



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

TEMA:

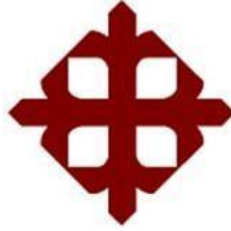
**Análisis de las estrategias de sostenibilidad del servicio de
emergencias de atención prehospitalaria.**

AUTOR:

Pincay Alvarado Boris Daniel

**Previo a la obtención del Grado Académico de:
Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud**

**Guayaquil, Ecuador
2025**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por el **Médico, Boris Daniel Pincay Alvarado**, como requerimiento parcial para la obtención del Grado Académico de **Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud**.

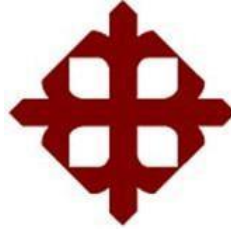
REVISOR

Ing, Freddy Camacho Villagomez, Ph.D.

DIRECTORA DEL PROGRAMA

Econ. María de los Ángeles Núñez L, Mgs.

Guayaquil, a los 24 días del mes de febrero del año 2025



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **BORIS DANIEL PINCAY ALVARADO**

DECLARO QUE:

El documento **Análisis de las estrategias de sostenibilidad del servicio de emergencias de atención prehospitalaria**, previa a la obtención del **Grado Académico de Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud**, ha sido desarrollada en base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance científico del documento del Grado Académico en mención.

Guayaquil, a los 24 días del mes de febrero del año 2025

EL AUTOR



Firmado electrónicamente por:
**BORIS DANIEL PINCAY
ALVARADO**

BORIS DANIEL PINCAY ALVARADO



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

AUTORIZACIÓN

Yo, **Boris Daniel Pincay Alvarado**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la **publicación** en la biblioteca de la institución del **documento** previo a la obtención del grado de **Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud** titulado: **Análisis de las estrategias de sostenibilidad del servicio de emergencias de atención prehospitalaria**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 24 días del mes de febrero del año 2025

EL AUTOR:




firmado electrónicamente por:
**BORIS DANIEL PINCAY
ALVARADO**

BORIS DANIEL PINCAY ALVARADO



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

REPORTE COMPILATIO



CERTIFICADO DE ANÁLISIS
magister

Ensayo - Boris Pincay A - C

4%

Textos sospechosos

1%

Similitudes

2%

Idiomas no reconocidos (ignorado)

3%

Textos potencialmente generados por la IA

Nombre del documento: Ensayo - Boris Pincay A - C.docx

ID del documento: 4c2a887ab6318b3f8d6dba01399a4fe748d394c0

Tamaño del documento original: 28,97 kB

Autores: []

Depositante: María de los Ángeles Núñez Lapo

Fecha de depósito: 7/2/2025

Tipo de carga: interface



fecha de fin de análisis: 7/2/2025

Número de palabras: 2971







Número de caracteres: 20.201

Ubicación de las similitudes en el documento:



Fuente principal detectada

N°	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	 scielo.org SciELO - Saúde Pública - La sostenibilidad del sistema de salud y el me...	1%	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; position: relative;"><div style="background-color: #008000; width: 1%; height: 100%; position: absolute; left: 0;"></div></div>	 Palabras científicas: 1% (42 palabras)

Fuentes con similitudes fortuitas

N°	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	 www.scielosp.org	1%	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; position: relative;"><div style="background-color: #008000; width: 1%; height: 100%; position: absolute; left: 0;"></div></div>	 Palabras científicas: 1% (35 palabras)
2	 mhealth.jmir.org JMIR mHealth and UHealth - Implementation of a Technology-Bas...	< 1%	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; position: relative;"><div style="background-color: #008000; width: 0.5%; height: 100%; position: absolute; left: 0;"></div></div>	 Palabras científicas: < 1% (17 palabras)
3	 Documento de otro usuario <small>460132</small> El documento proviene de otro grupo.	< 1%	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; position: relative;"><div style="background-color: #008000; width: 0.5%; height: 100%; position: absolute; left: 0;"></div></div>	 Palabras científicas: < 1% (19 palabras)

Fuentes mencionadas (sin similitudes detectadas) Estas fuentes han sido citadas en el documento sin encontrar similitudes.

- 1  <https://doi.org/xxxxOrganización>
- 2  <https://doi.org/xxxxReynolds>

AGRADECIMIENTO

Expresare mi agradecimiento a lo más importante que un ser humano puede tener como apoyo “La familia”, encargados de guiar mi camino para lograr ser el profesional lleno de éxitos que soy en la actualidad. A los padres maravillosos que brindaros todos los recursos cuando los necesite y su amor incondicional que genero fuerza cuando más lo quería.

Esta es una de muchas etapas de felicidad de la cual me emociona recordar mi proceso y visualizar mi recorrido académico. Estaré comprometido con lo que se viene, proyectos, metas y así cumplir con la sociedad. Ser el profesional que busca aliviar el dolor del ser humano brindando salud y así lograr hacer que nuestra sociedad sea mejor.

MD. BORIS DANIEL PINCAY ALVARADO

DEDICATORIA

Dedicado a toda mi familia que brindo un soporte durante todo mi crecimiento profesional para la obtención de esta meta.

Muchas personas por recordar y agradecer, la cuales compartirán un solo mensaje:

“Lo logramos”.

MD. BORIS DANIEL PINCAY ALVARADO

ANÁLISIS DE LAS ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD DEL SERVICIO DE EMERGENCIAS DE ATENCIÓN PREHOSPITALARIA EN ECUADOR

Introducción

Desde el análisis de mantener una estrategia de sostenibilidad en el servicio de emergencias de atención prehospitalaria en Ecuador, hay que conocer el medio y enfocarse en todas las necesidades para así satisfacer el entorno, para favorecer el futuro de la salud. Hay que considerar los entornos que interfieren en mantener la cobertura de salud, tales como el contexto económico, geográfico, desigualdades en el acceso a la atención.

Hay un crecimiento por investigar el campo prehospitalario y mejorar la calidad del servicio, al tener en cuenta que todas las acciones que se den tienen que generar impacto y resultados favorables, Algunas de las prácticas es incorporar actualizaciones tecnológicas que involucren innovación, formación continua en el personal, asignación de recursos, disminuir el impacto ambiental, sostenibilidad financiera y desarrollo de inversiones.

Diariamente la atención prehospitalaria se enfrenta a múltiples desafíos, en la cual el principal objetivo es durante la atención y el transporte, una serie de actividades medicas que lo que buscan es mejorar las condiciones de un paciente que requiera previo al ingreso hospitalario y así recibir tratamiento en la unidad adecuada. Es importante

reconocer al paciente adecuado y movilizar a la unidad que corresponde con la mayor brevedad posible.

Un estudio de la (Organización Mundial de la Salud, 2009) estimó que, “en países como Ecuador, donde el acceso a servicios prehospitalarios es limitado fuera de las principales ciudades, el 90% de las muertes por accidentes de tránsito ocurre antes de que las víctimas lleguen al hospital, lo que subraya la importancia de la atención prehospitalaria.”. En países de ingresos bajos y medios, se estima que más del 90% de la mortalidad por trauma ocurre debido a la falta de servicios de emergencia adecuados, incluidas las redes de atención prehospitalaria, según la Organización Mundial de la Salud (OMS). En áreas sin servicios médicos de emergencia, los pacientes dependen de redes informales de socorristas no capacitados; por lo cual el desarrollo de servicios médicos de emergencia requiere un enfoque estratégico que entienda las necesidades de comunidades diversas y promueva la participación de partes interesadas para mantener redes de voluntarios y mejorar la sostenibilidad.

Al evaluar el ámbito privado, hay la necesidad de establecer estrategias sostenibles que verifiquen el progreso, con crecimiento y desempeño. En la cual podemos implementar soluciones administrativas creando alianzas estratégicas que mejoran la coordinación y así la gestión adecuada con acceso, para adoptar ciertas consideraciones para captar soluciones y nuevos modelos para lograr el éxito.

Recalcar la importancia de analizar información y conocer los desafíos que incluyen recursos, tiempo de empleo de estrategias, privacidad de información y consideraciones éticas.

Según Allnutt, D. C. (2011) “La valoración prehospitalaria incluye varias acciones y decisiones medicas durante la emergencia, y no solo el transporte de personas en la unidad médica”, por ende es fundamental invertir en tecnología, capacitación constante y fortalecimiento de la infraestructura en zonas desfavorecidas para asegurar una atención de calidad.

Este ensayo examinará los principales desafíos para lograr la sostenibilidad en los sistemas de salud en el ámbito privado, así como algunas estrategias clave para garantizar que puedan responder a las necesidades de las generaciones presentes y futuras. La atención de emergencia prehospitalaria es crucial para minimizar muertes y morbilidad a largo plazo, siendo una parte integral de la infraestructura sanitaria global.

Marco Conceptual

Sostenibilidad de Servicios de Salud

La necesidad de mantener un servicio prehospitalario sostenible tiene importancia por el déficit de recursos o limitaciones y tratar de compensar cuando la demanda sigue creciendo. Según Gómez Franco, T., Matarín Rodríguez-Peral, E., & García, F. (2020), “La idea de la sostenibilidad consiste en proteger y satisfacer las necesidades del futuro, aprovechando los recursos del pasado. Para ello, se precisa de la

investigación, dado que nada se puede prevenir sin ella”. Por otro lado, Manyika (2021) comentó “un modelo de operación de ambulancias sostenible, considerando el sistema médico como gestión de recursos humanos, financiamiento, tecnologías, participación comunitaria, educación continua, accesibilidad y equidad, para brindar tratamiento inmediato y adecuado en emergencias. En Sudamérica, la situación de la atención prehospitalaria varía significativamente entre países, especialmente entre las zonas urbanas y rurales. La Organización Panamericana de la Salud (OPS) menciona datos estadísticos y hechos relevantes sobre la atención prehospitalaria, en países como Perú y Bolivia, al menos del 30% de la población rural tiene acceso a servicios de emergencia prehospitalaria adecuada. En Brasil, la cobertura de los servicios prehospitalarios es mucho mejor en las zonas urbanas a través del Sistema Único de Salud (SUS). Sin embargo, en las áreas más remotas, el acceso es limitado, y la dependencia de redes informales o no capacitados es alta. Emanuel (2020) menciona “En países sudamericanos de ingresos bajos y medios, las tasas de mortalidad prevenible debido a la falta de servicios prehospitalarios adecuados son altas, especialmente en áreas rurales y aisladas.”

La intención del sector privado es generar sistemas sostenibles para poder mantener el enfoque integral y responder a todos los desafíos sanitarios con los cuales garantizar estándares elevados en atención prehospitalaria.

Accidentes de Tránsito y Mortalidad

Organización Mundial de la Salud (2023) mencionó que “En Sudamérica, las causas de muertes principales están asociadas a accidentes de tránsito, representando entre el 20% y el 50% de las muertes por trauma en países como Colombia, Ecuador y Venezuela.” La Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE). (2023) menciona, “En Ecuador el primer trimestre del 2023 ocurrió 4.991 siniestros de tránsito, una disminución del 2,9% con respecto al 2022 en el mismo periodo.”

El propósito de mantener estadísticas de los accidentes de tránsito es tener un número de los eventos ocurridos en el territorio nacional o generar información acerca de los siniestros, convirtiéndose en un instrumento para tomar futuras decisiones por ende la atención prehospitalaria en casos de accidentes de tránsito en Ecuador es una parte fundamental del sistema de emergencias médicas porque se busca estabilizar al paciente, evitar complicaciones adicionales y trasladarlo a un centro hospitalario adecuado para su tratamiento.

Mortalidad Materna

Por otro lado Reynolds, C. W., Lee, H., Sieka, J., Perosky, J., & Lori, J. R. (2024) mencionaron que la mortalidad materna, especialmente en zonas rurales, se asocia con retrasos causados por la falta de triaje y la comunicación deficiente entre los centros de atención médica, la falta de servicios prehospitalarios en áreas rurales sigue formando parte de un problema de salud, donde las muertes maternas y las

complicaciones son relacionadas a falta de coberturas de atención prehospitalaria, falta de profesionales capacitados en obstetricia – ginecología crítica y triaje. El Instituto Nacional de Estadística y Censos (2023) hace referencia “En Ecuador se registra una razón de mortalidad materna de 45.6 por cada 100.000 nacidos vivos y en el año 2023 se registraron 95 muertes maternas”

En algunos países de Sudamérica, la mayor parte de esas muertes son evitables. Citando al Grupo de Trabajo Regional para la Reducción de la Mortalidad Materna (2017) “Se trata en particular en países con tasas de fecundidad altas, niveles elevados de pobreza, cobertura y calidad de atención deficientes”. Hay que generar impacto con intervenciones que se relacionen con triaje gineco-obstétrico y comunicación prehospitalaria; y así mejorando la coordinación y transferencia hospitalaria.

Gestión de Recursos Humanos

Lee (2018) menciona “más de la mitad de los proveedores de atención prehospitalaria tienen prácticas deficientes.” por ende los formuladores de políticas deben establecer centros de enseñanza y capacitación basados en pautas de atención médica prehospitalaria. Los servicios médicos de emergencia brindan atención en el lugar y durante el transporte, diseñados para tratar y transportar rápidamente a pacientes gravemente enfermos o lesionados. Es fundamental ofrecer programas de capacitación continua y oportunidades de desarrollo profesional para el personal médico y

paramédico. La retención de personal cualificado es esencial para mantener la calidad del servicio, también pueden incluir programas de apoyo psicológico y medidas para evitar el agotamiento profesional.

Tecnología y Equipamiento

La tecnología avanza y brinda nuevas oportunidades para ampliar los procesos o intervenciones que se dan en la atención prehospitalaria. Al existir una variabilidad de desafíos hay que conocer que es lo que se debe garantizar y equipar, hay que garantizar inversión en sistemas para gestionar emergencias, las cuales permitirán manejar en tiempo real las necesidades del servicio.

Los equipos de última generación son las alternativas que mejoran la calidad de atención y la eficacia del servicio, al formar profesionales que se adopten a estas actualizaciones encontrarán la facilidad para direccionar de acuerdo a las necesidades, con el objetivo de estadificar cada atención con requerimiento básico o avanzado.

Sostenibilidad Ambiental

Es importante implementar prácticas para reducir las emisiones de carbono, como el uso de ambulancias eléctricas o híbridas y la optimización de rutas de transporte. Sabogal (2024) “La necesidad de nuevas tecnologías crece con la iniciativa de generar seguridad en el transporte y a los usuarios, los medios de transporte han generado rentabilidad a partir de tecnología amigable con el medio ambiente con vehículos sin emisión de gases para disminuir el riesgo de operaciones diarias. Esto

obliga a los responsables de resolver los incidentes a generar nuevos procedimientos de respuesta que permitan operar con seguridad en los incidentes en donde se ven implicados dichos vehículos.

Participación Comunitaria Y Educación

La necesidad de crear programas dirigidos a la comunidad sobre cómo manejar situaciones de emergencias y solicitar ayuda forma parte de la participación. El voluntariado debe ser una forma de involucrar a la comunidad con capacitaciones de primeros auxilios o primer respondiente para fortalecer la relación entre el servicio y la comunidad. La iniciativa debe cubrir todas las necesidades y relacionar a miembros de la comunidad como lo son policías, taxistas, agentes de tránsito, conductores y público en general (Delaney, 2024).

Al adoptar estas estrategias ascendentes y de costo relativamente bajo, los países de ingresos bajos y medianos pueden desarrollar sistemas más accesibles, eficientes y orientados a la comunidad, lo que en última instancia mejorará los resultados de salud pública, evitará muertes prevenibles y abordar la carga de emergencia que sigue siendo uno de los mayores desafíos de salud pública del siglo XXI.

Calidad Y Mejora Continua

Es importante implementar sistemas de monitoreo y evaluación continua para identificar áreas de mejora y asegurar la calidad del servicio, adicional hay que fomentar la investigación en el campo de la atención prehospitalaria para desarrollar nuevas

estrategias y mejorar las existentes. Calvo, M. (2024) menciona, “Según un estudio realizado por la CEPAL en 2005 en Colombia sobre programas de salud, el principal problema en la atención de salud es la dificultad para acceder a los servicios, seguido por las deficiencias en la organización y funcionamiento de la prestación de servicios.” Esto se debe a las limitaciones presupuestarias que impiden dotar de recursos humanos, tecnológicos e infraestructura a la red de servicios de salud pública. Al analizar la sostenibilidad el déficit de presupuesto forma parte la causa de limitaciones de accesibilidad en Ecuador y América Latina

Accesibilidad Y Equidad

Es importante asegurar que todos los segmentos de la población tengan acceso equitativo a los servicios de emergencias, sin discriminación por razones socioeconómicas, geográficas o de otro tipo, es necesario desarrollar estrategias para brindar atención que respete y entienda las diferencias culturales y lingüísticas de la población atendida.

Según Carballo-Quesada, L. (2022): Existe la necesidad de relacionar los servicios de forma amigable que se centren en el usuario, la familia y público en general, para garantizar todos los ejes de una adecuada continuidad de los servicios y lograr volverse autónomos para realzar prácticas que se volverán indispensables para la salud pública y privada. (p.1)

En la actualidad existe la reducción de las desigualdades en salud, que se da al mejorar condiciones que se centran en elevar el estándar de salud en Ecuador.

Capacidad De Respuesta

Es indispensable desarrollar la capacidad del sistema para adaptarse a cambios imprevistos y mantener la operatividad en situaciones adversas. Delaney, P., Moussally, J., & Wachira, B. (2024) menciona, "Los sistemas crecen en escala y ganan reconocimiento, la necesidad de proporcionar los servicios es urgente, los sistemas evolucionarán con el tiempo para generar experiencia, recursos humanos y voluntad política" , es de mencionar que Ecuador cuenta con un sistema de emergencia integrado a través del Servicio Integrado de Seguridad ECU 911, que coordina la atención prehospitalaria, aunque la eficiencia y la rapidez pueden verse afectadas por la saturación del sistema o la falta de recursos.

Implicaciones Prácticas en el Ámbito Privado

En el medio privado la inversión y todas sus implicaciones prácticas son un factor clave para la toma de decisiones para poder lograr que la economía fluya, en poco tiempo se puede transformar y destinar proyectos con fines de establecerse en un mercado y lograr un reconocimiento por sus actividades.

La inversión posterior a la pandemia ha ganado tendencias sostenibles lo cual se ha vuelto primordial en el sector salud.

Luego de identificar obstáculos, la coordinación interinstitucional con mejoras del sistema de salud hay que tomarla en cuenta al momento de destinar los recursos

para establecer acuerdos formales con unidades hospitalarias para mantener la capacidad de respuesta y asegurar la ejecución exitosa.

Fortalecimiento De La Colaboración De Alianzas

Formalizar acuerdos con hospitales para garantizar la disponibilidad de camas en situaciones de alta demanda y crear protocolos para la transferencia eficiente de pacientes y así mejorar la integración del sistema de salud y reducción de los tiempos de espera en emergencias.

Monitoreo Y Evaluación Constante

Desarrollar indicadores que puedan ser cuantificables entre los cuales se pueda incluir: Seguridad de la escena, tiempo de valoración inicial, tiempo de permanencia, diagnósticos, planes a ejecutar, capacidad resolutiva y asignación de casas de salud.

Se logra identificar de forma temprana los problemas y adaptación de estrategias para mejorar continuamente la calidad del servicio. Detectando por medio de auditorías internas de forma periódica la calidad de asistencia y niveles de satisfacción de los pacientes.

Bienestar Del Personal

Lograr el seguimiento del personal creando un programa de salud mental que involucre a todos, dando conocer la situación emocional de cada uno y así verificar constantemente si influye con su actividad laboral, identificando los factores que pueden interferir en la salud mental como la violencia verbal o física, ya que puede tener consecuencias como falta de motivación, ausentismo laboral y poca satisfacción al momento de realizar sus actividades.

Las intervenciones que se deben tomar ayudaran a evitar situaciones de estrés, depresión y ansiedad en el personal de salud, lo disminuye el riesgo y mejora la calidad de atención.

Conclusiones

Para el servicio de emergencia de atención prehospitalaria la sostenibilidad en Ecuador se vuelve un reto difícil, que necesita un enfoque multidisciplinario, que integre un enfoque estratégico, destacando por medio de este análisis el abordaje de factores claves como la inversión en tecnología de punta y capacitación frecuente para brindar un servicio que sea accesible y de calidad.

Además, la mejora de la capacidad de respuesta frente a emergencias, especialmente en áreas rurales, debe ser una prioridad para reducir la mortalidad prevenible, tanto por accidentes de tránsito como por complicaciones maternas. La colaboración entre sectores, la participación comunitaria y el monitoreo

constante son fundamentales para optimizar los recursos y fortalecer la calidad del servicio.

En el ámbito privado hay que mantener estándares elevados con acompañamiento de la educación del personal para que pueda contar con todos los recursos y adoptar prácticas sostenibles que generan beneficios, asegurando el desempeño óptimo y fortaleciendo el sistema de salud.

La inversión será crucial para desarrollar nuevos planes que incluirán un crecimiento exponencial y se asentarán en el campo de la salud como líderes del servicio, y serán guía para las nuevas generaciones e implementación en el sector público, la cual será clave para fortalecer la respuesta a emergencias y garantizar la elevación de los estándares del sistema de salud pública en Ecuador. Una visión a largo plazo detalla el compromiso de mejoras de calidad de atención y calidad de vida de la población.

REFERENCIAS

- Allnutt, D. C. (2011). *Protocolos de atención prehospitalaria para emergencias médicas*. Quito.
- Calvo, M. (2024). *Mejora continua en la gestión de servicios de salud: Estrategias para la excelencia administrativa*. *European Public & Social Innovation Review*, 2. <https://doi.org/xxxx>
- Delaney, P. G. (2024). *Future directions for emergency medical services development in low- and middle-income countries*. Elsevier, Boston, MA.
- Delaney, P., Moussally, J., & Wachira, B. (2024). Orientaciones futuras para el desarrollo de servicios médicos de emergencia en países de ingresos bajos y medios. *ElServier*, 221.
- Ecuador. Carballo-Quesada, L. (2022, abril). *Accesibilidad a los servicios de salud como un componente de calidad de la atención* (1).
- Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE). (2023). *Siniestros de tránsito*.
- Gómez Franco, T., Matarín Rodríguez-Peral, E., & García, F. (2020). *La sostenibilidad del sistema de salud y el mercado farmacéutico* (p. 2).
- Grupo de Trabajo Regional para la Reducción de la Mortalidad Materna. (2017). *Panorama de la situación de la morbilidad y mortalidad materna: América Latina y el Caribe* (4).
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2023). *Registro estadístico de defunciones generales*.
- Lee, T.-H., & Hwang, J.-H. (2018). A sustainable ambulance operation model in a low-resource country (the Democratic Republic of Congo). *Hindawi*, 1-7. <https://doi.org/xxxxx>
- Manyika, J., & Company. (2021). *Transformación digital en la atención médica: Cómo la tecnología puede reducir costos y mejorar la accesibilidad*. McKinsey & Company, Washington, D.C.
- Organización Mundial de la Salud. (2009). *Informe sobre la situación mundial de la seguridad vial*. Inís Communication.

- Organización Mundial de la Salud. (2023, 13 de diciembre). *Oficinas regionales de la OMS*. Recuperado de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/road-traffic-injuries>
- Oviedo Sabogal, C. A. (2024). *Manejo de emergencias en vehículos híbridos*. Bogotá.
- Reynolds, C., Lee, H., Sieka, J., Perosky, J., & Lori, J. (2024). Implementation of a technology-based mobile obstetric referral emergency system (MORES): Qualitative assessment of health workers in rural Liberia.



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT

Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, Pincay Alvarado Boris Daniel, con C.C: # 0930484837 autor del trabajo de titulación: **Análisis de las estrategias de sostenibilidad del servicio de emergencias de atención prehospitalaria** previo a la obtención del grado de **MAGÍSTER EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de graduación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 24 de febrero del 2025



firmado electrónicamente por:
BORIS DANIEL PINCAY
ALVARADO

f. _____

Nombre: Pincay Alvarado Boris Daniel

C.C: 0930484837



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE GRADUACIÓN

TÍTULO Y SUBTÍTULO:	Análisis de las estrategias de sostenibilidad del servicio de emergencias de atención prehospitalaria.		
AUTOR(ES) (apellidos/nombres):	Pincay Alvarado Boris Daniel		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES) (apellidos/nombres):	Camacho Villagomez Freddy		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
UNIDAD/FACULTAD:	Sistema de Posgrado		
MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:	Maestría en Gerencia en Servicios de la Salud		
GRADO OBTENIDO:	Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	24 de febrero del 2025	No. DE PÁGINAS:	15
ÁREAS TEMÁTICAS:	Salud Publica, emergencia prehospitalaria		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Atención sanitaria, sistemas de salud		
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):	<p>Desde el análisis de mantener una estrategia de sostenibilidad en el servicio de emergencias de atención prehospitalaria en Ecuador, hay que conocer el medio y enfocarse en todas las necesidades para así satisfacer el entorno, para favorecer el futuro de la salud. Hay que considerar los entornos que interfieren en mantener la cobertura de salud, tales como el contexto económico, geográfico, desigualdades en el acceso a la atención. Este ensayo examinará los principales desafíos para lograr la sostenibilidad en los sistemas de salud en el ámbito privado, así como algunas estrategias clave para garantizar que puedan responder a las necesidades de las generaciones presentes y futuras. La atención de emergencia prehospitalaria es crucial para minimizar muertes y morbilidad a largo plazo, siendo una parte integral de la infraestructura sanitaria global.</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593-980039356	E-mail: boris.pincay01@cu.ucsg.edu.ec / borisdaniel96@hotmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:	Nombre: María de los Ángeles Núñez Lapo		
	Teléfono: +593-4-3804600		
	E-mail: maria.nunez@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			