

FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de Administración y Servicios Turísticos



CONCIENCIA AMBIENTAL Y LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE COMUNIDADES CAMPESINAS EN ENTORNOS TURÍSTICOS: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA CIENTÍFICA

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en **Administración y Servicios Turísticos**

Autores:

Débora Fabiola Diaz Guevara
Diego Alejandro Espinoza La Serna

Asesor:

Dra. Patricia Ismary Barinotto Roncal
Trujillo - Perú

2020

DEDICATORIA

A Dios, por habernos dado las fuerzas necesarias para lograr culminar con éxito nuestra carrera; a nuestros padres y hermanos, por su apoyo incondicional y por la motivación de cada uno para salir adelante.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, a Dios, por haber hecho posible lograr esta meta tan grande. A nuestros padres y hermanos, por el sacrificio y apoyo en todo momento.

A nuestra asesora, Dra. Patricia Barinotto Roncal, por habernos encaminado de una manera sabia y paciente durante la elaboración del trabajo de investigación.

TABLA DE CONTENIDO

DEDICATORIA.....	1
AGRADECIMIENTO.....	2
ÍNDICE DE TABLAS	4
ÍNDICE DE FIGURAS	5
RESUMEN	6
ABSTRACT	7
INTRODUCCIÓN	8
METODOLOGÍA.....	12
CAPÍTULO III. RESULTADOS	23
CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES	36
REFERENCIAS.....	37
ANEXOS	40

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.....	13
Tabla 2.....	23
Tabla 3.....	25
Tabla 4.....	40
Tabla 5.....	41

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1:	26
Figura 2:	27
Figura 3:	28
Figura 4:	29
Figura 5:	30
Figura 6:	31
Figura 7:	32
Figura 8:	33
Figura 9:	34
Figura 10:	35

RESUMEN

La presente revisión sistemática está basada en el estudio del impacto que tiene la conciencia ambiental y la gestión de residuos, para ello, se plantearon los siguientes objetivos, analizar los trabajos de investigación donde se enfoquen en las variables de conciencia ambiental y gestión de residuos, determinar el porcentaje de documentos entre papers y artículos donde se encuentren las variables de gestión de residuos y conciencia ambiental, identificar las bases de datos de artículos o tesis relacionados a las variables y comprender la influencia de la conciencia ambiental en la gestión de residuos.

El presente estudio se justifica en la observación de la carencia de estudios e investigaciones sobre la influencia de la conciencia ambiental en la gestión de residuos tanto en ciudades como en comunidades, además ayuda a generar un pensamiento reflexivo y disminuye las acciones incorrectas que día a día habitantes de diversos territorios aleñados han afectado de manera brutal su entorno.

Con relación a la búsqueda de información, se limitó por criterios con estudios del idioma español, bases teóricas de los últimos 10 años, artículos con características de introducción, metodología, resultados y discusión o conclusiones, y por último estudios con variables y keywords similares a gestión de residuos y conciencia ambiental. Se seleccionó 28 documentos científicos que se encontraron en fuentes confiables como Ebsco Discovery, Microsoft Academic, Google Académico, Dialnet, Repositorio PUCP, Repositorio Institucional UNCP y Latindex.

Como resultados se tuvo que la gran parte de los documentos revisados proceden del país de Perú, además se encontró más resultados con la variable “Gestión de Residuos” que la variable “Conciencia Ambiental” y se obtuvo a Google Académico como la base de datos donde se extrajo la mayor parte de los estudios. Asimismo, una de las limitaciones que se encontró realizando el presente estudio fue que no se encontraron suficientes antecedentes de ambas variables y escasos estudios recientes al año 2020.

Por último, se concluye que el porcentaje de los documentos donde se encontraron las dos variables, conciencia ambiental y gestión de residuos, fue el 25% del total de los estudios. Además, si existe influencia de la conciencia ambiental en la gestión de residuos, ya que mediante los resultados expuestos por los autores afirmaron que se necesita que el ser humano realice sus actividades manteniendo un buen comportamiento hacia su entorno cuidándolo y tratando de generar el menor impacto ambiental negativo posible.

Palabras clave: conciencia ambiental, gestión de residuos, educación ambiental.

ABSTRACT

The present systematic review is based on the study of the impact of environmental awareness and waste management. To this end, the following objectives were set: to analyze the research work where the variables of environmental awareness and waste management are focused, to determine the percentage of documents among papers and articles where the variables of waste management and environmental awareness are found, to identify the databases of articles or theses related to the variables and to understand the influence of environmental awareness on waste management.

This study is justified by the observation of the lack of studies and research on the influence of environmental awareness on waste management in both cities and communities. Furthermore, it helps to generate reflective thinking and reduces the incorrect actions that day by day inhabitants of various areas have brutally affected their environment.

In relation to the search for information, it was limited by criteria with studies of the Spanish language, theoretical bases of the last 10 years, articles with characteristics of introduction, methodology, results and discussion or conclusions, and finally studies with variables and keywords similar to waste management and environmental awareness. Twenty-eight scientific papers were selected and found in reliable sources such as Ebsco Discovery, Microsoft Academic, Google Academic, Dialnet, PUCP Repository, UNCP Institutional Repository and Latindex.

As a result, the majority of the documents reviewed came from the country of Peru. In addition, more results were found with the variable "Waste Management" than with the variable "Environmental Awareness" and Google Academic was obtained as the database where most of the studies were extracted. Likewise, one of the limitations found in this study was that not enough background information was found for both variables and few recent studies up to the year 2020.

Finally, it is concluded that the percentage of documents where the two variables, environmental awareness and waste management, were found was 25% of the total studies. Furthermore, there is an influence of environmental awareness in waste management, since through the results exposed by the authors they stated that it is necessary for the human being to carry out his activities maintaining a good behavior towards his environment taking care of it and trying to generate the least negative environmental impact possible.

Keywords: environmental awareness, waste management, environmental education.

INTRODUCCIÓN

A lo largo de los años el ser humano ha venido desarrollando actividades económicas, sociales, políticas y culturales; que, directa o indirectamente repercuten con el medio ambiente, estas han generado un gran impacto negativo sobre ella. Como se afirma en el estudio “La humanidad y el medio ambiente” de Ciudad – Recursos TIC (2020) en los últimos años el hombre ha aumentado su capacidad para dañar el entorno, llegando a poner en peligro la totalidad del planeta. Hasta el día de hoy son muchos los problemas ambientales a los que se enfrenta el ser humano, a causa del aumento de los niveles de población, el auge de la economía y el aumento de los niveles de vida de las comunidades por lo que es necesario que el único responsable de que la tierra se esté deteriorando, prácticamente a paso agigantados, tome conciencia frente a sus actos. La preocupación por el hombre en cuanto a su habidad ha ido creciendo gradualmente, cayendo en un factor al que es denominado como: en la conciencia ambiental, el cual toma mucha importancia y es necesaria para tratar esta problemática. Como afirman Vargas, Ramírez, Mancha, Múzquiz & Vargas (2013) la conciencia ambiental es un tema de gran relevancia ya que las alteraciones de hoy en día sobre el medio ambiente son principalmente por actividades antropogénicas, ya sea por el desarrollo industrial, consumismo, la contaminación, residuos sólidos, etc.

Como parte clave de varias iniciativas ambientalistas que surgen hoy en día, la mayoría se aboca a generar menos residuos contaminantes o a reducir el impacto de sus actividades, pero como bien se sabe toda acción tiene su reacción y lo importante es manejarla de una mejor manera. La incorrecta gestión de residuos, que se ha convertido en una inquietud importante tanto para el entorno natural y la sociedad, particularmente en comunidades en desarrollo. Tal como lo indica Martínez (2011) la naturaleza puede diluir los desechos, degradar, absorber, así como también reducir el impacto de los residuos en la atmósfera, en los acuíferos y en la tierra; sin embargo, se ha excedido la capacidad de asimilación natural y como consecuencia se ha originado graves desequilibrios ecológicos en el medio ambiente.

Es por ello, que surge el planteamiento de la conciencia ambiental y la gestión de residuos de las comunidades en entornos turísticos. Durante el desarrollo de la presente revisión sistemática se hará un análisis del impacto que tiene una variable sobre otra, gracias a la ayuda de varios artículos científicos.

Para abordar con profundidad ambos conceptos, inicialmente se debe conocer su definición, con la ayuda de algunos autores; Jiménez (2010) citado por Infante, Cabello, Reyes (2013), indica que conciencia ambiental está formada por las palabras: “conciencia” que proviene del latín conscientia, se define como el conocimiento que el ser humano tiene de sí mismo y de su entorno;

y la palabra “ambiente o ambiental”, se refiere al entorno, o suma total de aquello que nos rodea, afecta y condiciona, especialmente las circunstancias en la vida de las personas o la sociedad en su conjunto.

A su vez Varisco, Benseny, Padilla (2016) afirman que el término “conciencia ambiental” hace referencia a procesos asociados a las acciones que intentan reducir el impacto ambiental de la acción humana. Dentro de este amplio marco de acciones, merece una mención especial el ambientalismo, movimiento o línea de pensamiento basado en la interpretación del mundo y el comportamiento de las personas. Un concepto complejo que está asociado a otros como el de “educación ambiental”, como señalan Infante, Cabello, Reyes (2013) el término Conciencia Ambiental está ligado fuertemente con la Educación Ambiental, instrumento básico en el desarrollo de las sociedades. La educación ambiental es un proceso pedagógico dinámico y participativo, que busca despertar en la población una conciencia que le permita identificarse con la problemática ambiental tanto a nivel general, como a nivel específico. Además, es necesario identificar qué impacto tendría en la actividad turística, así como detallan Guzmán, Guillermina. (2013) la inclusión de la educación ambiental en el desarrollo de las actividades turísticas puede convertirse en una herramienta fundamental para minimizar los impactos ambientales, sociales y económicos de la actividad, además de generar los cambios de actitud y comportamientos de las personas en su vida cotidiana. Por lo que se puede decir que la conciencia ambiental es el comportamiento consiente de las actividades del hombre que realiza tanto en sus proyectos profesionales como en su vida diaria.

La segunda variable viene a ser lo que comúnmente se conoce como residuos que en realidad es una mezcla de diferentes productos que, una vez utilizados por las personas, son desechados, agotando así la posibilidad de usarlos nuevamente. (Márquez, s.f.).

Este daño generado al ambiente se da a raíz de la explosión demográfica que durante las últimas décadas las grandes ciudades del país han sufrido por diferentes razones y que se ha desarrollado sin planificación u organización, esto conjuntamente con el crecimiento económico de nuestro país y el consumismo que se ha convertido en una característica de la sociedad actual. (Sánchez, 2015)

Así como en las grandes ciudades, Reyes (2014) nos manifiesta también que este problema se presenta en las zonas rurales, donde son ocasionados por el mal manejo de los residuos, y se manifiestan en la contaminación del aire, agua y suelo, afectando la salud pública.

Tal como lo menciona Muñoz (2014) es importante un manejo adecuado de los procesos con un enfoque que finalmente lleve a una buena gestión en el manejo de los residuos, ya que no siempre se cuenta con infraestructura completa para el control de la contaminación; la falta de estrategias para la gestión sustentable de residuos; y la escasa participación social en los procesos de gestión. (Bernache, 2015).

Se puede manifestar que la gestión de residuos constituye un proceso de gran importancia desde países y ciudades con gran cantidad de población hasta comunidades o zonas rurales que cuenten con una mínima cantidad de habitantes logrando así un impacto mínimo en el medio ambiente.

Ahora bien, este proceso también puede verse en el ámbito turístico, el cual Rosero (2017) señala que una ciudad que dispone de lugares turísticos debe mantenerse limpia y aseada ya que este es un factor esencial que atrae a los turistas además menciona que los atractivos turísticos pueden perder su potencial turístico cuando estos se encuentran descuidados, sin aseo adecuado, lo que puede poner en riesgo la salud de los visitantes.

Como se ha detallado en líneas anteriores ambos significados de las variables, se puede decir que la conciencia ambiental juega un papel importante en la gestión de los residuos, ya que se define como el comportamiento del ser humano en su entorno, por lo que gracias a su desconocimiento e inconciencia es que se ha venido intensificando la generación de los mismos. Como comentan Bonilla y Núñez (2012) el aumento de residuos se ha incrementado y convertido en un problema para las comunidades poblacionales, debido a la carencia de educación y de conciencia ambiental en sus habitantes. A nivel nacional ha quedado demostrado que estos temas en ciudades importantes como Lima o Trujillo no se están trabajando de la forma que amerita, debido a la magnitud de las mismas, no se le es posible a los órganos competentes tratar con números grandes de personas como el que poseen. Por lo que para obtener mejores resultados es más viable iniciar trabajando con comunidades pequeñas donde la muestra es más controlable. Tomando en cuenta que los autores mencionados y la información recaudada se puede decir que la conciencia ambiental y la gestión de residuos están directamente relacionadas a las actividades que realizan los habitantes y a la vez la influencia que pueden tener en el desarrollo de las comunidades, siendo un factor de gran importancia en su crecimiento sostenible de las mismas.

Por lo tanto, para la siguiente revisión sistemática se obtuvo la siguiente interrogante: ¿Qué se conoce acerca de la influencia de conciencia ambiental en la gestión de residuos de comunidades campesinas en entornos turísticos en los últimos 10 años?

Es por ello que con la presente interrogante se plantean los siguientes objetivos:

- Analizar los trabajos de investigación donde se enfoquen en las variables de conciencia ambiental y gestión de residuos.
- Determinar el porcentaje de documentos entre papers y artículos donde se encuentren las variables de gestión de residuos y conciencia ambiental.
- Identificar las bases de datos donde se encuentren artículos o papers relacionados a las variables
- Comprender la influencia de la conciencia ambiental en la gestión de residuos

Un elemento que llevó a realizar la siguiente revisión sistemática es porque se observó la carencia de estudios e investigaciones sobre la influencia de la conciencia ambiental en la gestión de residuos tanto en ciudades como en comunidades, asimismo esta sirve para ayudar a generar un pensamiento reflexivo y disminuir las acciones incorrectas que día a día habitantes de diversos territorios aleñados han afectado de manera brutal su entorno. A su vez, este estudio pretende favorecer desde comunidades campesinas hasta destinos turísticos e instituciones públicas logrando un beneficio en sus conocimientos por la información científica que brinda esta revisión sistemática

METODOLOGÍA

Para la metodología de la presente revisión sistemática de la literatura científica se utilizó diferentes técnicas y herramientas para analizar y procesar la información, es por ello que se tomó diferentes criterios para la recolección de esta, las cuales son:

- Que las investigaciones se encuentren en el idioma español, el cual es el idioma nativo de los autores.
- Que se encuentren en los últimos 10 años, entre el 2010 hasta la actualidad.
- Que las investigaciones cumplan con las características de introducción, metodología, resultados y discusión o conclusiones.
- Que cuenten con variables similares a estudiar las cuales son gestión de residuos y conciencia ambiental.
- Que los keywords de las publicaciones se encuentren relacionadas con las variables a investigar.

Además, se utilizaron 28 papers, entre tesis y artículos científicos de las siguientes bases de datos:

- Ebsco Discovery
- Microsoft Academic
- Google Académico
- Dialnet
- Repositorio PUCP (Pontificia Universidad Católica del Perú)
- Repositorio Institucional UNCP (Universidad Nacional del Centro del Perú)
- Latindex

Dentro de las palabras de búsqueda se utilizaron palabras claves como “gestión en turismo”, “gestión” “gestión de residuos”, “gestión integral de residuos artículos”, “conciencia ambiental en turismo”, “medio ambiente”, “gestión de residuos en Perú”, “educación ambiental”, “gestión de residuos en turismo”, “gestión de residuos en comunidades tesis”, “conciencia ambiental en comunidades tesis”, “artículos de gestión de residuos y conciencia ambiental en comunidades”. Asimismo, para hacer el descarte de las bases teóricas se consideró:

- Que la investigación no se encuentre en el límite máximo de 10 años de antigüedad.
- No se tomó en cuanto cualquier tipo de investigación, artículo, papers o tesis que no presenten la estructura de IMRD.
- No se consideró alguna investigación que provenga de fuentes desconfiables y sin prestigio.
- Que no se encuentre redactado en el idioma español.
- Que no presenten al menos una variable de estudio relacionada a la revisión sistemática.

Tabla 1

Matriz de Base de Datos

N°	BASE DE DATOS	TÍTULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSIDAD	IMRD	AUTOR	AÑO	TIPO DE INVESTIGACIÓN			PAÍS	CONCEPTOS		ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA (PALABRAS CLAVES)	DESCARTE E INCLUSIÓN	ARTÍCULO				
							TE	AC	AR		CONCEPTO 1	CONCEPTO 2			OBJETIVO	MÉTODO	RESULTADOS	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	CONCLUSIÓN
1	EBSCO Discovery	CENTRO PILOTO MUNICIPAL DE ACOPIO Y TRANSFORMACION DE RESIDUOS SÓLIDOS INORGANICOS PARA REDUCIR LA CONTAMINACIÓN Y MEJORAR LA CONCIENCIA AMBIENTAL EN EL DISTRITO DE LA VICTORIA.	UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO	SI POS EE	YESSENIA ROJAS LLANOS	2017	X			PERÚ	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	CONCIENCIA AMBIENTAL	Centro de reciclaje, residuos sólidos inorgánicos, educación ambiental, sostenibilidad, gestión ambiental, medio ambiente.	Esta tesis fue considerada por contar con la estructura IMRD	La implementación de un equipamiento destinado al reciclaje de los residuos inorgánicos y a fomentar la educación ambiental como alternativa para contrarrestar las nuevas necesidades del consumismo excesivo.	Estudio descriptivo, método pre-experimental.	La propuesta está enmarcada en el distrito de la Victoria, el cual presenta menor población comparado con los 3 distritos de Chiclayo, con la finalidad de fomentar la conciencia ambiental en una comunidad relativamente pequeña, desarrollándose como un proyecto piloto, que luego según los resultados puede ser implantado en los otros distritos como modelo de reciclaje.	Se recogió datos como ubicación de los puntos de acumulación de basura, el estudio de caracterización de residuos, la condición actual de los recicladores, entre otros; los cuales son puntos primordiales para plantear estrategias ambientales y de diseño del proyecto.	El centro de reciclaje es un aporte sin duda alguna al desarrollo ambiental de la ciudad, dejando en claro que a través de la reutilización y el reciclaje se puede obtener un desarrollo sostenible, dando soluciones a la problemática de la contaminación por residuos sólidos, además de cubrir la necesidad de fomentar la conciencia ambiental a través de la segregación en fuente e impartiendo programas de protección al medio ambiente.
2	MICROSOFT ACADÉMICO	NIVEL DE CONCIENCIA AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LOS POBLADORES DE LA COMUNIDAD DIAMANTE AZUL-ALTO NANAY-LORETO-2012.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	SI POS EE	JUAN FALCON COMETIVOS, JASMIN RUÍZ PEZO	2015	X			PERÚ	NIVEL DE CONCIENCIA AMBIENTAL	RESIDUOS SÓLIDOS	Conciencia ambiental, calidad ambiental, residuos sólidos	Esta tesis fue considerada por las variables encontradas	Determinar el Nivel de conciencia ambiental y su relación con el manejo de residuos sólidos de los pobladores de la Comunidad Diamante Azul, (Alto Nanay)	El método fue evaluativo-explicativo, ya que permitirá una evaluación simple, basada en la recolección sistemática de datos, que hará posible realizar el análisis mediante procedimientos estadísticos simples para sacar informaciones válidas.	Con respecto a la labor municipal el 83.33% opinan que es bueno el servicio, si pasa algún medio de recojo de basura el 93.33 dicen que no pasa, o si estuviera dispuesto a pagar por el servicio el 93.33% afirma que si, el 83.33% no conoce donde va parar su basura. Se observó que el 40% de las personas encuestadas les falta más información sobre temas ambientales y manejo de residuos sólidos en su comunidad y esto es de suma importancia para lograr desarrollar un plan estratégico en el futuro con miras a mejorar la gestión ambiental en la comunidad de Diamante Azul	Se realizó una técnica del muestreo estratificado proporcional y muestreo aleatorio. Se utilizaron encuestas validadas para la medición de actitudes y/o conciencia —escalamiento tipo Linket y/o diferencial semántico y un Test Actitudinal y concientizacional para medir la actitud y conciencia que tienen los pobladores sobre el conocimiento de manejo de residuos sólidos de su comunidad	La percepción o ideas que tienen los pobladores de la zona sobre el medio ambiente y manejo de residuos sólidos, es todo lo que les rodea dentro de su entorno natural y su interrelación entre ellos, lo cual es muy poco y esto se va acrecentar conforme la comunidad va creciendo, es de suma importancia que la educación sobre estos temas empiesen en las aulas donde los profesores juegan un papel importante en la formación de las nuevas generaciones con valores hacia el medio ambiente y medio natural, debe haber un compromiso de las autoridades locales e instituciones que tienen que ver con el medio ambiente.
3	EBSCO Discovery	ACTITUDES Y PRÁCTICAS AMBIENTALES DE LA POBLACIÓN DE LA CIUDAD DE PUNO, PERÚ SOBRE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.	UNIVERSIDAD DEL ZULIA	SI POS EE	JESUS TUMI QUISPE	2016		x		VENEZUELA	Actitudes y prácticas ambientales	Gestión de residuos sólidos	Actitudes y prácticas; Educación ambiental; gestión de residuos sólidos	Este trabajo de investigación fue considerada por la calidad de información y la ubicación	Caracterizar las actitudes y prácticas ambientales que posee la población urbana de Puno, Perú respecto a la gestión de residuos sólidos	El diseño de investigación es no experimental, transversal, descriptiva, correlacional y de nivel micro.	Los resultados del estudio muestran que el 72% de familias almacenan sus RS en recipientes inadecuados, 69% de familias cuentan con suministro de agua potable sólo por horas o no tienen acceso, 62% de familias almacenan agua en cubos de plástico, cilindros o baldes, 18.7% de familias realizan la disposición final de RS en lugares inadecuados, el 40% de familias realizan prácticas de sanidad e higiene inadecuadas en el hogar.	Se estructuró un cuestionario que fue aplicado a una muestra seleccionada por muestreo aleatorio simple sin reemplazo.	Esta situación problemática, se debe a la alta tasa de crecimiento poblacional y la subsistencia de la precaria conciencia ambiental sanitaria de la población: agudizada por la cobertura limitada de los servicios que brinda EMSA Puno, la ausencia de un plan director de desarrollo urbano, la ausencia de la planta de tratamiento de RS urbanos y que tiene un efecto directo sobre la contaminación creciente de la bahía del Lago Titicaca y la salud humana.

4	EBSCO Discovery	ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CONCIENCIA AMBIENTAL DE LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE COMAS, 2019.	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	SI POS EE	CARLOS ALVA HUAPAYA	2019	X			PERÚ	Manejo de los residuos sólidos	Conciencia ambiental en la población	Residuos sólidos, conciencia ambiental, gestión integral, reciclaje, segregación.	Esta tesis fue considerada porque la información es muy actualizada, ya que es del año 2019	Analizar la importancia del manejo de los residuos sólidos en la conciencia ambiental de la población del distrito de Comas.	El tipo de investigación es cualitativa, diseño teoría fundamentada y documentaria. El método es inductivo. Se utilizó el paradigma interpretativo.	Al analizar las entrevistas de los funcionarios se identificó que las dificultades o problemática que presenta la municipalidad de Comas son los recursos, no se cuenta con recursos y al no tenerlos no se cuenta con equipamiento para la gestión, se carece de personal capacitado y cuentan con una empresa prestadora de servicios que no esta prestando el servicio a cabalidad, es decir tienen 85 rutas, de las cuales 57 rutas son de las zonas domiciliarias y el resto de las rutas son provenientes de recojo de los residuos de los mercados, paso de las vías públicas, de los puntos críticos, entre otros.	Se tomó el modelo de gestión integral de residuos sólidos urbanos de Mexico (2016), la guía metodológica para el desarrollo del plan de manejo de residuos sólidos y las normas ambientales vigentes. Se utilizó cinco entrevistas para el levantamiento de información. Dentro de las unidades de informantes se entrevistó a dos funcionarios, dos ciudadanos y 3 integrantes del grupo promotores ambientales, asimismo se utilizó libros, documentos y modelos de otros países.	No se cuenta con recursos para la gestión de los residuos sólidos en la municipalidad de Comas, ya que se carece de equipamientos y logísticas para el servicio y manejo de los residuos, además se carece de personal capacitado, por otro lado, la población continua con malos hábitos por la limitada capacitación y charlas técnicas que se brinda en el municipio; sin embargo, se cuenta con programas de educación ambiental y un proyecto con la cooperación alemana para la adquisición de maquinarias a fin de ser distribuidas a los recicladores con el objetivo de reciclar los plásticos y así minimizar el volumen de los residuos sólidos generados en Comas.
5	GOOGLE ACADÉMICO	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS EN EL DISTRITO DE MADRE DE DIOS BOCA COLORADO, PROVINCIA DE MANU, DE LA REGIÓN MADRE DE DIOS, AÑO 2016	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES	SI POS EE	DARNELL AGUILERA PEREIRA	2016	X			PERÚ	Gestión de residuos sólidos domiciliarios	Residuos sólidos, reciclaje, gestión residuos sólidos domiciliarios	Esta tesis fue considerada por estar dentro del rango de años mínimo	Describir la gestión de residuos sólidos domiciliarios en la localidad de Boca Colorado del Distrito de Madre de Dios, Provincia de Manu, de la Región Madre de Dios, año 2016.	Por su naturaleza es una investigación no experimental transversal ya que no se manipulará la variable. El tipo de la investigación es descriptivo, puesto que se describe la variable y el fenómeno en general buscando explicar la relación que existe entre dos variables.	La mayoría de personas, 49 personas de los 89 encuestados botan, sobras de alimentos, seguido por un 31.46% que botan plásticos. El 46% de los pobladores encuestados respondieron que botan los residuos sólidos domiciliarios a los tachos, considerando que la respuesta fue menor a 5kg. Asimismo, se observa que el 27% desechan sus residuos de 6kg a 10kg, esto representa de un total de 89 encuestados.	Los instrumentos aplicables a la tesis son: Fichas bibliográficas La encuesta, Fichas de análisis documental y Cuestionario de encuesta.	Se ha encontrado que un 55% de los habitantes generan en mayor medida en sus domicilios residuos sólidos de origen orgánico, así mismo se tiene un 45% de residuos sólidos inorgánicos	
6	EBSCO Discovery	LA RESERVA NATURAL LA CEIBA Y UNA CONCIENCIA AMBIENTAL COMPROMETIDA EN LA VALORACIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA ZONA.	REVISTA CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES	SI POS EE	KAREN CALVA, SYBEL ONTANEDA, MÓNICA HINOJOSA, ISIDRO MARIN	2016	X			ECUADOR	Periodismo ecológico	Conciencia ambiental	Estrategias comunicativas, Periodismo Ecológico, Reserva Natural, Revista Ecológica, Conciencia ambiental, Preservación.	Este artículo fue considerado por la calidad de información y la ubicación	Analizar las estrategias comunicacionales vinculadas al periodismo ecológico, en torno a la Reserva Natural la Ceiba, del cantón Zapotillo (Ecuador) y determinar su influencia en el fortalecimiento de una conciencia ambiental que garantice la difusión, protección, defensa y valoración de la zona.	Se realizó un estudio detenido sobre la limitada cobertura de la temática ambiental en los medios, y la influencia de los mismos en la preservación de la Reserva Natural La Ceiba, además los métodos inductivo y deductivo permitieron emprender en un análisis particular para llegar a explicaciones generales y plantear una solución de la problemática.	El tratamiento de las cuestiones ambientales en los medios es todavía insuficiente y, en general, presenta deficiencias importantes. Según la mayoría de encuestados hay una limitada cobertura de los temas ambientales. Las difusiones son escasas. Hay quienes consideran que son inexistentes. Los medios preponderantemente dedican su espacio a la política, la economía, el deporte, la cultura y la farándula, soslayando el tema ecológico. A lo mucho le dedican un espacio semanal o únicamente cuando hay catástrofes.	Revista ecológica, la encuesta y la entrevista; que ayudaron a obtener las conclusiones, recomendaciones y una propuesta alternativa.	Los medios de comunicación son los principales precursores en generar información en temas relacionados a la preservación de la Reserva Natural La Ceiba. Desempeñan un papel fundamental en la formación de una conciencia ambiental entre los pobladores de la zona. Sin embargo no conceden al medio ambiente la importancia que éste merece. La información medioambiental todavía representa un porcentaje muy pequeño y todavía presenta deficiencias.

7	EBSCO Discovery	GENERANDO CONCIENCIA AMBIENTAL A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RECICLAJE PARA EL AA.HH. LAS TORRES DE SAN BORJA, MOCHE – LA LIBERTAD.	UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE	SI POS EE	MARLIES ALICIA CUEVA URRRA, ANGIE CALDERÓN ESPINOLA, BRENDA MIRANDA CASANOVA, RENATO RAMÍREZ SÁNCHEZ, ARTURO RODRÍGUEZ GUZMÁN, GIANELLA RODRÍGUEZ GUDIEL	2018			X	PERU	Conciencia ambiental	Responsabilidad social ambiental	Reciclaje, Medio Ambiente, Responsabilidad social, Ecología y Hábitad	Este artículo fue considerado por la calidad de información y la ubicación	Desarrollar un proyecto académico en el ámbito ambiental utilizando la herramienta de reciclaje para sensibilizar la interacción de los niños del AA. HH. Las Torres de San Borja con el medio ambiente	Consistió en la repartición de volantes informativos para la realización de los tres talleres elaborados. Así mismo, cada semana se colocaban avisos para los concursos de dibujo y de manualidades, así como las fichas de inscripción para el programa “Chapa tu útil”.	Se logró captar la atención de los niños con las dinámicas, concursos y talleres. Así mismo, se notó la diferencia de pensamiento en cuanto a la cultura ambiental, se nota un mayor compromiso y responsabilidad con su entorno ambiental.	Consistió en la expresión de los talleres con imágenes y actividades dinámicas para mejor entendimiento de la clase. Después explicada la teoría, se pasaba a realizar juegos de acuerdo con la clase dada. En cuanto, a los concursos y programas, se controló el orden de los participantes distribuyéndolos por equipos por cada integrante del grupo.	Se logró la participación activa de los niños a todos los talleres de concurso y teoría, así como el programa, además se estimuló la creatividad y la innovación pilares claves para el desarrollo educacional de los niños, también, el interés de buscar que su entorno marche bien en el medio ambiente, una mayor preocupación por su bienestar social.
8	EBSCO Discovery	GRADO DE CONCIENCIA AMBIENTAL Y CONOCIMIENTO DE DERECHOS Y OBLIGACIONES EN MATERIA AMBIENTAL DE LOS POBLADORES DE CALLERIA, YARINACOCHEA Y MANANTAY, PERU - 2017.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI	SI POS EE	JORGE ALEJANDRO RUIZ LOPEZ	2017			x	PERU	Grado de conciencia ambiental	Grado de conocimiento	Grado de conciencia ambiental, grado de conocimiento de derechos y obligaciones en materia ambiental.	Este artículo fue considerado por estar dentro del rango de años mínimo	Relacionar el grado de conciencia ambiental, con los conocimientos de derechos y obligaciones en materia ambiental de los pobladores en los distritos de Callería, Yarinacocha y Manantay en el 2017.	Investigación Descriptiva – Transversal Es la que se trató de estudiar situaciones que ocurren en condiciones naturales, más que aquellos que se basan en situaciones experimentales	Al analizar el primer objetivo se determinó que, en cuanto al grado de conciencia, predomina la baja conciencia ambiental con un ranking de 1474, seguida de una alta conciencia ambiental con un valor de 1213 y una media conciencia ambiental con un valor de 483. Se determinó que en cuanto al grado de conocimiento de derechos y obligaciones en materia ambiental, predomina el alto conocimiento con un ranking de 152, siendo el bajo conocimiento de 139 y el medio conocimiento de 127.	Se elaboró los formularios a base de preguntas con respuestas alternativas referente al problema de investigación, se mandó a reproducir los formularios para el uso o relleno adecuado de estos formularios. Una vez, preparados todos los materiales y los instrumentos a utilizar se procedió a realizar la entrevista a las personas seleccionadas, luego se analizaron los datos en un Programa de Análisis Estadístico (SAS).	Existe un grado de conciencia ambiental bajo en la población que comprende los distritos de Callería, Yarinacocha y Manantay. Existe un alto grado de conocimiento de derechos y obligaciones en materia ambiental en los pobladores de los distritos de Callería, Yarinacocha y Manantay
9	REPOSITO ORIO UNCP	EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE CONCEPCIÓN - 2017	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ	SI POS EE	LEYDI ELIZABETH RAMOS REYES, DANIELA CELIA HUANCA LOYOLA	2017			x	PERU	Manejo de los residuos sólidos	Educación ambiental	Educación ambiental, manejo de residuos sólidos, conocimiento ambiental.	Esta tesis fue considerada por estar dentro del rango de años mínimo	Conocer el proceso de implementación de la educación ambiental formal y comunitaria en el manejo de residuos sólidos, en la población del distrito de Concepción 2017	Se utilizó el método mixto - cuali - cuantitativo. El método mixto ayudó en la identificación y descripción del problema planteado en cuanto a la educación ambiental en el manejo de residuos sólidos de la población del distrito de Concepción.	El Distrito de Concepción, recoge al día 10.50 toneladas de residuos urbanos distribuidos entre orgánicos e inorgánicos. El 25,8%, de la población encuestada, califica de muy adecuado el trabajo que realiza la planta de tratamiento de residuos sólidos del distrito de Concepción, seguido de un 25,3% que califica el trabajo inadecuado. Esto es debido a las carencias que se puede encontrar en la planta de tratamiento, entre ellas es la falta de personal, no abastece las actividades y tareas diarias.	Se empleó una serie de técnicas e instrumentos de recolección de información, específicamente encuestas, entrevistas y procesamiento de datos.	La educación ambiental comunitaria en el tema de residuos sólidos en el distrito de Concepción, se pudo observar que la población de 18 a 84 años tiene conocimientos sobre una adecuada segregación de residuos sólidos reciclaje, y temas en beneficio del medio ambiente, por ello es notable observar que no se encuentren desechos en las calles o parques.

10	MICROSOFT ACADEMIC	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL) Y SUS IMPLICACIONES EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN CINCO MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, COLOMBIA	REVISTA LUNA AZUL	SI POSEE	ANDREA LUCÍA MUÑOZ VALENCIA, CARLOS ALBERTO FRANCO, CANO HÉCTOR FABIÁN TRIVIÑO ARBELÁEZ, RICARDO ÁLVAREZ LEÓN	2016		X	COLOMBIA	Gestión de residuos peligrosos	Desarrollo sostenible	Residuos peligrosos, normativa ambiental, gestor, gestión de residuos, política, departamento del Quindío, Colombia	Esta tesis fue considerada por estar dentro del rango de años mínimo	Revisar la normatividad de residuos peligrosos en Colombia, su aplicabilidad y reglamentación, en un departamento pequeño que tiene una reducida generación, con el fin de identificar los vacíos existentes y la aplicabilidad de la política ambiental nacional, así como un análisis DOFA en la aplicabilidad de la normatividad de residuos peligrosos en el departamento del Quindío, comprobando la gestión integral y sus implicaciones	El presente estudio tiene un enfoque de tipo cualitativo y posee un diseño descriptivo a partir de información numérica, pues trata a partir de datos tomados en campo y de información secundaria presentar un diagnóstico a partir del cual se determina una problemática y se presentan posibles alternativas que permitan mejorar la situación de los sujetos objetivo	Se evaluaron las diferentes alternativas existentes en el Quindío para el manejo, gestión, tratamiento o disposición final que se le viene dando a cada uno de ellos por parte de los generadores, encontrando, en su mayoría, que estos disponen sus residuos de manera inadecuada, tales como chatarrerías, venta a terceros posiblemente sin permisos o autorizaciones ambientales para la realización de tal labor, además aproximadamente el 22% de los encuestados no respondieron la pregunta correspondiente.	La encuesta aplicada a los generadores de RESPEL fue diseñada con el fin de capturar la información básica del establecimiento generador y a través de 13 preguntas tipo abierto y cerradas, relacionadas con la generación, gestión interna y externa de residuos y los posibles inconvenientes presentados para el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable a la materia.	Se realiza inadecuada gestión por parte de los generadores, debido a la falta de conocimiento, o interés de los mismos en temas de residuos. Una estrategia de capacitación, actualización y educación ambiental en el tema del manejo integral de RESPEL puede reducir el riesgo de los pequeños generadores a disponer inadecuadamente sus residuos y permite una gestión técnicamente adecuada, ambientalmente sustentable y económicamente viable.
11	DIALNET	PERCEPCIÓN SOCIAL SOBRE LA GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS: EL CASO DEL MUNICIPIO DE PUÇOL (VALENCIA)	REVISTA OBSERVATORIO MEDIOAMBIENTAL	SI POSEE	VÍCTOR AGULLÓ CALATAYUD, GREGORIO GONZÁLEZ ALCAIDE, CARLOS ABELLÁN ANDRÉS	2011		X	ESPAÑA	Percepción social	Gestión de residuos urbanos	Gestión de los residuos, medio ambiente, percepción social, encuesta ciudadana	Esta tesis fue considerada por el idioma español	Analizar las características sociodemográficas que inciden en la gestión de los residuos urbanos y la problemática medioambiental a partir un análisis estadístico multivariante de datos de encuesta tomando como referente el caso del municipio valenciano de Puçol.	Se diseñó una encuesta dirigida al conjunto de la población mayor de 15 años. Se llevó a cabo un muestreo no probabilístico estratificado con la selección de las unidades primarias de muestreo (sexo) y de las unidades secundarias (grupos quinquenales de edad, o nacionalidad en el caso de los inmigrantes) de forma aleatoria proporcional	El porcentaje de población que recicla correctamente todo tipo de residuos fue únicamente del 8,93%, si bien, el porcentaje de personas que reciclan algún tipo de residuo se situó en el 60,97%. Se determinó que el nivel de estudios y el hecho de tener contenedores cerca de casa son las dos variables que influyen de forma significativa en el hecho de que se recicle y que se haga correctamente.	Se diseñaron preguntas para la encuesta y se pasó un pretest a 20 personas del municipio y dos preguntas que no se comportaban adecuadamente fueron reformuladas en el cuestionario para garantizar en todo momento que todas las preguntas tuvieran sentido, provocaran las respuestas esperadas y la categorización fuera la correcta	El análisis de la percepción social de la gestión de los residuos no puede desligarse de las distintas problemáticas medioambientales observadas en la población de Puçol que tienen su correspondencia con la creciente sensibilización ambiental ciudadana que ya se viene manifestando desde tiempo atrás a escala europea o estatal, si bien por detrás de los problemas económicos y sociales que inciden más directamente en la vida cotidiana de los individuos
12	DIALNET	CONCIENCIA, CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN	REVISTA TEMAS	SI POSEE	EDUIN ALEXÁNDER PRADA RODRÍGUEZ	2013		X	CUBA	Ambiente	Conciencia	Conciencia, Conciencia ambiental, Concienciación, Ambiente.	Este artículo fue considerado por la calidad de información	Aportar a la reconstrucción de la teoría ambiental y a la formación de cultura ambiental que incentive a profundizar en estrategias de mejora.	Se revisó la conceptualización sobre conciencia, conciencia ambiental, ambiente y concientización, se describió sus componentes desde la postura de autores que enriquecen el estudio de los procesos psicológicos y comportamentales articulándolos a la perspectiva ambiental.	La educación debe entenderse como el proceso de transformación de valores respecto a la relación del hombre con el entorno, como un nuevo conocer, entender, ver y actuar que permita desde la vida cotidiana asumir actitudes de cooperación, solidaridad y conciencia y concientización en lo ambiental.	Se induce a través de la lectura al reconocimiento de los conceptos, a dilucidar cómo se forma la conciencia y cómo sus dimensiones fortalecidas posibilitan una conciencia crítica que conlleva a la concientización ambiental basada en la integración dimensional. De igual manera se retoma el concepto de educación ambiental mostrándose como alternativa para el proceso de fortalecimiento de conciencia y concientización ambiental.	La conciencia ambiental está compuesta por las dimensiones cognitiva, activa, disposicional y afectiva que pueden fortalecerse, desarrollarse y expresarse de manera individual en relación al ambiente

13	DIALNET	ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA MINIMIZAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA - BOYACÁ	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	SI POSEE	AIDA JUDITH GUARÍN CORREA	2019	X		COLOMBIA	Educación ambiental	Residuos sólidos	Residuos; estrategia; consumo; reciclaje, minimización	Este artículo fue considerado por contar con información actualizada y estar dentro del rango mínimo de años	Elaborar la estructura de una estrategia de educación ambiental con el fin de minimizar los residuos sólidos en el municipio de Tibasosa, debido al incremento en su producción y generación, provocando efectos graves en los recursos naturales	La metodología empleada para realizar la investigación fue de tipo correlacional, la cual permitió analizar las variables en porcentajes de producción de residuos sólidos, teniendo en cuenta los datos proporcionados en la caracterización de residuos del municipio de los años 2016 y 2018.	Los resultados obtenidos evidencian que se requiere de manera urgente, implementar una estrategia de educación ambiental, teniendo en cuenta que aún se dispone en el relleno sanitario un porcentaje considerable de residuos que pueden ser recuperados y tratados como fuente de valorización económica para habitantes que deseen realizar la labor y que sirva como enlace, comprometiendo a todos los sectores público privados y comunidad, generando conciencia ambiental	Se diseñó una estructura de las fases del plan de educación ambiental con enfoque en el manejo de residuos sólidos en el municipio de Tibasosa, que sirvió como herramienta y generación de cultura socio-ambiental que perdure en el tiempo, en los habitantes del municipio y que permita realizar seguimiento, control y evaluación de la gestión integral de los residuos	Teniendo en cuenta los resultados obtenidos en la investigación, es viable estructurar una estrategia de educación ambiental, que contribuya con la gestión de los residuos sólidos generados en el municipio de Tibasosa- Boyacá, a través de la implementación de actividades de sensibilización de la comunidad, las cuales aporten positivamente al cuidado de los recursos naturales, ya que la falta de continuidad en las mismas hace que la problemática persista y sea cada vez más compleja de minimizar
14	REPOSITARIO PUCP	PROPUESTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA SACSAMARCA, AYACUCHO.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	SI POSEE	CHRISTIAN JULIO MURGA COTRINA	2017	x		PERU	Gestión de residuos sólidos	-	Manejo de residuos sólidos, enfoque Ecosistemático	Esta tesis fue considerada por la calidad de información	Diseñar un plan de gestión de residuos para el centro poblado de Sacsamarca, Ayacucho, sobre la base de los resultados del Enfoque Ecosistémico, que analice y reconozca las dinámicas de sus habitantes con los RRSS, y con la educación ambiental como eje central de la propuesta	La metodología para la caracterización de residuos sólidos propuesta por la OPS y recomendada por el Ministerio del Ambiente para el Perú consta de tres fases. En la primera fase, de gabinete, se determina el tamaño de la muestra mediante criterios estadísticos. En la segunda, de campo, se determina la generación per cápita y la composición física de los residuos. Finalmente, en la tercera, se procesa la información recolectada mediante la aplicación de las fórmulas descritas por la OPS (2005: 2-8).	La generación de RRSS domiciliarios en el pueblo de Sacsamarca es 0,14 kg/hab/día de acuerdo al muestreo preliminar. Este valor, cabe recordar, ha sido obtenido en un muestreo de solamente un día por las condiciones especiales de acumulación y recolección de residuos sólidos en Sacsamarca y no contempla la generación real de botellas de plástico, pues muchos sacsamarquinos ya las separan y no las desechan con el resto de basura. Además, para este cálculo de generación de RRSS no se han contabilizado las piedras que la población suele botar con el resto de residuos, pues estas no son generadas por ellos, sino que provienen de su entorno.	Para elaborar el plan de gestión de RRSS, se utilizó la guía metodológica para la aplicación del Enfoque Ecosistémico descrita por Andrade(2011), se elaboraron preguntas basadas en los cinco pasos prácticos y estas fueron utilizadas en entrevistas semi-estructuradas a los pobladores de Sacsamarca.	Al inicio de la investigación, se verificó que el manejo de RRSS en el pueblo se limitaba a barrer las calles asfaltadas del pueblo y a recoger los residuos de las viviendas una vez por semana para transportarlos al botadero Jayku Punku y disponerlos. Luego, se manifestó que el manejo se ha expandido a la separación y recolección de botellas de plástico por parte de la municipalidad distrital.
15	REPOSITARIO UNCP	GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS PARA LAS COMUNIDADES NATIVAS EN LA CUENCA DEL RÍO TAMBO, DISTRITO DE RÍO TAMBO - SATIPO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ	SI POSEE	LUIS VEDOYO ORÉ CAMARENA	2016	x		PERÚ	Gestión actual de los residuos sólidos domiciliarios		Gestión, manejo, residuos sólidos, residuos sólidos domiciliarios, comunidades nativas, cuenca de Río Tambo. Satipo.	Esta tesis fue considerada por la calidad de información	Diseñar una propuesta de gestión y manejo de residuos sólidos domiciliarios para las Comunidades Nativas en la Cuenca de Río Tambo, de la provincia de Satipo	El método científico utilizado en la investigación fue el de análisis – síntesis – estadístico para determinar y conocer la naturaleza de la gestión de los residuos sólidos en el tiempo y lugar de estudio	La población del Distrito de Río Tambo es de 32575 habitantes, de los cuales el 92,08 % es rural, su densidad poblacional es 3,15 hab/km ² , genera un volumen de 1393,74 kg/día en el área urbano y en el área rural genera un volumen de 15 296,94 kg/día compendio estadístico del INE. El manejo de los residuos sólidos domiciliarios considera desde su generación, pasando por la minimización y reducción de residuos, segregación en la fuente, recolección de residuos, abordando el compostaje como actividad prioritaria y principal y la disposición final de aquellos residuos que no son ni serán útiles razón por lo que si se consideran a estos como materiales inservibles y por lo tanto, si constituyen estos la basura propiamente dicho concordando con las recomendaciones expresadas en el Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos de la Provincia de Concepción.	Los materiales utilizados para la recolección fueron: Plan de desarrollo concertado del distrito Río Tambo, encuestas y tablero de apuntes	Se permitió definir acciones y programación de la gestión y manejo de residuos sólidos. Asimismo se ha definido realizar tareas de sensibilización y capacitación en temas medio ambientales y de manejo de residuos sólidos domiciliarios. También se ha diseñado una serie de matrices para la verificación y la revisión de cada una de las acciones a desarrollar precisamente en cumplimiento de la gestión y manejo de los residuos sólidos

16	GOOGLE ACADÉMICO	MODELO DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA EL DISTRITO DE EL TAMBO, HUANCAYO, 2011.	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ	SI POSEE	ANGEL DANTE UNCHUPACO CANCHUMANI	2012	x			PERÚ	Modelo de gestión sostenible de residuos sólidos urbanos	Recuperación de residuos	Gestión de residuos, reducción recuperación	Esta tesis fue considerada por la calidad de información y la ubicación	Diseñar un modelo de gestión sostenible de los residuos sólidos urbanos para el Distrito de El Tambo, Huancayo.	Tipo de investigación es aplicada, nivel de la investigación es el descriptivo.	La adecuada o inadecuada gestión de los Residuos Sólidos (RS), tanto en grandes como en pequeñas ciudades, ha dado a entender a los responsables, que hay que modificar los sistemas de recolección y disposición. Así mismo, incorporar y/o modificar alternativas de reducción de los residuos sólidos e incorporar los mejores métodos de valoración recomendados y discutidos en los países avanzados. En los países en desarrollo, como es el caso del Perú, específicamente la ciudad de Huancayo, la gestión de los residuos sólidos municipales es deficiente; sin embargo, los países tropicales y subtropicales, productores en gran escala de café, caña de azúcar, carnes, lácteos y otros productos cuyo aprovechamiento requiere algún grado de transformación agroindustrial, 50 muestran un grado alto de deterioro ambiental en el entorno de las instalaciones de procesamiento.	El diseño es el “no experimental” dentro de este, el diseño transeccional. Porque se recolectaron datos en un solo momento, para describir las variables e indicadores formando así las condiciones de diseño	Se logró la participación activa de los niños a todos los talleres de concurso y teoría, así como el programa, además se estimuló la creatividad y la innovación pilares claves para el desarrollo educacional de los niños, también, el interés de buscar que su entorno marche bien en el medio ambiente, una mayor preocupación por su bienestar social.
17	GOOGLE ACADÉMICO	CONCIENCIA AMBIENTAL DE LOS HABITANTES DE LA COLONIA EMILIO PORTES GIL EN LA H. MATAMOROS, TAMAULIPAS	UNIVERSIDAD DE CALDAS	SI POSEE	CATALINA VARGAS RAMOS, CYNTHIA DINORAH BRIONES RAMIREZ, MARÍA DEL PERPETUO SOCORRO MANCHA SÁNCHEZ, PATRICIA GUADALUPE MÚZQUIZ NOVOA, ANTONIO VARGAS GAXIOLA	2013		x		MÉXICO	Conciencia Ambiental	Desarrollo sostenible	Conciencia ambiental, actitud ambiental, educación ambiental, valores ambientales	Esta tesis fue considerada por su calidad de información	Evaluar la Conciencia Ambiental de los habitantes de la colonia Emilio Portes Gil en la H. Matamoros (Tamaulipas)	El estudio que se realizó, fue tipo exploratorio-descriptivo, transversal con un enfoque cuantitativo.	Se observó que existe muy poca diferencia de conciencia entre los hombres y las mujeres, ya que las mujeres reportan un 32% de conciencia ambiental y los hombres un 30%. Otra de las categorías que se observa es que existe un 20% de medio consciente en las mujeres y en los hombres un 18%. Nos dice que existe mayor conciencia ambiental en el sexo femenino, pero tenemos que existe mayor población de casados sin saber aún a qué sexo se refiere, que tenemos un 64% de sexo femenino. Además, se obtuvo un cálculo del coeficiente de Pearson con un valor de $P = 0,347$, el cual indica que no existe diferencia entre el sexo de los habitantes respecto a la conciencia ambiental.	El instrumento utilizado fue Cuestionario de Actitudes Ambientales (CAAM)	Obteniendo el sexo femenino un 32% en la categoría denominada “consciente”, y por el lado masculino un 30% en la misma categoría; lo cual nos indica que la población cuenta con conocimiento del impacto que se está generando en su entorno debido a sus actividades diarias, sin embargo no lo usa para obrar bien ante la Tierra.
18	GOOGLE ACADÉMICO	LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE EN LAS FAMILIAS DEL DISTRITO DE COMAS-2017	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	SI POSEE	PAOLA DEYSI ROJAS ZAPATA	2018	x			PERÚ	Gestión de residuos sólidos	CONCIENCIA AMBIENTAL	Gestión de Residuos Sólidos, Cuidado del Medio Ambiente, Segregación, y Responsabilidad Ambiental.	Esta tesis fue considerada por las variables encontradas	Determinarla relación existente entre la gestión de residuos sólidos y el cuidado del medio ambiente en las familias del distrito de Comas-2017.	La investigación fue de enfoque cualitativo, debido a que se tuvo como objetivo determinar la relación entre las variables planteada.	De los resultados se aprecia según la prueba estadística Rho Spearman, que existe relación significativa entre la Gestión de Residuos Sólidos y el Cuidado del Medio Ambiente, hallándose una correlación de .384 con un valor de significancia (bilateral) de .000, lo cual indica que la correlación es buena.	Cuestionario: Se elaboró dos guías de preguntas, aplicados a las familias del distrito de comas de las zonas de Belaunde, Tupac Amar, Micaela; siendo uno referente a la variable Gestión de residuos sólidos que consta de 16 preguntas, y otro referente al Cuidado del medio ambiente que consta de 16 preguntas.	Se ha determinado un coeficiente de correlación Rho Spearman de 384 entre la variable Gestión de Residuos Sólidos y Cuidado del Medio Ambiente, representando relación entre ambas corroborando lo aportado por López (2009), ya que se coincide en la propuesta de programas para el manejo de residuos sólidos que conlleve a la sensibilización de los actores principales de la problemática, así como la multiplicación formativa en otros contextos como hogar, barrio, instituciones educativas etc., ello desde la perspectiva que en la actualidad se está dejando de lado realizar acciones para el manejo de residuos sólidos, sin darse cuenta que ello es primordial porque contribuye al cuidado ambiental

19	GOOGLE ACADÉMICO	CONCIENCIA AMBIENTAL, VALORES Y ECOEFICIENCIA EN LA GERENCIA DE SERVICIOS A LA CIUDAD Y MEDIO AMBIENTE. LIMA CERCADO. 2016.	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	SI POSEE	ANTONIO FÉLIX CABANA URQUIA	2017	x		PERÚ	Conciencia ambiental		Conciencia ambiental, valores y ecoeficiencia.	Esta tesis fue considerada por su calidad de información	Determinar la incidencia de la Conciencia Ambiental y los Valores frente a la Ecoeficiencia en la Gerencia de Servicios a la Ciudad y Medio Ambiente. Lima Cercado. 2016.	La siguiente investigación bajo un esquema metodológico enmarcado dentro de la modalidad de investigación Básica, con enfoque cuantitativo y método hipotéticamente deductivo.	Con un nivel de significancia del 5% se concluye que la conciencia ambiental y los valores inciden significativamente frente a la Ecoeficiencia en la Gerencia de Servicios a la Ciudad y Medio Ambiente, es decir que las variables independientes explican o influyen significativamente en la variable dependiente; esto es, el 45.7% de la variación de la ecoeficiencia de los trabajadores es explicado por la conciencia ambiental y los valores; esto es, el 29.8% de la variación de la dimensión de residuos sólidos.	El instrumento utilizado fue una ficha técnica con el nombre "Cuestionario de Conciencia Ambiental" con el objetivo de determinar el nivel de conciencia ambiental en los trabajadores administrativos Gerencia de Servicios a la Ciudad y Medio Ambiente. Con escala De Likert.	La presente investigación demuestra que la conciencia ambiental y los valores inciden significativamente frente a la dimensión de energía de la Ecoeficiencia en la Gerencia de Servicios a la Ciudad y Medio Ambiente. Lima Cercado. 2016; esto es el 30.8% de la variación de la dimensión de energía de la ecoeficiencia es explicado por la conciencia ambiental y los valores.
20	REPOSITARIO UNCP	SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN EL DISTRITO DE HUANCÁN – HUANCAYO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ	SI POSEE	Elvira Amanda Pomalima Tovar	2011	x		PERÚ	Gestión de residuos sólidos municipales	Manejo de los Residuos Sólidos Municipales	Gestión, residuos, municipales	Esta tesis fue considerada por su calidad de información	General, elaborar una Propuesta de Sistema de Gestión de Residuos Sólidos Municipales en el Distrito de Huancán,	El nivel de investigación fue descriptivo cualitativo y cuantitativo, el primero por que describe la apreciación de la población y funcionarios del municipio sometiéndola a un análisis, y el segundo por que refiere las características a través del peso	El 71,13% de los pobladores son consciente que ellos mismos no tienen un criterio adecuado para manejar sus residuos sólidos en casa y que tampoco el municipio lo hace adecuadamente, lo que indica que la población ni las autoridades municipales no están sensibilizados y mucho menos capacitados en el tema Solo el 4,93% manejan bien (adecuadamente) los residuos sólidos en sus casas; 3,70% corresponden a pobladores de la zona RDM y el 1,23% a la zona RDB; el 48,14% y 46,91% manejan sus residuos sólidos de regular a mal (inadecuada); esto se debe a que en la zona RDB y RDM la población cría animales (vacas, cerdos, cameros, gallinas, cuy, etc.) y destina los residuos de la cocina a la alimentación de estos, además en la zona RDB se encuentran mayormente familias de menor ingreso económico y los residuos sólidos que generan son pocos y de esos pocos generalmente son bolsas plásticas que muchas veces las vuelven a utilizar. Por otro lado en la zona CD y parte de la zona RDM no crían animales por tanto no clasifican sus residuos sólidos.	Instrumentos utilizados en la investigación fueron: Encuesta a la Población; Entrevista al Responsable de Servicios Municipales y a su respectivo personal.	Se propuso 3 objetivos estratégicos, cada una con sus respectivas metas y son: Extender los niveles de sensibilización y educación ambiental a los diferentes grupos de educación formal y no formal, incluyendo a los funcionarios de la Municipalidad distrital de Huancán; Optimizar las capacidad técnica – operativa y administrativa de la municipalidad; Afianzar los mecanismos de concertación inter-institucional y convergencia de esfuerzos entre los actores directamente vinculados al sistema de gestión de residuos sólidos, a través de la consolidación de un Comité de Gestión de los Residuos Sólidos del distrito, así como de las juntas vecinales y escolares como un referente para acciones de carácter regional y nacional
21	GOOGLE ACADÉMICO	GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS PARA MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL URBANA EN EL DISTRITO DE PIURA – 2017.	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	SI POSEE	DAVID RAMÓN GUTIERREZ MORENO	2018	x		PERÚ	Gestión de Integral de Residuos Sólidos		Gestión Integral de los residuos sólidos domiciliarios, calidad	Esta tesis fue considerada por su calidad de información	Determinar si la gestión Integral de los residuos sólidos domiciliarios permite mejorar la calidad ambiental urbana en el Distrito de Piura – 2017.	El diseño de investigación es correlacional causal transeccional, puesto que se pretende señalar las vinculaciones entre los constructos estudiados con la finalidad de hallar causales y relaciones entre ellas.	El deterioro ambiental urbana necesitan de un accionar organizado y concertada, que tiene que partir del identificación de los roles que competen tanto al gobierno local como de la población involucrada. El interés del manejo integral de la gestión de los residuos sólidos domiciliarios reside en la recuperación y reciclaje de los mismos con un gran potencial de aprovechamiento, lo cual permite la reducción de los volúmenes que tienen como punto final los rellenos sanitarios. No debemos ver al problema como tal, si no, como una oportunidad para Gestión Integral de los Residuos Sólidos Domiciliarios para mejorar la calidad ambiental urbana en el Distrito de Piura – 2017 acompañado de oportunidades con beneficios ambientales, sociales y económicos, generando una dinámica entre la comunidad y el gobierno local, fomentando nuevas formas de empleo y un aumento de la gobernabilidad.	Para recoger los datos de las variables y dimensiones, se usaron: Cuestionario y Encuesta	Se determina que la gestión integral de residuos sólidos domiciliarios permite mejorar la calidad ambiental urbana en el Distrito de Piura – 2017, puesto que el 44.9% de la población considera que la gestión integral de residuos sólidos domiciliarios es muy necesario ya que esto ayudaría a que los niveles de la calidad ambiental urbana sea buena. Como conclusión a la hipótesis general se confirma que la gestión integral es una herramienta importante que permite mejorar significativamente la calidad ambiental urbana del Distrito de Piura.

22	REPOSITORIO UNCP	EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE CONCEPCIÓN -2017	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ	SI POSEE	HUANCA LOYOLA, Daniela Celia RAMOS REYES, Leydi Elizabeth	2018	x			PERÚ	Gestión de residuos sólidos	Educación ambiental	Gestión, residuos, educación, ambiental	Esta tesis fue considerada por las variables encontradas	Conocer el proceso de implementación de la educación ambiental formal y comunitaria en el manejo de residuos sólidos, en la población del distrito de Concepción 2017	Método Mixto - Cualitativo - Cuantitativo, ayudó en la identificación y descripción del problema planteado en cuanto a la educación ambiental en el manejo de residuos sólidos de la población del distrito de Concepción	La educación ambiental en el Distrito de Concepción se da de dos tipos: formal y comunitaria. Formal porque se trabaja con las instituciones educativas estatales y privadas del Distrito y Comunitaria porque la Municipalidad propone que la comunidad llegue a ser un grupo organizado, con conciencia de su historia, valor y sus capacidades para enfrentar solidariamente los problemas relacionados con su propio desarrollo. La Municipalidad de Concepción transmite una serie de conocimientos ambientales a la población civil, estudiantes, funcionarios municipales y personal de limpieza, mediante algunas actividades como: capacitaciones al personal de limpieza y transporte de residuos sólidos en el manejo integral de estos, son difundidas por medios informativos como, afiches, trípticos y volantes distribuidos en espacios públicos. La población del distrito adquiere estos conocimientos convirtiéndolos en hábitos cotidianos de su actividad diaria, claramente se pudo observar que los pobladores oriundos del Distrito tienen una adecuada segregación de los residuos sólidos, y por consiguiente una preocupación por el cuidado de su medio ambiente, por otra parte son los visitantes y la población migrante quienes todavía no conocen la adecuada segregación de los residuos sólidos y la política del cuidado del medio ambiente que tiene el Distrito.	Herramientas usadas: Encuestas y Procesamiento de datos	La educación ambiental formal, en el tema de residuos sólidos en el distrito de Concepción, se viene implementando desde años anteriores, es por ello que durante la investigación, los alumnos tenían conocimientos previos sobre el reciclaje, el cuidado del medio ambiente, y sobre todo la adecuada segregación de residuos sólidos, Se pudo observar que los alumnos de las diferentes instituciones educativas realizan actividades que promueven el cuidado del ambiente a través del reciclaje y campañas de limpieza, así mismo los alumnos de las instituciones educativas asocian la contaminación como algo negativo o perjudicial para el medio ambiente
23	Repositorio UNCP	PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE EL TAMBO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ	SI POSEE	HANS EDWARD HUATUCO MANRIQUE	2015	x			PERÚ	Gestión de residuos sólidos		Gestión, residuos, plan	Esta tesis fue considerada por su calidad de información	Mejorar la calidad de vida de la población del distrito de El Tambo, mediante la gestión participativa y eficiente de los residuos sólidos, la inclusión de poblaciones vulnerables y el compromiso de todos sus habitantes.	El nivel de investigación fue descriptivo cualitativo y cuantitativo, el primero por que describe la apreciación de la población y funcionarios del municipio sometiéndola a un análisis, y el segundo porque refiere las características a través del peso, densidad y composición de los residuos	A falta de un relleno sanitario el municipio, arroja los residuos sólidos a las riberas del río Mantaro, en el lugar denominado "Agua de las Vírgenes" la cantidad de residuos que se arrojan es de 80 toneladas diarias aproximadamente de este Distrito. El relleno Sanitario de Paccha. En febrero del 2003, las comunidades de Paccha, Hualahoyo, Ancalayo, cierran los accesos al relleno Sanitario, pues se había convertido en un gigantesco botadero cuyo deficiente manejo comprometía la salud, el ambiente y el bienestar de la persona, familia y comunidad. Este cierre intempestivo generó un problema para la municipalidad provincial de Huancayo, principalmente, también para la municipalidad Distrital de El Tambo entre otras, los residuos sólidos son procesados en las "Aguas de las Vírgenes" en forma transitoria y temporal hasta concretar el proyecto de Paccha, se construirá una planta de tratamiento de residuos sólidos la decisión adoptada es porque han entendido que el manejo de los residuos sólidos más allá de ser un problema, es una oportunidad de desarrollo del Distrito.	El instrumento usado para la recolección de datos fueron la encuesta, que fueron llevadas a cabo durante las visitas a los sectores involucrados con la finalidad de conocer el número de personas que generan los residuos y simultáneamente se ha obtenido los datos de la generación per cápita habitantes por día, componentes físicos y densidad que se detalla en la presente investigación.	De acuerdo al estudio realizado en el distrito el almacenamiento de residuos sólidos en las viviendas y en las vías públicas, la recolección es inadecuada e ineficiente; no realizan actividades de tratamiento; la disposición final es inadecuada por tanto se puede concluir que el distrito de El Tambo no posee un adecuado plan de gestión y manejo integral de los residuos sólidos.
24	GOOGLE ACADÉMICO	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS EN EL DISTRITO DE MADRE DE DIOS BOCA COLORADO, PROVINCIA DE MANU, DE LA REGIÓN MADRE DE DIOS, AÑO 2016.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES	SI POSEE	DARNELL JEFFERSON AGUILERA PEREIRA	2016	x			PERÚ	Gestión de residuos domiciliarios		Residuos sólidos, reciclaje, gestión residuos sólidos domiciliarios	Esta tesis fue considerada por su calidad de información	Describir la gestión de residuos sólidos domiciliarios en la localidad de Boca Colorado del Distrito de Madre de Dios, Provincia de Manu, de la Región Madre de Dios, año 2016	El método usado en esta investigación es el método deductivo inductivo ya que se ha usado el análisis estadístico multivariado de una muestra, con estudio de las medidas de tendencia central (Media), de dispersión (desviación estándar).	Se ha encontrado que un 55% de los habitantes generan en mayor medida en sus domicilios residuos sólidos de origen orgánico, así mismo se tiene un 45% de residuos sólidos inorgánicos.	Los instrumentos usados en la investigación fueron: Fichas bibliográficas, La encuesta, Fichas de análisis documental y un Cuestionario de encuesta	Se concluyó que las actitudes que presentan los pobladores de la localidad de boca colorado en la gestión de residuos sólidos domiciliarios, no es la adecuada debido a que desconocen la forma apropiada y correcta de gestionar sus residuos sólidos, así mismo podemos notar que las malas actitudes están generando contaminación al ambiente

25	GOOGLE ACADÉMICO	DESAFÍOS EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LAS CIUDADES DE PAÍSES EN DESARROLLO	Revista Waste Management	SI POS EE	Lilliana Abarca Guerrero, William Hogland Ger Maas	2013			x	PAÍSES BAJOS	Gestión integrada de residuos	-	Gestión integrada de residuos; índice de generación; calidad; actor social; factor; países en desarrollo.	Este artículo fue considerado por su calidad de información	El objetivo de esta investigación fue determinar las acciones y el comportamiento de los actores sociales que juegan un papel en el proceso de manejo de residuos y analizar factores influyentes en el sistema, en más de 30 áreas urbanas en 22 países en desarrollo de tres continentes	Se utilizaron métodos estadísticos descriptivos e inferenciales	El resultado de la investigación es una lista completa de los actores sociales involucrados que son pertinentes en los sistemas de manejo de residuos y un juego de factores que revelan las causas más importantes del fracaso de los sistemas. La información brindada es muy útil para la planificación, cambio o implementación de los sistemas de manejo de residuos en las ciudades.	Para la recolección de datos se recurrió a las visitas a áreas urbanas y entrevistas estructuradas	La gestión de residuos involucra un gran número de diferentes actores, con diferentes campos de interés. Todos juegan un papel importante en la conformación del sistema de una ciudad, pero a menudo esta es vista como una responsabilidad solo de las autoridades locales. En el mejor de los casos, los ciudadanos se consideran corresponsables junto con la municipalidad. El entendimiento detallado de quiénes son los actores sociales involucrados y de las responsabilidades que tienen en la estructura son pasos importantes para establecer un sistema eficiente y efectivo. El intercambio de comunicaciones entre los diferentes actores sociales involucrados es de alta importancia para obtener un sistema de gestión de residuos que funcione bien en las ciudades de los países en desarrollo.
26	LATINDEX	EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA AMAZONÍA DEL PERÚ	REVISTA PACARINA DEL SUR	SI POS EE	ésar Castañeda Alvirte	2015			X	PERÚ	Educación ambiental	Residuos sólidos	Residuos sólidos, conciencia ambiental, educación participativa	Este artículo fue considerado por su calidad de información	La finalidad de la presente investigación es que se planifiquen estrategias educativas dirigidas a la educación sanitaria y promoción de la salud de los habitantes del Barrio Sinái, lo que influirá en la manipulación adecuada de estos desechos, facilitando la recolección, almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los mismos de manera eficiente, económica y ambientalmente segura.	La metodología de la investigación tuvo un enfoque cualitativo, de tipo descriptivo- propositiva.	La generación de residuos sólidos siempre ha tenido un impacto en el ambiente y en la salud de las personas. Lo que ha producido impactos directos sobre el ambiente. Pero si estos comportamientos negativos que afectan al ambiente se direccionaran a través de acciones puntuales y positivas, se podrá generar prácticas que mejorarían el medio social y el natural y ayudarían a que la generación actual y las futuras disfrutarían de los recursos naturales. La problemática está relacionada con malas prácticas de separación en la fuente, deficiencia en almacenamiento en las fuentes de generación de los residuos sólidos, educación ambiental y en el desconocimiento para el aprovechamiento de los residuos, todo está intrínseco en el ámbito cultural. La gestión integral de los residuos sólidos supone conjunto de operaciones encaminadas a dar a los residuos producidos el destino global más adecuado, desde el punto de vista ambiental y sanitario, mediante el cual se toma en cuenta las etapas previas a la generación de residuos sólidos	Para la recolección de datos, se empleó entrevistas a los pobladores así como también se aplicó cuestionarios, con los cuales se logró obtener una información sobre la situación respecto al manejo de los residuos sólidos.	Con los resultados obtenidos concluimos que el manejo de residuos sólidos se realiza de manera inadecuada, pues las personas no tienen conocimiento cabal y ordenado del almacenamiento, recolección, transporte y disposición final. Se recomendó involucrar e incentivar cada día a la población del Barrio de Sinái en el correcto manejo de residuos sólidos a través de diversas estrategias participativas.

27	DIALNET	CARACTERIZACIÓN DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE DESAGUADERO - PUNO - PERÚ	Revista Investigaciones Altoandinas	SI POS EE	Antonio Walter Sarmiento Sarmiento	2015		x	PERÚ	Manejo de Residuos Sólidos	Residuos sólidos, generación, caracterización	Este artículo fue considerada por su calidad de información	Evaluar el ciclo del manejo de los residuos sólidos, determinar el balance de gestión total de residuos y determinar el indicador evaluativo y calificativo del manejo actual de residuos sólidos.	Deductivo - inductivo	Se encontró que el peso específico de los residuos sólidos es de 423.44 kg/m ³ , el cual es cercano al valor promedio normal para ciudades Peruanas CONAM (2001), dato que se utilizará, entre otros, para el diseño del expediente técnico del relleno sanitario. La cobertura de recolección es de 65 %, con un déficit en el servicio de 35% en donde los residuos sólidos generados son depositados en el botadero Municipal a cielo abierto en el sector denominado Guitarrani, según MINAM (2012) en cuanto a la recolección, la cobertura de este servicio se ha reducido, pues pasó de 83% en 2009 a 72,3% en 2011, así mismo existen ocho rellenos sanitarios, de los cuales tres se localizan en Lima, dos en Cusco, dos en Junín y uno en Ancash.	Visitas de campo y encuestas	La generación de residuos sólidos domiciliarios es de 9.945 toneladas por día, es tal que la generación per cápita preliminar promedio hallada es de 0,39 kg/hab-día. Así mismo la cobertura de recolección es de 65%, con un déficit en el servicio de 35% propiciando la aparición de «botaderos» en lugares informales alrededor de la ciudad, lo que origina el incremento a la contaminación del medio ambiente. La cantidad total de residuos sólidos que se generan en la ciudad de Desaguadero es de 11.603 t/día con una producción per cápita promedio final igual a 0.50.
28	GOOGLE ACADÉMICO	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO PARA MEDIR EL GRADO DE CONCIENCIA AMBIENTAL	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	SI POS EE	Ingrith Marcela Quintero Fuentes Reinaldo Alarcón Guarín	2018		x	COLOMBIA	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO	CONCIENCIA AMBIENTAL	Este artículo fue considerada por su calidad de información	Elaborar un instrumento eficaz que mida las actitudes pro ambientales de estudiantes universitarios	Tipo de investigación descriptivo	El realizado por Gómera (2012) mostró una consistencia interna >0.7 y mostró la validez a través de las correlaciones con una serie de variables consideradas como criterio de validez teórica (valores ecológicos de la Escala de Aplicaciones Estadísticas. Socialización de Experiencias Schwartz y valoración de la responsabilidad en el deterioro medioambiental) y el de Lafuente y Jiménez (2006) mediante el análisis de componentes principales categórico y en el cual realizaron test de fiabilidad para cada dimensión dando resultados positivos. En esta adaptación se realizaron algunos cambios del lenguaje y de la misma manera se implementaron algunas preguntas referentes específicamente al contexto de la UPTC, y otras referentes al uso de la tecnología y sus implicaciones en el medio ambiente, logrando así tener un cuestionario que midiera las cuatro dimensiones de la CA	Revisión bibliográfica	Se concluye que el cuestionario es confiable por medio del alfa de Cronbach que en su totalidad es de 0,8 aunque está un poco bajo en la dimensión cognitiva, pero en general es un instrumento confiable y logra medir las cuatro dimensiones de la CA. Finalmente, se presenta la muestra respectiva a la cual se debe implementar el cuestionario por medio de un Muestreo Aleatorio simple y teniendo en cuenta la fórmula para estimar el tamaño de la muestra para una proporción.

CAPÍTULO III. RESULTADOS

Se identificaron 11 documentos revisados de las cuales son 4 artículos científicos, 4 artículos de revisión y 3 tesis, estos con un periodo de tiempo entre los años 2011 – 2019.

Tabla 2

Matriz De Registro De Artículos

N°	Base de Datos	Autor / Autores	Año	Título de artículo de investigación
1	Dialnet	Víctor Agulló Calatayud, Gregorio González Alcaide, Carlos Abellán Andrés	2011	Actitudes y prácticas ambientales de la población de la ciudad de Puno, Perú sobre gestión de residuos sólidos.
2	Google Académico	Catalina Vargas Ramos Cynthia Briones Ramírez, María Del Perpetuo Socorro Mancha Sánchez, Patricia Guadalupe Múzquiz Novoa, Antonio Vargas Gaxiola	2013	Conciencia ambiental de los habitantes de la colonia Emilio Portes gil en la H. Matamoros, Tamaulipas
3	Latindex	César Castañeda Alvites	2015	Educación ambiental para el manejo de residuos sólidos en la Amazonía del Perú
4	Microsoft Academic	Juan Falcon Cometivos, Jasmin Ruíz Pezo	2015	Nivel de conciencia ambiental y su relación con el manejo de residuos sólidos de los pobladores de la comunidad diamante Azul - Alto Nanay-Loreto-2012
5	Google Académico	Karen Calva, Sybel Ontaneda, Mónica Hinojosa, Isidro Marin	2016	La reserva natural la Ceiba y una conciencia ambiental comprometida en la valoración y preservación de la zona.
6	Google Académico	Darnell Aguilera Pereira	2016	Gestión de residuos sólidos domiciliarios en el distrito de Madre de Dios Boca Colorado, Provincia de Manu, de la región Madre de Dios, Año 2016
7	Ebsco Discovery	Jesus Tumi Quispe	2016	Actitudes y prácticas ambientales de la población de la ciudad de Puno, Perú sobre gestión de residuos sólidos

8	Ebsco Discovery	Jorge Alejandro Ruiz Lopez	2017	Grado de conciencia ambiental y conocimiento de derechos y obligaciones en materia ambiental de los pobladores de Calleria, Yarinacocha y Manantay, Perú - 2017.
9	Google Académico	Lilliana Abarca-Guerrero, Ger Maas, William Hogland	2018	Desafíos en la gestión de residuos sólidos para las ciudades de países en desarrollo
10	Ebsco Discovery	Marlies Alicia Cueva Urra, Angie Calderón Espinola, Brenda Miranda Casanova, Renato Ramírez Sánchez, Arturo Rodríguez Guzmán, Gianella Rodríguez Gudiel	2018	Generando conciencia ambiental a través de la implementación de un sistema de reciclaje para el aa.hh. Las Torres de San Borja, Moche – La Libertad.
11	Ebsco Discovery	Carlos Alva Huapaya	2019	Análisis de la gestión del manejo de los residuos sólidos en la conciencia ambiental de la población del Distrito de Comas, 2019

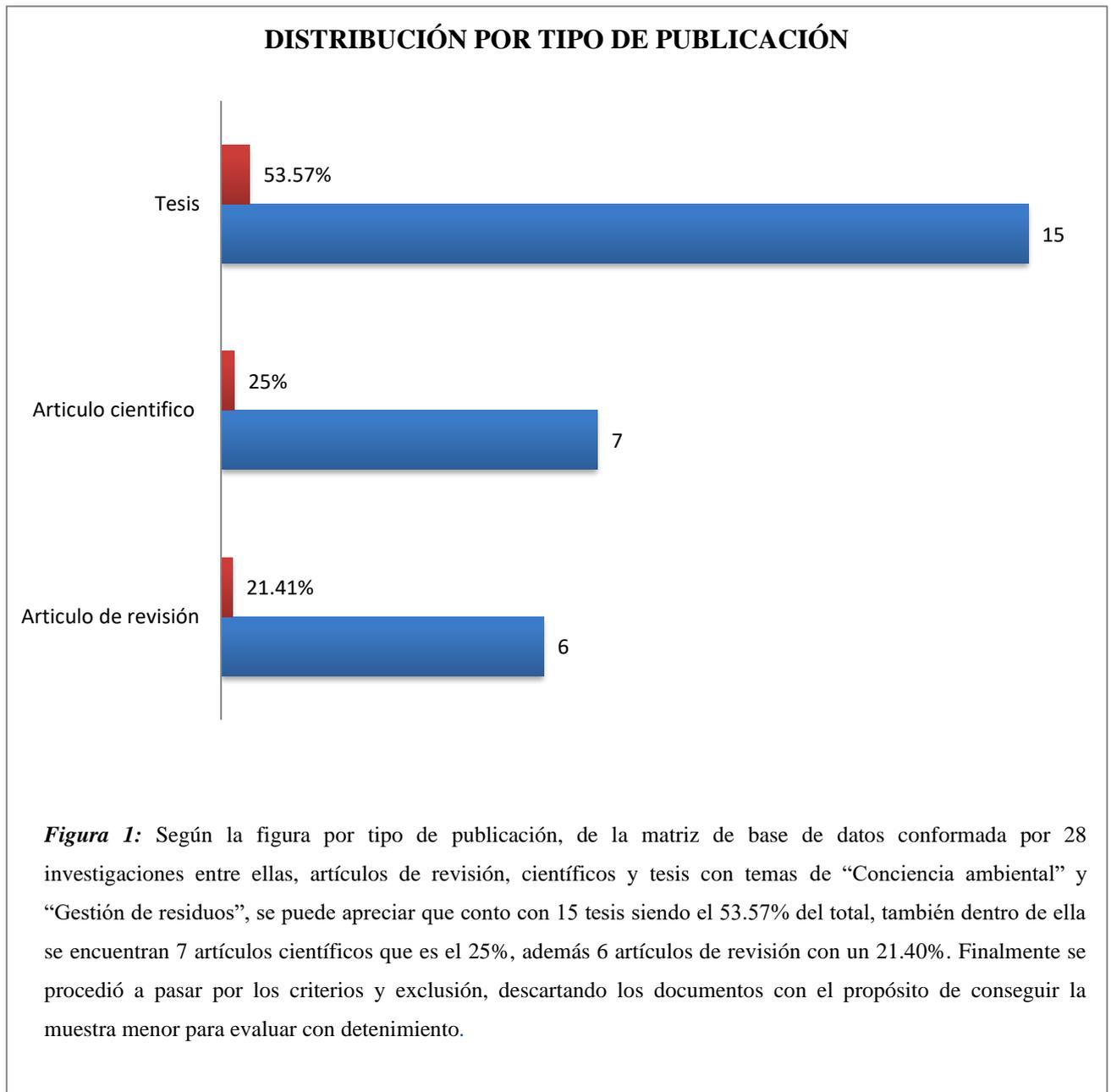
Nota: En la tabla 2 se muestran los 11 estudios filtrados de la matriz de Base de Datos, como tesis, artículos de revisión y artículos científicos.

Tabla 3

Características de los estudios

Tipo de documento	F	%	Año de publicación	F	%	Revista de Publicación del artículo	F	%
Artículos de revisión	4	36%	2011	1	9%	Universidad de Caldas	1	9%
Tesis	3	27%	2013	1	9%	Universidad Nacional de Ucayali	1	9%
Artículos científicos	4	36%	2015	2	18%	Universidad César Vallejo	1	9%
			2016	3	27%	Revista Observatorio Medioambiental	1	9%
			2017	1	9%	Universidad Privada del Norte	1	9%
			2018	2	18%	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	1	9%
			2019	1	9%	Revista Waste Management	1	9%
			Universidad del Zulia	1	9%			
			Universidad Tecnológica de Los Andes	1	9%			
Revista Pacarina del Sur	1	9%						
Revista Contribuciones a las Ciencias Sociales	1	9%						
TOTAL	11	100%	TOTAL	11	100%	TOTAL	11	100%

Nota: En la siguiente tabla se observan los estudios clasificados por el año de publicación y los nombres de las revistas y universidades donde fueron publicados, con su respectiva frecuencia y porcentaje en cada uno de ellos



DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE PAÍS

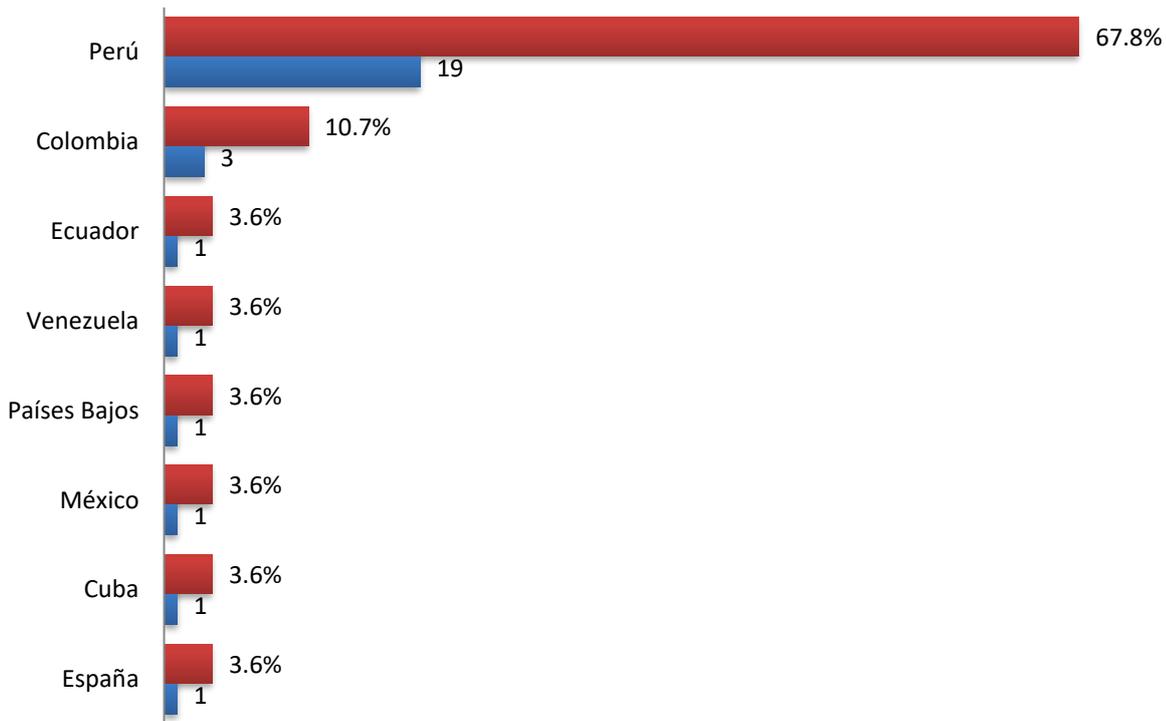


Figura 2: Según la figura Distribución por tipo de país se observa que la gran parte de los documentos revisados y analizados según los criterios de selección proceden del país de Perú con 19 documentos del total de 28 estudios, teniendo un porcentaje de 67.8% respecto a los temas de “conciencia ambiental” y “gestión de residuos”. Por otra parte, el país de Colombia cuenta con un total de 3 documentos revisados representando un 10.7%. Asimismo, en los países de Venezuela, Ecuador, España, Cuba y Países Bajos se encontraron un documento, es decir el 3.6% por cada país mencionado.

RESULTADOS DE DOCUMENTOS POR PALABRAS CLAVE

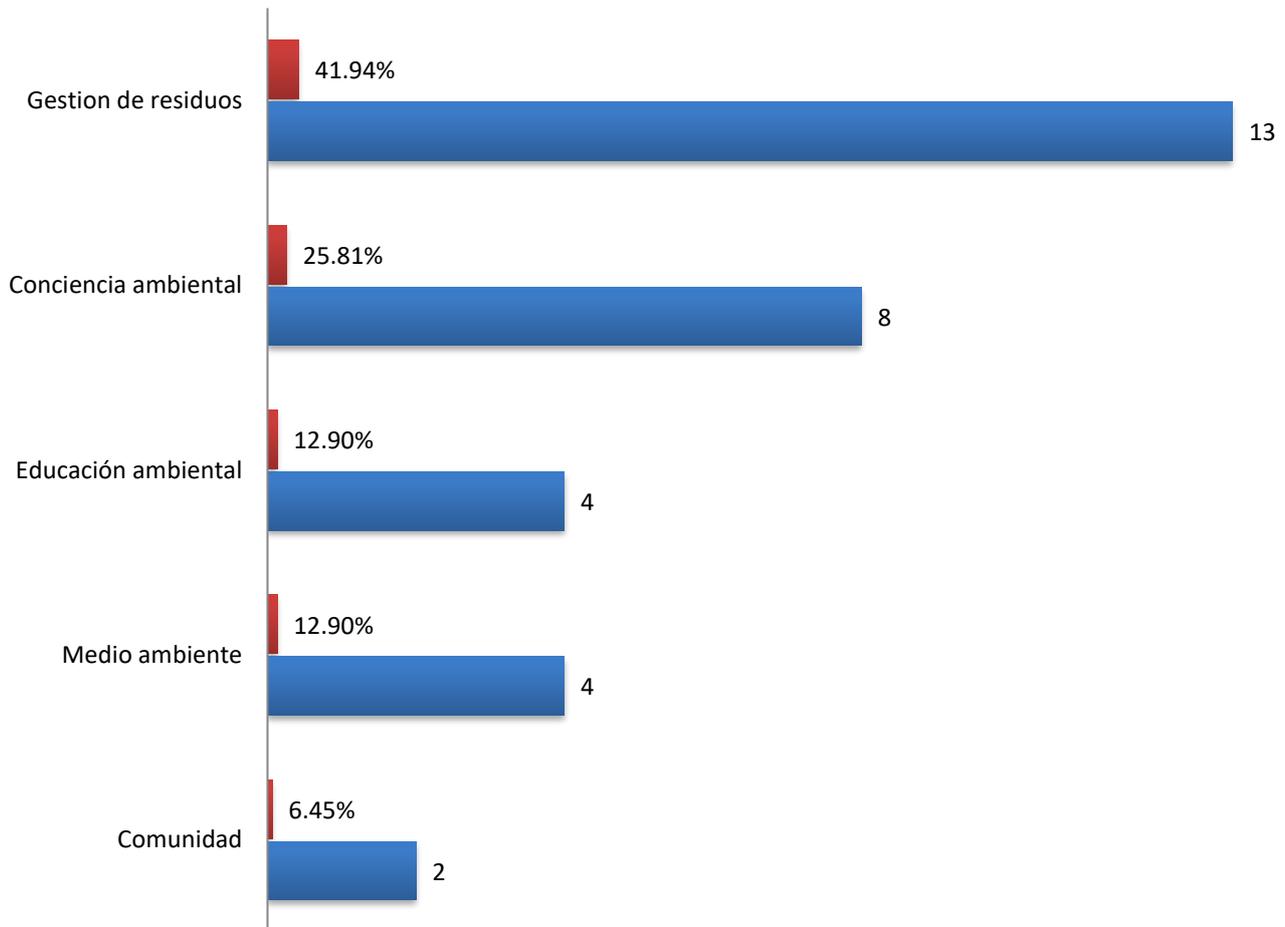


Figura 3: En relación a los resultados de documentos por palabras clave que se utilizaron para la recolección de los documentos, se obtuvo más resultados con “Gestión de Residuos” siendo el 41.94%, en segundo lugar, se encuentra “Conciencia Ambiental” con un 25.81%, le sigue “Medio Ambiente” y “Educación Ambiental” ambas con un 12.90%, finalmente se encuentra comunidades con solo un 6.45% del total.

DISTRIBUCIÓN POR LAS VARIABLES DE ESTUDIO

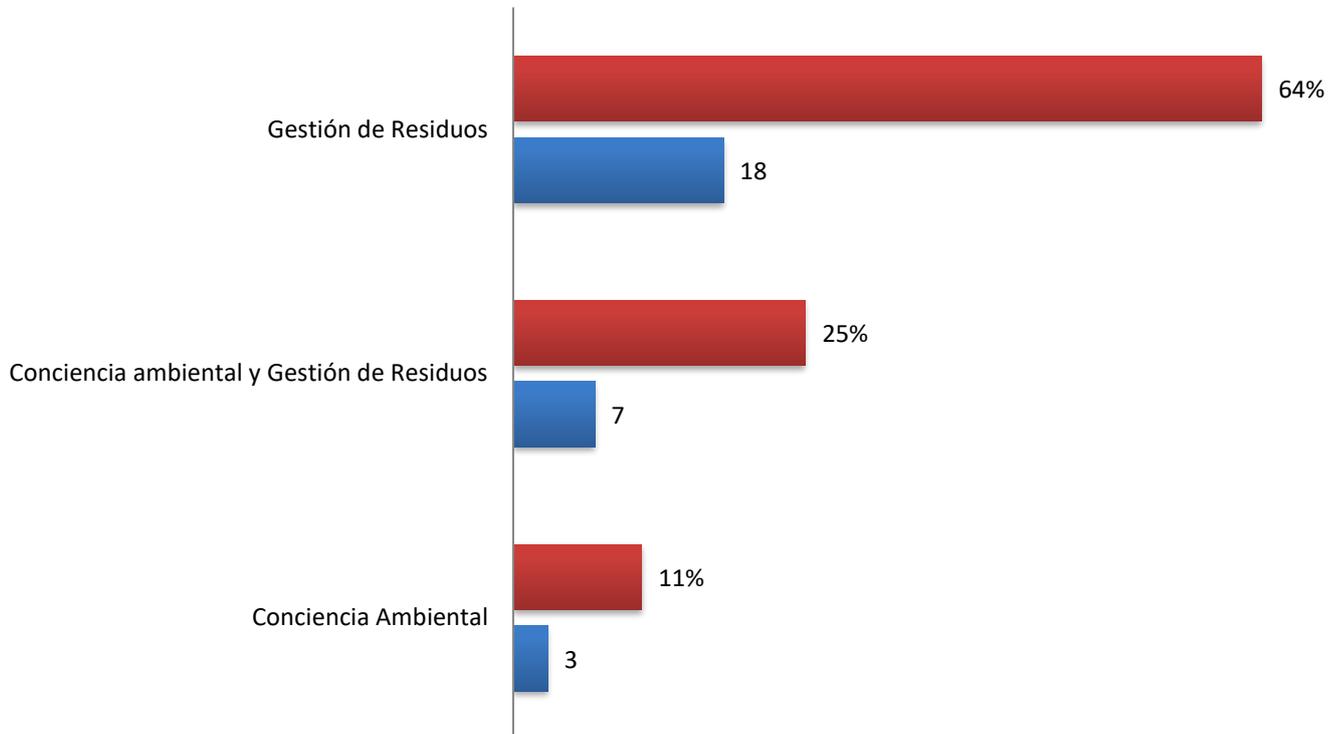
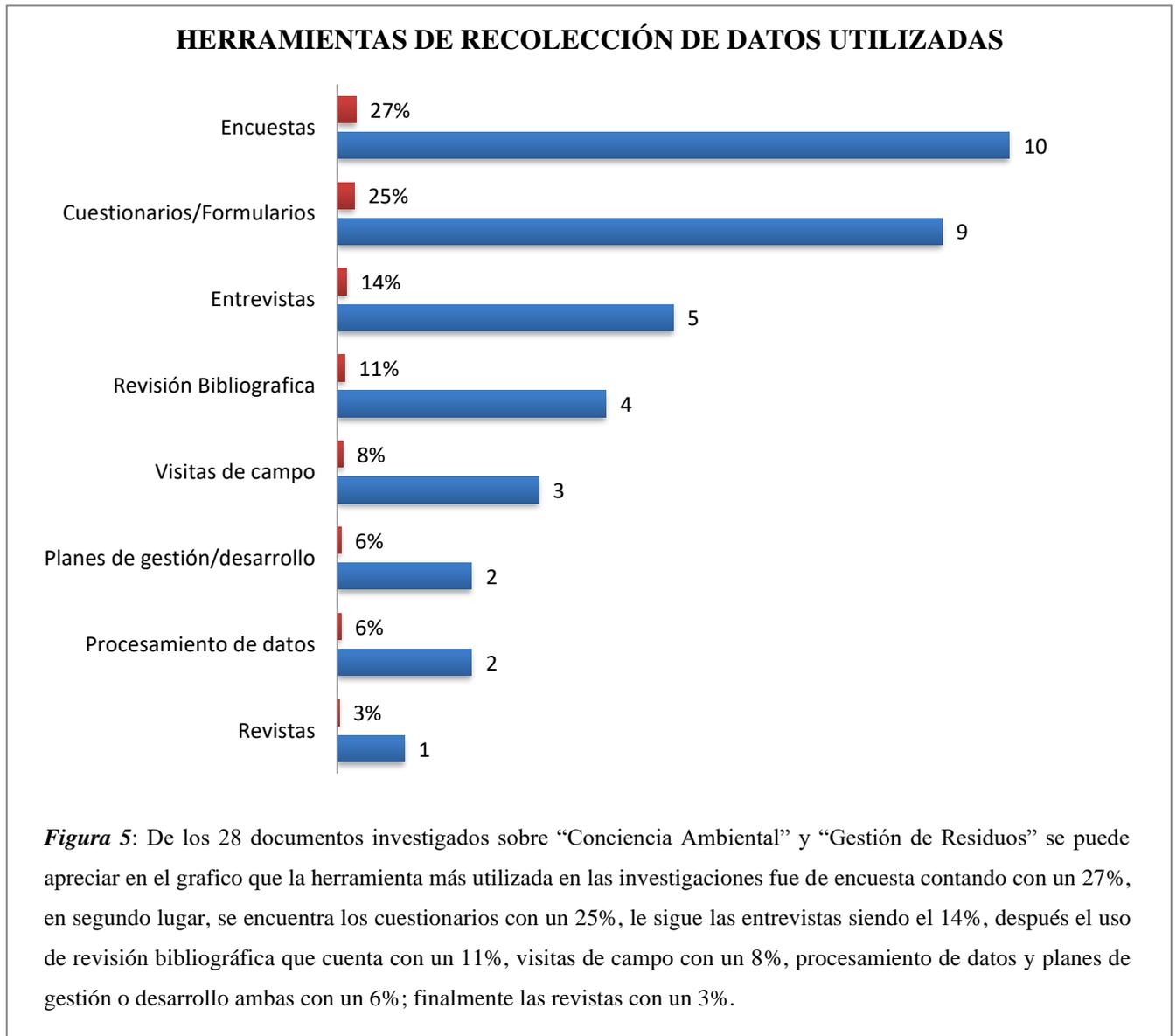
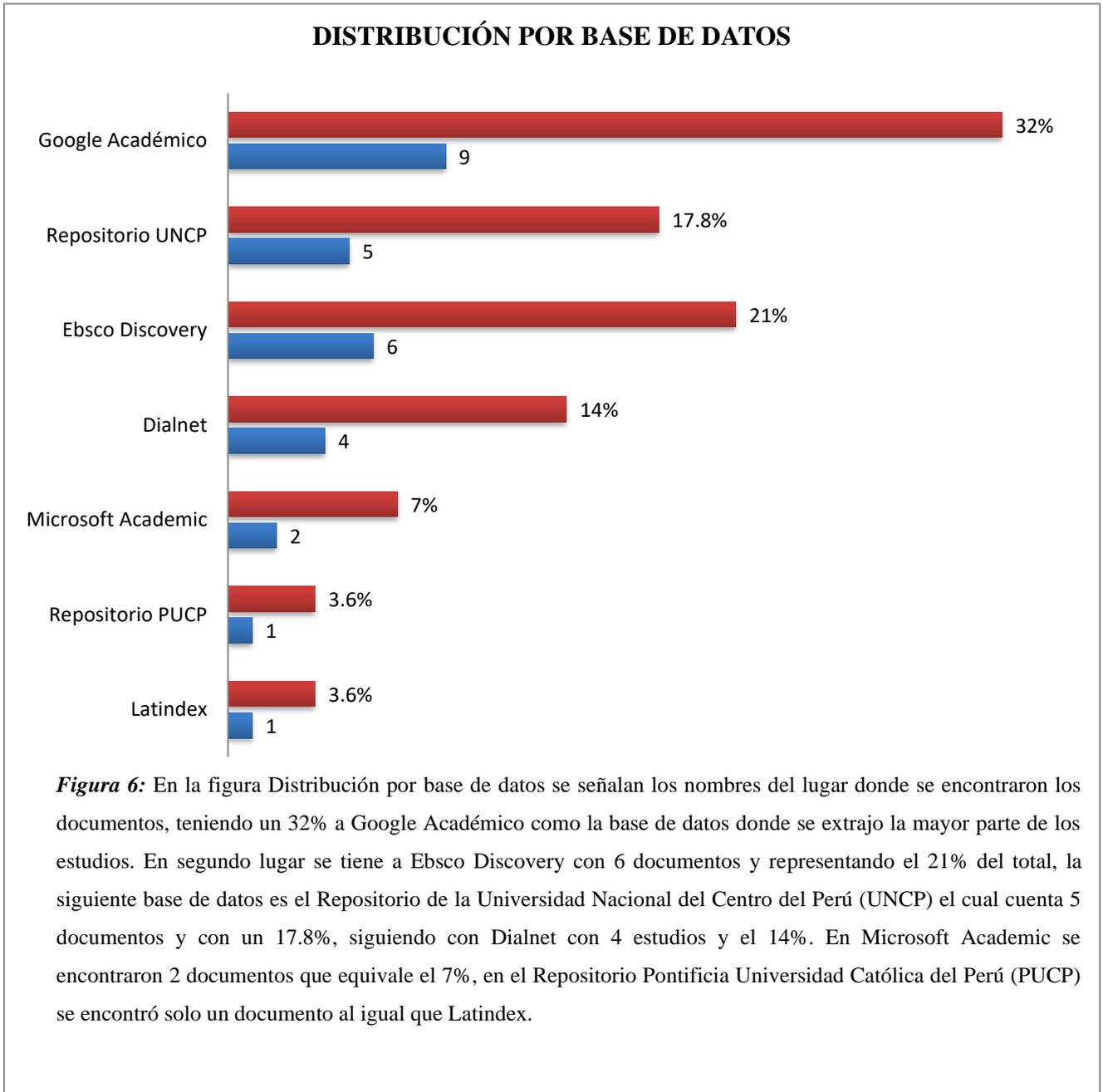


Figura 4: Según la figura Distribución por las variables de estudio se puede identificar que la gran mayoría de los 28 documentos revisados son acerca de la variable gestión de residuos contando con 18 estudios, lo cual resulta el 64% del total. La variable conciencia ambiental cuenta con un 25%, es decir, sólo se encontraron 7 de los 28 documentos que se encuentran en la Matriz de Base de datos. Finalmente, sólo se encontraron 3 estudios que cuentan con las dos variables, representando un 11% del total.





DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE MUESTRA DE ARTÍCULOS Y TESIS

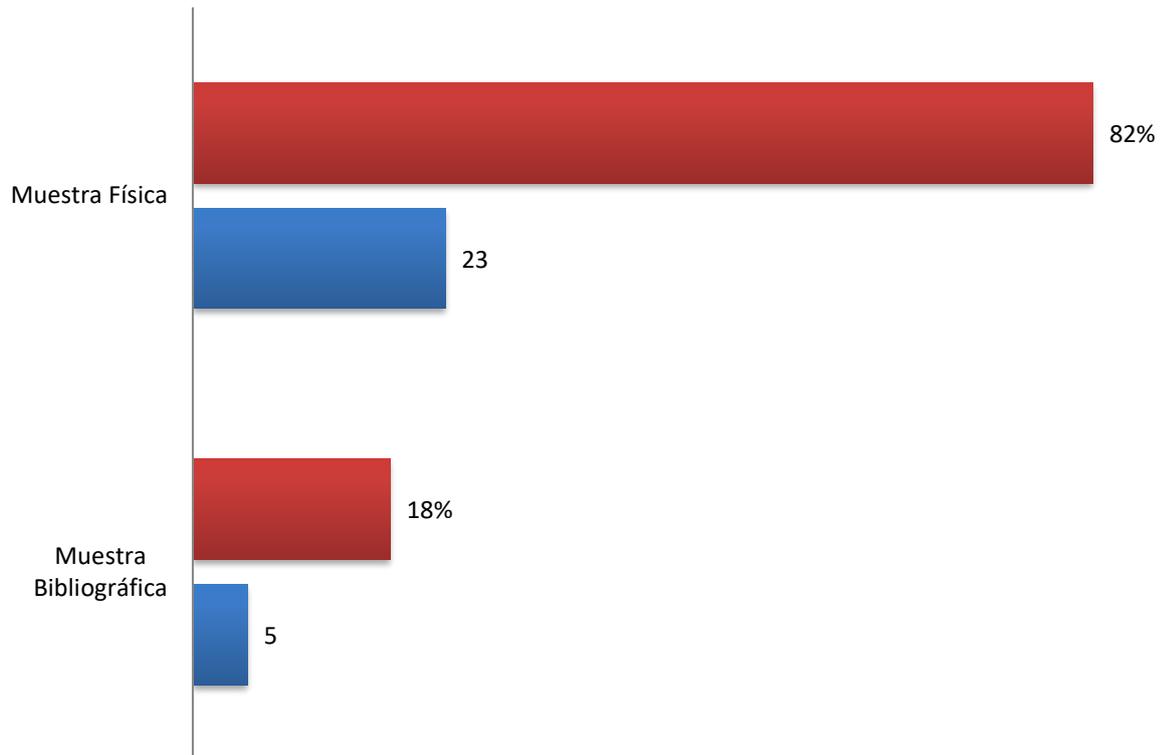


Figura 7: Según la figura Distribución por tipo de Muestra de artículos y tesis, se encontró que de los 28 documentos revisados, 23 de ellos que vienen a ser el 82% que utilizan una muestra física y los 5 documentos restantes que son el 18% utilizan una muestra bibliográfica.

DISTRIBUCIÓN POR INCLUSIÓN DE LOS DOCUMENTOS

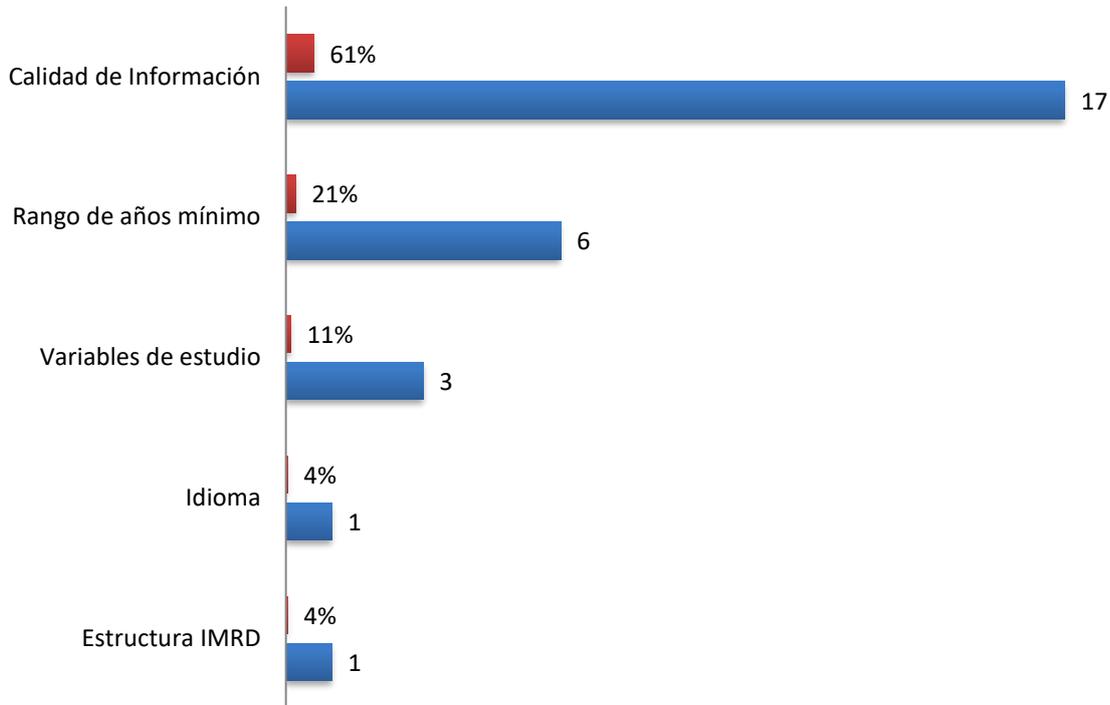


Figura 8: En la figura Distribución por inclusión de los documentos, se muestra que un 61%, el cual son 17 estudios del total de 28 fueron utilizados por su calidad de información, un 21%, es decir, 6 estudios fueron tomados por estar dentro del rango de años mínimo. Otra de las características fue por las variables de estudio encontradas en 3 documentos que son el 11%. También se seleccionó por el idioma que solo se tomó en consideración un documento al igual que el contar con una estructura IMRD (Introducción, Metodología, Resultados y Discusión) el cual sólo se obtuvo un estudio siendo el 4% del total.

DISTRIBUCIÓN POR RESULTADOS FAVORABLES Y DESFAVORABLES DE LOS DOCUMENTOS

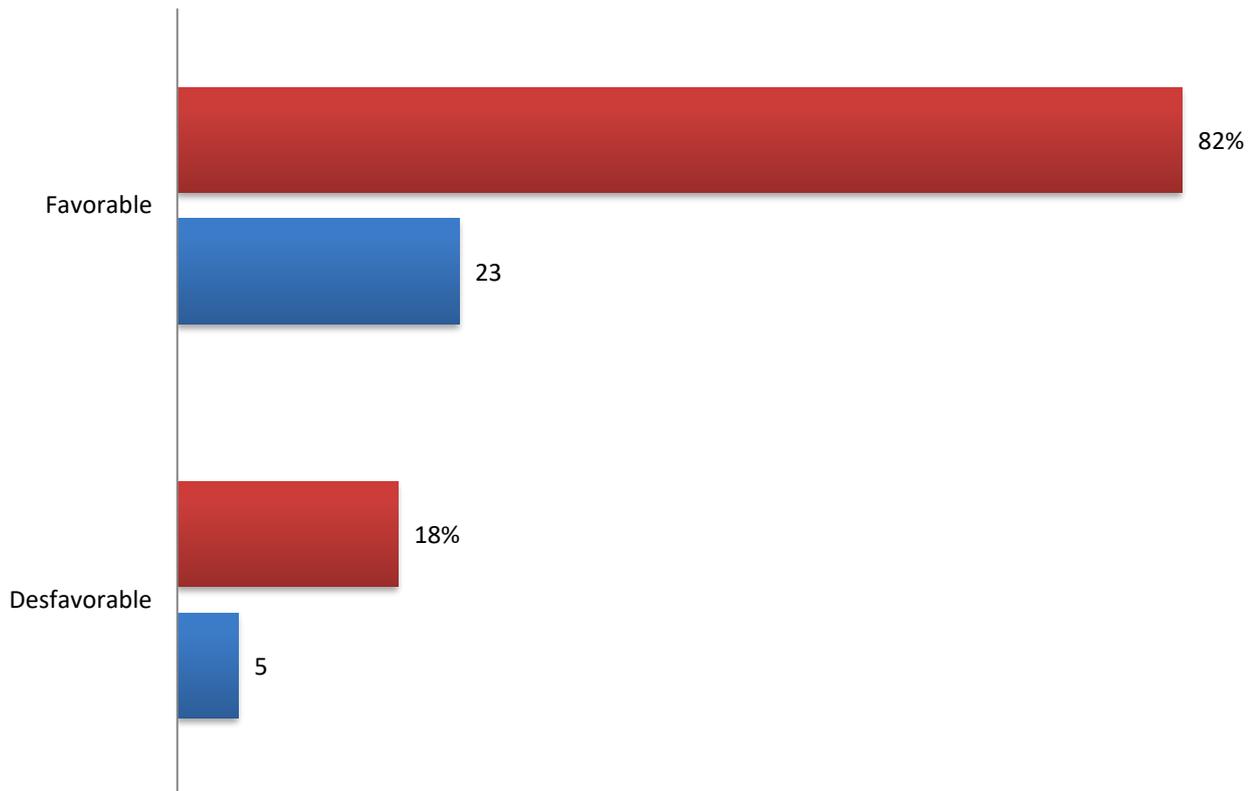


Figura 9: Según la figura Distribución por resultados Favorables y Desfavorables de los Documentos, se observa que el 18% que son 23 documentos del total resultan ser favorables para la investigación, mientras que el 18%, es decir 5 documentos revisados no cuentan con información adecuada con respecto a las variables.

DISTRIBUCIÓN POR AÑO DE PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS Y TESIS

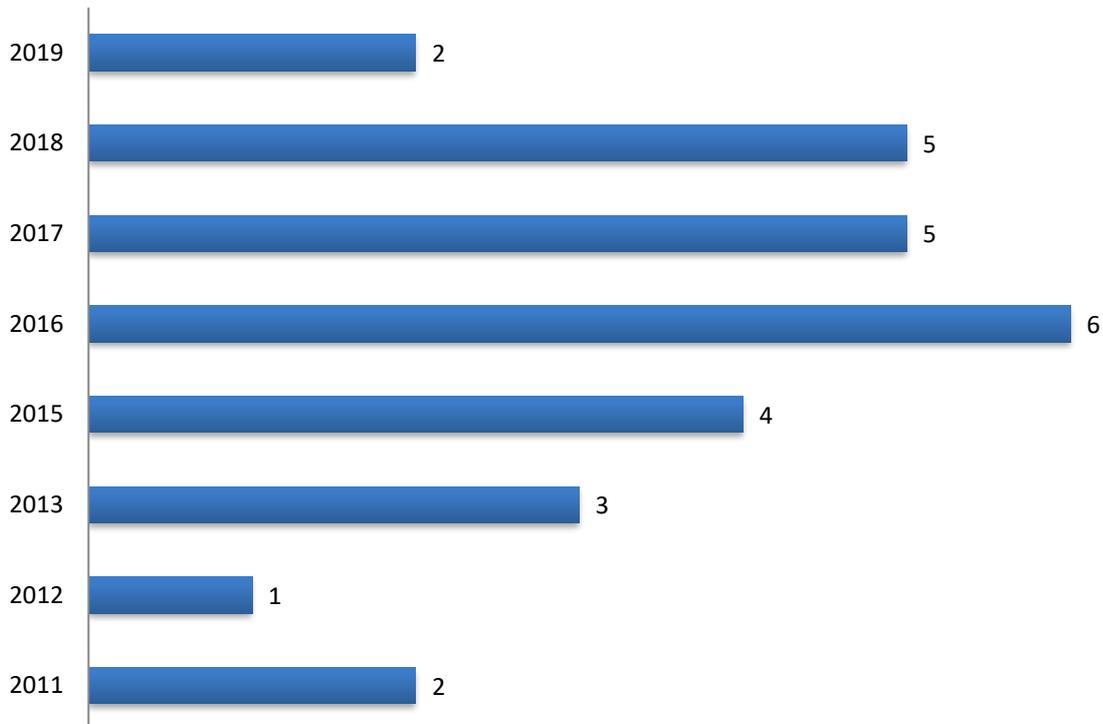


Figura 10: En la siguiente figura se puede identificar los documentos numerados según el año de publicación, el cual señala que la cantidad más alta de artículos y tesis utilizados es en el año 2016 los cuales son 6 estudios , en el año 2017 y 2018 se encuentran sólo 5 documentos utilizados, siguiendo con 4 estudios en el año 2015. Finalizando con los años 2019 y 2011 donde se revisaron 2 estudios y, en el año 2012 se identificó un solo estudio.

CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES

Dentro de los últimos 10 años se han realizado diversos estudios de investigación, y en la revisión sistemática de la literatura científica se seleccionaron 28 documentos, entre las cuales están tesis de pregrado, artículos de revisión y artículos científicos, debidamente relacionados a las variables de gestión de residuos y conciencia ambiental, estas han sido analizadas según las conclusiones y discusiones que se encontraban en cada una de ellas.

Por lo tanto, contrastando los objetivos y la pregunta de investigación con los resultados de la revisión sistemática se puede concluir que:

- Con respecto al análisis de los trabajos de investigación encontrados, la mayor parte fueron sobre la gestión de residuos, lo cual es válido, pero a su vez se relaciona con la conciencia ambiental, donde es de suma importancia destacar que se ha encontrado una deficiencia en cuanto a este tema.
- Se logró determinar el porcentaje de los documentos entre papers y artículos donde se encontraron las dos variables, conciencia ambiental y gestión de residuos, el cual fue el 25% del total de los estudios.
- Para lograr identificar las bases de datos donde se encuentren documentos relacionados a las variables se navegó por diferentes bibliotecas virtuales como Ebsco Discovery, Microsoft Academic, Google Académico, el Repositorio PUCP (Pontificia Universidad Católica del Perú), el Repositorio Institucional UNCP (Universidad Nacional del Centro del Perú) y Latindex.
- Según el análisis realizado de los estudios se pudo conocer que, si existe influencia de la conciencia ambiental en la gestión de residuos, ya que mediante los resultados expuestos por los autores afirmaron que se necesita que el ser humano realice sus actividades manteniendo un buen comportamiento hacia su entorno cuidándolo y tratando de generar el menor impacto ambiental negativo posible.

Los resultados de la revisión sistemática fueron satisfactorios ya que se pudo encontrar información competente de cada variable, así como su relación de una sobre otra, las cuales se distribuyeron mediante indicadores de: tipo de publicación, variable país, año, palabras clave, herramientas de recolección de datos, resultados favorables, no favorables, muestra física y bibliográfica.

En conclusión, se puede rescatar que esta revisión sistemática es de vital importancia ya que aporta de manera significativa tanto en la lectura como en la investigación y permite una búsqueda profunda, recolección y análisis de diferentes estudios con grandes aportes científicos. Asimismo, una de las limitaciones que se encontró realizando el presente estudio fue que no se encontraron suficientes antecedentes de ambas variables y escasos estudios recientes al año 2020. Por lo tanto, se recomienda las personas interesadas y/o científicos realizar más investigaciones con el fin de que existan más antecedentes para una mejor toma de decisiones basadas en evidencias y estudios científicos.

REFERENCIAS

- Abarca, L., Maas, G., & Hogland, W. (2015). Desafíos en la gestión de residuos sólidos para las ciudades de países en desarrollo. *Revista Tecnología en Marcha*, 28(2), 141-168.
- Aguilera, D. (2016). Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios en el distrito de Madre de Dios Boca Colorado, Provincia De Manu, de la Región Madre de Dios, Año 2016 (Tesis de Pregrado). Universidad Tecnológica de Los Andes, Apurímac, Perú
- Alva, C. (2019). Análisis de la gestión del manejo de los residuos sólidos en la conciencia ambiental de la población del distrito de Comas, 2019 (Tesis de Maestría). Universidad César Vallejo, Lima, Perú
- Cabana Urquia, A. F. (2017). Conciencia ambiental, valores y ecoeficiencia en la Gerencia de Servicios a la Ciudad y Medio Ambiente. Lima Cercado. 2016.
- Calatayud, V. A., Alcaide, G. G., y Andrés, C. A. (2011). Percepción social sobre la gestión de residuos urbanos: el caso del municipio de Puçol (Valencia)). *Observatorio medioambiental*, 14, 95. Doi: http://dx.doi.org/10.5209/rev_OBMD.2011.v14.37294
- Castañeda, C. (2018). Educación ambiental para el manejo de residuos sólidos en la Amazonía del Perú. *Pacarina del Sur.*, 4, Recuperado de: <http://pacarinadelsur.com/home/amautas-y-horizontes/1632-educacion-ambiental-para-el-manejo-de-residuos-solidos-en-la-amazonia-del-peru>
- Ciedad – Recursos TIC (2020). La humanidad y el medio ambiente. Recuperado de http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esobiologia/4quincena12/Contenidos/pdf_q12.pdf
- Cueva, U., Calderón, A., Miranda, B., Ramírez., Rodríguez, A. y Rodríguez, G. (2018). Generando Conciencia Ambiental a través de la implementación de un Sistema De Reciclaje para el AA.HH. Las Torres De San Borja, Moche – La Libertad. Universidad Privada del Norte.
- De los Ríos, G. E. (2018). Aplicación del plan nacional de educación ambiental en el desarrollo de la conciencia ambiental de los estudiantes de primaria en las escuelas ecoeficientes del distrito de San Juan de Lurigancho UGEL 05.
- Falcon, J., & Ruíz, J. (2015). Nivel de Conciencia Ambiental y su relación con el manejo de residuos sólidos de los pobladores de la comunidad Diamante Azul - Alto Nanay- Loreto-2012 (Tesis de Maestría). Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú
- Fiana, M. M. N. (2015). Conciencia ambiental y trabajo de campo en estudiantes de secundaria del Mantaro-Jauja.
- Fuentes, I. M. Q., y Guarín, R. A. (2018). Diseño Y Validación De Un Cuestionario Para Medir El Grado De Conciencia Ambiental. In *Aplicaciones Estadísticas*
- Gamarra, R. (2014). Manejo de Residuos Vegetales Sólidos en el desarrollo de la Conciencia Ambiental de los jardineros de la Universidad Nacional Agraria La Molina (Tesis de Maestría). Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Lima, Perú
- Guarín, A. J. (2019). Estrategia de Educación Ambiental para minimizar los Residuos Sólidos del Municipio De Tibasosa – Boyacá. Universidad Militar Nueva Granada. Recuperado de <https://core.ac.uk/download/pdf/286063484.pdf>

- Gutiérrez, D. R. (2018). Gestión Integral de los Residuos Sólidos Domiciliarios para mejorar la calidad ambiental urbana en el Distrito de Piura–2017.
- Mantilla, J. (2019). Sistema de Gestión Ambiental”: Una Revisión De La Literatura Científica. Universidad Privada del Norte. Recuperado de [file:///C:/Users/USER/Downloads/Mantilla%20Calder%C3%B3n%20Jos%C3%A9%20Miguel%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/USER/Downloads/Mantilla%20Calder%C3%B3n%20Jos%C3%A9%20Miguel%20(1).pdf)
- Márquez, J. (s.f). Macro y Micro Ruteo de Residuos Sólidos Residenciales (Tesis de Pregrado). Universidad de Sucre, Sincelejo, Colombia
- Muñoz, A. L., Franco, C. A., Triviño, H. F., y Álvarez, R. (2017). Evaluación de la gestión de residuos peligrosos (RESPEL) y sus implicaciones en el desarrollo sostenible de las actividades productivas en cinco municipios del departamento del Quindío, Colombia. *Revista Luna Azul*, (44), 334-347. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/3217/321750362020.pdf>
- Muñoz, J. (2014). Elaboración de una metodología comparativa para el manejo de los residuos sólidos y peligrosos generados en los proyectos viales (Tesis de Maestría). Corporación Universitaria Lasallista, Caldas, Colombia
- Murga, C. (2017). Propuesta de Gestión de Residuos Sólidos para Sacsamarca, Ayacucho (Tesis de Maestría). Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú
- Ore, L. V. (2016). Gestión y manejo de residuos sólidos domiciliarios para las Comunidades Nativas en la Cuenca del Río Tambo, Distrito de Río Tambo–Satipo.
- Parra, H. M. (2013). Generando Conciencia Ambiental en Niños y Jóvenes de la Institución Educativa la Fuente de Tocancipá para Rescatar y Preservar el Ambiente que nos queda. *Facultad de Ciencias*.
- Pelincó, S., & Alexander, R. (2018). Conciencia ambiental en los estudiantes de la zona rural de la IES. San Juan de Huata–2017.
- Pérez, G. B. (2015). La gestión de los residuos sólidos: un reto para los gobiernos locales. *Sociedad y Ambiente*, (7), 72-98. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=4557/455744912004>
- Ramos, C. V., Ramírez, C. D. B., Sánchez, M. D. P. S. M., Novoa, P. G. M., & Gaxiola, A. V. (2013). Conciencia ambiental de los habitantes de la colonia Emilio Portes Gil en la H. Matamoros, Tamaulipas. *Revista luna azul*, (37), 155-161.
- Ramos, L., & Huanca, L. (2018). Educación ambiental en el manejo de residuos sólidos en la población del Distrito de Concepción - 2017 (Tesis de Pregrado). Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
- Rodríguez, E. A. (2013). Conciencia, concientización y educación ambiental: conceptos y relaciones. *Revista Temas: Departamento de Humanidades Universidad Santo Tomás Bucaramanga*, (7), 231-244. Doi: <https://doi.org/10.15332/rt.v0i7.585>
- Rojas, P. D. (2018). La gestión de residuos sólidos y el cuidado del medio ambiente en las familias del distrito de Comas-2017

- Rojas, Y. (2017). Centro Piloto Municipal de Acopio y Transformación de Residuos Sólidos Inorgánicos para reducir la Contaminación y mejorar la Conciencia Ambiental en el Distrito de la Victoria (Tesis de Pregrado). Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú
- Rosero, E. (2017). Los Residuos Sólidos y su incidencia en la actividad turística en la ciudad de Tulcán: Propuesta de Estrategias para su manejo (Tesis de Maestría). Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador
- Ruiz, J. A. (2017). Grado de conciencia ambiental y conocimiento de derechos y obligaciones en materia ambiental de los pobladores de Calleria, Yarinacocha y Manantay, Perú-2017. Universidad Nacional de Ucayali. Recuperado de <http://repositorio.unu.edu.pe/handle/UNU/4167>
- Sánchez, E. (2015). La Gestión Integral de los Residuos Sólidos en los gobiernos locales y su Regulación Jurídica (Tesis de Pregrado). Universidad San Martín de Porres, Lima, Perú
- Sarango, K. E., Ontaneda, S., Becerra, M. H., y Gutiérrez, I. M. (2016). La Reserva Natural La Ceiba y una Conciencia Ambiental comprometida en la Valoración y Preservación de la zona. *Contribuciones a las Ciencias Sociales*, (2016-05). Recuperado de <https://pdfs.semanticscholar.org/035f/58e82ba462642b764e3bf6f3da2e8e7103b5.pdf>
- Tumi, J. E. (2016). Actitudes y prácticas ambientales de la población de la ciudad de Puno, Perú sobre gestión de residuos sólidos. *Espacio Abierto*, 25(4),267-284.
- Unchupaico Canchumani, A. D. (2012). Modelo de gestión sostenible de los residuos sólidos urbanos para el distrito de El Tambo, Huancayo, 2011.
- Varisco, C., Benseny, G., & Padilla, N. A. (2016). Concientización turística y ambiental. De la teoría a la acción territorial. In *V Jornadas de Extensión del Mercosur*.

ANEXOS

Tabla 4

Relación de aportes de los autores.

N°	APORTES	RELACIÓN DE APORTES
1	Se deben implementar campañas de educación en las que se debería incidir en un uso adecuado de las infraestructuras de recogida selectiva de residuos, ya que éste constituye un aspecto problemático según se ha observado en el estudio realizado en relación con el papel, el plástico y el vidrio. (Agullo, González, Abellán, 2011)	1,4
2	Se considera que la transectorialidad y la coordinación entre autoridades competentes son considerados un lineamiento importante. Esto nos da pie a pensar un sistema donde los gobiernos locales coordinen la prestación conjunta de servicios relacionados a la gestión de residuos sólidos. (Castañeda, 2018)	2,6
3	Se ha determinado que las actitudes que presentan los pobladores de la localidad de boca colorado en la gestión de residuos sólidos domiciliarios, no es la adecuada debido a que desconocen la forma apropiada y correcta de gestionar sus residuos sólidos, así mismo podemos notar que las malas actitudes están generando contaminación al ambiente. (Aguilera, 2016)	3,5
4	Se debe implementar y fortalecer la conciencia ambiental en las familias del distrito de Comas, a través de las actividades establecidas en el plan institucional municipal, la cual debe ser ejecutada en coordinación de una agrupación denominada los promotores ambientales. (Alva, 2019)	
5	En lo relativo al marco de referencia o reflexión teórica, el estudio se sustenta en las contribuciones de Berger y Luckman (1966) en el sentido de que “la realidad se construye socialmente en la teoría de las representaciones sociales de Moscovici (1979), que ofrece un marco explicativo acerca del comportamiento de las personas a través de tres dimensiones (conocimiento, actitudes campo de presentación) en cuyo marco se realiza el estudio de la actitudes y prácticas ambientales de la población sobre gestión de RS urbano. (Tumi, 2016)	
6	Los participantes en los talleres reconocieron a los gobiernos nacionales y locales como los actores sociales involucrados más importantes que definen políticas y la oferta de sistemas de gestión de residuos sólidos, respectivamente. (Abarca, Maas & Hogland, 2013)	

Nota: En la tabla 3 se muestran los aportes de los autores con respecto a la relación de las variables de estudio.

Tabla 5

Inducción de Categorías

Categorías	Aportes
Intervención del órgano competente	Las investigaciones mostraron en sus resultados que los responsables de la gestión de los residuos y los temas ambientales es de los gobiernos, siendo los principales personajes involucrados en el desarrollo de esos temas. Asimismo, se afirma que existe una falta de organización en cuanto al tratamiento de las problemáticas ambientales, pero no se debería recargar toda la tarea a ellos, ya que las comunidades también deberían compartir la obligación de ello puesto que el cuidado del medio ambiente es responsabilidad de todos.
Comportamiento con el entorno	Ha quedado demostrado que las acciones del ser humano sobre la tierra repercuten directamente a su entorno, que debido a su desconocimiento o inconciencia han venido deteriorando la tierra con el pasar de los años por el hombre debe darle la importancia que merece a los temas del cuidado del medioambiente para poder seguir subsistiendo en él, realizando cambios en su actitud, estilo de vida, ampliando su conocimiento en el cuidado del planeta y la gestión de residuos.
Implementación de campañas de aprendizaje	Las investigaciones dejaron claro que la mayoría de los daños causados por las comunidades hacia el medio ambiente es por desconocimiento total de temas sobre el cuidado de su entorno, por lo que se han planteado la creación de planes de capacitación haciendo hincapié en dichos temas. Con el fin de concientizar a los habitantes dejándoles un pensamiento reflexivo del daño que están causando sin saberlo y dándoles las pautas necesarias para empezar a tratar la problemática

Nota: En la tabla muestra las categorías que se establecen según los componentes de cada variable y los aportes por parte de los integrantes del presente estudio