



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Gestión Ambiental Municipal y su contribución al
Desarrollo Sostenible del litoral de San Lucas de Colán**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión en Pública

AUTOR:

Carrillo Vásquez, Edson Gleizer. (ORCID: 0000-0002-4669-5528)

ASESOR:

Dr. Saavedra Olivos, Juan José (ORCID: 0000-0001-8191-8988)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

PIURA – PERÚ

2021

DEDICATORIA

En primer, y fundamentalmente, a nuestro Padre Celestial por el día a día con cada bendición que derrama sobre mí.

A mis padres, por apoyarme constantemente en mi formación profesional y lo primordial en mi base como persona ante la sociedad.

A mi hermano Heissen Hans, por ser el motivo principal para lograr mis objetivos.

Y, en especial consideración a María Marina una persona que desde el cielo sé que está orgullosa de mi esfuerzo y sacrificio para culminar con éxito mis estudios.

Edson

AGRADECIMIENTO

Agradecer infinitamente a todos los docentes de la Universidad Cesar Vallejo, a lo largo de la maestría y muy en especial al docente Dr. Juan José Saavedra Olivos; por sus enseñanzas, orientaciones y la confianza brindada para lograr con esfuerzo y éxito el término del presente trabajo

Así mismo, a todas mis amistades que me ayudaron de manera desinteresada en la realización de la presente investigación.

A todos, gracias.

El Autor

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Dedicatoria	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
INTRODUCCIÓN.....	1
MARCO TEÓRICO	4
METODOLOGÍA.....	14
Tipo y diseño de Investigación	14
Variables y Operacionalización	15
Población, muestra y muestreo	15
Técnicas e Instrumentos de recolección de datos: validez y confiabilidad.....	17
Procedimientos.....	19
Método y análisis de datos	19
Aspectos éticos.	19
RESULTADOS	21
DISCUSIÓN.....	27
CONCLUSIONES.....	31
RECOMENDACIONES.....	32
REFERENCIAS	33
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Gestión Ambiental Municipal y Desarrollo Sostenible	21
Tabla 2: Gestión Ambiental Municipal v/s Recursos Naturales.....	22
Tabla 3: Gestión Ambiental Municipal v/s Contribución de los Recursos Sociales	23
Tabla 4: Gestión Ambiental Municipal v/s Recursos económicos, técnicos y productivos	24
Tabla 5: Gestión Ambiental Municipal v/s Recursos institucionales y normativos	26

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo *Determinar si la Gestión Ambiental Municipal contribuye con el Desarrollo Sostenible del litoral de San Lucas de Colán.*

Para la investigación se empleó un diseño de investigación no experimental, transversal y correlacional.

La población de estudio es de 14,869 habitantes, según Censo de Población y Vivienda 2007, y la muestra que se obtuvo es de 371 habitantes.

El instrumento utilizado fue el cuestionario y como técnica la encuesta, el cual fue impartido a los habitantes del litoral de San Lucas de Colán. Se obtuvo un Coeficiente de Alfa de Cronbach, de la dimensión Gestión Ambiental Municipal de 0.805 y el Coeficiente de Alfa de Cronbach, de la dimensión Desarrollo Sostenible de 0.871.

Como conclusión relevante tenemos se evidencia que a un nivel de significancia del 1%, se acepta que existe relación significativa entre la variable independiente Gestión Ambiental Municipal y la variable dependiente Desarrollo Sostenible. El coeficiente de Rho Spearman (0.755) indica que la relación de las variables mencionadas tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

Palabras Clave: Gestión ambiental municipal, Desarrollo sostenible, San Lucas de Colán.

ABSTRACT

The objective of this research is to *Determine if Municipal Environmental Management contributes to the Sustainable Development of the San Lucas de Colán coastline.*

A non-experimental, cross-sectional and correlational research design was used for the research.

The study population is 14,869 inhabitants, according to the 2007 Population and Housing Census, and the sample obtained is 371 inhabitants.

The instrument used was the questionnaire and the survey as a technique, which was given to the inhabitants of the San Lucas de Colán coastline. A Cronbach's Alpha Coefficient was obtained from the Municipal Environmental Management dimension of 0.805 and the Cronbach's Alpha Coefficient from the Sustainable Development dimension of 0.871.

As a relevant conclusion we have evidence that at a significance level of 1%, it is accepted that there is a significant relationship between the independent variable Municipal Environmental Management and the dependent variable Sustainable Development. The Rho Spearman coefficient (0.755) indicates that the relationship of the mentioned variables has a degree of positive correlation between moderate and strong.

Keywords: Municipal environmental management, Sustainable development, San Lucas de Colán.

I. INTRODUCCIÓN

La Revista Bitácora Urbano Territorial (2017) presentó el caso Colombia, relacionado al aumento de los espacios urbanos en las playas del distrito de Santa Marta, remontándose al siglo XX de los años setenta en el momento en que las obligaciones y exigencias turísticas facilitaron el acceso a la autorización a nivel local para la edificación de hospedajes ubicados en la zona del Rodadero. En ese sentido, la circunscripción estuvo asociada y regulada en el Plan de Ordenamiento Territorial de “Jate Matuna” - Santa Marta, tomado en el concejo de Bogotá mediante el Pacto 005 de 2000. Sin embargo, esta elaboración concerniente al posicionamiento del litoral y terrenos de bajamar no fue de conocimiento de las instituciones estatales, surgiendo inconsistencias al considerarlas dentro de su territorio local.

De igual manera, el Arq. Luis Tagle en el Fórum Internacional (2012), indicó que el litoral peruano tiene una distancia que asciende a los 2000 kilómetros, espacio que viene siendo utilizado de manera descontrolada, sin organización, ocasionando privatización en el litoral; “si ordenamos el territorio de las playas tendremos una visión de ciudad planificada”. Asimismo, el arquitecto menciona que actualmente se vienen admitiendo los documentos necesarios para el desarrollo urbano; no obstante, de los ciento noventa y cinco concejos provinciales, se advierte que el 40.5% ostenta técnicas para el mejoramiento Territorial y de (mil seiscientos treinta y nueve) municipios de distrito, el 22.4% diseñan métodos para el mejoramiento urbanístico, estando dicha acción descentralizada desde hace 30 años. En resumen, es responsabilidad de las regiones con sus provincias y distritos planificar sus jurisdicciones.

En el 2005, Delmy Poma Bonifaz, refiere que, en concertación con las autoridades regionales, locales y del Consejo Nacional Ambiental promovieron la implementación de capacidades, mesas de trabajo y métodos para gestionar a nivel de regional y local la importancia del medio ambiente. Asimismo, un conjunto de 109 municipalidades distritales y provinciales consiguió la validación de Gestión Ambiental Local Sostenible. Por otro lado, a efectos de que exista una mejora continua de la gestión ambiental, el MINAM en el año 2014, retomó la

certificación. Siendo ello, así se presentaron 153 municipales tanto distritales como provinciales, apreciándose una mayor participación en este reconocimiento de parte de, lima, Ayacucho y amazonas.

Durante varios años, las playas del ambiente costero del norte peruano, vienen siendo descuidadas derrochando muchas oportunidades que estas nos ofrecen. Las peculiaridades de las playas las hacen un sistema único y a la vez delicado. Motivo por el cual resulta necesario su comprensión y estudio, bajo los lineamientos de una buena gestión direccionada al desarrollo sostenible del litoral (Ecológica, 2016).

Aunado a ello, la playa de San Lucas de Colán satisface insuficiencias y necesidades para la humanidad teniendo como actividades principales el recreo, descanso y esparcimiento, denominándose también llamativo turístico costero, manteniendo en buen estado la playa para que exista la función turístico-recreativa, debido a que la conservación del medio ambiente es el factor determinante para desarrollar el turismo.

Debido a ello, se necesita que entre todos los encargados se tomen decisiones, enfocándose en un trabajo desde lo ambiental (evitando externalidades negativas), sociocultural (impulsando un avance completo entre la comunidad y el Estado). Así como también en el aspecto económico resulta necesario promover y colaborar con mecanismos de trabajo dando lugar a que el territorio de playa sea sostenible.

Como problema general de la investigación se indica el siguiente: ¿Cómo influye la Gestión Ambiental Municipal en la contribución del Desarrollo Sostenible del litoral de San Lucas de Colán?, las preguntas específicas se tomaron en cuenta en la Matriz de Consistencia.

Como justificación tenemos: explicar cómo influye la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible para llevar a cabo el uso adecuado de los recursos que se pueden encontrar en el litoral de San Lucas de Colán con el objetivo de obtener un aprovechamiento equilibrado, generando excelentes niveles de vida y concientizar a las autoridades y pobladores para que conserven el ambiente

contribuyendo en la gestión de planes para la mejora constante, el mismo que será para beneficio de todos. Como relevancia social, se busca la reflexión y ampliar la visión sobre la gestión ambiental y así se contribuya al desarrollo sostenible a nivel social, económico y ambiental. Como implicancia práctica, ayudará a disminuir los impactos ambientales originados por el mal uso de los recursos naturales teniendo en cuenta la envergadura de realizar una fructífera Gestión Ambiental, donde pueda existir una coordinación y trabajo en equipo entre los pobladores y la gestión de instituciones de la zona con el fin de respetar el desarrollo sostenible. Y, como valor teórico tenemos que las acciones y las nuevas estrategias, que se tomarán tienen como sustento los resultados del cuestionario aplicado. Cabe resaltar que el desarrollo y finalidad de esta investigación es dar a conocer a los pobladores y autoridades ediles la forma que se asocia la Gestión Ambiental de cómo está asociada la Gestión Ambiental con el Desarrollo Sostenible, contribuyendo en la prevención y salvaguarda de nuestras riquezas naturales para el beneficio de todos los ciudadanos.

Esta investigación tiene como objetivo general: determina si la gestión Ambiental municipal contribuye en el desarrollo sostenible del litoral de San Lucas de Colán., como objetivos específicos tenemos: Determinar si la Gestión Ambiental Municipal incide en la contribución de los recursos naturales del litoral de San Lucas de Colán; Determinar si la Gestión Ambiental Municipal incide en la contribución de los recursos sociales del litoral de San Lucas de Colán; Determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos económicos, técnicos y productivos del litoral de San Lucas de Colán y Determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos institucionales y normativos del litoral de San Lucas Colán.

Como hipótesis general de la investigación se plantea: existe influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución del Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán.

II. MARCO TEÓRICO

Dentro del trabajo investigativo, se examinaron diversos antecedentes que guardan relación con los constructos aludidos:

A nivel internacional, encontramos los siguientes estudios en materia de Gestión Ambiental de litoral de playas:

Para los autores Bombana, Conde y Polette (2016) realizaron un estudio en las playas pocitos Montevideo sobre el manejo de los litorales urbanos en virtud de los planes de gobernanza que venían realizando: El objetivo sobre este trabajo es comprender, concertar los progresos de gobernabilidad en la administración eficiente de los litorales antes mencionadas. La metodología usada fue descriptiva y documental realizando entrevistas semi estructuradas. Dichos autores concluyeron que: los litorales urbanísticos son áreas dinámicas de mucha importancia para el desarrollo económico de la localidad, promover el turismo y una mejor calidad de vida para los residentes; urge dar un buen uso a las playas para disminuir resultados negativos y así prevenir el agotamiento de los mismos para el beneficio de todos; la norma internacional ISO 14001 se traduce en un mecanismo de gestión que ha originado tareas provechosas en las playas de Montevideo. Así también, el sistema de gestión ambiental de la bahía de Uruguay tiene como fortaleza su nivel de gobierno el cual se centra en el liderazgo y respeto por la opinión de los demás en relación a las mejoras continuas de sus playas. Finalmente concluye que el estado es quien deba controlar y administrar el buen uso de las playas de Uruguay y Brasil, considerando a su vez a los stakeholders; los niveles de gobierno; el proceso participativo y la organización en conjunto con la ciudadanía; formalizando compromisos y acuerdos normativos para el beneficio de todos.

Asimismo, los autores Mc Coy y Sosa (2016), en su artículo denominado: “causas y Efectos de un Destino No Sustentable”: Caso (quintana roo en México) playas públicas de Cancún,. Tiene como objetivo evaluar el contenido y la evolución de la playa pública planificada según el plan maestro de 1982 para compararla con la actual. Las conclusiones más resaltantes de este artículo es

que buscan a las playas públicas como un beneficio propio y no como un beneficio colectivo. Siendo que al usar los recursos de una manera descontrolada destinando las actividades para fines netamente comerciales dejando pequeñas vías, es decir, simples pasillos como acceso se estaría siendo irresponsable dejando que se agoten nuestros recursos por la mala praxis de nuestros actos, situación que sucede en la Playas Ballena (una difícil senda). Otra conclusión resaltante es que la construcción de hospedades y casas de playa se encuentran en la búsqueda de espacios privados y exclusivos frente al mar, sin prever la gran responsabilidad que demanda la limpieza y el cuidado de dicha zona pese a recibir mejores oportunidades, esta acción se viene dando en varios litorales nacionales.

A nivel nacional, tenemos los siguientes:

Según la autora Poma Lucas, Yeni Yaneth (2018) en su investigación “La Gestión Ambiental Municipal y el enfoque de Ciudad Sostenible en el desarrollo ambiental de la ciudad de Huancavelica 2018”. Su investigación tiene un diseño descriptivo – correlacional, utilizó un muestreo no probabilístico dando como resultado de muestra al personal edil de la oficina de gestión ambiental de la municipalidad de Huancavelica. Aplico el cuestionario como instrumento y la encuesta como técnica. asimismo, se reflejan varias tablas de resultado, las cuales nos ocuparemos de las más importantes, por ejemplo: “La relación entre la Gestión Ambiental Municipal y el enfoque de Ciudad Sostenible en el desarrollo ambiental de la ciudad de Huancavelica 2018”, teniendo el 53.33% de encuestado que declaran que la existencia de una inadecuada gestión ambiental y el 46.67% (14) opina lo contrario. De igual manera se evidencia que el 46.67% de encuestados indican que es inalcanzable el enfoque sostenible de la ciudad y el 53.33% de encuestado señalan que dicho enfoque es accesible. Tabla: “Manera de cómo se relacionan la gestión ambiental municipal y las Edificaciones sostenibles en el desarrollo ambiental de la ciudad de Huancavelica 2018”,

Aunado a ello, se advierte del porcentaje 53.33% de los encuestado una deficiente Gestión Ambiental Municipal y el 46.67% de los encuestados aprecian una apropiada Gestión Ambiental Municipal, el 46.67% de los encuestados revelan que el enfoque de edificaciones sostenibles es inalcanzable y el 53.33%

de los encuestados manifiestan lo contrario. Mencionaremos dos conclusiones de las seis a las que llega a concluir la investigadora, entre ellas tenemos: Se llegó a determinar la relación existente entre las variables objeto de estudio.

Por otro lado, el autor Yauri Misari, José Stalin (2019). En su trabajo de investigación: "Gestión municipal y desarrollo sostenible en el distrito de San Isidro, 2018", cuyo propósito era determinar si entre el desarrollo sustentable y la gestión ambiental municipal existe niveles de relación directa, utilizando el cuestionario como instrumento y la encuesta como técnica aplicada a una muestra de 109 servidores de la Gerencia de sostenibilidad del Gobierno Distrital de San Isidro, lo que arrojo como resultado en Gestión Municipal sobre el desarrollo sostenible en el distrito de San Isidro 2018, un 11.01 % encuestado consideraron que existe un nivel bajo, 66.97% indicaron un nivel moderado y 22.02% sostuvieron un nivel alto, sobresaliendo la gestión municipal para el desarrollo sostenible de San Isidro como un nivel moderado. Asimismo, con respecto a la distribución de los niveles de las dimensiones aspecto interno existe un nivel moderado según el 68.81% de encuestados y un 13.76%, que indican un nivel alto. Por otro lado, tenemos que en el aspecto externo se logra advertir que existe un nivel moderado según el 54.13% de los encuestado y un 32.11% que indican un nivel alto.

En otro extremo tenemos al Desarrollo Sostenible como segunda variable la cual tuvo como resultado de las encuestas que el 59.63%, indicó un nivel moderado y el 12.84%, indicaron un nivel alto. La conclusión a las que arriba la autora es: que existe una significancia directa entre la variable gestión ambiental municipal y desarrollo sustentable del distrito de san isidro; lo mismo ocurre con las dimensiones de desarrollo social la cual se relaciona con la gestión municipal, entre otras conclusiones. Finalmente, su trabajo es cuantitativo, básico descriptivo correlacional con un diseño transversal – no experimental.

A nivel local, detallamos los siguientes:

Para la investigadora Villavicencio Candia, Vanessa Silvana (2017) en su tesis titulada "Gestión ambiental municipal y el uso de la zona marino costera en la playa Yacila". Teniendo una población de 70 personas que visitaron Yacila en un

lapso de tiempo y teniendo como muestra a 60 personas que guardan relación con la playa Yacila (Piura) utilizando dos cuestionarios (uno para cada variable) como instrumentos y aplicando la encuesta como técnica del estudio. La investigación tiene resultados de dos tipos: descriptivos y correlacionales. Los descriptivos como la tabla de “Gestión Ambiental Municipal” reflejan que un 16.67% de los turistas encuestados percibieron a la gestión ambiental municipal con un nivel bueno, el 60% lo percibieron con un nivel regular y el 23.3% lo percibieron con un nivel malo; la tabla de “Gestión Ambiental Municipal por dimensiones” en cuanto a la Planificación Ambiental, revelan que el 10% de los turistas encuestados percibieron a la planificación ambiental con un nivel bueno, el 70% lo percibieron de manera regular, el 20% lo percibieron como malo y respecto a la Programación del Desarrollo Sostenible dan como resultado que el 16.67% de los turistas encuestados percibieron a la programación del desarrollo sostenible con un nivel bueno, mientras que el 48,33% lo percibieron con un nivel regular y el 35% lo percibieron con un nivel malo; la tabla de “Uso de las zonas marino costeras” da como resultado que el 16.67% de los turistas encuestados percibieron a la bahía costera del litoral de Yacila con un nivel bueno, el 38,33% lo percibieron con un nivel regular y el 45% lo percibieron con un nivel malo.; de la tabla “Uso de la zona marino costera por dimensiones.”, en cuanto al Uso Turístico, dan como resultado que el 21.67% de los turistas encuestados percibieron al uso turístico con un nivel bueno, el 75% lo percibieron con un nivel regular y el 3.33% lo percibieron con un nivel malo, y en cuanto al Uso Comercial, se observa que el 16.67% de los turistas encuestados percibieron al uso comercial de la franja costera del litoral de Yacila con un nivel bueno, el 41.67% lo percibieron con un nivel regular y el 41.67% lo percibieron con un nivel malo. Los correlacionales: se encontraron evidencias suficientes para afirmar que existe relación significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal y el uso de la zona marino costera del litoral de Yacila;

Asimismo, en la tabla “Gestión ambiental municipal y uso comercial de la zona marino costera” se encontraron evidencias suficientes para afirmar que existe relación significativa, es decir sí existe relación entre la variable y la dimensión de uso comercial de la zona marino costera de Yacila. Al respecto

investigadora resume tres conclusiones: 1) el empleo de la zona marino de yacila se relaciona con la gestión ambiental municipal; quedando demostrado en los resultados de las encuestas impartidas a los turistas que concurren Yacila, ya que en la medida que su nivel de apreciación del uso turístico y del comercial resultan opuestos, esto se debe a que no existe una buena gestión ambiental municipal por parte del gobierno local que promueva un desarrollo sostenible de Yacila. 2) la gestión ambiental municipal se relaciona con el uso turístico que se le da a la jurisdicción marino costera de Yacila; es decir en la medida que se efectuó una adecuada gestión ambiental municipal se podrá hablar de un apropiado goce turístico, y 3) la gestión ambiental municipal tiene relación con el uso comercial que se le da a la circunscripción marino costera de Yacila, es decir de existir una apropiada gestión por parte de la administración local éste no alterara el uso turístico, mayormente, en épocas de verano en Piura.

Por último, la autora Saucedo García, Mayra Anally (2020) en la investigación: “Gestión ambiental y tratamiento de residuos sólidos en la Municipalidad de Montero, Ayabaca”. Tiene como investigación básica con un diseño de investigación descriptivo correlacional, contó con dos variables, tiene como muestra a 50 trabajadores de la Municipalidad de Montero, a quienes se les aplico una encuesta cuyos resultados se reflejan en

las tablas estadísticas: teniendo así que los encuestados revelan que se percibe un bajo nivel respecto a la variable desarrollo de la gestión ambiental eso quiere decir que el municipio de Montero debe perfeccionar las técnicas relacionadas con la Gestión Ambiental.

Asimismo, los encuestados revelan que se percibe un bajo nivel respecto al tratamiento de residuos sólidos, lo que significa que el concejo municipal de Montero requiere perfeccionar técnicas las cuales guarden relación con el proceso de residuos sólidos.

A modo de conclusión la autora señala: que el municipio de Montero deberá reforzar la gestión ambiental, por motivos del nivel bajo de percepción que han tenido los encuestados; aunado a ello, se advierte que el gobierno local de Montero ha tenido un impacto limitado reflejado en las encuestas aplicadas sobre

el nivel de desarrollo del tratamiento de residuos el cual ha sido percibido como bajo y por último: el municipio de Montero tiene una estrecha relación existiendo una incidencia recíproca entre las dos variables de estudio.

Los medios ambientales y la capacidad de gestión sobre el incremento sustentable de la naturaleza son factores determinantes para el desarrollo económico y el beneficio de la sociedad.

Cada vez que administramos adecuadamente los recursos naturales, los ecosistemas marinos y terrestres se convierten en la estrategia clave para el desarrollo sostenible y la inclusión, asimismo, trae como beneficios la seguridad alimenticia y reducción de la escasez. Dado que gran cantidad de personas generan cuantiosas ganancias tributarias. Los ecosistemas (suelo, aire y agua) conforman un conjunto de defensa magnífico y rentables contra el clima anormal y el cambio climático (Banco Mundial, 2019).

El Caribe y América Latina continúan sufriendo desafíos y problemas en el desequilibrio del medio ambiente, se han conseguido ventajas trascendentales como la Conferencia de Río en el año 92 donde países a nivel regional e internacional alinearon sus objetivos y metas apoyado en aspectos de “viabilidad ambiental. Algunos mandatarios han dirigido recursos económicos, financieros y técnicos creando legislaciones, instituciones y mecanismos que busquen promover la conservación de la naturaleza teniendo en cuenta la calidad ambiental como eje primordial.

Gracias a la Cumbre de la tierra celebrada en la ciudad de Johannesburgo sobre el compromiso de desarrollo sostenible, mayoría de países en el mundo han puesto un granito de arena para apoyar esta loable, estableciendo nuevos horizontes donde exista un compromiso de parte de los gobernantes, la comunidad internacional y la sociedad civil uniendo esfuerzos para que las metas de bienestar social, calidad ambiental y crecimiento económico se cumplan para las presentes y futuras generaciones. (BID, 2002)

Según Cristian Henríquez en su Artículo: Fortalecimiento de la Gestión Ambiental Municipal” (2013) de Chile. Indica que los métodos de fortalecimiento

institucional, trajo consigo la formalización de las entidades estatales reguladoras del medio ambiente, como el Ministerio y la Superintendencia del Medio Ambiente, generándose así responsabilidades, nuevas funciones y grandes desafíos por parte de los tribunales especializados en la materia ambiental, al momento de interpretar y juzgar ante una disyuntiva. Debiendo hacer cumplir las normas ambientales a efectos de ir poco a poco generando un grado de conciencia en la sociedad.

El autor Dourojeanni (2000) refiere que: las adversidades que enfrentan las entidades gubernamentales regionales y municipales, es la necesidad de entender el diseño que se va aplicar ante un procedimiento de gestión cuyo objetivo es promover tres objetivos que teóricamente conducen al desarrollo financiero, equidad y sostenibilidad ambiental.

Para Pineda (2012), la visión general del medio ambiente son procedimientos vivos, abiertos y complejos. La visión de la gestión ambiental desde el pensamiento complejo sistémico, permite comprender las inconsistencias originadas por la espontaneidad de diversas acciones relacionadas a los ecosistemas y a la comunidad en especial.

Según Páez (2013) indica que, la visión de los gobiernos es gestionar y promover estrategias para alcanzar un crecimiento sustentable por medio de leyes, reglamentos, lineamientos a efectos de permitir de manera planificada un equilibrio y calidad en nuestras vidas.

Actualmente la gestión ambiental en el Perú tiene más relevancia por su valor agregado que tiene con el desarrollo sostenible, describiendo una óptima calidad ambiental y el provechoso empleo de los recursos naturales, y también por los retos y oportunidades ambientales y climáticas, abordados a nivel subregional, regional y global. La GA requiere la unión de los diversos niveles de gobierno y de la dirección descentralizada, creándose en el año 2004 el SNGA con el propósito de dirigir, unir, organizar, garantizar, controlar y valorar el estudio de estrategias, reglas, métodos y trabajos predestinados a la defensa del ambiente y ayudar a la preservación y beneficio sustentable de los medios naturales. (Ministerio del Ambiente, 2016)

Para (Compean y Camacho Castillo, 2006), La gestión ambiental municipal es el ejercicio realizado por los municipios de manera correcta y permanente, planificando, administrando y encaminando los procedimientos formativos orientados a la sustentabilidad, a las enseñanzas de valores y aptitudes armoniosas con los recursos naturales revirtiendo el menoscabo debido a los altos índices de contaminación que afectan la calidad de vida.

Para el autor (Pantig, 2004) la Gestión Ambiental Municipal la define como los procedimientos políticos, técnicos y administrativos que el gobierno local debe establecer para la coordinación y mejoramiento continuo, trabajando articuladamente con el apoyo los ciudadanos, creando planes de gestión con la intención de emplear nuevos mecanismos de defensa, reconstrucción y un buen uso del medio ambiente.

Ahora bien, como dimensiones de la variable independiente tenemos: identificación de problemas, lo cual según (Von Arcken. B. 2003), la define como “la creación de una nueva cultura en la que se reconoce la causa de tales problemas, y que, a partir de allí, se generen cambios en valores y acciones”.

Asimismo, la siguiente dimensión es la identificación de potencialidades ambientales, la cual el (Ministerio del Ambiente, 2016) indica que se debe de considerar que los recursos son potencialmente aprovechables en relación a sus condiciones económicas, sociales y tecnológicas favorables. Con respecto a la dimensión sobre definición de objetivos se advierte que en esta etapa una vez caracterizados los problemas y potencialidades ambientales, se definen con claridad los objetivos de acuerdo a las particularidades, necesidades específicas y recursos. Una vez que se han precisado los objetivos viene el análisis del planteamiento de soluciones las cuales se seleccionan a partir de un conjunto de opciones posibles, considerando las potencialidades y limitantes para llevarlas al cabo.

Por consiguiente, se señala que en etapa de ejecución depende de la participación de todos los habitantes del municipio interviniendo las entidades ejecutoras, las organizaciones no gubernamentales y los actores que hayan asumido compromisos, a efectos de encontrar el momento de materializar las

tareas en virtud de un trabajo coordinado. De manera sucesiva considera que la dimensión de monitoreo y control la cual acompaña en todas las etapas de la gestión ambiental, de esta manera se verifica si lo que está siendo ejecutado corresponde a lo que fue programado, su finalidad es la identificación de desviaciones para posteriores correcciones y reajustes en el proceso. (Ministerio del Ambiente, 2016)

Por su lado, la otra variable Desarrollo Sostenible como lo describe Cárdenas, L. A. (1998). explica que el objetivo trazado debe tener como finalidad disminuir el nivel de escasez, es decir cerrar brechas de inequidad, acabar con la desigualdad, protegiendo a los recursos ambientales, y buscar un equilibrio sostenible frente a toda la problemática que constantemente viene amenazando y perjudicando al medio ambiente.

Otras definiciones de desarrollo sostenible la indica Brundtland, en la Comisión Mundial para el Medio Ambiente y el Desarrollo, estableciendo que, en primer lugar, a nivel de localidad tenemos que el adecuado cuidado de los recursos naturales únicamente se sintetiza en la geodiversidad de la escala local”.

Ahora bien, según las dimensiones de la variable dependiente, tenemos a los recursos naturales cuya característica es que son susceptibles de agotarse aquí encontramos los (nutrientes, el agua, minerales, etc.), como recursos sociales el gobierno mediante sus representantes de las distintas entidades públicas brinda servicios a la comunidad beneficiaria conforme a las políticas planificadas en virtud de los indicadores salud, educación, trabajo, vivienda y recreación. Por otro lado se diseñan las estrategias para conseguir un adecuado desarrollo sostenible motivo por el cual los Recursos económicos, tecnológicos y productivos sirven de gran ayuda para lograrlo, cuya dimensión se desprenden sus indicadores como la Infraestructura vial, la Reforestación, la Comunicación no vial, las actividades productivas, la gestión productiva, el Ingreso económico familiar y Desarrollo tecnológico. (Quicaño Muñoz, 2017)

Finalmente, tenemos como dimensión a los Recursos institucionales y normativos siendo importantes para que las autoridades tomen iniciativas, regulen un modelo o un plan de desarrollo sostenible y ejecuten conforme a sus ventajas

y potencial las estrategias establecidas por cada municipio. (Quicaño Muñoz, 2017)

Márquez (1990), define a los gobiernos locales como entidades públicas cuya intención es originar y ampliar estrategias de gestión, ello implica cubrir nuestras propias necesidades sin perjudicar las futuras generaciones

Los autores (Gutiérrez et. Al, 2006); afirman que el crecimiento sostenible debe compensar las exigencias de la actualidad sin afectar a las generaciones siguientes. El desarrollo sostenible tiene que ver con aquellos recursos naturales que son susceptibles de agotarse o extinguirse sean utilizados de manera consciente y con criterio para el desarrollo de diversas actividades económicas.

III. METODOLOGÍA:

3.1 Tipo de Investigación

(Ruiz M. 2011) afirma que el método de investigación es un proceso sistematizado, controlado y disciplinado, que nos permitirá alcanzar resultados relevantes, coherentes, claros y objetivos. El enfoque de estudio seleccionado en la presente investigación es cuantitativo, el cual permite explicar la realidad desde un plano objetivo, siendo la característica principal de la investigación cuantitativa ir de lo general a lo particular.

Este modelo utiliza investigación básica, porque recolecta información para entender la relación entre dos variables. Aunado a ello, el presente trabajo esta inmerso en un enfoque básico, dado que interpreta la investigación de la comprensión de variables como el objetivo, lo cual es una característica de este tipo de investigación. (Müggenburg, 2007).

El autor Monje (2011), integra a este conocimiento citando las ventajas de la deducción hipotética, lo que significa que los científicos sociales otorgan gran importancia al uso de conceptos y hechos específicos.

3.2 Diseño de Investigación

La investigación tiene un diseño no experimental, transversal y de correlación, es decir, las variables de investigación no son manipuladas, se estudian en un período determinado, y el análisis de correlación implica revelar y reconocer la relación que existe entre la variable dependiente e independiente y sus respectivas dimensiones involucradas. (Hernández, 2006).

En el presente trabajo, se selecciona un método de investigación cuantitativo no experimental y se utiliza un diseño transversal de correlación, siendo la más conveniente para establecer relación entre dos o más categorías, conceptos o variables en una situación específica, ya sea en términos de concordancia (Hernández, Fernández, y Baptista, 2014).

3.2 Variables y Operacionalización

En el trabajo de investigación se consideró como variable independiente a la "Gestión Ambiental Municipal" la cual es definida como los procedimientos políticos, técnicos y administrativos que el gobierno local debe establecer para la coordinación y mejoramiento continuo, trabajando articuladamente con el apoyo los ciudadanos, creando planes de gestión con la intención de emplear nuevos mecanismos de defensa, reconstrucción y un buen uso del medio ambiente. (Pantig, 2004).

Variable independiente: "Gestión Ambiental Municipal"; sus dimensiones:

- Identificación de problemas.
- Identificación de Potencialidades Ambientales.
- Definición de Objetivos.
- Planteamiento de Soluciones.
- Ejecución.
- Monitoreo y Control.

Variable Dependiente: "Desarrollo Sostenible"; sus dimensiones:

- Recursos Naturales.
- Recursos Sociales.
- Recursos Económicos, Técnicos y Productivos.
- Recursos Institucionales y Normativos.

Ver anexo 1 (Operacionalización de las variables)

3.3 Población, muestra y muestreo

3.3.1 Población:

Según el autor (Vara, 2015), la unidad de investigación es "un grupo de temas o cosas con uno o más atributos comunes. Existe en un espacio o territorio y cambia con el tiempo".

Sobre esta base, se seleccionó la población de estudio, la cual está compuesta por vecinos de San Lucas de Colán, con un total de 14,869 habitantes. (Fuente: CENSO NACIONAL 2017).

Criterios de inclusión:

Villasís y Miranda (2016) indican que son aquellas características específicas que presenta el objeto de estudio para así proceder a integrarlo como parte de nuestra investigación.

Criterios de exclusión:

Villasís y Miranda (2016) los define como aquellos contextos o cualidades que tienen los partícipes, los cuales pueden llegar alterar o modificar los resultados, por lo que los hacen no elegibles para la investigación.

Teniendo como criterios de inclusión a los ciudadanos que viven frente al litoral de la Playa de San Lucas de Colán. Y como criterio de exclusión aquellos habitantes que no deseen participar y, a la vez, registren su domicilio fuera de la zona del litoral de la playa de San Lucas de Colán.

3.3.2 Muestra Probabilística:

Según (Bernal Torres, 2010) indica que “es el conjunto de población seleccionada, tiene como finalidad adquirir la información para la realización de la investigación, llevándose a cabo la revisión, medición y análisis de las variables”.

Parte de la población se encuentra en este tipo de muestra y es calculada con precisión estadística (Vara Horna, 2012).

Para determinar la muestra se tuvo en cuenta a los pobladores de San Lucas de Colan, quienes mediante su consentimiento quieran ayudar con sus contestaciones a resolver las interrogantes contenidas en el cuestionario formulado en la presente investigación.

3.3.3. Muestreo:

En el presente trabajo el muestreo utilizado es probabilístico, de tipo aleatorio simple, pues toda la población tiene la misma probabilidad de ser escogida.

$$n = \frac{Z^2 x P x Q x N}{(N - 1) x e^2 + Z^2 x P x Q}$$

Donde:

Z: Nivel de confianza (95%)

P: Probabilidad de éxito (50%)

Q: Probabilidad de fracaso (50%)

N: Población total (14,869)

e: Nivel de error (5%)

Reemplazando:

$$\frac{(1.95)^2 x (0.5) x (0.5) x (14,869)}{(14,869 - 1) x (0.05)^2 + (1.95)^2 x (0.5) x (0.5)}$$

n= 371 habitantes

3.4 Técnicas e Instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.

Según (Bernal Torres, 2010) en las investigaciones científicas, existe una variedad de técnicas o herramientas que se pueden utilizar para recopilar información en el trabajo de campo de una investigación en particular. Dependiendo del método y tipo de investigación a realizar, se utiliza una u otra técnica.

En esta investigación se empleará la técnica de la encuesta aplicada a los moradores del litoral de la playa San Lucas de Colán.

3.4.1. Técnica: la encuesta es una técnica que se usa para obtener datos relevantes la cual puede ser oral o escrita. (Hernández, Méndez y Mendoza, 2017). En esta investigación la encuesta fue utilizada como una técnica de recolección de datos, porque es un procedimiento ampliamente usado y también permite una adquisición y ordenación rápida y efectiva de la información. (Casas, J. y otros, 2003)

En nuestra investigación se realizó una encuesta a 371 habitantes del distrito de San Lucas de Colán.

3.4.2 Instrumento: el cuestionario representa el conjunto de preguntas diseñadas para obtener de datos relevantes para la investigación con la finalidad que estos sean exactos y fiables (Hernández, Méndez y Mendoza, 2017).

En relación al instrumento empleado fue el cuestionario; el cual es un medio o forma que tiene la encuesta para la recolecta de información. Consiste en formular una serie de ítems de manera coherente y sistemática en una cédula, garantizando que estén vinculadas con las hipótesis de trabajo y las dimensiones e indicadores de las variables. (Ñaupas y otros, 2013)

Para la presente investigación se utilizó un cuestionario para 371 ciudadanos, del cual obtuvimos información detallada sobre la Gestión Ambiental Municipal y su contribución al Desarrollo Sostenible del litoral del Distrito de San Lucas de Colán.

3.4.3 Validez: En ese sentido, la validez del instrumento en la presente investigación se llevó a cabo mediante el criterio de cinco (5) jueces expertos con grado de magíster.

3.4.4. Confiabilidad:

La confiabilidad es la capacidad del instrumento para generar congruentes resultados en situaciones muy parecidas, tanto como estas sean posibles. (Mc Daniel y Gates, 2005)

El Coeficiente de Alfa de Cronbach para (Corral, 2009) consiente la fiabilidad de las interrogantes al tratarse de opciones con respuestas policotómicas, los valores que toma el coeficiente oscila entre 0 y 1, cuando más se aproxima a 1 la confiabilidad será total.

El presente estudio tuvo las siguientes confiabilidades altas:

- Gestión Ambiental Municipal: Alfa de Cronbach de 0,805
- Desarrollo Sostenible: Alfa de Cronbach de 0.871

3.5 Procedimientos

El método del proyecto incluye el tipo de investigación, procedimiento y técnica para realizar un adecuado estudio; siendo las directrices para iniciar la investigación a efectos de poder dar una respuesta a las preguntas planteadas. Canales (1996)

Para la información requerida, se utilizó el cuestionario y se impartió a todos los habitantes de Colán obteniendo información necesaria para a través de la técnica de la encuesta.

3.6 Método y análisis de datos

Los autores (Ary, Jacobs y Razavieh, 1992) indican que el procesamiento e interpretación de la información recabada utilizando los instrumentos de recolección de datos, se empleará la estadística descriptiva, la cual sirve para detallar, abreviar las observaciones y apoyar a comprobar la confiabilidad de la inferencia de los fenómenos estudiados.

Se aplicó el estudio a la muestra específica (371 ciudadanos), y se realizó la tabulación usando el paquete estadístico SPSS V. 26.0.

3.7 Aspectos éticos.

El respeto por los derechos de autor es fundamental, por lo que deben citarse en el archivo. Asumir responsabilidades al momento de hacer aportes a la ciencia a través de investigaciones relevantes que han hecho

una contribución significativa a la investigación. La ética y la imagen de trabajar frente a la sociedad, porque la investigación debe ser probada y comparada. Koepsell y Ruiz (2015)

En el desarrollo de la investigación, se ha valorado los derechos de autor considerándolos como uno de los aspectos éticos relevantes, toda vez que cada teoría, conceptos y datos han sido recabados con mucho respecto, habiéndolos correctamente referenciados conforme a lo establecido en las normas APA que exige la escuela de posgrado. Asimismo, se ha respetado la libertad de expresión de los habitantes del distrito de San Lucas de Colán, los mismos que decidieron si participaban o no en la encuesta.

IV. RESULTADOS:

OBJETIVO GENERAL: Determinar si la Gestión Ambiental Municipal contribuye en el Desarrollo Sostenible del litoral de San Lucas de Colán.

Tabla 1:

Gestión Ambiental Municipal y Desarrollo Sostenible

		Desarrollo Sostenible					Total	Correlación	
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre			
Gestión Ambiental Municipal	Nunca	n	5	0	1	0	6	Rho de Spearman 0.755 Sig. (Bilateral) 0.000	
		%	1,3%	0,0%	,3%	0,0%	0,0%		1,6%
	Casi nunca	n	1	15	22	1	1		40
		%	,3%	4,0%	5,9%	,3%	,3%		10,8%
	A veces	n	0	13	148	28	0		189
		%	0,0%	3,5%	39,9%	7,5%	0,0%		50,9%
Casi siempre	n	0	2	14	80	9	105		
	%	0,0%	,5%	3,8%	21,6%	2,4%	28,3%		
Siempre	n	0	0	0	8	23	31		
	%	0,0%	0,0%	0,0%	2,2%	6,2%	8,4%		
Total		n	6	30	185	117	33	371	
		%	1,6%	8,1%	49,9%	31,5%	8,9%	100,0%	

Nota: Datos obtenidos de la encuesta realizada en el distrito de San Lucas de Colán.

Como resume la información de la tabla, el 50.9% del total de las personas encuestadas opina que, a veces la municipalidad de San Lucas de Colán realizan una adecuada gestión ambiental y que a veces y casi siempre, esa gestión contribuye al desarrollo sostenible, 49.9% y 31.5%, respectivamente. Asimismo, la variable gestión ambiental y desarrollo sostenible está relacionada en el nivel a veces en el 39.9%, en el nivel casi siempre hay una relación de 21.6% y la relación en el nivel nunca, es de 1.3%.

En los resultados, dado que el valor de la Sig. Bilateral calculada es menor a la significancia elegida (0.01), se evidencia que a un nivel de significancia del 1%, se acepta que existe relación significativa entre la variable independiente gestión ambiental municipal y la variable dependiente desarrollo sostenible. Asimismo, el coeficiente de Rho Spearman (0.755) indica que la relación de las variables mencionadas tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

OBJETIVO ESPECÍFICO 01: Determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos naturales del litoral de San Lucas de Colán.

Tabla 2:

Gestión Ambiental Municipal v/s Recursos Naturales

		Recursos Naturales					Total	Correlación	
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre			
Gestión Ambiental Municipal	Nunca	n	5	1	0	0	6	Rho de Spearman 0.632 Sig. (Bilateral) 0.000	
		%	1,3%	,3%	0,0%	0,0%	0,0%		1,6%
	Casi nunca	n	5	12	16	5	2		40
		%	1,3%	3,2%	4,3%	1,3%	,5%		10,8%
	A veces	n	4	26	119	36	4		189
		%	1,1%	7,0%	32,1%	9,7%	1,1%		50,9%
	Casi siempre	n	1	4	18	33	49		105
		%	,3%	1,1%	4,9%	8,9%	13,2%		28,3%
Siempre	n	0	1	2	5	23	31		
	%	0,0%	,3%	,5%	1,3%	6,2%	8,4%		
Total	n	15	44	155	79	78	371		
	%	4,0%	11,9%	41,8%	21,3%	21,0%	100,0%		

Nota: Datos obtenidos de la encuesta realizada en el distrito de San Lucas de Colán.

Los resultados en la tabla evidencian que el 50.9% del total de las personas encuestadas opina que a veces la municipalidad de San Lucas de Colán realizan una adecuada gestión ambiental y el 41.8% del total que a veces esa gestión contribuye en los recursos naturales. Asimismo, la variable gestión ambiental municipal y el desarrollo sostenible de los recursos naturales está relacionada en el nivel a veces en el 32.1%, en el nivel casi siempre hay una relación de 8.9% y la relación en el nivel nunca, es de 1.3%.

En los resultados, dado que el valor de la Sig. Bilateral calculada es menor a la significancia elegida (0.01), se evidencia que a un nivel de significancia del 1%, se acepta que existe relación significativa entre la variable independiente gestión ambiental municipal y la dimensión recursos naturales de la variable dependiente. Asimismo, el coeficiente de Rho Spearman (0.632) indica que la relación de las variables mencionadas tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

OBJETIVO ESPECÍFICO 02: Determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos sociales del Litoral de San Lucas de Colán.

Tabla 3:

Gestión Ambiental Municipal v/s Contribución de los Recursos Sociales

		Recursos sociales					Total	Correlación	
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre			
Gestión Ambiental Municipal	Nunca	n	5	1	0	0	6	Rho de Spearman 0.720 Sig. (Bilateral) 0.000	
		%	1,3%	,3%	0,0%	0,0%	0,0%		1,6%
	Casi nunca	n	2	11	23	3	1		40
		%	,5%	3,0%	6,2%	,8%	,3%		10,8%
	A veces	n	1	15	131	41	1		189
		%	,3%	4,0%	35,3%	11,1%	,3%		50,9%
	Casi siempre	n	0	2	11	75	17		105
		%	0,0%	,5%	3,0%	20,2%	4,6%		28,3%
	Siempre	n	0	0	0	6	25		31
		%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%	6,7%		8,4%
Total	n	8	29	165	125	44	371		
	%	2,2%	7,8%	44,5%	33,7%	11,9%	100,0%		

Nota: Datos obtenidos de la encuesta realizada en el distrito de San Lucas de Colán.

Los resultados de la tabla evidencian que el 50.9% del total de las personas encuestadas opina que a veces la municipalidad de San Lucas de Colán realizan una adecuada gestión ambiental y el 44.5% del total que a veces esa gestión contribuye en los recursos sociales. Asimismo, la variable gestión ambiental municipal y el desarrollo sostenible de los recursos sociales está relacionada en el nivel a veces en el 35.3%, en el nivel casi siempre hay una relación de 20.2% y la relación en el nivel nunca, es de 1.3%.

En la tabla 3, dado que el valor de la Sig. Bilateral calculada (0.000) es menor a la significancia elegida (0.01), se evidencia que a un nivel de significancia del 1%, se acepta que existe relación significativa entre la variable independiente gestión ambiental municipal y la dimensión recursos sociales, de la variable dependiente. Asimismo, el coeficiente de Rho Spearman (0.720) indica que la relación entre la variable independiente y la dimensión mencionada tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

OBJETIVO ESPECÍFICO 03: Determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos, económicos, técnicos y productivos del Litoral de San Lucas de Colán.

Tabla 4:

Gestión Ambiental Municipal v/s Recursos económicos, técnicos y productivos

		Recursos, económicos, técnicos y productivos						Total	Correlación
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre			
Gestión Ambiental Municipal	Nunca	n	5	0	1	0	0	6	Rho de Spearman 0.646 Sig. (Bilateral) 0.000
		%	1,3%	0,0%	,3%	0,0%	0,0%	1,6%	
	Casi nunca	n	1	18	17	3	1	40	
		%	,3%	4,9%	4,6%	,8%	,3%	10,8%	
	A veces	n	2	23	125	37	2	189	
		%	,5%	6,2%	33,7%	10,0%	,5%	50,9%	
	Casi siempre	n	1	2	26	71	5	105	
		%	,3%	,5%	7,0%	19,1%	1,3%	28,3%	
	Siempre	n	0	0	0	11	20	31	
		%	0,0%	0,0%	0,0%	3,0%	5,4%	8,4%	
Total	n	9	43	169	122	28	371		
	%	2,4%	11,6%	45,6%	32,9%	7,5%	100,0%		

Nota: Datos obtenidos de la encuesta realizada en el distrito de San Lucas de Colán.

Los resultados de la tabla evidencian que el 50.9% del total de las personas encuestadas opina que a veces la municipalidad de San Lucas de Colán realizan una adecuada gestión ambiental y el 45.6% del total que a veces esa gestión contribuye en los recursos económicos, técnicos y productivos. Asimismo, la variable gestión ambiental municipal y el desarrollo sostenible de los recursos económicos, técnicos y productivos está relacionada en el nivel a veces en el 33.7%, en el nivel casi siempre hay una relación de 19.1% y la relación en el nivel nunca, es de 1.3%.

En la tabla 4, dado que el valor de la Sig. Bilateral calculada (0.000) es menor a la significancia elegida (0.01), se evidencia que a un nivel de significancia del 1%, se acepta que existe relación significativa entre la variable independiente gestión ambiental municipal y la dimensión recursos, económicos, técnicos y productivos,

perteneciente a la variable dependiente. Asimismo, el coeficiente de Rho Spearman (0.646) indica que la relación entre la variable independiente y la dimensión mencionada tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

OBJETIVO ESPECÍFICO 04: Determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos institucionales y normativos del litoral de San Lucas de Colán.

Tabla 5:

Gestión Ambiental Municipal v/s Recursos institucionales y normativos

		Recursos institucionales y normativos					Total	Correlación	
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre			
Gestión Ambiental Municipal	Nunca	n	5	0	1	0	0	6	Rho de Spearman 0.681 Sig. (Bilateral) 0.000
		%	1,3%	0,0%	,3%	0,0%	0,0%	1,6%	
	Casi nunca	n	2	13	21	3	1	40	
		%	,5%	3,5%	5,7%	,8%	,3%	10,8%	
	A veces	n	1	23	120	34	11	189	
		%	,3%	6,2%	32,3%	9,2%	3,0%	50,9%	
	Casi siempre	n	0	3	13	55	34	105	
		%	0,0%	,8%	3,5%	14,8%	9,2%	28,3%	
	Siempre	n	0	0	0	3	28	31	
		%	0,0%	0,0%	0,0%	,8%	7,5%	8,4%	
Total	n	8	39	155	95	74	371		
	%	2,2%	10,5%	41,8%	25,6%	19,9%	100,0%		

Nota: Datos obtenidos de la encuesta realizada en el distrito de San Lucas de Colán.

Los resultados de la tabla evidencian que el 50.9% del total de las personas encuestadas opina que a veces la municipalidad de San Lucas de Colán realizan una adecuada gestión ambiental y el 41.8% del total que a veces esa gestión contribuye en los recursos institucionales y normativos. También, la variable gestión ambiental municipal y el desarrollo sostenible de los recursos institucionales y normativos está relacionada en el nivel a veces en el 32.3%, en el nivel casi siempre hay una relación de 14.8% y la relación en el nivel nunca, es de 1.3%.

En la tabla 5, dado que el valor de la Sig. Bilateral calculada (0.000) es menor a la significancia elegida (0.01), se evidencia que a un nivel de significancia del 1%, se acepta que existe relación significativa entre la variable independiente gestión ambiental municipal y la dimensión recursos institucionales y normativos perteneciente a la variable dependiente. Asimismo, el coeficiente de Rho Spearman (0.681) indica que la relación entre la variable independiente y la dimensión mencionada tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

V. DISCUSIÓN:

La investigación tiene por objetivo general determinar si la Gestión Ambiental Municipal incide en la contribución del Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán; teniéndose así que el 50,9% de los encuestados califican que, a veces la municipalidad de San Lucas de Colán realizan una adecuada gestión ambiental y que a veces y casi siempre, esa gestión contribuye al desarrollo sostenible, 49.9% y 31.5%, respectivamente. Asimismo, la variable gestión ambiental y desarrollo sostenible está relacionada en el nivel a veces en el 39.9%, en el nivel casi siempre hay una relación de 21.6% y la relación en el nivel nunca, es de 1.3%. Además, se acepta que existe relación significativa entre la variable independiente Gestión Ambiental Municipal y la variable dependiente Desarrollo Sostenible. Asimismo, el coeficiente de Rho Spearman (0.755) indica que la relación de las variables mencionadas tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

Cabe precisar que los resultados se relacionan con el aporte teórico de los autores (Pantig, 2004) quien manifiesta que la Gestión Ambiental Municipal es definida como los procedimientos políticos, técnicos y administrativos que el gobierno local debe establecer para la coordinación y mejoramiento continuo, trabajando articuladamente con el apoyo los ciudadanos, creando planes de gestión con la intención de emplear nuevos mecanismos de defensa, reconstrucción y un buen uso del medio ambiente. Entretanto, el autor (Gutierrez , 1996); sustenta que el crecimiento sostenible debe compensar las exigencias de la actualidad sin afectar a las generaciones siguientes. Por consiguiente, los resultados son similares a los de la investigación de Villavicencio (2017) en su Tesis de Maestría: “Gestión ambiental municipal y el uso de la zona marino costera en la playa Yacila” en donde concluyeron que se encontraron evidencias suficientes para afirmar que existe relación significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal y el uso de la zona marino costera del litoral de Yacila.

Con respecto a Determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos naturales del litoral de San Lucas de Colán, el cual es uno de los objetivos específicos, evidenciándose que la variable independiente Gestión Ambiental Municipal y la dimensión Recursos Naturales de la variable

dependiente son analizados en la tabla 2. Advirtiéndose; que el 50,9% de los encuestados opina que a veces la municipalidad de San Lucas de Colán realizan una adecuada gestión ambiental y el 41.8% del total que a veces esa gestión contribuye en los recursos naturales. De esta forma, el coeficiente de Rho Spearman (0.632) indica que la relación de las variables mencionadas tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

Lo planteado se contrasta con la definición del autor (Quicaño Muñoz, 2017) quien refiere que los “recursos” naturales son aquellos cuya característica es que son susceptibles de agotarse aquí encontramos los (nutrientes, el agua, minerales, etc.)

Por consiguiente, se advierte que los resultados se asemejan a la investigación de los autores Bombana, Conde y Polette (2016), quienes concluyen que el sistema de gestión ambiental de la bahía de Uruguay tiene como fortaleza su nivel de gobierno el cual se centra en el liderazgo y respeto por la opinión de los demás en relación a las mejoras continuas de sus playas.

Por otro lado, uno de nuestros objetivos específicos es poder determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos sociales del litoral de San Lucas de Colán, evidenciándose que la variable independiente Gestión Ambiental Municipal y la dimensión “recursos sociales” de la variable dependiente fueron analizados en la (Tabla 3) señalando que el 50,9% de los encuestados opinan que a veces la Municipalidad de San Lucas de Colán realizan una adecuada gestión ambiental y el 44.5% del total que a veces esa gestión contribuye en los recursos sociales. Asimismo, el coeficiente de Rho Spearman (0.720) indica que la relación entre la variable independiente y la dimensión mencionada tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

Lo planteado se contrasta con la definición del autor (Quicaño Muñoz, 2017) quien refiere que los “recursos sociales” están constituidos por el gobierno mediante sus representantes de las distintas entidades públicas quienes brindan servicios a la comunidad beneficiaria conforme a las políticas planificadas en virtud de los indicadores salud, educación, trabajo, vivienda y recreación.

Consecuentemente, se advierte que los resultados se asemejan a la investigación del autor Yauri (2019) en su tesis de maestría: “Gestión municipal y desarrollo sostenible en el distrito de San Isidro, 2018” la misma que concluye que existe una significancia directa entre la variable gestión ambiental municipal y desarrollo sustentable del distrito de San Isidro.

Asimismo, otro de nuestros objetivos específicos es determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos, económicos, técnicos y productivos del Litoral de San Lucas de Colán, comprobándose que la variable independiente Gestión Ambiental Municipal y la dimensión recursos, económicos, técnicos y productivos de la variable dependiente fueron analizados en la (Tabla 4) reflejándose que el 50,9% de los encuestados opinan que a veces la municipalidad de San Lucas de Colán realiza una adecuada gestión ambiental y el 45.6% del total que a veces esa gestión contribuye en los recursos económicos, técnicos y productivos. Asimismo, el coeficiente de Rho Spearman (0.646) indica que la relación entre la variable independiente y la dimensión mencionada tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

Lo planteado se contrasta con la definición del autor (Quicaño Muñoz, 2017) quien refiere que los recursos económicos, técnicos y productivos diseñan las estrategias para conseguir un adecuado desarrollo sostenible desprendiéndose como indicadores la Infraestructura vial, la Reforestación, la Comunicación no vial, las actividades productivas, la gestión productiva, el Ingreso económico familiar y Desarrollo tecnológico.

Por consiguiente, se advierte que los resultados son diferentes a los de la investigación del autor Saucedo (2020) en su estudio: “Gestión ambiental y tratamiento de residuos sólidos en la Municipalidad de Montero, Ayabaca”, quienes concluyen que el municipio de Montero deberá reforzar la gestión ambiental, por motivos del nivel bajo de percepción que han tenido los encuestados; aunado a ello, se advierte que el gobierno local de Montero ha tenido un impacto limitado reflejado en las encuestas aplicadas sobre el nivel de desarrollo del tratamiento de residuos el cual ha sido percibido como bajo y por último: el municipio de Montero tiene una estrecha relación existiendo una incidencia recíproca entre las dos variables de estudio.

Finalmente, otro de nuestros objetivos específicos es determinar si la gestión ambiental municipal incide en la contribución de los recursos institucionales y normativos del litoral de San Lucas de Colán, evidenciándose que la variable independiente Gestión Ambiental Municipal y la dimensión recursos institucionales y normativos de la variable dependiente fueron analizados en la (Tabla 5) indicando que el 50,9% de los encuestados opina que a veces la municipalidad de San Lucas de Colán realiza una adecuada gestión ambiental y el 41.8% del total que a veces esa gestión contribuye en los recursos institucionales y normativos. Asimismo, el coeficiente de Rho Spearman (0.646) indica que la relación entre la variable independiente y la dimensión mencionada tiene un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

Lo planteado se contrasta con la definición del autor (Quicaño Muñoz, 2017) quien refiere que los recursos institucionales y normativos son importantes para que las autoridades tomen iniciativas, regulen un modelo o un plan de desarrollo sostenible y ejecuten conforme a sus ventajas y potencial las estrategias establecidas por cada municipio

Consiguientemente, se advierte que los resultados son parcialmente a fines con la investigación de los autores Mc Coy y Sosa (2016) en su artículo denominado: “causas y Efectos de un Destino No Sustentable”: Caso (quintana roo en México) playas públicas de Cancún, la cual concluye que se buscan a las playas públicas como un beneficio propio y no como un beneficio colectivo. Siendo que al usar los recursos de una manera descontrolada destinando las actividades para fines netamente comerciales dejando pequeñas vías, es decir, simples pasillos como acceso se estaría siendo irresponsable dejando que se agoten nuestros recursos por la mala praxis de nuestros actos, situación que sucede en la Playas Ballena (una difícil senda). Otra conclusión resaltante es que la construcción de hospedades y casas de playa se encuentran en la búsqueda de espacios privados y exclusivos frente al mar, sin prever la gran responsabilidad que demanda la limpieza y el cuidado de dicha zona pese a recibir mejores oportunidades, esta acción se viene dando en varios litorales nacionales.

VI. CONCLUSIONES

- 1.** Se determina influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución del Desarrollo Sostenible del litoral de San Lucas de Colán con un coeficiente de relación Rho Spearman de 0.755 y significancia de 1%, lo cual se sitúa en un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.
- 2.** Se determina influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución de los recursos naturales del litoral de San Lucas de Colán con un coeficiente de relación Rho Spearman 0.632 y significancia de 1%, lo cual se sitúa en un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.
- 3.** Se determina influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución de los recursos sociales del litoral de San Lucas de Colán con un coeficiente de relación Rho Spearman 0.720 y significancia de 1%, lo cual se sitúa en un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.
- 4.** Se determina influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución de los recursos, económicos, técnicos y productivos del litoral de San Lucas de Colán con un coeficiente de relación Rho Spearman 0.646 y significancia de 1%, lo cual se sitúa en un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.
- 5.** Se determina influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución de los recursos institucionales y normativos del litoral de San Lucas de Colán con un coeficiente de relación Rho Spearman 0.681 y significancia de 1%, lo cual se sitúa en un grado de correlación positiva entre moderada y fuerte.

VII. RECOMENDACIONES

1. Al alcalde, implementar políticas que se encuentren alineadas a los Planes de Gestión Ambiental nacional.
2. Se sugiere que la Municipalidad Distrital de San Lucas de Colán coordine, organice, implemente, efectúen acciones y planifiquen políticas de perfeccionamiento, actuando de manera articulada con las autoridades del Ministerio de Ambiente y la Gerencia de Gestión Ambiental, enfocándose en capacitaciones de control, monitoreo y supervisión cuyo objetivo es promover un sistema de gestión ambiental equilibrado y sostenible.
3. Se sugiere que la Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de San Lucas de Colán, promueva estrategias e incluyan en sus compromisos a todos los moradores de San Lucas de Colán, pues se ha podido advertir de las encuestas aplicadas que el nivel de satisfacción con respecto a la gestión ambiental sobre todo lo perciben los moradores que se encuentran frente al litoral. Sin embargo, aquellos que se encuentran alejados demuestran su descontento al no evidenciar una gestión ambiental equilibrada.
4. Al Alcalde promover un nivel de cultura ambiental y concientizar a los moradores a través de charlas motivacionales y trabajos articulados teniendo en cuenta la gran importancia de llevar a cabo un desarrollo sostenible equilibrado.
5. Al Alcalde, por intermedio de la Sub Gerencia de Limpieza Pública mantener limpias las playas, trabajando conjuntamente con la Marina de Guerra de Perú, Capitanías y Guardacostas.

REFERENCIAS

- Arias, J., Villasís, M. & Novales, M. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergia México*, 63(2), 201-206. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
- Ary. Donald; Jacobs, Lucy Chese y Razavieh, Asghar (1984). *Introduction to Research in Education: Holt, Rinehart and Winston, Inc. USA.*
- Banco Mundial (2019). Medio Ambiente. <https://www.bancomundial.org/es/topic/environment/overview>
- Bernal Torres, César Augusto (2010). *Metodología de la investigación-administración, economía, humanidades y ciencias sociales*. Tercera Edición. Colombia
- Bombana, Briana; Conde, Daniel; Polette, Marcus (2016). “*Gestión de playas urbanas: un análisis comparativo de los procesos de gobernanza en las playas Pocitos (Montevideo, Uruguay) y Central (Balneário Camboriú -SC, Brasil)*”. *Revista em Agronegocio e Meio Ambiente*. Brasil
- Brundtland, Harlem (1987). *Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo*. Europa
- Cárdenas, L. A. (1998). *Definición de un marco teórico para comprender el concepto de desarrollo sustentable*. *Revista Invin*, 13 (33), pp. 3-20.
- Canales, E (1996). *Metodología de la investigación*. México
- Casas, Anguita J. y otros (2003). *La encuesta como técnica de investigación. Elaboración de cuestionarios y tratamiento estadístico de los datos*. Obtenido de: <https://core.ac.uk/download/pdf/82245762.pdf>

- Chávez Compean; Camacho Castillo (2006). *Estrategia de educación ambiental para la sustentabilidad. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales*. Primera edición: 2006
- Corral, Y. (2009). *Validez y confiabilidad de los instrumentos de investigación para la recolección de datos. Revista ciencias de la Educación*. Obtenido de <http://servicio.bc.uc.edu.ve/educacion/revista/n33/art12.pdf>
- Dourojeanni, Axel (2000). Artículo: “*Procedimientos de gestión para el desarrollo sustentable*”. *División de Recursos Naturales e Infraestructura*. Santiago de Chile.
- Fernández y Baptista (2014). *Metodología de la investigación*. España.
- Goodland, Robert (1997). “*Medio ambiente y desarrollo sostenible: más allá del informe Brundtland*”. Editores: Trotta. España.
- Gutiérrez, José; Benayas, Javier y Calvo, Susana. (2006). *Educación para el Desarrollo Sostenible. Evaluación de retos y oportunidades del decenio 2005-2014*. Revista Iberoamericana de Educación. Nº 40. España. (Pp. 25-69).
- Henríquez, Cristian; Barton, Jonathan (2013). Artículo: “*Fortalecimiento de la Gestión Ambiental Municipal*”. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Hernández Sampieri, Roberto (2017). *Fundamentos de Investigación*. México Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). *Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas*. Perú
- Koepsell, D. y Ruiz, M. (2015). *Ética de la investigación* (1a ed.). México: Conbioética.
- Landeau, Rebeca (2012). *Metodología y Nuevas Metodologías*. Venezuela.
- Luna, Josemanuel- Editor invitado (2017). *Revista Bitácora Urbano Territorial*. Vol. 31 Núm. 2 (2021): Los avatares de la ciudad en el siglo XXI. Colombia.

- Martínez Ruiz, Hernán (2012). *Metodología de la Investigación*. México
- McDaniel Carl; Jr. Junio Gates (2010) *Investigación de mercados*, 10.a edición.
México
- Mc Coy Cador, Christine Elizabeth; Sosa Ferreira, Ana Pricila (2016). “*Causas y efectos de un destino no sustentable: Caso Playas Públicas de Cancún, Quintana Roo*”. El Periplo Sustentable. México
- Méndez, Carlos E. (1995). *Metodología de la investigación*. Colombia
- Monje, A. (2011). *Metodología de la investigación cuantitativa cualitativa*. Guía didáctica. Escuela Sur Colombiana, Facultad de Ciencias Sociales y 94 Humanas. Programa de comunicación y periodismo, Neiva. Recuperado de [http:// https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologiade-la-investigacion.pdf](http://https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologiade-la-investigacion.pdf).
- Müggenburg Rodríguez V., María Cristina; Pérez Cabrera, Iñiga (*Tipos de estudio en el enfoque de investigación cuantitativa*) *Enfermería Universitaria*, vol. 4, núm. 1, enero-abril, 2007, pp. 35-38 Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal, México
- Ñaupas, H. Mejía, E., Novoa, E. y Villagómez, A. (2013). *Metodología de la investigación científica y elaboración de tesis. Una propuesta didáctica para aprender a investigar y elaborar la tesis*. Editorial San Marcos. Lima-Perú.
- “*Otra lectura a la historia de la educación ambiental en América Latina y el Caribe*”. *Tópicos en Educación Ambiental*, vol. 1, núm. 1, abril, México.
- Otzen, Tamara, & Manterola, Carlos. (2017). *Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio*. *International Journal of Morphology*, 35(1), 227-232. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022017000100037>

- Páez, Juan Carlos (2013), *Elementos de Gestión Ambiental*. Tercera Edición. Ecuador
- Pantig, Patricia (2004), *Manual de Gestión Ambiental Municipal*. Republica de Honduras. Editorial Colibrí Esmeralda Amazilla Luciae
- Pineda, E. (2012), *Gestión ambiental sistémica: estrategia de articulación y fortalecimiento para las organizaciones*. Scientia Et Technica, vol. XVII, núm. 52, pp. 235-240. Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia
- Poma Bonifaz, Delmy (2005). *Gestión ambiental local para el desarrollo sostenible: la experiencia del valle del Colca (Arequipa)*. Perú
- Poma Lucas, Yeni Yaneth (2018). *La Gestión Ambiental Municipal y el enfoque de Ciudad Sostenible en el desarrollo ambiental de la ciudad de Huancavelica 2018*. (Tesis de Maestría) Universidad César Vallejo
- Quicaño Muñoz, Alex Alonso (2018) *Importancia del Sistema de Gestión Ambiental Local y su Incidencia en el Desarrollo Sostenible de Arequipa 2017*. (Tesis de Maestría) Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa-Arequipa.
- Rodríguez-Becerra, Manuel; Espinoza Guillermo. Banco Interamericano de Desarrollo (2002). *Gestión Ambiental en América Latina y el Caribe-Evolución, tendencias y principales prácticas*.
- Saucedo García, Mayra Anally (2020). *Gestión ambiental y tratamiento de residuos sólidos en la Municipalidad de Montero, Ayabaca*. (Tesis de Maestría) Universidad César Vallejo. Piura
- Tagle Pizarro, Luis (2020). Memoria del Fórum Internacional: "*Playas, Desarrollo Económico e Inclusión Social*". Superintendencia Nacional de Bienes Estatales. Perú.

- Tamayo y Tamayo, Mario (2014) *El proceso de la Investigación Científica*. México.
- Vara Horna, Alfredo (2012) *Siete pasos para una tesis exitosa*. Perú
- Villavicencio Candia, Vanessa Silvana (2017). *Gestión ambiental municipal y el uso de la zona marino costera en la playa Yacila*. (Tesis de Maestría) Universidad César Vallejo-Piura.
- Von Arcken. B. (2003). *Proyectos de acción en educación ambiental. Investigación FEAR*. Bogotá. Pontificia Universidad Javeriana.
- Yauri Misari, José Stalin (2019). *Gestión municipal y desarrollo sostenible en el distrito de San Isidro, 2018*. (Tesis de Maestría). Universidad César Vallejo.

ANEXOS

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Gestión Ambiental Municipal	Pating 2004, Procedimientos políticos, técnicos y administrativos que el gobierno local debe establecer para la coordinación y mejoramiento continuo, trabajando articuladamente con el apoyo los ciudadanos, creando planes de gestión con la intención de emplear nuevos mecanismos de defensa, reconstrucción y un buen uso del medio ambiente.	Se evaluará con un instrumento	Identificación de problemas	<ul style="list-style-type: none"> • Naturaleza • Efectos • Soluciones 	Ordinal
			Identificación de Potencialidades Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Condiciones Económicas • Condiciones Sociales • Condiciones Tecnológicas favorables 	
			Definición de Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Particularidades • Necesidades específicas • Recursos (humanos y materiales) 	
			Planteamiento de Soluciones	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas • Acciones • Actividades 	
			Ejecución	<ul style="list-style-type: none"> • Materialización de ideas • Trabajo coordinado 	
			Monitoreo y Control	<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento • Medición de Trabajo • Retroalimentación 	

Desarrollo Sostenible	Gutiérrez (1996); afirma que el crecimiento sostenible debe compensar las exigencias de la actualidad sin afectar a las generaciones siguientes.	Se evaluará con un instrumento	Recursos naturales	<ul style="list-style-type: none"> • Agua • Suelo • Aire • Flora • Fauna • Minerales • Ecología y medio ambiente 	Ordinal
			Recursos sociales	<ul style="list-style-type: none"> • Salud • Educación • Trabajo • Vivienda • Recreación 	
			Recursos, económicos, técnicos y productivos	<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura vial • Reforestación • Comunicación vial • Actividades productivas • Gestión productiva • Ingreso económico familiar • Desarrollo tecnológico 	
			Recursos institucionales y normativos	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de Gobierno • Seguridad ciudadana • Respeto por normas y leyes • Democracia 	

ANEXO 01: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLE

Título:			
"Gestión Ambiental Municipal y su Contribución al Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán"			
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	MÉTODO DE INVESTIGACIÓN
<p>Problema general:</p> <p>¿Cómo incide la Gestión Ambiental Municipal en la Contribución del Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán?</p>	<p>Objetivo general:</p> <p>Determinar si la Gestión Ambiental Municipal incide en la contribución del Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán</p>	<p>Hipótesis general:</p> <p>H.E: Existe influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución del Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán.</p> <p>H.N: No existe influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución del Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán.</p>	<p>MÉTODO: Cuantitativo</p> <p>TIPO DE ESTUDIO: Básico</p> <p>DISEÑO: No Experimental - Transversal Correlacional</p> <p>ESQUEMA:</p> $\frac{Z^2 x PxQxN}{(N - 1)xe^2 + Z^2xPxQ}$
<p>1. ¿Cómo incide la Gestión Ambiental Municipal en la Contribución de los recursos naturales del Litoral de San Lucas de Colán?</p> <p>2. ¿Cómo incide la Gestión Ambiental Municipal en la Contribución de los recursos sociales del Litoral de San Lucas de Colán?</p>	<p>1. Determinar si la Gestión Ambiental Municipal incide en la contribución de los recursos naturales del Litoral de San Lucas de Colán.</p> <p>2.- Determinar si la Gestión Ambiental Municipal incide en la contribución de los recursos sociales del Litoral de San Lucas de Colán;</p>	<p>1. Existe influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución de los recursos naturales del Litoral de San Lucas de Colán.</p> <p>2. Existe influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución de los recursos sociales del Litoral de San Lucas de Colán.</p>	<p>Donde:</p> <p>Z: Nivel de confianza (95%) P: Probabilidad de éxito (50%) Q: Probabilidad de fracaso (50%) N: Población total (14,869) e: Nivel de error (5%)</p> <p>Donde n resultó = 371 habitantes</p> <p>POBLACIÓN – MUESTRA: 371 pobladores</p> <p>MUESTREO: Probabilístico</p>

<p>3. ¿Cómo incide la Gestión Ambiental Municipal en la Contribución de los recursos, económicos, técnicos y productivos del Litoral de San Lucas de Colán?</p> <p>4. ¿Cómo incide la Gestión Ambiental Municipal en la Contribución de los recursos institucionales y normativos del Litoral de San Lucas de Colán?</p>	<p>3. Determinar si la Gestión Ambiental Municipal incide en la contribución de los recursos, económicos, técnicos y productivos del Litoral de San Lucas de Colán.</p> <p>4. Determinar si la Gestión Ambiental Municipal incide en la contribución de los recursos institucionales y normativos del Litoral de San Lucas de Colán.</p>	<p>3. Existe influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución de los recursos, económicos, técnicos y productivos del Litoral de San Lucas de Colán.</p> <p>4. Existe influencia significativa por parte de la Gestión Ambiental Municipal en la contribución de los recursos institucionales y normativos del Litoral de San Lucas de Colán.</p>	<p>TÉCNICA: Encuesta</p> <p>INSTRUMENTO: Cuestionario</p> <p>CONFIABILIDAD: Validación por consulta expertos</p> <p>Método de Alfa de Crombach</p>
--	--	--	---

ANEXO 2: MATRIZ DE CONSISTENCIA

ANEXO 3. CUESTIONARIO

Cuestionario sobre la Gestión Ambiental Municipal y su Contribución al Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán.

Edad: Masculino Femenino

Estimado morador (a) en el presente cuestionario se pretende obtener información respecto a la "Gestión Ambiental Municipal y su Contribución al Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán", lo cual solo será de conocimiento del investigador, para lo cual solicito su colaboración respondiendo todas las preguntas con sinceridad, será de manera anónima: los resultados permitirán Determinar si la Gestión Ambiental Municipal incide en la contribución del Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán y así poder brindar un grado de concientización por parte de las autoridades locales y los pobladores del centro poblado San Lucas de Colán. Agradeciendo de antemano su participación.

Indicación: Lea los enunciados y marque con una (X) lo que considere pertinente, según la escala señalada:

1= NUNCA	2 = CASI NUNCA	3= A VECES	4 = CASI SIEMPRE	5 = SIEMPRE
----------	----------------	------------	------------------	-------------

GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL						
N°	ITEMS	1	2	3	4	5
Identificación de Problemas						
Naturaleza						
1	Cree usted, que la municipalidad logra identificar la naturaleza de los problemas ambientales del litoral de San Lucas de Colán					
Efectos						
2	Considera que la Gestión Ambiental conoce los efectos que ocasionan los problemas ambientales en los ecosistemas; aire, agua y suelo.					
Soluciones						
3	La Municipalidad permite que los pobladores den a conocer sus aportes y posibles soluciones a efectos de contrarrestar los problemas ambientales que amenazan al litoral de San Lucas de Colán.					
Identificación de Potencialidades Ambientales						
Condiciones Económicas, Sociales y Tecnológicas favorables						
4	Considera que los recursos naturales son potencialmente aprovechables en relación a condiciones económicas, sociales y Tecnológicas favorables.					
Definición de Objetivos						
Particularidades, necesidades específicas y recursos (humanos y materiales).						

5	Cree usted que la Municipalidad define con claridad cuáles son los objetivos de acuerdo a las particularidades, necesidades específicas y recursos (humanos y materiales).					
Planteamiento de Soluciones						
Medidas, Acciones y Actividades						
6	Considera que las medidas, acciones y actividades adoptadas por la Municipalidad son correctas y suficientes para solucionar los problemas ambientales del litoral.					
Ejecución						
Materialización de ideas y trabajo coordinado						
7	Cree usted que para la ejecución de una adecuada gestión ambiental es necesaria la participación de todos los funcionarios del municipio, a efectos de materializar las tareas, en virtud de un trabajo coordinado con el pueblo.					
Monitoreo y Control						
Seguimiento, Medición de Trabajo						
8	Cree usted que el seguimiento y medición de trabajo que realiza la municipalidad tiene como finalidad la identificación de desviaciones para posteriores correcciones y reajustes en el proceso.					
Retroalimentación						
9	Considera que la Municipalidad de San Lucas de Colán lleva a cabo la retroalimentación como una tarea continua y permanente de la Gestión Ambiental Municipal.					
Desarrollo Sostenible						
Recursos Naturales						
Agua, suelo, aire, flora, fauna y minerales						
10	Considera usted que la Municipalidad tiene como objetivo en sus planes de Gestión Ambiental el cuidado del agua, suelo, aire, flora, fauna y minerales.					
Ecología y medio ambiente						
11	Cerca de sus domicilios existen contenedores específicos colocados por la Municipalidad para reciclar cristal, papel, cartón plástico y pilas.					
Recursos sociales						
Salud						
12	La municipalidad de San Lucas de Colán se preocupa por mantener su playa limpia con el objetivo de garantizar la salud de los pobladores, visitantes y fauna marítima.					
Educación						
13	La municipalidad realiza charlas informativas a efectos de concientizar a la población sobre la importancia del desarrollo sostenible y la relación que existe con la gestión ambiental.					
Trabajo						

14	Cree usted que la municipalidad promueve la actividad comercial brindando facilidades de puestos de trabajo, licencias de funcionamiento y autorizaciones conforme a ley, aprovechando el nivel turístico del balneario.					
Vivienda						
15	La municipalidad brinda el acceso a las necesidades básicas como agua, luz, saneamiento a cada vivienda de su competencia.					
Recreación						
16	La municipalidad en sus planes de gestión ambiental considera la construcción de espacios públicos de recreación y nuevos parques.					
Recursos, económicos, técnicos y productivos						
Infraestructura vial						
17	Considera que el municipio adopta medidas para restringir y/o controlar el tráfico de vehículos y así disminuir la contaminación ambiental.					
Reforestación						
18	Usted cree que la municipalidad promueve el sembrío y la plantación de árboles donde ya no existen o quedan pocos, cuidándolos para que se desarrollen adecuadamente y puedan regenerar un bosque o jardines deteriorados.					
Comunicación vial						
19	La municipalidad invierte en el mantenimiento de las pistas y autopistas como vías de comunicación e intercambio comercial.					
Actividades productivas e Ingreso económico familiar						
20	Cree usted que la municipalidad en su gestión realiza actividades productivas en beneficio de la localidad y promueve un incremento en el aspecto económico de las familias.					
Desarrollo tecnológico						
21	La municipalidad de san lucas de Colán aprovecha de una manera adecuada y equilibrada el uso de los recursos naturales, haciendo uso de la tecnología.					
Recursos institucionales y normativos						
Gestión de Gobierno						
22	Considera que la Gestión de Gobierno de la Municipalidad cumple un rol fundamental en el desarrollo sostenible del litoral de San Lucas de Colán.					
Seguridad ciudadana						
23	Cree usted que la Municipalidad vela por la seguridad de población y de los visitantes del litoral previniendo y asegurando que no se cometa algún tipo de actividad delictiva.					
Respeto por normas y leyes						

24	La Política y Gestión Municipal garantiza y asegura que los recursos renovables no se utilicen a un ritmo superior e irracional estableciendo ordenanzas municipales en virtud de las normas y leyes ambientales vigentes.					
Democracia						
25	La Municipalidad de San Lucas de Colán, recibe con respeto las opiniones del pueblo en relación a los problemas, efectos y posibles soluciones en beneficio de balneario.					

ANEXO 4. VALIDADORES

"GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL LITORAL DE SAN LUCAS DE COLÁN"

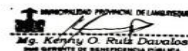
FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE PAUTAS

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20					Regular 21 - 40					Buena 41 - 60					Muy Buena 61 - 80					Excelente 81 - 100					OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96						
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																				X						
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																				X						
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																				X						
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																				X						
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																				X						
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																				X						
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																				X						
8. Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																				X						
9. Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																				X						

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 18 de junio de 2021.

Mgr.: *Kenny Amor Ruiz Dávalos*
 DNI: 76368543
 Teléfono: 966195536
 E-mail: *kenny.ardavalos147@gmail.com*



“GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL LITORAL DE SAN LUCAS DE COLÁN”

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE PAUTAS

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVACIONES
		0 5	6 10	11 15	16 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	51 55	56 60	61 65	66 70	71 75	76 80	81 85	86 90	91 95	96 100	
ASPECTOS DE VALIDACION																						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																				X	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																				X	
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																				X	
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																				X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																				X	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																				X	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																				X	
8. Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																				X	
9. Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																				X	

Activar W

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 18 de junio de 2021.


Metr.: JOSE AFRANIO OJEDA IZAGUIRRE
 0000-0002-2385-647
 DNI: 21573973
 Teléfono: 979454118
 E-mail: joseojeda-34@

Act
Ve a

“GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL LITORAL DE SAN LUCAS DE COLÁN”

FICHA DE EVALUACION DEL INSTRUMENTO: GUIA DE PAUTAS

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVACIONES
		0 5	6 10	11 15	16 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	51 55	56 60	61 65	66 70	71 75	76 80	81 85	86 90	91 95	96 100	
ASPECTOS DE VALIDACION																						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																	X				
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																				X	
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																		X			
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																		X			
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																		X			
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																		X			
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																			X		
8. Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																		X			
9. Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																			X		

Activar W

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 18 de junio de 2021.



Mgr.: Luis Francisco Herrera Abramonte
 DNI: 71059527
 Teléfono: 978488154
 E-mail: luisherrera_07@hotmail.com

Activar W
 Ve a Configu

“GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL LITORAL DE SAN LUCAS DE COLÁN”

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE PAUTAS

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVACIONES
		0 5	6 10	11 15	16 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	51 55	56 60	61 65	66 70	71 75	76 80	81 85	86 90	91 95	96 100	
ASPECTOS DE VALIDACION																						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																				X	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																				X	
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																				X	
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																				X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																				X	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																				X	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																		X			
8. Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																				X	
9. Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																				X	

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 18 de junio de 2021.

Mgtr.: *Luis Arturo Navarro Albán*
 DNI: *02785885*
 Teléfono: *980370893 - 073-302997*
 E-mail: *lucho_n259@hotmail.com*

Activar

“GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL LITORAL DE SAN LUCAS DE COLÁN”

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE PAUTAS

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																				x	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																				x	
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																				x	
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																				x	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																				x	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																				x	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																				x	
8. Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																				x	
9. Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																				x	

Activar W

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 18 de junio de 2021.



MGR.: EDGARDO ALEXANDER ABRAMONTE MONZON
 DNI: 02843129
 Teléfono: 968411694
 E-mail: eaam2274@hotmail.com

Activar W
 Ve a Config

ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA EL CÁLCULO DE LA CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Tabla 1

Resumen de procesamiento de casos de muestra piloto

		N	%
Casos	Válido	37	100
	Excluido	0	0
	Total	37	100,0

Fuente: Elaboración propia, Usando el Software IBM SPSS versión 26.

Tabla 2

Estadística de los 9 ítems del cuestionario

Estadísticas de total de elemento					
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	27,89	56,932	,527	,402	,782
P2	27,73	65,036	,182	,251	,826
P3	28,38	54,631	,861	,483	,764
P4	27,54	58,977	,452	,498	,792
P5	27,95	55,608	,619	,478	,770
P6	28,03	58,027	,506	,522	,785
P7	27,00	62,722	,452	,543	,793
P8	27,81	56,047	,804	,484	,772
P9	28,27	57,314	,522	,400	,783

Fuente: Elaboración propia, Usando el Software IBM SPSS versión 26


Mg. ZURY M. SOCLOLAJÁQUEZ
 LIC. EN ESTADÍSTICA
 CENEP 1102


Mg. ZURY M. SOCLOLAJÁQUEZ
 LIC. EN ESTADÍSTICA
 CENEP 1102

Piura, 07 de julio de 2021

INFORME ESTADÍSTICO DE CONFIABILIDAD DE LA VARIABLE DESARROLLO SOSTENIBLE

Estudiante: Carrillo Vásquez, Edson Gleizer
Escuela Profesional de Posgrado de la UCV

Evaluador: **M.Sc. ZURY MABELL SÓCOLA JUÁREZ**
Docente universitario
N° de Colegiatura: Colegio Estadístico del Perú (COESPE) N° 1102

Después de haber sido validado por Jueces Expertos, mostrando la validez del instrumento para el estudio: **"Gestión Ambiental Municipal y su Contribución al Desarrollo Sostenible del Litoral de San Lucas de Colán"**

El estudiante elaboró un **CUESTIONARIO** que consta de 25 ítems, de los cuales 16 ítems pertenecen a la variable desarrollo sostenible para aplicar a los pobladores de Colán. Con el objetivo general de **Determinar si la gestión ambiental municipal contribuye en el desarrollo sostenible del litoral de San Lucas de Colán**, donde el instrumento se define por escala en las respuestas obteniéndose resultados que definen consistencia interna al realizar un cálculo para el análisis de fiabilidad. Por lo tanto, al existir homogeneidad, uniformidad por escalas en las respuestas a sus preguntas, se utilizó la fiabilidad del Alfa de Cronbach a los datos obtenidos de una **muestra piloto de 37 encuestas**; cuyo valor se da en la siguiente tabla:

Alfa de Cronbach	N de ítems
0,871	16

Se debe mencionar que el coeficiente de Alfa de Cronbach tiene una **CONFIABILIDAD ALTA**.

En conclusión, el instrumento tiene una CONFIABILIDAD ESTADÍSTICA ALTA, es decir el INSTRUMENTO se puede UTILIZAR.


M. Sc. ZURY M. SÓCOLA JUÁREZ
LIC. EN ESTADÍSTICA
COESPE 1102

Piura, 07 de julio de 2021

ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA EL CÁLCULO DE LA CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Tabla 1

Resumen de procesamiento de casos de muestra piloto

		N	%
Casos	Válido	37	100
	Excluido	0	0
	Total	37	100,0

Fuente: Elaboración propia, Usando el Software IBM SPSS versión 26.

Tabla 2

Estadística de los 16 ítems del cuestionario

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P10	51,70	173,437	,504	,634	,664
P11	52,54	183,477	,391	,412	,674
P12	51,14	174,453	,533	,672	,662
P13	51,92	173,021	,562	,593	,660
P14	51,38	174,575	,641	,709	,658
P15	50,89	181,432	,463	,663	,665
P16	51,24	174,967	,531	,735	,662
P17	51,62	177,853	,428	,678	,667
P18	51,22	174,174	,560	,671	,661
P19	51,24	178,467	,518	,746	,663
P20	51,11	180,544	,426	,617	,667
P21	51,27	175,536	,530	,635	,662
P22	51,51	174,701	,488	,627	,665
P23	51,35	178,679	,477	,681	,665
P24	51,49	174,646	,502	,600	,660
P25	50,95	175,330	,617	,708	,659

Fuente: Elaboración propia, Usando el Software IBM SPSS versión 26.

ANEXO 6. PRUEBA DE NORMALIDAD

Prueba de Normalidad

Pruebas de normalidad						
Kolmogorov-Smirnov ^a				Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Suma	,120	37	,200	,967	37	,328

a. Corrección de significación de Lilliefors

Según el resultado de la prueba de normalidad de Shapiro Wilk porque n es $<$ que 50 elementos, dado que el valor de la sig. 0.328 es menor a 0.05, a un nivel de significancia del 5% se acepta que la variable proviene de una distribución normal.

ANEXO 7. FOTOGRAFIAS





























