.ec. ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0007-1743-3979>

Resumen

El propósito de esta investigación es contextualizar las políticas de inversión pública que permiten un desarrollo local sostenible sobre los desechos sólidos en los gobiernos autónomos descentralizados (GAD) municipales, siendo la unidad de estudio el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Chone (GAD Chone). Esto se puede realizar a través de la evaluación de la eficiencia en la asignación y utilización de recursos públicos y su impacto en el desarrollo socioambiental de la comunidad de Chone. La metodología incluirá un enfoque cualitativo, se realizarán entrevistas con funcionarios del GAD Chone y expertos en gestión pública. Asimismo, se analizarán datos secundarios provenientes de informes oficiales y bases de datos institucionales para evaluar la eficiencia y efectividad de las inversiones realizadas. Los hallazgos de la investigación permitirán identificar los principales desafíos y oportunidades en la gestión de la inversión pública en Chone, generando recomendaciones concretas para mejorar la eficiencia y transparencia en el uso de los recursos públicos. Con esto, se pretende fortalecer la capacidad institucional del GAD Chone para gestionar de manera más efectiva sus recursos, promoviendo el desarrollo sostenible y mejorando la calidad de vida de la población local. La investigación también contribuirá a la generación de conocimiento teórico sobre la gestión de recursos públicos y el desarrollo local, ofreciendo nuevas perspectivas y enfoques para abordar estos desafíos en contextos similares.

Palabras claves: Gestión, Sostenible, Participación comunitaria.

Abstract

The purpose of this research is to contextualize public investment policies that allow for sustainable local development on solid waste in municipal decentralized autonomous governments (GAD), with the unit of study being the Municipal Decentralized Autonomous Government of Chone (GAD Chone). This can be done through the evaluation of the efficiency in the allocation and use of public resources and their impact on the socio-environmental development of the Chone community. The methodology will include a qualitative approach, interviews will be conducted with officials of the GAD Chone and experts in public management. Likewise, secondary data from official reports and institutional databases will be analyzed to evaluate the efficiency and effectiveness of the investments made. The findings of the research will allow to identify the main challenges and opportunities in the management of public investment in Chone, generating concrete recommendations to improve efficiency and transparency in the use of public resources. With this, it is intended to strengthen the institutional capacity of the GAD Chone to more effectively manage its resources, promoting sustainable

Información del manuscrito:

Fecha de recepción: 11 de abril de 2024.

Fecha de aceptación: 28 de junio de 2024.

Fecha de publicación: 10 de julio de 2024.



development and improving the quality of life of the local population. The research will also contribute to the generation of theoretical knowledge on public resource management and local development, offering new perspectives and approaches to address these challenges in similar contexts..

Keywords: Management, Sustainable, Community Participation.

1. Introducción

La gestión pública internacional desempeña un papel crucial en la asignación eficiente de recursos para abordar los desafíos de los residuos, influyendo en la sostenibilidad ambiental y calidad de vida. A nivel global, la generación de residuos ha alcanzado 2,01 (miles de millones) MM de toneladas en 2018, con proyecciones de 3,4 MM para 2050.

La gestión ineficiente no solo agota recursos y contamina, sino que también afecta la salud, causando aproximadamente 9 millones de muertes anuales. Ecuador enfrenta desafíos significativos debido a la falta de inversión gubernamental. Al 2019, generó 7,7 M de toneladas y solo el 34% de los residuos fueron destinados de manera adecuada.

La eficiencia requiere inversiones estratégicas en infraestructura y capacitación. Un caso específico es Chone, que invirtió USD 2,1 millones

en maquinaria para gestionar 80 toneladas diarias, requiriendo programas de separación y mejora en la recolección de desechos. El GAD Municipal de Chone (GADMC) se enfrenta a desafíos particulares en la gestión de residuos, destacando la importancia de evaluar de cerca la inversión y la infraestructura para garantizar la sostenibilidad local.

La investigación sobre la gestión operativa y eficiente contempla aspectos como la infraestructura y el uso efectivo de recursos para el manejo de desechos sólidos en la Coordinación de Transporte del GADMC; y, responde a la necesidad imperante de abordar problemas críticos en la gestión de residuos a nivel local.

Teóricamente, esta investigación contribuirá al conocimiento existente al explorar las interrelaciones entre la gestión pública, la inversión gubernamental y la infraestructura en el contexto específico de la



gestión de desechos sólidos. La novedad radica en identificar patrones y mejores prácticas que pueden tener aplicaciones más amplias en la gestión municipal de residuos.

Desde una perspectiva práctica, la investigación busca resolver los desafíos concretos que enfrenta el GADMC. Al entender mejor la relación entre la gestión, la infraestructura y la eficiencia operativa, se propondrá intervenciones específicas y políticas que mejoren la gestión de desechos sólidos. El impacto social es significativo, debido a que una gestión más eficiente no solo contribuirá a la sostenibilidad ambiental, sino que también mejorará la calidad de vida de los ciudadanos al reducir riesgos para la salud pública asociados con la gestión ineficiente de residuos.

La gestión pública internacional desempeña un papel crucial en la asignación eficiente de recursos para abordar los desafíos de los residuos, influyendo en la sostenibilidad ambiental y calidad de vida. A nivel global, la generación de residuos ha alcanzado 2,01 MM de

toneladas en 2018, con proyecciones de 3,4 MM para 2050.

Los potenciales beneficiarios directos de esta investigación son las comunidades/barrios de Chone (80% del área urbano y 60% área rural), quienes se verán favorecidos por una gestión de desechos más efectiva. Además, otras municipalidades, enfrentando desafíos similares, podrán beneficiarse de las lecciones aprendidas y las mejores prácticas identificadas. Aunque la investigación presenta desafíos logísticos y económicos, se cuenta con recursos suficientes, incluyendo el apoyo institucional y posibles colaboraciones, para llevar a cabo una investigación rigurosa y generar recomendaciones prácticas y teóricas valiosas.

Con la investigación se busca comprender cuáles serían los elementos que permitirían tener una gestión operativa sostenible y eficiente para el manejo de desechos sólidos, a través de evaluar la efectividad de los procesos institucionales en la gestión de la inversión pública. Cumpliendo esto, se puede conseguir un propósito académico y científico al contribuir

con conocimiento en el campo de la administración pública y el desarrollo local, proporcionando información relevante para mejorar las prácticas de gestión de recursos en contextos municipales.

La investigación ha conllevado a detectar las limitantes convirtiéndose a su vez en debilidades como las limitaciones institucionales donde existe la posibilidad de encontrarse con obstáculos que se relacione a la disponibilidad de información y acceso a datos relevantes en la Dirección de Gestión Ambiental del GAD Chone, lo que afectaría a la precisión y exhaustividad de los resultados. También las limitaciones económicas dado en el contexto de las recomendaciones finales, la restricción presupuestaria, de la cual no está exenta el GADMC, pueden limitar la capacidad de realizar análisis o sugerir recomendaciones de políticas que requieran inversiones adicionales. Las limitaciones sociales como factores socioeconómicos y culturales de la comunidad de Chone pueden influir en la percepción y aceptación de las medidas propuestas, siendo importante considerar elementos de participación ciudadana para evitar

situaciones que afecten la viabilidad de implementación de algunas recomendaciones. Limitaciones de índole normativo en el marco de leyes y códigos a las cuales el GADMC está sujeto, siendo esto restricciones sobre ciertas acciones o políticas propuestas, pudiendo limitar la capacidad de implementar completamente las soluciones sugeridas. Por último, limitaciones de tiempo, influyendo en la capacidad de análisis profundo que se pueda realizar sobre el GAD, de igual manera la implementación de medidas correctivas y seguimiento de los resultados.

La presente investigación surge de la necesidad de comprender y mejorar la gestión de los recursos públicos, específicamente en el ámbito de la gestión operativa, para promover el desarrollo local y fortalecer la institucionalidad en los GAD.

Una adecuada gestión sobre la inversión pública juega un rol transcendental para desarrollo local sostenible, y es mandatorio evaluar cómo se están utilizando los recursos en la Dirección de Gestión Ambiental del GAD Chone. El estudio proporcionará información relevante para mejorar la eficiencia



en el uso de los recursos y promover el desarrollo integral de la comunidad.

Con esto, se le suma el alto impacto social al beneficiar directamente a la comunidad de Chone y al promover el bienestar socioambiental ya que los resultados de la investigación pueden ser usados como base para implementar políticas y programas efectivos que aborden los desafíos locales en el manejo de recursos públicos y la gestión ambiental.

Todos estos elementos conllevan a la pregunta: ¿Cuáles son las políticas de inversión pública que permiten un desarrollo local sostenible sobre los desechos sólidos?

En el marco de la pregunta, se estableció el siguiente propósito general: Contextualizar las políticas de inversión pública que permiten un desarrollo local sostenible sobre los desechos sólidos en los GAD municipales. Esto se realizará mediante lo siguiente: 1) Identificar las políticas de inversión pública orientadas al desarrollo local sostenible. 2) Comprender la visión sobre el manejo de los recursos en

los GAD municipales en cuanto a los desechos sólidos.

Marco conceptual

En el marco de la presente investigación, Valdés (2020) realiza un análisis sobre la importancia de la gestión en pro de contribuir a un desarrollo local con el enfoque de sostenibilidad, incluyendo la parte ambiental. Pérez et al. (2022) enmarca la importancia de la gestión pública en el desarrollo local destacando cómo una administración eficiente en términos de uso de recursos públicos puede contribuir significativamente a un desarrollo sostenible.

Por su parte, Raza y Acosta (2022) incluyen la parte de la eficiencia operativa en la planificación ambiental (de gobiernos locales) para conseguir que la sociedad recicle, esta medida no solo promueve prácticas sostenibles, sino que también genera ahorros significativos en el tiempo de procesamiento de los desechos sólidos. Según Hernández et al. (2019) subrayan la importancia de la eficiencia operativa en la planificación ambiental para fomentar prácticas de reciclaje

dentro de la comunidad. Con su análisis se logra demostrar que con una planificación adecuada se mitigan impactos de índole social y ambiental, generando ahorros significativos en términos en aristas como programas sociales (salud y bienestar).

Gómez et al. (2020) brinda un marco general para que se analice la gestión operativa en los desechos sólidos desde un punto de vista multifocal, con hallazgos que evidencian cómo un mejor modelo de recolección puede trasladarse al bienestar de los pobladores. Mientras que la investigación de García (2021) procura destacar lo que ocurre cuando existe una ausencia de visión global en la recolección de desechos, esto se agrava si no se coordina con la agenda política de la autoridad.

Aterrizando más en la especificidad de los elementos de recolección y gestión, Salazar (2020) sostiene que la infraestructura adecuada y el uso de tecnología avanzada son fundamentales para la gestión eficiente de residuos sólidos. La implementación de tecnologías innovadoras podría mejorar la

eficiencia operativa y reducir los costos a largo plazo.

Las políticas y procedimientos implementados por los gobiernos locales juegan un papel crucial en la gestión de residuos sólidos, este sustento se respalda con el estudio de Siqueira y Nagao (2019) que se adentra en caso de éxitos donde las políticas han trascendido a la sociedad civil.

La formación y capacitación del personal encargado de la gestión de residuos es otro factor determinante en la eficiencia operativa, esto lo afirma Huamaní et al. (2020) que un personal bien capacitado no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también asegura que se sigan las mejores prácticas en la gestión de residuos.

Solís (2021) aterriza el análisis a un ámbito local, como lo es el cantón Riobamba, Ecuador. Con esto se procura capturar y determinar las expectativas que tienen los usuarios respecto a conseguir un servicio eficiente.

Cerrando el círculo de los elementos considerados en el manejo de los recursos públicos, se encuentra la transparencia y rendición de cuentas, los cuales se consideran



principios fundamentales de la gestión pública que tienen como meta la apertura y accesibilidad de la información sobre el manejo de recursos públicos, así como la obligación de los funcionarios públicos, ya sean de elección popular o mérito, de rendir cuentas sobre sus acciones y decisiones ante la población (Paprocki, 2017).

La eficiencia operativa en la gestión de desechos sólidos es un componente crucial para garantizar servicios de calidad. Una gestión eficiente implica la recolección, procesamiento y disposición final de residuos de manera efectiva, mejorando así la calidad de los servicios ofrecidos a la comunidad.

La transparencia en la gestión de desechos y la contratación pública son elementos esenciales para garantizar la integridad y la eficiencia en la asignación de recursos. La contratación pública transparente, es crucial para asegurar que la inversión gubernamental se utilice de manera eficiente (Medranda et al., 2021).

La relevancia de Chone para la provincia de Manabí es tal que existen estudios precedentes donde

se realizan comparaciones en este ámbito frente a cantones como Manta y Portoviejo. Se deja claro que Chone se encuentra retrasada respecto a los otros cantones (Pesantez y Plaza, 2023).

El GADMC se enfrenta a desafíos particulares en la gestión de residuos, como se evidencia en estudios locales (INEC). La investigación busca beneficiar directamente a la comunidad, mejorando la calidad de vida a través de una gestión eficiente y sostenible de desechos sólidos. Además, se espera que los resultados contribuyan a la creación de políticas y estrategias aplicables a otras municipalidades con desafíos similares.

Parte de esos desafíos se reflejan en las políticas de inversión pública expuestas en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de Chone. Al ser la recolección de desechos sólidos una competencia exclusiva del GAD Municipal es necesario considerar el punto de partida sobre el cual, desde lo diagnóstico, hasta lo propositivo, se definen elementos de política pública que contribuyen al cumplimiento de

las metas que sobre el sector se definan.

2. Metodología

El enfoque cualitativo será el más adecuado en la búsqueda de entender cómo la gestión de residuos sólidos y la inversión pública podría afectar el desarrollo local y la sostenibilidad desde la perspectiva de los actores involucrados (funcionarios, ciudadanos, expertos, etc.). Además, la investigación procurará alcanzar una comprensión más profunda de los procesos, experiencias y contextos locales, la recopilación y análisis de datos no estructurados, necesitando tener la flexibilidad en su diseño de tal manera que permita adaptarse a las realidades emergentes durante el estudio.

El paradigma de la investigación es constructivista ya que se centra en comprender las percepciones, experiencias y contextos sociales de actores involucrados. Su uso permite adaptarse a la realidad y condición del GAD Chone, usando los aprendizajes para contribuir a

recomendaciones sobre el modelo de gestión.

Se empleará un enfoque cualitativo centrado en la revisión documental y entrevistas semiestructuradas. Esto permitirá recopilar y examinar de manera detallada información sobre las políticas existentes y cómo estas son aplicadas en el GAD Chone. También se permitirá explorar percepciones y experiencias de diferentes actores involucrados.

La investigación es descriptiva al pretender detallar y referir la visión institucional sobre los recursos destinados para el manejo de los desechos sólidos permitiendo proporcionar una imagen clara y precisa de la forma en que se realiza la gestión de dichos recursos y cuál es la percepción de los principales actores.

La investigación será de tipo documental dada la necesidad de trabajar con informes de manejo de recursos, además al trabajar en el entorno real se considera un tipo de investigación naturalista.



3. Resultados y discusión

Las entrevistas y el análisis documental permiten revelar que las políticas de inversión pública en Chone se alinean de manera estratégica con los objetivos de sostenibilidad, pese a que los entrevistados no definen de manera adecuada la articulación de cada uno de los objetivos, sí es un “paraguas” para las actuaciones de las autoridades del GAD de Chone.

Con el análisis documental se logró. Mediante las ordenanzas ambientales y el Plan de Uso y Gestión de Suelo (PUGS), el GAD se enfoca en promover la conservación de los recursos naturales y la gestión adecuada de desechos, se establecen límites y zonas de manejo especial como lo es el Humedal La Segua y se inician prácticas de gestión sostenible en cuencas y microcuencas.

Los líderes entrevistados destacan avances significativos en la recolección y tratamiento de desechos sólidos, como la modernización de la flota de recolección y la promoción de la segregación en la fuente. A pesar de estos avances, las fuentes de

financiamiento continúan siendo un desafío, esto limita la ampliación de servicios que se preste como podrían ser el compostaje y el reciclaje.

Se añade que existen diálogos con el sector privado para implementar programas de reciclaje, un ejemplo sería con la Corporación Favorita con el proyecto GIRA que promueve el reciclaje en cada uno de sus puntos de ventas (Corporación Favorita, 2019).

Por el lado del sector público, el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE), está en marcha un proyecto de “Mi Barrio Verde” (MAATE, 2023), que promueve mediante educación ambiental la separación en la fuente y el uso de desechos orgánicos para compostaje.

Con la participación de los barrios, las autoridades del GAD de Chone dejan observar un enfoque proactivo en fomentar la participación comunitaria en la competencia de la gestión ambiental. Esto se lo busca no solo con medidas que sancionen a infractores ambientales, sino que incentiven mediante descuentos en tasas, participación en cursos y otros

la conciencia y cooperación comunitaria para la preservación ambiental.

Con la información previamente analizada fue factible elaborar un análisis de entrevistas y

documentos, identificando cómo se enmarcan las políticas del PDOT en cada uno en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (ONU, 2024), información que se muestra en la tabla 1.

Tabla 1. Alineación de políticas con los ODS

Política PDOT	ODS	Relación con entrevistas	Documentos del GAD Chone
Manejar una gestión Integral de desechos, especialmente los residuos sólidos	ODS 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles	GAD Chone promueve elaboración de políticas de inversión pública que mejoren la planificación urbana, la gestión de residuos sólidos, y la infraestructura verde, contribuyendo a crear una comunidad sostenible y resiliente.	Ordenanza de la Convivencia Ciudadana en el cantón Chone (Julio/2020)
	ODS 12: Producción y Consumo Responsables	Las políticas que promueven la reducción, reutilización y reciclaje de desechos contribuyen directamente a patrones de producción y consumo responsables, alineando las prácticas locales con los principios de sostenibilidad global.	Ordenanzas de Buenas Prácticas Ambientales y Prevención de Riesgos (Febrero/2013)
Manejar los Ecosistemas Estratégicos y de los Recursos Naturales Renovables y No Renovables	ODS 6: Agua Limpia y Saneamiento	Manejo de cuencas y microcuencas (ordenanza) con una correcta gestión de desechos, tiene impacto directo en la calidad del agua y los sistemas de saneamiento de Chone, protegiendo sus recursos hídricos.	Ordenanza para la gestión de cuencas y microcuencas (Junio/2013)
	ODS 13: Acción por el Clima	Gestión eficiente de residuos y la protección de ecosistemas, considerando que Chone goza de áreas naturales protegidas.	Plan de Uso y Gestión de Suelos (PUGS) (año 2021)
	ODS 15: Vida de Ecosistemas Terrestres	La protección del Humedal La Segua y el manejo adecuado de cuencas, se busca preservar los ecosistemas locales y reducir la degradación del suelo, contribuyendo al uso sostenible de los recursos naturales de Chone.	Ordenanzas de Declaración como Patrimonio Natural y Cultural al Humedal La Segua (Octubre/2010)
	ODS 17: Alianzas para Lograr los Objetivos	La investigación fomenta la colaboración entre diversos actores (gobierno local, sector privado, comunidad, y ONGs) para mejorar la gestión de los recursos públicos y crear alianzas que fortalezcan la capacidad de Chone para implementar estrategias sostenibles.	Ordenanzas para Incentivos de aprovechamiento sostenible para el bambú (agosto/2022) - elaborada y promovida junto a INBAR-

Nota: Elaboración propia, en base al análisis documental y de entrevistas.



Con este esfuerzo realizado como institución, se detectaron ciertos efectos de las políticas de inversión en la convivencia con la sociedad civil, estos representados por asambleas ciudadanas, teniendo como objetivo la prevención inadecuada de desechos, además de la regulación y supervisión de funcionamiento de ciertas industrias generadoras de contaminación (i.e. estaciones de combustible, centros de distribución, hospitales).

A pesar de los esfuerzos, se mantienen ciertos retos en la gestión de desechos y en la implementación de proyectos de inversión de mayor escala debido a restricciones presupuestarias. Sin embargo, hay oportunidades de mejora en la eficiencia operativa y en la ampliación de programas que involucren tecnologías de tratamiento avanzado, estas se reflejan en la tabla 2.

Tabla 2. Hallazgos clave y oportunidades de mejora del GAD Chone

Área de Investigación	Hallazgos Clave	Desafíos Identificados	Oportunidades para Mejoras
Políticas de Inversión Pública	Estrategias alineadas con la sostenibilidad ambiental. Implementación de políticas como la contenedorización y cierre técnico del botadero.	Financiamiento inadecuado para la expansión de servicios eficientes.	Explorar fuentes de financiación innovadoras y sostenibles.
Gestión de Residuos Sólidos	Avances en la modernización de la recolección y promoción de la segregación en origen. Proyecciones para programas de compostaje y uso de tecnologías avanzadas.	Limitaciones en la infraestructura actual y resistencia al cambio en sectores de la comunidad.	Ampliación de programas de reciclaje y tratamiento avanzado de residuos.
Participación Comunitaria	Fortalecimiento de la participación ciudadana mediante asambleas y talleres. Mejora en la transparencia y la rendición de cuentas.	Necesidad de mejorar la educación ambiental y la participación en algunos sectores.	Fomentar la participación en la gestión ambiental a todos los niveles.
Normativas Ambientales Locales	Establecimiento de ordenanzas para proteger recursos naturales y mejorar la convivencia urbana, incluyendo la regulación de estaciones de combustible y la prevención de riesgos.	Cumplimiento inconsistente de las normativas y falta de monitoreo efectivo.	Reforzar la aplicación de la ley y los programas de monitoreo.



Uso del Suelo y Desarrollo	Plan de Uso y Gestión de Suelo promueve la conservación de áreas naturales y el uso eficiente de los recursos hídricos. Proyectos para la construcción sostenible con bambú.	Desafíos en la implementación integral del plan debido a restricciones presupuestarias.	Integración de nuevas tecnologías y métodos sostenibles en la planificación urbana.
-----------------------------------	--	---	---

Nota: Elaboración propia.

Las áreas de mejora se realizan en función de la disponibilidad y acceso de recursos que mencionaron los entrevistados, por esta razón se considera que es posible incorporarla en futuros documentos oficiales.

4. Conclusiones

El GAD de Chone ha demostrado un serio compromiso con el desarrollo local sostenible, esto se ve reflejado en la integración de políticas de inversión pública que se alinean a los programas de sostenibilidad nacional e internacional. Los esfuerzos en inversión para tecnologías modernas (nuevos recolectores) y prácticas sostenibles en la gestión de residuos son pasos significativos hacia la mejora de la calidad de vida urbana.

Se identifican los documentos base que delimitan políticas sostenibles, estos son el PDOT, PUGS y las ordenanzas ambientales que

brindan un marco regulatorio para el cantón Chone, lo que proporciona una base sólida para la gestión de riesgos y conservación del entorno natural. Como ejemplos se tienen a la protección del Humedal La Segua y las iniciativas para el manejo de cuencas, los cuales no solo se limitan al recurso patrimonial en sí, sino a la conservación con acciones para el manejo de desechos dentro de las zonas de influencia.

Lo más valioso que se puede destacar es la participación comunitaria al volverse un elemento crucial para el éxito de las políticas ambientales. Al involucrar activamente a los ciudadanos, el GAD no solo asegura la transparencia y la responsabilidad, sino que también fortalece la cohesión comunitaria y el compromiso con las iniciativas de sostenibilidad.

La efectividad de las iniciativas de sostenibilidad dependerá de forma crítica de la disponibilidad de



recursos financieros. Si se aspira que existan garantías de continuación y expansión de programas ambientales, será necesario buscar fuentes de financiación que se puedan considerar innovadoras y sostenibles, haciendo énfasis en posibles alianzas público-privadas.

Haciendo un ejercicio de proyectarse hacia el futuro, el GAD Chone debe mantenerse evaluando y adaptando sus políticas de inversión pública de tal forma que le permitan responder a los desafíos emergentes y aprovechar nuevas oportunidades tecnológicas. Esto no solo permitirá mantener las buenas prácticas actuales, sino realizar innovaciones en la gestión de recursos y residuos para promover un desarrollo aún más sostenible y resiliente.

El GAD Chone se encuentra en un camino prometedor hacia la sostenibilidad, pero debe mantenerse firme en sus esfuerzos de mejora continua y adaptación a los cambios dinámicos del entorno y las necesidades de su población.

Bibliografía

Corporación Favorita. (2019). Proyecto Gira. Corporación Favorita.

GAD Chone. (2010). Ordenanza que declara al Humedal La Segua y su área de influencia como patrimonio natural y cultural de interés social. Consejo Municipal del cantón Chone.

GAD Chone. (2013). Ordenanza de aplicación Buenas Prácticas Ambientales y Prevención Riesgos para los sectores de industrias menores, cooperativas productivas de bajo impacto ambiental, comercio, servicios, negocios especializados y centros de diversión. Consejo Municipal del cantón Chone.

GAD Chone. (2013). Ordenanza para la protección de las cuencas y microcuencas hidrográficas del cantón Chone. Consejo Municipal del cantón Chone.

GAD Chone. (2020). Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2019-2032. Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Chone.

GAD Chone. (2020). Ordenanza Municipal de la convivencia ciudadana en el cantón Chone. Consejo Municipal del cantón Chone.

- GAD Chone. (2021). Plan de Uso y Gestión del Suelo del cantón Chone 2021. Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Chone.
- GAD Chone. (2022). Ordenanza que incorpora la normativa municipal, las reglas e incentivos para la construcción, reforestación, conservación y aprovechamiento sostenible de la caña guadua y otros bambúes en el cantón Chone. Consejo Municipal del cantón Chone.
- GAD Chone. (2022). Primera reforma a la ordenanza N°. 013-GADMCH-CM-2020 para la determinación y recaudación de la tasa del servicio por la gestión integral de desechos sólidos en el cantón Chone. Consejo Municipal del cantón Chone.
- García, J. (2021). Modelo de gestión pública basado en la calidad de servicio al cliente en la recolección de los desechos sólidos. *Revista Estudios Gerenciales y de las Organizaciones*, X(9), 125-142.
<https://doi.org/http://www.regy.o.bc.uc.edu.ve/v5n9/v5n92021.pdf#page=125>
- Gómez, E., Severiche, C., & Cogollo, Z. (2020). Modelo Logit para la asociación de las condiciones económicas, sociodemográficas, psicosociales y de salud en recicladores de residuos sólidos urbanos. *Aglala*, XI(1), 337-347.
<https://doi.org/https://revistas.uninunez.edu.co/index.php/aglala/article/view/1592>
- Hernández, C., Báez, A., & Carrasco, M. (2019). Evaluación de sostenibilidad en proyectos de desarrollo. *Revista Ingenierías USBMed*, X(1), 33-39.
<https://doi.org/https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6943767>
- Huamaní, C., Tudela, W., & Huamaní, A. (2020). Gestión de residuos sólidos de la ciudad de Juliaca - Puno - Perú. *Revista de Investigaciones Altoandinas*, XXII(1), 50-62.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.18271/ria.2020.541>
- INEC. (07 de Diciembre de 2022). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/>
- MAATE. (2023). Proyecto "Mi Barrio Verde" marca el camino hacia la sostenibilidad y la conservación ambiental. Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.
- Medranda, N., Rodríguez, P., & Palacios, V. (2021).



- Transparencia de la información pública en las páginas web de municipios de España y Ecuador. *Journal of Iberian and Latin American Research*, XXVI(3), 427-446. <https://doi.org/10.1080/13260219.2020.1909873>
- ONU. (31 de Agosto de 2024). Nueva agenda de desarrollo sostenible. ONU: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>
- Paprocki, L. (2017). Análisis de las variables para la valoración de la transparencia en la Administración De Municipios. *Visión de futuro*, XXI(1). https://doi.org/http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-87082017000100001&lng=es&nrm=iso
- Pérez, C., Contreras, R., Coba, J., & Fabián, C. (2022). Gestión pública y desarrollo sostenible: una mirada desde los gobiernos locales. *Ciencia Latina*, VI(6), 2427-2446. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i6.3691
- Pesantez, J., & Plaza, A. (2023). Estudio comparativo de la gestión ambiental en obras de construcción entre las ciudades de Manta, Portoviejo y Chone. *Dominio De Las Ciencia*, IX(3), 2315-2339. <https://doi.org/10.23857/dc.v9i3.3559>
- Raza, D., & Acosta, J. (2022). Planificación ambiental y el reciclaje de desechos sólidos urbanos. *Economía, sociedad y territorio*, XXII(69), 519-544. <https://doi.org/10.22136/est20221696>
- Salazar, E. (2020). Indicador económico para la evaluación de la gestión municipal de los residuos valorizables en Costa Rica. *Revista de Ciencias Ambientales*, LI(1), 1-15. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15359/rca.54-1.1>
- Siqueira, J., & Nagao, D. (2019). Cooperativas de recolección de residuos sólidos y ofertas públicas: un estudio de caso brasileño. *Revista jurídica de economía social y cooperativa*, XXXV(1), 317-350. <https://doi.org/https://ojs.uv.es/index.php/juridicaciriec/article/view/15932>
- Solís, N. (2021). Percepción ciudadana sobre el sistema de recolección de desechos sólidos mediante ecotachos en el barrio San Alfonso, cantón Riobamba. *Kairos*, IV(6), 70-81. <https://doi.org/https://dialnet.u>



nirioja.es/servlet/articulo?codigo=8487797

Valdes, C. (2020). Gestión pública para un desarrollo local sostenible. *Avances*, XXII(3), 311. <https://doi.org/1562-3297>