



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE DERECHO**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE DERECHO**

Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del  
Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de  
Montero, 2020.

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL ABOGADO**

**AUTORA:**

Torres Correa, Cindy Rosita ([ORCID 0000-0003-1453-8760](#))

**ASESOR:**

Dr. Lugo Denis, Dayron ([ORCID0000-0003-4439-2993](#))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Derecho Ambiental

PIURA – PERÚ

2020

## Dedicatoria

Este trabajo es dedicado para mi padre, que a pesar que ya no se encuentra en mi vida que me enseñó a crecer y saber que la familia es lo más importante en este mundo. A mi madre por seguir adelante ante las adversidades y enseñarme que no debo despegar los pies de la tierra y crecer con humildad, agradecida a mi Tía Elia que es como mi segunda madre por el apoyo incondicional que me ha dado todos estos años. y a mí misma por superar cada obstáculo que la vida me dio y por último papá te digo que, aunque no te pueda ver, te siento conmigo y con esto demuestro una vez más, que siempre te llevo en mi mente y en corazón.

## Agradecimiento

A mis maestros los cuales me han apoyado de forma incondicional, así mismo a mis padres los cuales siempre han estado presente para lograr mis objetivos.

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas .....	v
Índice de gráficos y figuras.....	vi
Resumen .....	vii
Abstract .....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	5
III. METODOLOGÍA.....	13
3.1 Tipo y Diseño de la investigación.....	13
3.2 Variables y Operacionalización.....	14
3.3 Población, muestra y muestreo .....	14
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
3.5 Procedimientos .....	18
3.6. Método de análisis de datos.....	19
3.7. Aspectos éticos .....	19
IV. RESULTADOS.....	21
V. DISCUSIÓN .....	31
VI. CONCLUSIONES: .....	35
VII. RECOMENDACIONES: .....	36
REFERENCIAS	
ANEXOS	

## Índice de tablas

TABLA 1: Validación de Expertos.....	17
TABLA 2: Matriz de operacionalización de variable .....	46
TABLA 3: Cuadro de confiabilidad de Alfa de Cronbach.....	71

## Índice de gráficos y figuras

<b>Figura 01:</b> Referente al objetivo general del primer instrumento dirigido a los funcionarios públicos, Fundamentar en el orden práctico jurídico la necesidad de implementar un programa de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero en el 2020.....	21
<b>Figura 02:</b> Referente al objetivo específico del instrumento dirigido a los funcionarios públicos, Clasificar los residuos sólidos generados por los habitantes del Distrito de Montero.....	23
<b>Figura 03:</b> Referente al objetivo específico del instrumento dirigido a los funcionarios públicos, Analizar la situación actual del manejo de los residuos sólidos de los pobladores del Distrito de Montero zona las casuarinas.....	24
<b>Figura 04:</b> Referente al objetivo específico del instrumento dirigido a los funcionarios públicos, Proponer en el área de desarrollo social la inclusión de un área de logística con la finalidad de tener una mejor eficiencia en la administración de residuos sólidos y así contribuir con el medio ambiente.....	25
<b>Figura 05:</b> Referente al objetivo general del instrumento dirigido a los habitantes de la zona las casuarinas, Fundamentar en el orden práctico jurídico la necesidad de implementar un programa de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero en el 2020.....	26
<b>Figura 06:</b> Referente al primer objetivo específico del instrumento dirigido a los habitantes de la zona las casuarinas, Clasificar los residuos sólidos generados por los habitantes del Distrito de Montero.....	27
<b>Figura 07:</b> Referente al segundo objetivo específico dirigido a los habitantes de la zona las casuarinas, Analizar la situación actual del manejo de los residuos sólidos de los pobladores del Distrito de Montero zona las casuarinas.....	28
<b>Figura 08:</b> Referente al tercer objetivo específico dirigido a los habitantes de la zona las casuarinas, Proponer en el área de desarrollo social la inclusión de un área de logística con la finalidad de tener una mejor eficiencia en la administración de residuos sólidos y así contribuir con el medio ambiente.....	29

## Resumen

La presente investigación se realizó un análisis de la problemática sobre los residuos sólidos que existe en el Distrito de Montero, puesto que, estos no se manejan adecuadamente y generan contaminación ambiental y es riesgoso para la salud de las personas e incluso el problema de la basura y su eliminación se ha convertido en un tema crucial a nivel social, porque los residuos que generamos ocasiona un gasto económico para el gobierno y tiene un alto costo ambiental, es por ello que se propone “El Análisis para la Implementación de un Programa de Gestión de Residuos Sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero, 2020”, el cual tiene como objetivo General “fundamentar en el orden práctico - jurídico la necesidad de la implementación un programa de residuos sólidos en la municipalidad distrital de montero en el año 2020” para reducir los riesgos de contaminación y prevenir enfermedades producidas por el mal manejo de los residuos sólidos siendo estos almacenados en un botadero común. Así mismo, se indica que en la presente investigación tiene un enfoque mixto con un diseño no experimental siendo que no se manipulará las variables y se tendrá por instrumento un cuestionario dirigido a dos poblaciones, teniendo como primera población a los funcionarios públicos de la Municipalidad de Montero y como segunda población a los habitantes de del centro poblado de Las Casuarinas, donde se obtuvieron como resultados lo confirmado por la hipótesis.

**Palabras claves:** Residuos sólidos, Relleno Sanitario, Programa de Gestión

## Abstract

The present investigation was carried out an analysis of the problem regarding solid waste that exists in the District of Montero, since, these are not managed properly and generate environmental pollution and is risky for people's health and even the problem of garbage and its elimination has become a crucial issue at a social level, because the waste we generate causes an economic expense for governments and has a high environmental cost, that is why it is proposed "The Analysis for the Implementation of a Management Program of Solid Waste in the District Municipality of Montero, 2021 ", which has the general objective" to base in the practical - legal order the need to implement a solid waste program in the district municipality of Montero in 2020 "to reduce the risks of contamination and prevent diseases caused by the mismanagement of solid waste being stored in a botader or common. Likewise, it is indicated that this research has a mixed approach with a non-experimental design, since the variables will not be manipulated and a questionnaire directed to two populations will be used as the instrument, having as the first population the public officials of the Municipality of Montero and as a second population the inhabitants of the town of Las Casuarinas, where the results confirmed by the hypothesis were obtained.

**Keywords:** Solid Waste, Sanitary Landfill, Management Program

## **I. INTRODUCCIÓN**

En la actualidad existe un gran incremento de la población, por ello las personas buscan un lugar donde vivir haciendo que se expandan los centros poblados y ciudades, motivo por el cual se genera altos niveles de consumo de productos orgánicos e inorgánicos que luego de utilizarlos se desechan volviéndose residuos sólidos. Estos altos índices de materia desechable, en tema de residuos inorgánicos crean una gran preocupación en las instituciones siendo que no existen espacios apropiados, es decir terrenos acondicionados para extinguir la materia desechable, tampoco existe iniciativas de reutilización de estos desechos tanto orgánicos e inorgánicos producidos en el proceso de elaboración, evolución o utilización de bienes y servicios. Siendo que estos desechos no se manipulan de forma adecuada, generan contaminación en el medio ambiente, generando de esta forma un peligro para la salud.

Motivo por el cual surgen complicaciones ambientales que afecta el ecosistema natural, el paisaje y la salud humana, causando consecuencias como enfermedades de pulmonía, trastornos inmunodeficiencia, hipersensibilidad y otros que perjudican la salud, por ello la importancia del reciclaje dado que ayuda a reducir la contaminación y radica en reciclar materiales, en lugar de convertirse en solo desechos, estos pueden retornar a su vida útil. Lo mejor de todo es generar el correcto uso de los desechos sean de usos distintos y así generar una ayuda al medio ambiente, y se puede poner en práctica para la vida cotidiana.

La creación de la nueva Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos 1278; plantea tres ejes, reducir los residuos sólidos, planteando el funcionamiento técnico de los recursos orgánicos e inorgánicos como materiales de uso reutilizable y no como amenazas al medio ambiente. A pesar de la ley promulgada que busca desarrollar una industria de reciclaje para mejorar el servicio y la gestión de residuos sólidos en todo el Perú, sin embargo, la falta de conciencia ambiental es uno de los problemas que afecta a toda la sociedad y a la naturaleza que nos rodea, todo por defender los intereses individuales de los grandes líderes, en busca de modelos Político – Económicos, aumenta la producción de residuos sólidos sin prevención al medio ambiente.

Es por que el Ministerio del Ambiente MIMAN fue creado el 13 de mayo del 2008, mediante un decreto legislativo 1013; como ente rector del sector del ambiente nacional, que coordina con los niveles locales, regionales y nacionales. Con la finalidad de promover políticas para la protección del ambiente y el manejo sostenible de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad.

El Banco Mundial el 20 de septiembre lanza un comunicado que da a conocer con un informe que los desperdicios a nivel universal subirán un 70% para 2050, salvo que se atiendan medidas urgentes, señala que el plástico es el principal problema, si no se recolectan y gestionan apropiadamente afectaran los recursos de aguas y los ecosistemas durante cientos a miles de años. Según el informe, en el 2016 en el mundo ocasionaron 242 millones de toneladas de desechos de plástico, cual representa el 12% del total de desechos sólidos. Teniendo como problema principal la falta de instrucción ambiental en la población causando la falta de interés lo cual ha conllevado que exista un incremento exponencial de materia desechable en varias partes de las ciudades. Esta problemática genera consecuencias en el ser humano, debido a la afectación directa con la salud y bienestar de los ciudadanos, de la misma manera tiene una afectación insondable en el medio ambiente, causando una contaminación ambiental que produce masas de residuos sólidos.

Como una medida de solución para esta problemática es la aplicación de un Plan de Gestión de Residuos Sólidos muy utilizado en varias instituciones nacionales e internacionales, pero no existe una ejecución de forma sistemática, esto se da a causa del vacío de concientización de los pobladores y el poco compromiso que existe en las autoridades competentes como es la falta de presupuesto referido al manejo de residuos sólidos, para que esto funcione se tienen que unificar y comprometer a todos los intervinientes, a fin de tener resultados positivos mediante un plan de gestión de residuos sólidos.

Observando esta problemática existente, se realiza la presente investigación buscando examinar la falta de implementación de un programa de gestión de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero, Provincia de Ayabaca, donde se analizará; como se viene desarrollando el recojo de residuos sólidos y el lugar donde se extermina la materia desechable.

Se formula como **problema de investigación** la siguiente interrogante: ¿De qué manera ayudará la implementación de un Programa de Gestión de Residuos a mejorar el cuidado del medio ambiente y bienestar de la población en la Municipalidad Distrital de Montero en el año 2020?

Se tiene como justificación teórica, sustentada en el marco normativo MINAM (2017) hace referencia a la correcta Gestión Integral de los Residuos por lo cual aprueban con el Decreto Supremo N° 002 – 2017; Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Ministerio Del Ambiente a fin que se cumpla responsablemente el correcto manejo de los residuos sólidos, para que se pueda disminuir las grandes masas de residuos; esta gestión se debe realizar con trabajo colaborativo con las diferentes instituciones responsables.

En la actualidad no se está asumiendo el compromiso al momento de desechar los Residuos Sólidos y esto va de la mano a la no existencia de un programa o plan de contingencia referente a la buena administración de los residuos sólidos por parte de la comisión municipal, por ello que esta investigación contribuirá al mejoramiento y control de la gestión de los residuos sólidos.

De igual manera, se justifica de manera metodológica para dar cumplimiento a los objetivos señalados en la referida investigación, a través de la herramienta de recolección de datos, el cual se aplicará a una muestra de los habitantes en el Distrito de Montero y a los funcionarios públicos mediante un cuestionario a fin de recabar información referente a los Residuos Sólidos.

En lo que respecta a la perspectiva práctica la presente investigación contribuirá a los habitantes del Distrito de Montero, para la tener un buen manejo de los residuos sólido y así comprometer a los funcionarios públicos a contribuir con un adecuado presupuesto para el mantenimiento de los contenedores de basura

En la presente indagación se diseña como **Objetivos General:** Fundamentar en el orden práctico - jurídico la necesidad de la implementación de un programa de residuos sólidos en la municipalidad distrital de montero en el año 2020.

Como **Objetivos Específicos** se detallan los siguientes:

- Clasificar los residuos sólidos generados por los habitantes del distrito de montero.
- Analizar la situación actual del manejo de los residuos sólidos de los pobladores del Distrito de Montero de la zona Las Casuarinas.
- Proponer en el área de desarrollo social la inclusión de un área de logística con la finalidad de tener una mejor eficiencia en la administración de residuos sólidos y así contribuir con el medio ambiente.

Se establece como **Hipótesis**: Si se determina los fundamentos en el orden práctico jurídico para el planteamiento de un programa de gestión de residuos sólidos se contribuirá a su adecuado manejo en la municipalidad distrital de montero en el año 2020.

## II. MARCO TEÓRICO

Como veremos a continuación como antecedentes internacionales que se relacionan con el tema materia de estudio, los cuales se detallan a continuación:

Para alvarez (2018) titulada, *“Análisis de la gestión de residuos escolares de la ciudad azul y propuestas de indicadores ambientales para su gestión sustentable”* dicha investigación tiene como diseño de tipo exploratorio – descriptiva, los objetivos de la presente investigación; es la gestión de residuos sólidos escolares de la ciudad de azul y plantear, proporcionar indicadores ambientales para la gestión de residuos sólidos escolares, el presente estudios se busca analizar la gestión de residuos forjados en las instituciones escolares del nivel primario de la ciudad de azul, se enfoca en buscar cuál es la cuantía de restos sólidos que se forman, la fracción porcentual que entra al relleno sanitario se verifica con la cantidad de residuos procedentes del recojo urbana. Se llegó a la conclusión que los residuos sólidos no son separados en orgánicos e inorgánicos también se percibió que en los colegios hay pocos contenedores para la distribución de residuos siendo un dilema para llevar exitosamente programas de clasificación los residuos tanto orgánicos como inorgánicos.

La investigación elaborada por Escanilla (2017) titulada *“propuesta de acciones para una adecuada gestión de residuos generados por el rubro de la constitución y demolición”* en dicho estudio se refiere que las personas generan complicaciones en los medios físicos, biológicos y socioeconómicos afectando los recursos naturales con el consiguiente deterioro de las situaciones de salud es por ello que afecta a las personas. Estos impactos dañan las aguas, el aire, los suelos y paradójicamente en la propia actividad humana; como objetivo general es el correcto manejo de residuos generados por el rubro de la construcción y demolición; estos afectos son negativos ya que no existe una correcta regulación normativa o legal específica sobre los residuos generados por las construcciones y demoliciones, la finalidad que tiene esta investigación es reducir, reusar y reciclar

ya que en las obras produce escombros y sobrantes materiales de construcción estos deben ser reutilizados, reciclados o en extremo caso alojados en sitios idóneos sin causar daño a las personas ni al medio ambiente.

Por su parte Ortiz (2017) titulada *“Gestión integral de residuos sólidos plásticos en pequeñas comunidades – propuesta para el sector la ESPERANZA MUNICIPIO CAJICA, CUNDINAMARCA”* el objetivo general de esta investigación es propagar la sensatez necesaria sobre los aspectos tecnológicos, económicos, sociales, culturales, y normativos para proponer una gestión integral de desechos plásticos en una pequeña comunidad del distrito de Cajicá, mediante esta investigación se logró que en el municipio de Cajicá ha realizado un plan de gestión integral de residuos sólidos orgánicos que hoy en día es un modelo para diferentes distritos, logrando hacer una función adecuada de los residuos orgánicos municipales. A partir del año 2008 la empresa de servicios públicos de Cajicá S.A ESP, junto con la municipalidad instruyeron un trabajo complejo en busca de reducir los desechos orgánicos presentes en las basuras que se instalaban en el relleno sanitario. Por lo cual instruyeron un proceso educativo puerta a puerta, donde se capacito a las personas sobre cómo hacer la selección de residuos, cuáles son los beneficios de separarlos, y cuál era el destino final de estos.

Los investigadores concluyeron que mediante a este compromiso permitió conocer las tecnologías que emplea la industria recicladora, concluyeron que sus métodos se encaminan en la recolección y venta de estos insumos para la industria del plástico, pero los hábitos de los pobladores es la principal problemática sobre el manejo inadecuado de los desechos.

En el ámbito nacional se tiene los siguientes antecedentes de estudio:

La investigación realizada por Paucar (2019) titulada *“Vulneración de los derechos ciudadanos ambientales, por la NO implementación del sistema de tratamiento de residuos sólidos, provincia de Huancavelica - Al 2018”* tiene como objetivo analizar los mecanismos que han facilitado la instauración de un proceso de residuos sólidos por el gobierno local de Huancavelica a la fecha, el tipo de investigación es básica o pura, en la cual los lleva a la búsqueda de nuevas ilustraciones y campos de investigación, no tiene objetivos específicos, en dicho estudio se refiere el

problema climático tanto en la ciudad como a nivel internacional por lo cual se vuelve abrumante la realización de recolección de los residuos sólidos volviéndose este uno de los principales problemas de la gestión integral en cuanto los gobiernos locales de la Municipalidad Provincial de Huancavelica no tiene un correcto manejo para los residuos sólidos siendo que hasta el momento de la redacción de la tesis en presentación no se ha logrado un correcto Sistema de Tratamiento de Residuos, volviéndose un aspecto imperfecto como es el botadero cual se ubica en la C.P. Pamapachacra teniendo este una infraestructura con deficiencias técnicas en cuando al uso de los residuos sólidos que son depositados en dicho lugar, asimismo, no se ha presentado un solución viable para que no contamine y dañe los recursos ambientales que se encuentran en la zona del lugar siendo que se encuentra expuesto al aire libre, haciendo de este botadero un proyecto viable y que se pueda dar un sustento a los desechos que son arrojados.

La investigación realizada por Marcelo (2020) titulada, *“manejo de residuos sólidos en el centro educativo de educación básica alternativa, nueva Cajamarca 2019”* en cual tiene como objetivo identificar como es la administración de los residuos sólidos, siendo que este trabajo tiene un enfoque cuantitativo y presenta un diseño no experimental, teniendo como instrumento la encuesta a la vez que el cuestionario se realizó a una población censal de 98 estudiantes con un muestreo no probabilístico, teniendo como resultado a través de las tablas de frecuencia y figuras mostrando con ello una casi presencia de manejo de residuos sólidos orgánicos puesto que un 59% lo hace de forma regular, un 26% de manera eficiente y 15% de los encuestados de un modo ineficiente. También se determinó que los estudiantes que los residuos sólidos inorgánicos operados por estos, se mostró que un 49% lo hace de modo irregular, un 33% de forma eficiente y un 18% no tiene un correcto uso en cuanto al manejo de los residuos inorgánicos.

Por su parte en la investigación realizada por el autor Alva (2019) *“Análisis de la gestión del manejo de los residuos sólidos en la conciencia ambiental de la población del distrito de Comas, 2019”* la propuesta de la gestión del manejo de los residuos sólidos se basa crear conciencia ambiental la misma que dirige al distrito de Comas. Por ello, la investigación realizada tiene un enfoque cualitativo por cuanto su diseño se ha basado en la teoría fundamentada y con bases de análisis

estadísticos, asimismo, se presenta en un método inductivo y paradigma interpretativo motivo que no existe gestión de recojo tratamientos de los residuos sólidos, esto genera en la mayoría de habitantes tengan complicaciones en su salud por la contaminación existente. Mediante esta investigación se detalla que, en el Perú, menos del 30% de los residuos sólidos tienen un manejo apropiado, llevándolos a un determinado lugar para que sean utilizados como relleno sanitario. Es allí donde se determina la mala gestión de las instituciones encargadas y la carencia de enseñanza ambiental por parte de los habitantes referente a la materia desechable.

La investigación realizada por Verde (2019) *“conocimiento y su efecto en el manejo de residuos sólidos hospitalarios en el personal del Puesto de Salud Nicolás Garatea, Nuevo Chimbote, 2019”* el objetivo fue establecer la comprensión sobre la correcta administración de residuos sólidos dejados en los centros hospitalarios en los puestos de Salud Nicolás Garatea, en relación con la metodología se presentó un estudio descriptivo y la vez de tipo cuantitativo, de corte transversal, de diseño no experimental, correlacional causal; la muestra se elaboró en la generalidad del personal que labora en dicho hospital, por ello se aplicó como instrumento de recolección de datos la encuesta a través de cuestionarios teniendo a la población mínima de 39 trabajadores del mismo ambiente laboral donde se reunió los datos para discernir las dimensiones y la clasificación de los residuos sólidos y sobre el manejo de los residuos sólidos en tres dimensiones: separación, preparación y almacenamiento. Las deducciones arrojaron que el personal tiene un alto conocimiento del mal manejo de los residuos hospitalarios. El 46.2% (18) y el 15.4% (6) regular. Definitivamente se concluye el desconocimiento del manejo de residuos sólidos hospitalarios en el personal del Puesto de Salud Nicolás Garatea.

En este sentido, las **definiciones y teorías** que se presentan son las siguientes

Para el colaborador de la Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación Torres (2018) la utilización de desechos sólidos, es un conjunto de acciones normativas por ende el manejo inadecuado de los desperdicios que produce un daño a la salud de las personas, sino que también crean enfermedades por transmisión vectorial (insectos, ratas) es por esto que causan enfermedades

sobre todo los microbios que se originan cuando ingresan en el agua de beber es por ello que se debe manejar adecuadamente y eliminarla sanitariamente.

La dirección general de salud ambiental Digesa (2006) la gestión de residuos sólidos y especialmente los restos peligrosos señalan que el grado de riesgo a la salud y al ambiente se deben extremar las cautelas en su manejo, por tal razón se ha detallado en los próximos años que uno de los aspectos es motivar las actividades de disminución, y reciclaje de dichos residuos ya que en actualidad no ponen en práctica dichas proposiciones sobre los residuos peligrosos los cuales podría ocasionar mayores riesgos, sin embargo no se realizan trabajos que permitan eliminar y/o reducir las características de peligrosidad de dichos residuos.

Según Figallo (1993) dice que el artículo N°123; el derecho ambiental de la constitución peruana dice; que todos gozamos el derecho de vivir en un ambiente saludable, ecológicamente estable y adecuado para el desarrollo de las personas por ello todos tenemos la obligación de cuidar el medio ambiente.

Según Rivera (2016) es indudable el impacto continuo causado por los residuos sólidos en técnicas de contaminación del recurso hídrico la efusión del aire, la esterilización del suelo, la multiplicación de plagas y las consecuencias en la salud pública.

Para Darío (2006) una gestión ambiental salió en los años 70 del siglo XX como una orientación por lo cual se habló sobre el pensamiento ambiental que existe como ecodesarrollo, desarrollo sostenible, instrumento de diagnóstico. En el tema de planificación existe programas, proyectos para la solución de los problemas ambientales.

Por ese motivo un programa de gestión ambiental es un proceso que alcanza determinadas actividades para que las personas llevar a cabo con el fin de lograr los objetivos y metas deseadas.

Para Pineda (2018) la legislación ambiental tiene que tener un carácter social el cual permita un impacto en la sociedad a través de un modelo económico, cultural y político, siendo que en la actualidad la normas y leyes que regulan esta deficiencia son escasas por cuanto el hombre tiene que formar una cultura de medio ambiente

para obtener mejores recursos sustentables y se pueda dar un equilibrio ecológico en la sociedad, reduciendo el consumo masivo de residuos no reutilizables.

Las consecuencias del medio ambiente, que produce el desequilibrio y pérdida de ecosistema y la gran diversidad de animales y plantas.

Las deudas ambientales para Sierra (2020) dice que en la amazonia peruana sigue existiendo los mismos males de siempre; mafias que arrasan clandestinamente con los bosques, mineros ilegales que siguen contaminando, el narcotráfico que gana terreno para cultivos ilícitos de hoja de coca, todo a costa del despojo de la selva. El tema preocupante es que, en el 2019 se postergó la creación de la Reserva Nacional Mar Tropical de Grau que podría concentrarse recién en el año 2021, pero ha pasado más de un año y no se creó ninguna reserva marina. Existe voluntad, anuncios, pero no hay nada concreto en sí, por eso de nada les sirvió una ministra combativa si el gabinete de ministros no ha mostrado interés.

La Institución encargada de promover la conservación calidad ambiental es el Ministerio del Ambiente MINAM Normas Legales (2017) el cual regula este aspecto mediante el D.L. N° 1278 que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, sustenta la Resolución Ministerial N° 014-2017 se modificó el Artículo 1, en el cual se establecen derechos, responsabilidades, facultades y responsabilidades de los habitantes de un determinado espacio geográfico, los cuales tienen que cumplir con lo establecido en la norma, mejorando de forma progresivo el uso adecuado de los manejo de desechos sólidos.

Por otro lado, el Ministerio del Ambiente establece diferentes programas para la conciencia de las personas y conservar ecosistemas funcionales que son la base del bienestar de la población:

Existe una plataforma administrada por el Ministerio del Ambiente en la cual se realiza la difusión, publicidad de las normativas vigentes desde las propias municipalidades, su denominación es Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos MINAM (2018) el programa PERÚ LIMPIO busca conseguir que las personas acojan la materia de residuos sólidos como:

- Consumo responsable; haciendo que el ciudadano utilice productos los mismos que generen menos residuos.

- Limpieza; generando que el ciudadano tenga un menor uso de residuos para que no ensucie los espacios públicos
- Reciclaje; para que el ciudadano aprenda a repartir los residuos en casa y contribuye al reciclaje de los residuos.
- Pago de arbitrios; siendo que el ciudadano paga sus arbitrios a tiempo generando con ello un buen servicio de limpieza

DISA (2016) el ministerio del ambiente MINAM, informan que 8,468 toneladas de residuos sólidos son orgánicas; comida, aserrín, poda de jardín que pueden ser utilizadas como abono natural o compost. Asimismo, existe los plásticos, papeles o vidrios que se podrían reutilizar. El ministerio del ambiente crea el programa PERU LIMPIO para contribuir con el medio ambiente generando con ello una campaña ambiental dirigida a los municipios, gobiernos locales y empresas privadas, poniendo en práctica el correcto uso del depósito de los residuos sólidos.

El Ministerio del Ambiente ha creado otro sistema que complementa la regulación de los residuos sólidos, mediante MINAM (2011) Programa nacional de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos crea un sistema que participa con la población cual habita en un determinado espacio geográfico, en el que separa los residuos sólidos para luego entregarlos al personal encargado del recojo del mismo, para su determinado tratamiento. Los responsables directos de este sistema son las mismas Municipalidades, los cuales tienen que implementar programas de tratamiento de los residuos sólidos seleccionados a fin de reaprovecharlos y crear una fuente de ganancia.

En el presente estudio se menciona al Marco legal de política ambiental referido a la administración de desechos sólidos como la Ley general de residuos Sólidos (2017) se emplea las actividades, métodos y operaciones de la gestión y manejo de residuos sólidos, desde la producción hasta la disposición final. Además, considera que la gestión de los residuos sólidos municipales se realiza través de un PIGARS, que son planes que aseguran la administración adecuada de los residuos sólidos para una eficaz prestación de servicios y actividades de residuos en todo el ámbito de su competencia.

Por eso, algunas Municipalidades cumplen un rol muy importante, ya que implementan de forma gradual programas innovativos de separación y recaudación

de desechos sólidos en la jurisdicción que tienen a su cargo. Este accionar contribuye de manera positiva al cuidado del medio ambiente.

Teorías relacionadas al ambiente según Zlata (2020) se tienen presentadas las siguientes teorías:

La teoría antropocentrista; concibe al ser humano como la especie más importante del Planeta, lo que le da derecho a cambiar y construir un ambiente adecuado para los seres vivos, el hombre es esencial y más importante es la naturaleza.

Teoría biocentrista; considera que todas las criaturas vivientes (plantas y animales) tienen un valor intrínseco que debe ser preservado por el ser humano.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Tipo y Diseño de la investigación.**

La presente investigación según su enfoque tiene predominio cualitativo con algunos elementos cuantitativos, lo que denomina un enfoque mixto, según Hernández (2014) señala que el enfoque mixto es aquel conjunto donde se recopila información, conceptos, análisis, donde se tendrá la integración sistemática del enfoque cuantitativo y cualitativo para lograr una mejor conceptualización de información y poder llegar al objetivo del estudio de la presente investigación. En cuanto al enfoque cualitativo según Hernández (2014) tiene un enfoque donde se selecciona con el propósito de examinar la forma en que los individuos perciben y experimentan los fenómenos que los rodean, por lo cual se va estudiar la calidad de las actividades, relaciones, asuntos, medios, materiales o instrumentos de una determinada situación o problema.

Hernández (2014) señala, que el enfoque cuantitativo se debe de seguir determinados pasos, los cuales no se deben de eludir.

La investigación presenta un orden y determinadas preguntas las cuales llevaran a la hipótesis con el fin de poder tener un marco teórico definido y que vaya de acuerdo al tema y estudio.

El diseño de la investigación es no experimental, según Hernández (2014) refiere que este tipo de diseño se centra principalmente en observar los fenómenos de estudio tal cual se presentan en su entorno natural, para luego analizarlos, es decir: no se realiza una manipulación deliberada de las variables de estudio, debido a que no existen condiciones donde los sujetos estudiados se expongan.

Según Fernández (2014) el tipo de la investigación es propositiva, cual se interpreta en un conjunto de técnicas y procedimientos que tiene por finalidad resolver problemas fundamentales, es así que en la presente investigación se pretende dar una solución a la problemática actual y las deficiencias encontradas por ello, se plantea un Programa de Gestión de Residuos Sólidos en el Distrito De Montero para la correcta clasificación de residuos tanto orgánicos como inorgánicos.

### 3.2 Variables y Operacionalización.

de acuerdo a lo señalado por Rivas (2015) es un símbolo que permite identificar a un elemento, en la cual se desarrollarán definiciones, diferencias, donde el investigador podrá lograr con el objeto del estudio, identificar la realidad problemática del proyecto de investigación.

La Operacionalización de variable Avila (2018) es un conjunto de programaciones que describe las actividades que un espectador debe realizar, donde se encuentran elementos precisos de indicadores a las operaciones que permiten medir el concepto en cuestión, para ello se debe instaurar un puente entre los conceptos e investigaciones y actitudes reales.

Las variables que se presenta en esta investigación son las siguientes

#### **(ver anexo 03. Matriz operalización de variable)**

- variable independiente: programa de gestión de residuos solidos
- variable dependiente: manejo de residuos sólidos

### 3.3 Población, muestra y muestreo

Según Carrillo (2015) la **población** es un conjunto de casos que satisfacen las opiniones predeterminadas y que al mismo tiempo son comprensibles para el investigador, motivo que existe un conjunto de individuos, elementos u objeto, los cuales presentan características o condiciones en común para ser estudiadas, por ello se tomará en el presente trabajo de investigación 2 poblaciones.

Con respecto a la **muestra** según el autor Hernández (2014) es aquel subgrupo del total de la población de interés, es decir aquel que se tomara como referencia para hacer la recolección de datos que sean necesarios para la investigación, por ello se tiene que delimitar y definir con mucha precisión este subgrupo, el cual será el representativo de la población. Por lo tanto, se tiene por primera poblacion a 15 funcionarios publicos de la Municipalidad Distrital de Montero y en la segunda poblacion se tiene a 25 habitantes de la localidad de montero.

En mi presente investigación tengo 2 poblaciones: la primera se utilizara la tecnica de **muestreo** censal Díaz (2006) nos dice que el muestreo censal cuando la población es pequeña y manejable se coge aquella porción la cual va a representar

toda la población. Es por ello, que se recoje por **muestreo** a 15 funcionarios publicos de la Municipalidad Distrital de Montero. Asi mismo, como segunda poblacion se tiene a 25 habitantes de la localidad de Las Casuarinas adoptando la técnica de **muestreo** no probabilístico intencional por conveniencia, Otzen (2017) dice que son aquellos que admite seleccionar temas accesibles que admiten ser incluidos, esto fundamentado en la conveniencia de facilidad y proximidad de los sujetos para el investigador.

**Criterio de inclusión:**

- Los habitantes entre 18 y 40 años de edad
- Los habitantes que residen más de 5 años en la zona “Las Casuarinas”

**Criterio de exclusión:**

- Los habitantes menores de 18 y mayores de 40 años de edad
- Los habitantes que no residen más de 5 años en la zona “las casuarinas”

En base a ello y teniendo una población de 50 habitantes de la zona las casuarinas, con respectos a estos criterios de inclusión y exclusión, la muestra final es de 25 habitantes de la zona de “Las Casuarinas”.

### 3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

#### 3.4.1. Técnicas

según Deaguiar, (2016) las técnicas trasladan a la comprobación del problema planteado, formando instrumentos o métodos que serán empleados para obtener información, las mismas que ayudan a conocer con precisión aquellos datos necesarios para llegar a soluciones concretas referente a la investigación, es por ello que dentro de la presente investigación se ha considerado como técnica de estudio las encuestas.

#### 3.4.2. Instrumento

En el presente analisis se utilizará 2 cuestionarios como instrumento los cuales constarán de 10 preguntas para cada instrumento siendo que se tiene a 02 poblaciones para la recolección de datos, según Arias (2006) permite verificar una herramienta de recolección de datos lo cual es una apertura que puede valerse el indagador para acercarse a los fenómenos y extraer de ellos información, porque todo correspondería con el inconveniente. Los objetivos y el diseño de

investigación. **(Anexo 04. Cuestionario dirigido a los funcionarios publicos que laboran en la municipalidad distrital de montero) y (Anexo 05. Cuestionario dirigido a los habitantes del distrito de montero - zona las casuarina)**

Para la aplicación de los presentes instrumentos es necesario de tener en cuenta los siguientes criterios:

**a) Validez**

El autor Hernández (2014) refiere que es la exactitud de lo que se va a medir conjuntamente con la finalidad que se tiene. Con esta validez se comprueba si el instrumento cumplió con el objetivo de la investigación.

La validación del instrumento que se ejecutó se aplicara a través de un criterio de validación de técnicos de la materia, el mismo que consigna sus datos de los especialistas en la materia, que otorgan la validación en base a criterios tales como: claridad, objetividad, actualidad, organización, suficiencia, coherencia y metodología, que le permitan al especialista otorgar la calificación, la misma que está constituida por la siguiente escala:

Se demostrara con la ficha de validación proporcionada por la universidad la cual sera firmada por el especialista correspondiente según la investigación, es decir por lo mismos que se han tenido en cuenta para su validación: **(Anexo 05y 06. Fichas de validación)**

**Tabla 3: validación de especialistas**

<b>VALIDADORES</b>	<b>Dra. Jesús María Sandoval Valdiviezo</b>	<b>Dr. Marco Anthonio Ganoza</b>	<b>Ing. Mario Jesús Navarro Bautista</b>
<b>INSTRUMENTO</b>			
<b>Cuestionario dirigido a funcionarios publicos que laboran en la Municipalidad Distrital de Montero</b>	<b>BUENO</b> <b>MUY BUENO</b>	<b>MUY BUENO</b> <b>EXCELENTE</b>	<b>MUY BUENO</b>
<b>Cuestionario dirigido a los habitantes del Distrito de Montero de la zona “Las Casuarinas”</b>	<b>BUENO</b> <b>EXCELENTE</b>	<b>MUY BUENA</b> <b>EXCELENTE</b>	<b>MUY BUENNO</b>

### **b) Confiabilidad**

Para la confiabilidad del instrumento cabe mencionar que es aquel que produce resultados coherentes y consistentes, por ello se procesaron las preguntas contenidas dentro de los instrumentos empleados en la presente investigación los cuales son 2 cuestionarios a través del programa SPSS versión 25, el mismo que ayudó a procesar y dar la confiabilidad de las variables y datos expuestos, obteniendo la confiabilidad deseada, es así que del primer Instrumento dirigido a los funcionarios públicos que laboran en la Municipalidad Distrital de Montero se obtuvo una confiabilidad Alfa de Cronbach del 0,755 la cual se realizó con 10 preguntas.

El segundo instrumento dirigido a los habitantes de la zona las casuarinas con una confiabilidad en Alfa de Cronbach de 0,816 la misma que se realizó con 10 preguntas.

### 3.5 Procedimientos

**El primer paso** en la presente investigación fue establecer la población y su correspondiente muestras elaborando el instrumento que son 2 cuestionarios a aplicar donde se han considerado 2 poblaciones dentro de la presente investigación.

La muestra se encuentra conformada por los 15 funcionarios públicos que laboran en la Municipalidad Distrital de Montero y los 25 habitantes que residen en el Distrito de Montero en la zona Las Casuarinas.

**El segundo paso** se consigno la elaboración de dos cuestionarios para la recolección de datos, los cuales se han basado teniendo en cuenta la matriz de operacionalización de variables como los objetivos dentro de la presente investigación para así obtener los resultados requeridos para una solución.

**El tercer paso** se procedió a la validación de los instrumentos a emplear el cual se presentó a tres especialistas en Derecho Ambiental, con el fin de se evalúe con coherencia y pertinencia dentro de las preguntas empleadas para la obtención de información dentro de los cuestionarios; para así finalmente ser aplicados a cada muestra de la población.

**El siguiente paso** fue procesar el instrumento a través del programa SPSS versión 25, con el motivo de determinar su confiabilidad lo cual se realizó una prueba piloto que como resultado se obtuvo favorable pertinente para ser aplicado.

Así mismo se aplicaran los instrumentos los cuales son dos cuestionarios que tuvieron aceptación y confiabilidad y validación por lo mencionado líneas arriba, los mismos que serán aplicados a ambas muestras motivo que se tiene 2 poblaciones por ello se requiere que los encuestados respondan con base a sus conocimientos basados en experiencias obtenidas en su labor del día a día referentes al tema de investigación.

### 3.6. Método de análisis de datos

De acuerdo a lo que define Baptista (2014) radica que los procedimientos a los que el investigador impondrá datos con la finalidad de lograr los objetivos de estudio. Todas estas sistematizaciones no pueden definir de antemano de manera severa, la recolección de datos y ciertos análisis preliminares que pueden revelar problemas y dificultades, por lo cual el tipo de investigación se desarrollará en mixta, en lo cual se darán las observaciones en la encuesta de recolección de datos y materiales, del cual implica ser recogidos.

Es así que en la presente investigación se ha desarrollado dos instrumentos de cuestionario el cual será de apoyo para lograr la información requerida para el desarrollo del presente proyecto. También se ha utilizado el programa SPSS versión 25 con el que ejecutó una prueba piloto en el Alfa de Cronbach con el que se evaluó la confiabilidad del instrumento ejecutado en las dos poblaciones que se presentan en el proyecto.

### 3.7. Aspectos éticos

Esta investigación se efectúa en virtud a una realidad problemática existente en el ámbito del Derecho Ambiental, recopilando información pertinente de varias fuentes bibliográficas, electrónicas confiables, entre las que destacan tesis, revistas, artículos científicos publicados en revistas de impacto, que se plasmaron en base a los lineamientos establecidos para las citas en el formato de normas Apa.

De igual manera los instrumentos que serán aplicados cuentan con la validación por parte de los expertos, los cuales han brindado su visto bueno para la continuidad de la aplicación de los mismos, de igual manera se ha respetado el principio de beneficencia ya que en el presente proyecto tiene por propósito el correcto manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Montero con la finalidad eliminar o minimizar los impactos formados por los desechos solidos en el medio ambiente y crear conciencia a los habitantes de la zona “las casuarinas” en desechar la basura en su respectivo contenedor.

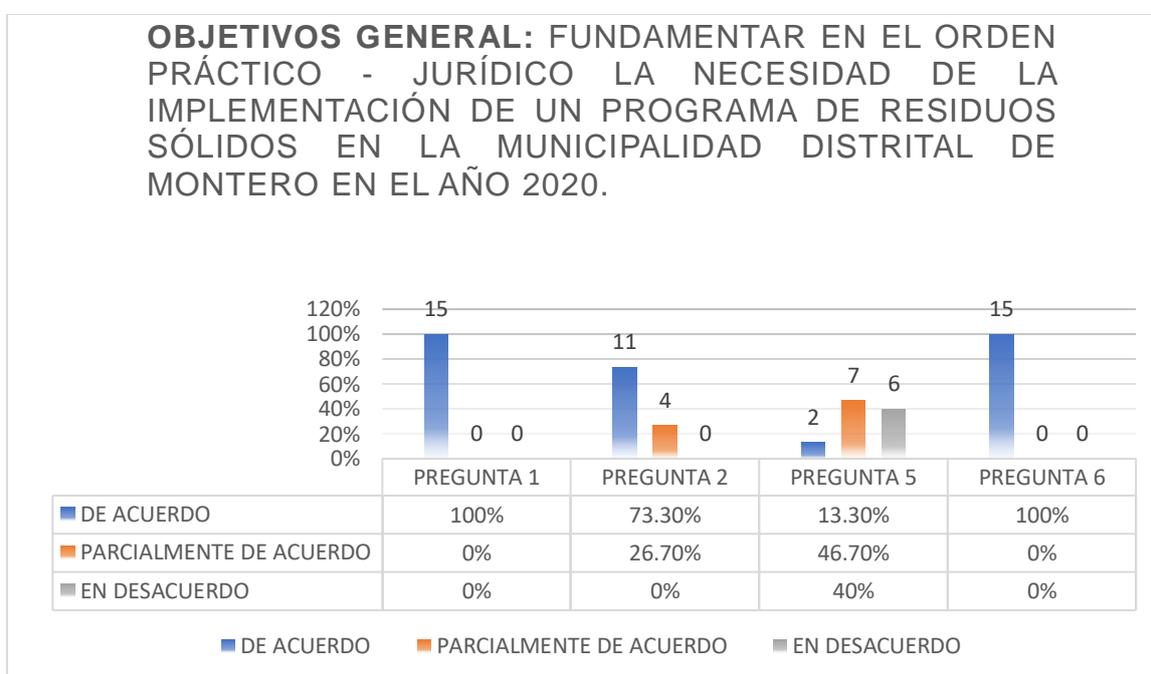
Se tiene en cuenta además que la recolección de datos se relizará en cuanto a la población establecida mediante un muestreo censal y un muestreo no probabilistico intencional por conveniencia informado a los individuos que participen en la misma

y con ello los datos obtenidos se procesarán con la mejor posible credibilidad, con la finalidad de lograr resultados que aporten a la presente investigación y por lo cual se demuestra que seguido con el procedimiento de los principios éticos.

#### IV. RESULTADOS

En la presente investigación se aplicó el instrumento del cuestionario el mismo que fue dirigido a quince funcionarios de la Municipalidad de Montero y a veinticinco habitantes del distrito de Montero - Las Casuarinas, con lo que se pudo obtener los resultados que a continuación se mostraran en cuadros gráficos, así mismo, se indica que los primeros cuatro gráficos describen al objetivo general y objetivos específicos correspondientes a la primera población y los siguientes cuatro gráficos describen a la segunda población.

El primer cuestionario a sido dirigido a quince Funcionarios de la Municipalidad de Montero.



**INTERPRETACIÓN:** Con respecto al objetivo general, los quince funcionarios de la Municipalidad de Montero, respondieron a la pregunta 1, pregunta 2, pregunta 5 y pregunta 6.

De acuerdo a la pregunta 1, se interrogo ¿Considera que la municipalidad debe tener una adecuada clasificación sobre los residuos sólidos, que se llevan al relleno sanitario?;. El 100%, es decir un total de 15 funcionarios ha manifestado en de acuerdo para tener un mejor control de los residuos sólidos, motivo por el cual se advierte que no se tiene un correcto manejo de los residuos sólidos que son

recolectados, sin embargo, se manifiesta que si consideran en tener un mejor control.

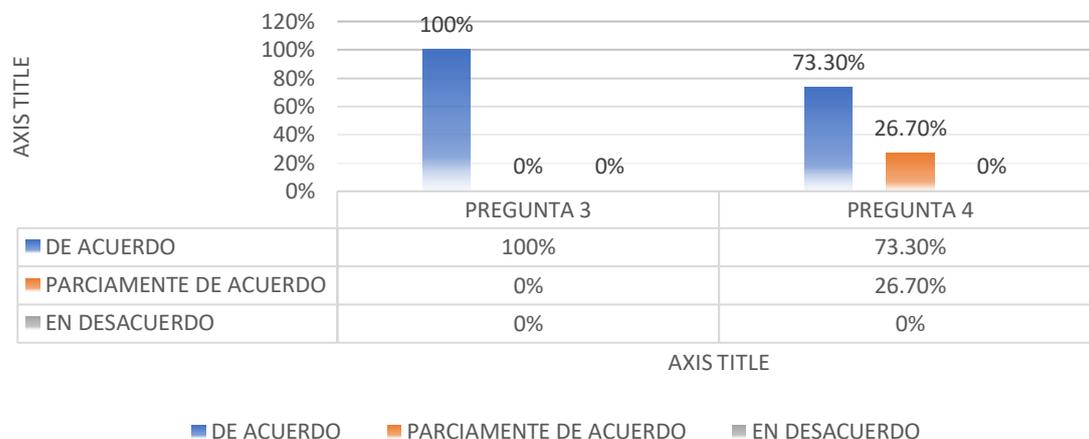
De acuerdo a la pregunta 2, se interrogó; ¿Considera que la municipalidad tiene que contar con un área de logística especializada en gestión de residuos sólidos?, El 73.3% es decir 11 funcionarios públicos han indicado que se debe contar con un área de logística para contribuir con la población, así mismo un 26.7% equivalente a 4 funcionarios públicos han manifestado que se encuentran parcialmente de acuerdo, concluyendo que es necesario la creación de un área que se especialice en el manejo de residuos sólidos.

Respecto a la pregunta 5, se interrogó; ¿Considera que el presupuesto que dicta la municipalidad para la unidad técnica de saneamiento y ambiental es deficiente?, El un 13.3% es decir 2 funcionarios públicos, que es ineficiente el presupuesto para el manejo de residuos sólidos, así mismo, se ha manifestado en un 46.7% es decir, 7 funcionarios públicos se encuentran parcialmente de acuerdo y un 40% equivalente a 6 funcionarios públicos se encuentran en desacuerdo.

De acuerdo a la pregunta 6, se interrogó; ¿Considera importante tener algún convenio con una planta industrializada para tratar todo lo reciclado y generar algún beneficio para la municipalidad?, El 100% es decir 15 funcionarios públicos han indicado que es la alternativa más viable y con ello se podría establecer un área especializada en el manejo de residuos sólidos.

Conforme al objetivo general, se tiene que los encuestados señalan que en la Municipalidad de Montero hace falta la implementación de un programa de residuos sólidos siendo instaurado en el orden práctico y jurídico, por cuanto se demuestra que no se tiene un correcto uso de los residuos sólidos que son arrojados.

**OBJETIVO ESPECIFICO 1: CLASIFICAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS POR LOS HABITANTES DEL DISTRITO DE MONTERO**

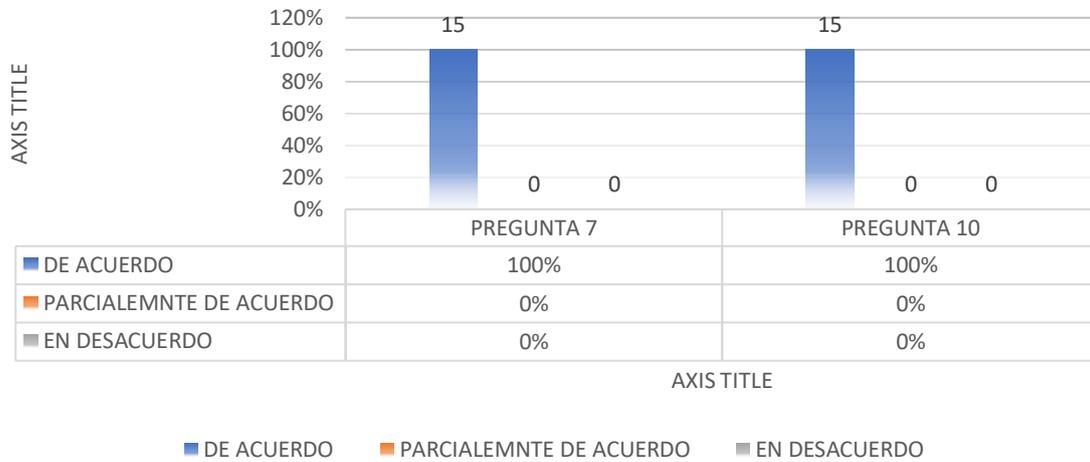


**INTERPRETACIÓN:** Se interpreta la pregunta 3 y pregunta 5, del primer objetivo específico.

De acuerdo a la pregunta 3, ¿Considera importante que la población debe ser concientizada para mejorar en el tema de residuos sólido?; El 100% es decir, 15 funcionarios han manifestado que se debe tener una mejor capacitación a los habitantes de la localidad para tener un mejor manejo de los residuos sólidos, siendo que el primer paso es concientizar a las personas para tener una mejor separación de los residuos sólidos al momento de la recolección.

De acuerdo a la pregunta 4, ¿Considera como funcionario de la entidad municipal, Cuenta con los conocimientos necesarios para ayudar a la población en el manejo de residuos sólidos como capacitaciones, cursos, charlas que es una parte fundamental para mejorar y ser eficientes en su área de trabajo?; El 73.3% es decir, 11 funcionarios han indicado que se encuentran con la capacitación correcta para transmitir el mensaje sobre el correcto manejo de los residuos sólidos, así mismo, un 26.7% equivalente a 4 funcionarios, ha manifestado que tienen conocimiento sobre el tema del reciclaje sin embargo les ayudaría una mejor preparación para poder transmitir correctamente el mensaje.

**OBJETIVO ESPECIFICO 2: ANALIZAR LA SITUACIÓN ACTUAL DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LOS POBLADORES DEL DISTRITO DE MONTERO. DE LA ZONA LAS CASUARINAS**

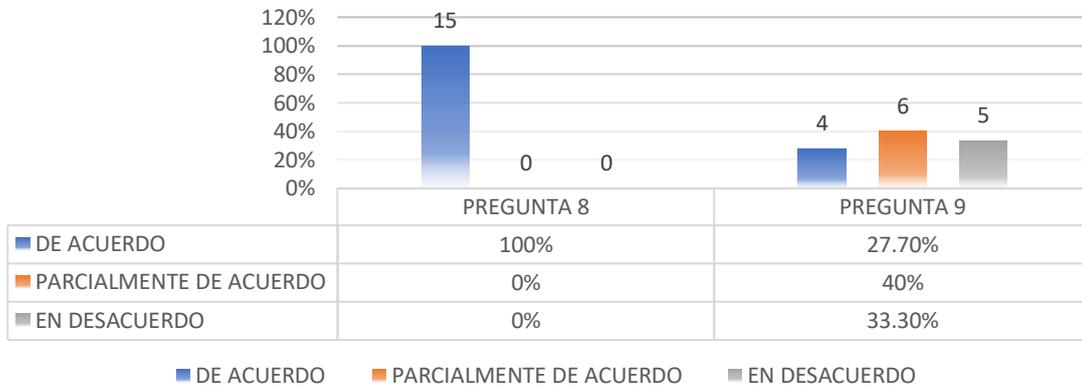


**INTERPRETACIÓN:** Se interpreta la pregunta 7 y pregunta 10, del segundo objetivo específico.

Respecto a la pregunta 7, se interrogo, ¿Considera que el personal encargado del recojo de residuos sólidos debería contar con un adecuado aprendizaje de como manipular estos?; El 100% es decir, 15 funcionarios han indicado que se debe tener una mejor preparación para separar los residuos sólidos que son recogidos diariamente por los habitantes para tener un control estadístico de que residuos sólidos más genera su localidad.

De acuerdo a la pregunta 10, se interrogo; ¿Considera que la Municipalidad Distrital de Montero debería tomar iniciativas para mejorar su compromiso con el manejo de residuos sólidos?, El 100% es decir 15 funcionarios, se encuentran de acuerdo en que se debería de implementar un compromiso directo con el manejo directo de la recaudación de los residuos sólidos.

**OBJETIVO ESPECIFICO 3: PROPONER EN EL ÁREA DE DESARROLLO SOCIAL LA INCLUSIÓN DE UN ÁREA DE LOGÍSTICA CON LA FINALIDAD DE TENER UNA MEJOR EFICIENCIA EN LA ADMINISTRACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ASÍ CONTRIBUIR CON EL MEDIO AMBIENTE**

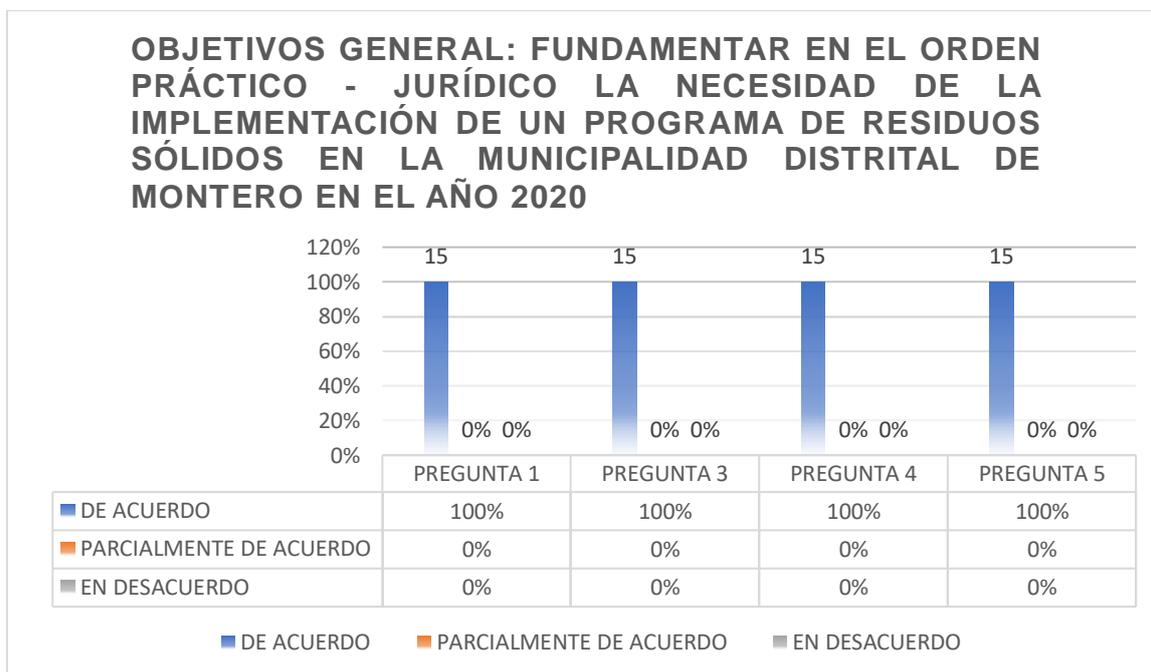


**INTERPRETACIÓN:** se interpreta la pregunta 8 y pregunta 9, del objetivo específico tres.

De acuerdo a la pregunta 8, se interrogo ¿Considera que el personal encargado de manipular los residuos sólidos tenga conocimiento de que enfermedades pueden contraer en dicha actividad?; El 100% es decir, 15 funcionarios han manifestado que los encargados de la recolección de los residuos sólidos deben contar con una charla para tomar las medidas adecuadas para no contraer ninguna enfermedad producto de su trabajo, ello considerando el material solido que se recoge.

De acuerdo a la pregunta 9, se interrogo; ¿Considera que la edad idónea para trabajar en el área de recojo de residuos sólidos sería la de 18 a 45 años?; El 26.7% es decir, 4 funcionarios públicos se encuentran de acuerdo, así mismo, un 40% equivalente a 6 funcionarios públicos han indicado que se encuentran parcialmente de acuerdo y un 33.3% equivalente a 5 funcionarios manifestaron que se encuentran en desacuerdo, concluyendo que la capacidad de la edad ayudaría a tener un mayor manejo de los residuos sólidos no exponiendo a personas vulnerables.

## Resultados obtenidos del cuestionario dirigido a los veinticinco habitantes de la localidad de Las Casuarinas



**INTERPRETACIÓN:** Se interpreta la pregunta 1, pregunta 3, pregunta 4 y pregunta 5, del objetivo general.

De acuerdo a la pregunta 1, se interrogo, ¿Considera que se podría generar un comité en las casuarinas con personas líderes, para motivar e incentivar las practicas del reciclaje?; El 100% es decir los 25 habitantes se han mostrado de acuerdo en fomentar el uso del reciclaje en cuanto han considerado nombrar un comité para incentivar la recaudación de los residuos sólidos.

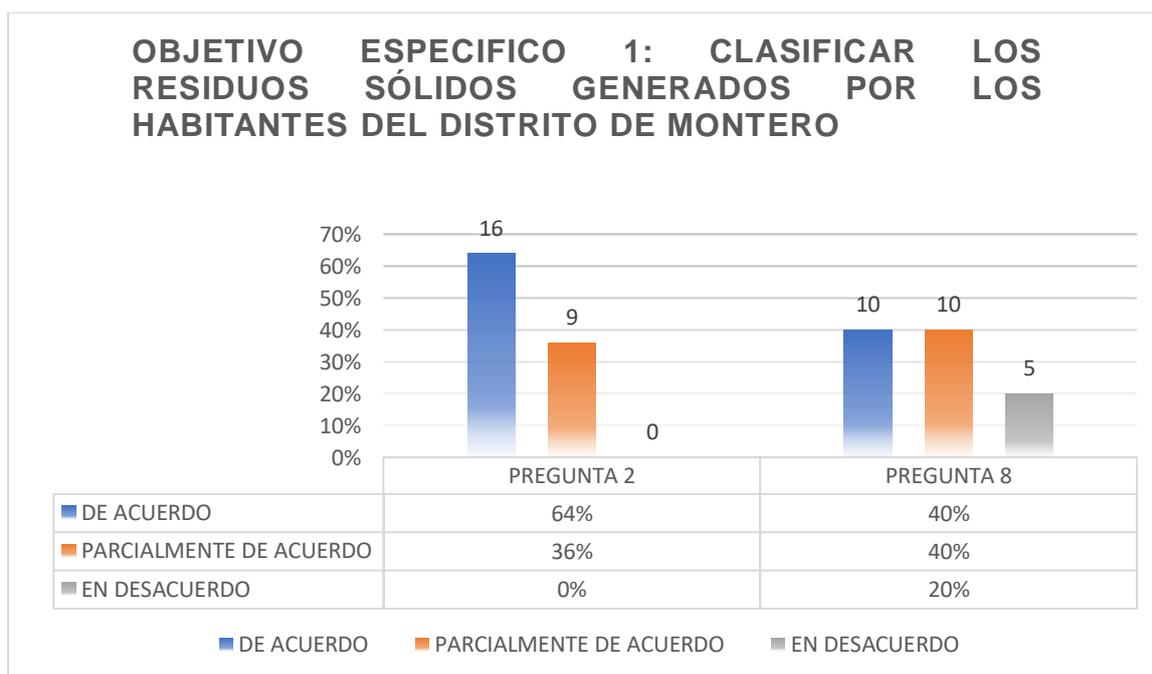
De acuerdo a la pregunta 3, se interrogo, ¿Considera que el residuo orgánico que genera su localidad debe ser tratado y destinado como abono natural para el cultivo?; El 100% es decir, los 25 habitantes han indicado que sería muy productivo realizar tal acción siendo que contribuiría como abono natural, siendo ello un apoyo por cuanto se tendría un análisis del manejo de los residuos sólidos considerando su aporte al cultivo.

De acuerdo a la pregunta 4, se interrogo, ¿Considera importante el reciclaje de residuos sólidos?; El 100% es decir, los 25 habitantes encuestados han considerado que es correcto reciclar correctamente el residuo solido lo que contribuirá analizar en el manejo de los residuos sólidos considerando que

actualmente no se está realizando y de esta manera se tendrá un mejor control de los residuos sólidos que genera la localidad.

De acuerdo a la pregunta 5, se interrogó, ¿Considera que la práctica del reciclaje podría ayudar a su localidad y al medio ambiente?; El 100% es decir los 25 habitantes, consideran que la práctica del reciclaje de residuos sólidos sería una gran ayuda para reducir la contaminación que se genera a través de residuos sólidos que se podrían volver a reutilizar.

Se concluye que los habitantes de la localidad de Las Casuarinas, se encuentran en total conformidad en la implementación de un programa de residuos sólidos, siendo que tras la encuesta sienten que se puede realizar un cambio para mejorar en el tema del reciclaje de los residuos sólidos lo cual va a permitir reducir la contaminación y enfermedades que se puedan producir por el descontrolado hábito de no separar los residuos sólidos.

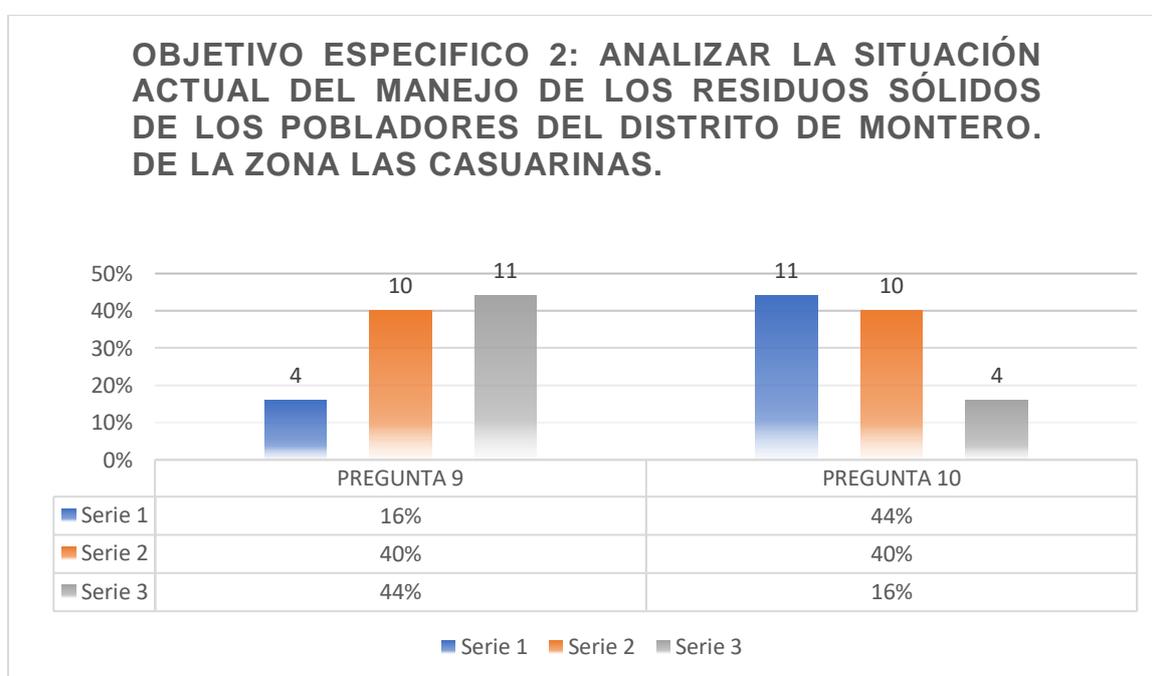


**INTERPRETACIÓN:** Se interpreta la pregunta 2 y pregunta 8, en relación al objetivo específico 1.

De acuerdo a la pregunta 2, se interrogó, ¿usted sabe identificar los residuos sólidos para que sean depositados en el correcto contenedor?; El 64% es decir 16 habitantes han indicado que, si cuentan con el conocimiento para identificar y clasificar los residuos sólidos, sin embargo, también se muestra que un 36% es decir 9 habitantes no saben identificar correctamente algunos residuos sólidos,

motivo por el cual se presenta que los moradores de la localidad tienen conocimiento previo sobre el reciclaje, pero no saben identificar correctamente algunos residuos sólidos.

De acuerdo a la pregunta 8, se interrogo, ¿Con que frecuencia realiza el correcto depósito de los residuos sólidos ayuda a su localidad?; El 40% es decir, 10 habitantes a indicado que su frecuencia es habitual por cuanto es de considerarse que es un apoyo para la localidad, otro 40% equivalente a 10 habitantes a indicado parcialmente de acuerdo generando con ello que no es casi habitual, siendo este un factor de cultura de reciclaje y el 20% equivalente a los 5 habitantes a indicado que no realiza dicha práctica por lo cual se nota la falta de concientización por parte de los encargados públicos.

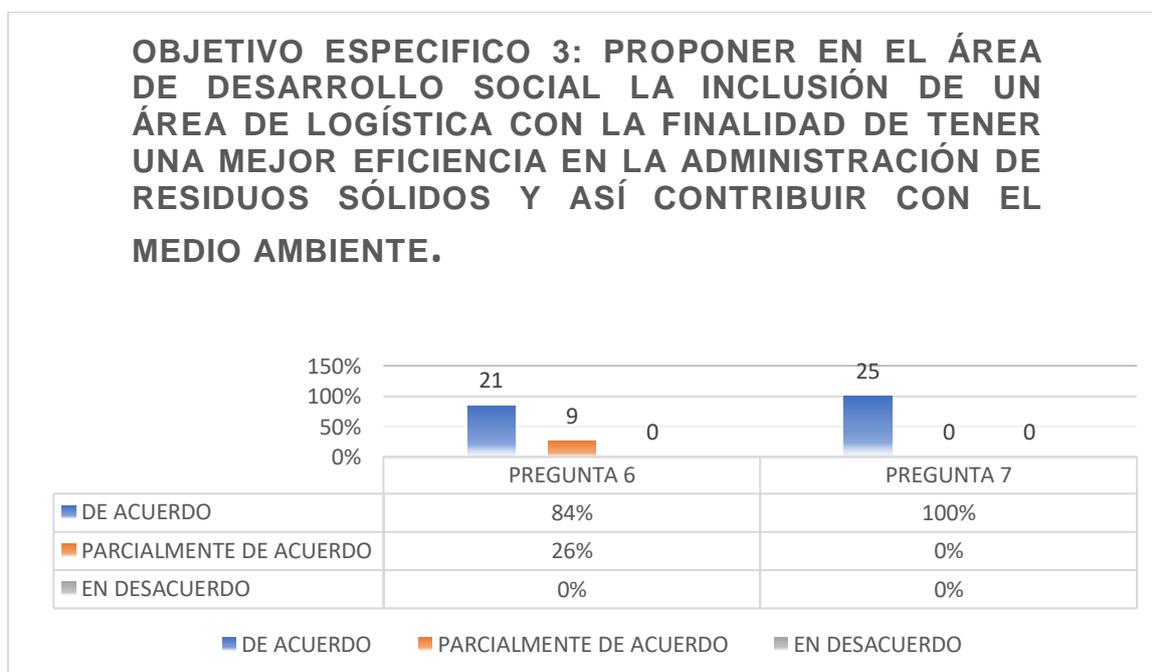


**INTERPRETACIÓN:** Se interpreta la pregunta 9 y pregunta 10, del objetivo específico 2.

De acuerdo a la pregunta 9, se interrogo, ¿Considera que la localidad cuenta con el apoyo de las instituciones públicas para hacer un buen manejo de los residuos sólidos?; El 16% es decir, un promedio de 4 habitantes ha indicado en acuerdo esto se debe a anuncios realizados por la municipalidad para mantener áreas limpias, así mismo, un 40% equivalente a 10 habitantes a indicado parcialmente de acuerdo, esto se debe a la poca cultura del reciclaje por parte de las autoridades y un 44% siendo estos 11 habitantes han indicado que no hay iniciativa por parte de las

autoridades, por cuanto se demuestra que se debe crear un área de logística para tener un mejor control de los residuos sólidos.

De acuerdo a la pregunta 10, se interrogó, ¿Considera que la falta de conocimiento sobre el reciclaje se debe a la falta de capacitación y contenedores de residuos sólidos por parte de la Municipalidad de Montero?;. El 44% es decir 11 habitantes han indicado estar de acuerdo por cuanto no hay políticas en la práctica del reciclaje, así mismo un 40% equivalente a 10 habitantes ha manifestado estar parcialmente de acuerdo, es cuanto consideran que hay pocas charlas de capacitación para el uso del reciclaje, por otro lado un 16% es decir 4 habitantes han indicado que se debe a la falta de apoyo por falta de la municipalidad, es por ello que falta la implementación de un área especializada en el reciclaje de residuos sólidos.



**INTERPRETACIÓN:** Se interpreta la pregunta 6 y pregunta 7, en concordancia al objetivo específico 3.

De acuerdo a la pregunta 6, se interrogó, ¿Compraría algunos materiales que se hayan fabricado producto del reciclaje?; El 84% es decir, 21 habitantes han indicado que si comprarían un producto elaborado de material reciclado en tonto este apoyaría a la implementación de la administración de residuos sólidos, así mismo, un 26% es decir, 9 habitantes han indicado parcialmente de acuerdo, siendo que no han realizado esta práctica, sin embargo, no se muestra un rechazo por parte

de los pobladores indicando la aceptación para crear un área de logística que contribuya a la recolección de los residuos sólidos para la fabricación y distribución de estos.

De acuerdo a la pregunta 7, se interrogo, ¿Considera que la práctica del compostaje es un beneficio para la agricultura?; El 100% es decir, los 25 habitantes encuestados han manifestado un total acuerdo, motivo por el cual crear un área de logística que pueda evaluar lo recolectado para la creación de materia orgánica sería un provecho para los agricultores en vez de incorporar algún químico para el cultivo.

.

## V. DISCUSIÓN

En la presente investigación, se buscó Fundamentar el Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero, 2020. es por ello que, contrastando con los objetivos, antecedentes, y resultados de la presente investigación, se adquirió que:

De acuerdo con los resultados obtenidos referentes al cuestionario dirigido a los funcionarios públicos contrasta con el objetivo general de la presente investigación, donde los resultados obtenidos se relacionan con el antecedente realizado por Ortiz (2017) titulado “*Gestión integral de residuos sólidos plásticos en pequeñas comunidades – propuesta para el sector la esperanza Municipio Cajica, Cundinamarca*”, esta investigación es propagar la sensatez necesaria sobre los aspectos tecnológicos, económicos, sociales, culturales, y normativos para proponer una gestión integral de desechos plásticos en una pequeña comunidad del distrito de Cajicá, mediante esta investigación se logró que en el municipio de Cajicá ha realizado un plan de gestión integral de residuos sólidos orgánicos que hoy en día es un modelo para diferentes distritos, logrando hacer una función adecuada de los residuos orgánicos municipales. Los investigadores concluyeron que mediante a este compromiso permitió conocer las tecnologías que emplea la industria recicladora, concluyeron que sus métodos se encaminan en la recolección y venta de estos insumos para la industria del plástico, pero los hábitos de los pobladores es la principal problemática sobre el manejo inadecuado de los desechos.

Es así que las preguntas realizadas en el cuestionario hacia los funcionarios publicos que se vinculan hacia ese antecedente fueron la pregunta 1, donde se obtuvo como resultado que el 100 por ciento de los interrogados afirmaron que se debe tener un mejor control de los residuos solidos motivo por el cual se advierte que no tiene un adecuado manejo, pero sin embargo consideran en tener un buen control asimismo, en la pregunta 6 donde el 100 por ciento de los encuestados es decir 15 funcionarios públicos han indicado que es la alternativa más viable y con ello se podría establecer un área especializada en el manejo de residuos sólidos. .

Es así, que los indicios planteados y las preguntas vinculadas ha este objetivo general nos da como resultado que el 100 por ciento de los funcionarios publicos

reconocen que deben tener un mejor control con el tema de los residuos sólidos y llevar una capacitación, cursos charlar para mejorar el tema del reciclaje. Lo que podemos ver en el antecedente internacional de Ortiz, nos enseña que en otras ciudad tiene mejor control con e tema del reciclaje ya que ha existe capaciones que han dado puerta a puerta para capacitar y darles a conocer el mejoramiento del reciclaje de residuos sólidos.

En tal sentido se indica que el antecedente contracta con el objetivo específico 3 de la presente investigación donde los resultados obtenidos se relacionan con el antecedente realizado por Paucar (2019) titulada "*Vulneración de los derechos ciudadanos ambientales, por la NO implementación del sistema de tratamiento de residuos sólidos, provincia de Huancavelica - Al 2018*", la cual dicho estudio de investigación ha indicado que uno de los problemas más comunes se encuentra en implementar un manejo de residuos sólidos en tanto que no existe un área que se especialice en el tratamiento de residuos sólidos ocasionando un botadero común, trayendo consigo un problema para la provincia de Huancavelica motivo por el cual se identifica con el objetivo específico 3, ya que la Municipalidad Provincial de Huancavelica no ha logrado implementar un adecuado sistema de tratamiento de residuos sólidos.

Es por ello que las preguntas dirigidas a través del instrumento del cuestionario a los funcionarios públicos de la localidad de montero en la pregunta 2 se indicó si ¿Considera que la municipalidad tiene que contar con un área de logística especializada en gestión de residuos sólidos?, donde un 73.3 por ciento es decir 11 funcionarios públicos han indicado que se debe contar con un área de logística para contribuir con la población, así mismo un 26.7 por ciento equivalente a los 4 funcionarios públicos han manifestado que se encuentran parcialmente de acuerdo, concluyendo que es necesario dentro del área de desarrollo social se incluya un área de logística que se especialice en el manejo de residuos sólidos para con ello contribuir con el medio ambiente.

Así mismo, en los resultados que se obtuvieron del segundo cuestionario el mismo que se dirigió a los habitantes del distrito de Montero de la zona Las Casuarinas, se obtuvieron los siguientes resultados los cuales se relacionan a los antecedentes propuestos.

De acuerdo a los resultados obtenidos a través de las encuestas que se dirigieron a los habitantes del distrito de las Casuarinas se contrasta con el objetivo específico 2. por lo tanto la investigación realizada por Marcelo (2020) titulada, *“manejo de residuos sólidos en el centro educativo de educación básica alternativa, nueva Cajamarca 2019”* Por lo que, se precisa el manejo de los sólidos en cuanto se determinó en sus resultados que hay una casi presencia de manejo de residuos sólidos orgánicos puesto que un 59% lo hace de forma regular, un 26% de manera eficiente y 15% de los encuestados de un modo ineficiente, mostrando con ellos la falta de cultura en el manejo de residuos sólidos.

La pregunta que se vincula con la investigación mencionada es la numero 1 la cual se dirigió a los habitantes del distrito de Las Casuarinas, donde se preguntó si ¿considera que se podría generar un comité en las casuarinas con personas líderes, para motivar e incentivar las practicas del reciclaje?; El 100 por ciento es decir los 25 habitantes se han mostrado de acuerdo en fomentar el uso del reciclaje en cuanto han considerado nombrar un comité para incentivar la recaudación de los residuos sólidos

En tal sentido se tiene el antecedente de Verde (2019) *“conocimiento y su efecto en el manejo de residuos sólidos hospitalarios en el personal del Puesto de Salud Nicolás Garatea, Nuevo Chimbote, 2019”* el cual contrasta con el objetivo específico 3 el cual es *“proponer en el área de desarrollo social la inclusión de un área de logística con la finalidad de tener una mejor eficiencia en la administración de residuos sólidos y así contribuir con el medio ambiente”* motivo que en el antecedente presentado se aplicó como instrumento de recolección de datos la encuesta a través de cuestionarios teniendo a la población mínima de 39 trabajadores del mismo ambiente laboral donde se reunió los datos para discernir las dimensiones y la clasificación de los residuos sólidos y sobre el manejo de los residuos sólidos en tres dimensiones: separación, preparación y almacenamiento. Las deducciones arrojaron que el personal tiene un alto conocimiento del mal manejo de los residuos hospitalarios motivo que cuenta con un área especializada en el manejo de residuos sólidos.

Por lo que, la investigación anteriormente presentada se vincula con la pregunta tres donde se ha preguntado ¿Considera que el residuo orgánico que genera su

localidad debe ser tratado y destinado como abono natural para el cultivo?; El 100 por ciento, es decir, los 25 habitantes han indicado que sería muy productivo realizar tal acción siendo que contribuiría como abono natural, siendo ello un apoyo por cuanto se tendría un análisis del manejo de los residuos sólidos considerando su aporte al cultivo.

En tal sentido se demuestra que al tenerse un buen manejo de los residuos sólidos ayudará a la mejora del centro poblado de la Municipalidad de Montero, así mismo, contribuirá a plantear medidas proactivas para los cultivos y a reducir enfermedades producidas por la falta de un relleno sanitario, consecuencia lo que se busca es un apoyo por parte de la municipalidad para con sus habitantes siendo que se producirá un beneficio en común.

## **VI. CONCLUSIONES:**

1. Se sostuvo que la Municipalidad Distrital de Montero necesita un plan gestión de residuos sólidos en cuanto no se viene brindando el correcto manejo de los residuos sólidos, ya que no cuenta con los recursos económicos, logísticos y personal capacitado para realizar la correcta gestión y disposición final de los residuos sólidos generados diariamente por los habitantes pertenecientes a la municipalidad de montero.
2. A través del cuestionario dirigido a los habitantes de Zona las Casuarinas pertenecientes a la municipalidad de montero, indico que no cuentan con información sobre el tema de los residuos sólidos y las consecuencias al ambiente generados por el inadecuado manejo, por ello, se busca la capacitación e información sobre el conocimiento de los residuos sólidos y sus consecuencias.
3. La conciencia ambiental que viene teniendo la Municipalidad Distrital de Montero, cuenta con actitudes positivas al reciclaje y reúso de los residuos sólidos, sin embargo, sigue contando con un botadero común porque no cuenta con un presupuesto para un plan de gestión de residuos sólidos.
4. De acuerdo con los resultados se puede precisar que la importancia de contar con un área de logística dentro del área de Unidad Técnica de Saneamiento y Ambiente, desarrollaría un bienestar para la población del Distrito de Montero y con ello abarque desde su segregación, reusó, reciclaje, recolección, transporte y disposición con la finalidad de reducir la contaminación ambiental.

## **VII. RECOMENDACIONES:**

1. Se recomienda que se tiene que crear convenios entre Municipalidades, y poder contar con el apoyo de la provincia de Ayabaca con el fin de fortalecer y facilitar el reciclaje de residuos sólidos y con ello poder obtener el financiamiento para proyectos ambientales.
2. Se recomienda al Ministerio del Ambiente siendo un ente rector, coordine con el gobierno local, regional y nacional para conservar la calidad el ambiente y asegurar que las generaciones presentes y futuras tengamos el derecho de gozar de un ambiente equilibrado y adecuado para el desarrollo de la vida.
3. Se recomienda que de la Municipalidad Distrital de Montero tome el inicio de programar talleres, generar campañas de educación ambiental, dar énfasis a la problemática y sobre todo dar soluciones a la aglomeración de los residuos sólidos que se generan diariamente, y con esto fomentar para que otras Municipalidad realicen las buenas culturas y acciones positivas en la relación del manejo, reúso y reciclaje de los residuos sólidos.
4. Se recomienda al Ministerio del ambiente en coordinación con el gobierno regional facilite la gestión técnica financiera para el desarrollo de los proyectos ambientales en las distintas Municipalidad sean provinciales o distritales enfocadas a proteger el medio ambiente sostenible.

## **REFERENCIAS**

1. Alva, c. (2019). *análisis de la gestión del manejo de los residuos sólidos en la conciencia ambiental de la población del distrito de Comas*. Lima. Obtenido de [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36611/Alva\\_HCA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36611/Alva_HCA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
2. alvarez, c. (2018). *analisis de la gestión de residuos solidos de la ciudad de azul. Propuesta de Indicadores Ambientales para su Gestión Sustentable*. Azul. Obtenido de <file:///C:/Users/Cindy/Desktop/RESCATAR%20INFORMACION%20TESIS/Tesis-%20Carlos%20Alvarez.pdf>
3. Arias, F. (2006). *EL PROYECTO DE INVESTIGACION*. Episteme, C.A. Obtenido de [EL PROYECTO DE INVESTIGACION: https://ebevidencia.com/wp-content/uploads/2014/12/EL-PROYECTO-DE-INVESTIGACION%206ta-Ed.-FIDIAS-G.-ARIAS.pdf](https://ebevidencia.com/wp-content/uploads/2014/12/EL-PROYECTO-DE-INVESTIGACION%206ta-Ed.-FIDIAS-G.-ARIAS.pdf)
4. Avila, A. (2018). Operacionalización de variables. *Revista del instituto nacional de higiene "Rafael Rangel"*. Obtenido de <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1096354/operacionalizacion-de-variables.pdf>
5. Baptista, P. (abril de 2014). *Metodología de la investigación*. Obtenido de [Metodología de la investigación: http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf](http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf)
6. Carrillo, A. (09 de 2015). *Universidad Autonoma Del Estado De México*. Obtenido de Universidad Autonoma Del Estado De México.
7. Darío, R. (enero de 2006). *Core.ac.uk*. Obtenido de [Core.ac.uk: https://core.ac.uk/download/pdf/41786036.pdf](https://core.ac.uk/download/pdf/41786036.pdf)
8. Deaguiar, M. (2016). *sabermetodologia.wordpress.com*. Obtenido de [sabermetodologia.wordpress.com:](https://sabermetodologia.wordpress.com)

- <https://sabermetodologia.wordpress.com/2016/02/15/tecnicas-e-instrumentos-de-recoleccion-de-datos/>
9. Díaz, N. (01 de diciembre de 2006). *tecnicas de muestreo. sesgos mas frecuentes*. Obtenido de tecnicas de muestreo. sesgos mas frecuentes: <https://revistaseden.org/files/9-CAP%209.pdf>
  10. Digesa. (Noviembre de 2006 ). *Manual de difusion N° 1- gestion de los residuos sólidos en el Perú*. Obtenido de Manual de difusion N° 1- gestion de los residuos sólidos en el Perú: <http://www.digesa.minsa.gob.pe/publicaciones/descargas/MANUAL%20TECNICO%20RESIDUOS.pdf>
  11. DISA. (28 de Septiembre de 2016). Programa nacional de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos. *comercio*. Obtenido de Programa nacional de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos: <http://www.minam.gob.pe/calidadambiental/programa-nacional-de-segregacion-en-la-fuente-y-recoleccion-selectiva-de-residuos-solidos/>
  12. Escanilla, J. (2017). *PROPUESTA DE ACCIONES PARA UNA ADECUADA GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR EL RUBRO DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN*. Santiago, Chile. Obtenido de <file:///C:/Users/Cindy/Desktop/RESCATAR%20INFORMACION%20TESIS/ESCANILLA%20-%20TESIS.pdf>
  13. Fernández, c. (Abril de 2014). Obtenido de <file:///C:/Users/Cindy/Desktop/RESCATAR%20INFORMACION%20TESIS/metodologia%20de%20hernandez.pdf>
  14. Figallo, G. (1993). Derecho ambiental en la constitución. *Dialnet*. Obtenido de [file:///C:/Users/Cindy/Downloads/Dialnet-DerechoAmbientalEnLaConstitucionPeruana-5084791%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Cindy/Downloads/Dialnet-DerechoAmbientalEnLaConstitucionPeruana-5084791%20(1).pdf)
  15. Hernández, R. (abril de 2014). Obtenido de <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp->

content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf

16. Hernández, R. (04 de 2014). *Metodología de la investigación*. Obtenido de Metodología de la investigación: <file:///C:/Users/Cindy/Desktop/RESCATAR%20INFORMACION%20TESIS/metodologia%20de%20hernandez.pdf>
17. Marcelo, M. (2020). *Manejo de los residuos sólidos en centro de educación básica alternativa Carlos Noriega Jiménez, Nueva Cajamarca, 2019*. Cajamarca, Cajamarca. Obtenido de [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/45245/Marcelo\\_EMF-SD.pdf?sequence=10&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/45245/Marcelo_EMF-SD.pdf?sequence=10&isAllowed=y)
18. MINAM. (2011). *Programa nacional de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos*. Obtenido de Programa nacional de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos: <http://www.minam.gob.pe/calidadambiental/programa-nacional-de-segregacion-en-la-fuente-y-recoleccion-selectiva-de-residuos-solidos/>
19. MINAM. (28 de abril de 2017). LIMA: Diario Oficial el Peruano. Obtenido de <http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/D.S-N%C2%B0-002-2017-MINAM1.pdf>
20. MINAM. (21 de Diciembre de 2017). *Normas Legales*. Obtenido de Normas Legales: [http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/12/ds\\_014-2017-minam.pdf](http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/12/ds_014-2017-minam.pdf)
21. MINAM. (Julio de 24 de 2018). *Perú limpio*. Obtenido de Perú limpio : <http://www.minam.gob.pe/educacion/kit-comunicacional-peru-limpio/>
22. Mundial, B. (2018). *Informe del Banco Mundial: Los desechos a nivel mundial crecerán un 70 % para 2050, a menos que se adopten medidas urgentes*. Washington: What a Waste. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2018/09/20/global-waste-to-grow-by-70-percent-by-2050-unless-urgent-action-is-taken-world-bank-report>

23. Ortiz, N. (2017). *GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PLÁSTICOS EN PEQUEÑAS*. Bogota , Bogota. Obtenido de file:///C:/Users/Cindy/Desktop/RESCATAR%20INFORMACION%20TESIS/ TESIS%20COLOMBIA.pdf
24. Otzen, T. (2017). *Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio*. Obtenido de Técnicas de Muestreo sobre una Poblacion a Estudio.
25. Otzen, T. (2017). *Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio*. Obtenido de Técnicas de Muestreo sobre una Poblacion a Estudio: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-95022017000100037](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022017000100037)
26. Paucar, E. (2019). *facultad de derecho y ciencias politicas escuelas profesional de derecho y ciencias políticas*. Obtenido de facultad de derecho y ciencias politicas escuelas profesional de derecho y ciencias políticas: file:///C:/Users/Cindy/Desktop/RESCATAR%20INFORMACION%20TESIS/ TESIS-2019-DERECHO-PAUCAR%20CURO.pdf
27. Pérez, J. y. (2013). *Definición de impacto ambiental*. Obtenido de Definición de impacto ambiental: <https://definicion.de/impacto-ambiental/>
28. Pineda, J. (23 de mayo de 2018). *Legislación ambiental: regular los impactos del ser humano por un ambiente saludable y adecuado*. Obtenido de Legislación ambiental: regular los impactos del ser humano por un ambiente saludable y adecuado: <https://www.cienciasambientales.com/mx/noticias-medioambiente-mexico/legislacion-ambiental-regular-impactos-ambientales-venezuela-16294>
29. Rivas, L. (2015). *La definición de variables o categorías de análisis*. Obtenido de La definición de variables o categorías de análisis: file:///C:/Users/Cindy/Downloads/Capitulo6Laidentificacindevariablesocategorasdeanlisis.pdf
30. Rivera, M. (Julio de 2016). Residuos sólidos: problema, conceptos básicos y algunas estrategias de solución. Colombia, Puerto Boyacá: GESTIÓN & REGIÓN.

31. Sierra, Y. (07 de Enero de 2020). Las deudas ambientales de Perú en el 2019: crimen organizado, sentencias ejemplares y un mar que espera ser protegido. *MONGABAY*. Obtenido de <https://es.mongabay.com/2020/01/peru-balance-ambiental-2019-deudas/>
32. Sólidos, G. d. (17 de marzo de 2017). Obtenido de <https://www.emgrisa.es/publicaciones/publicacion-de-la-nueva-ley-de-gestion-de-residuos-solidos-segun-decreto-legislativo-1278-en-el-peru/>
33. *Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio*. (2017). Obtenido de *Técnicas de Mestreo sobre una Población a Estudio*.
34. Torres, A. (2018). *Ministerio de salud instituto nacional de salud*. Obtenido de Ministerio de salud instituto nacional de salud: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4519.pdf>
35. Verde, Y. (2019). *conocimiento y su efecto en el manejo de residuos sólidos hospitalarios en el personal del puesto de salud nicolás garatea, nuevo chimbote, 2019*. Lima. Obtenido de [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/39860/Verde\\_TYS.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/39860/Verde_TYS.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
36. Zlata, D. (2020). *Academia nacional de derecho y ciencias sociales de cordoba*. Obtenido de Academia nacional de derecho y ciencias sociales de cordoba: <https://www.acaderc.org.ar/wp-content/blogs.dir/55/files/sites/55/2020/06/TEORIAS-Y-DOCTRINAS-DEL-DERECHO-AMBIENTAL-Drnas-de-Clement.pdf>

## ANEXO 1

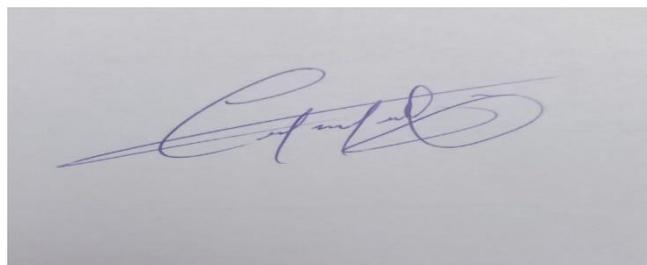
### DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

YO, Torres Correa Cindy Rosita, alumno de la Facultad de Derecho, Escuela Profesional de Derecho de la Universidad Cesar Vallejo sede Piura, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada “Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero, 2020.”, son:

1. De mi autoría.
2. La presente Tesis no ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
3. La Tesis no ha sido publicado ni presentado anteriormente.
4. Los resultados presentados en la presente Tesis son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Piura 02 de julio del 2021



---

Torres Correa Cindy Rosita

DNI: 47966260

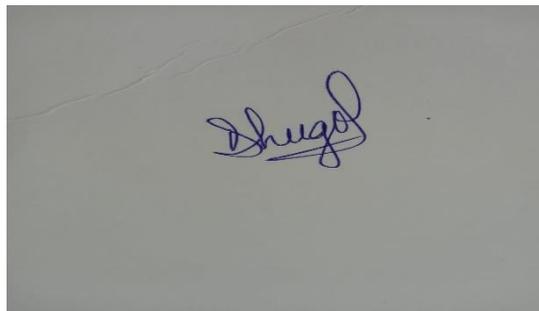
## ANEXO 2

### DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR

Yo, DAYRON LUGO DENIS, docente revisor del trabajo investigación de la Universidad César Vallejo Piura, titulado: "ANÁLISIS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE GESTIÓN DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO, 2020", del estudiante: Cindy Rosita Torres Correa, he constatado que la investigación tiene un índice de similitud de 22% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Piura, 02 de julio de 2021



Dr. DAYRON LUGO DENIS

Carné de Extranjería No: 00119113



## ANEXOS

### Anexo 3.- Matriz de Operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Instrumento	Escala
<b>Independiente:</b> Programa de Gestión Ambiental	Según Darío (2006) Por ese motivo un programa de gestión ambiental es un proceso que comprende determinadas funciones y actividades organizadas que las personas deben llevar a cabo con el fin de lograr los objetivos y metas deseadas.	Se aplican diversas actividades y planificaciones del adecuado manejo de los residuos sólidos.	La calidad de vivir en un ambiente sano.  Implementación del programa de residuos solidos	El conocimiento de los funcionarios del área "Unidad Técnica de Saneamiento y Ambiente".  programas de gestión de residuos sólidos dentro del área "desarrollo social"	Cuestionario.	Nominal.

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Instrumento	Escala
<p><b>Dependiente:</b> manejo de residuos sólidos</p>	<p>El manejo de residuos sólidos es un conjunto de acciones técnico normativas, financiadas y de planteamiento que se aplica a los residuos sólidos desde su generación hasta su disposición final.</p> <p>Torres (2018)</p>	<p>Son aquellos procedimientos que tienen como finalidad garantizar el correcto uso de los residuos sólidos, siendo reutilizados.</p>	<p>Separación</p> <p>Recolección</p> <p>Tratamiento</p> <p>Disposición Final</p>	<p>Seleccionar de orgánicos e inorgánicos.</p> <p>Servicio de recojo y limpieza.</p> <p>Compostaje y Reciclaje.</p> <p>Relleno sanitario y botadero municipal.</p>	<p>Encuesta</p>	<p>Nominal.</p>



**Anexo 04: Cuestionario dirigido a los funcionarios públicos del Distrito de Montero - Ayabaca**

**TÍTULO:** “Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero, 2020”

**Objetivo:** Analizar las opiniones de los funcionarios públicos del distrito de montero para determinar si existe un correcto manejo de residuos sólido con la finalidad de generar conciencia de reducción y consumo responsable.

**Consigna:** El cuestionario que se relaciona, persigue determinar el grado de conciencia de la afectación que se ocasiona a través de los residuos sólidos Por lo que sus respuestas serán de gran aporte para perfeccionar el desarrollo de la presente investigación.

**DATOS GENERALES DEL ESCUESTADO**

- 1) ¿Considera usted que la municipalidad debe tener una adecuada clasificación sobre los residuos sólidos, que se llevan al relleno sanitario?
  - De Acuerdo
  - Parcialmente de Acuerdo
  - En desacuerdo
  
- 2) ¿Considera usted que la municipalidad tiene que contar con un área de logística especializada en gestión de residuos sólidos?
  - De Acuerdo
  - Parcialmente de Acuerdo
  - En desacuerdo
  
- 3) ¿Para usted es importante que la población debe ser concientizada para mejorar en el tema de residuos sólido?
  - De Acuerdo
  - Parcialmente de Acuerdo
  - En desacuerdo

- 4) ¿Usted como funcionario de la entidad municipal, Cuenta con los conocimientos necesarios para ayudar a la población en el manejo de residuos sólidos como capacitaciones, cursos, charlas que es una parte fundamental para mejorar y ser eficientes en su área de trabajo?
- De Acuerdo
  - Parcialmente de Acuerdo
  - En desacuerdo
- 5) ¿Considera usted que el presupuesto que dicta la municipalidad para la unidad técnica de saneamiento y ambiental es deficiente?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
- 6) ¿Considera usted importante tener algún convenio con una planta industrializada para tratar todo lo reciclado y generar algún beneficio para la municipalidad?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
- 7) ¿Considera usted si el personal encargado del recojo de residuos sólidos debería contar con un adecuado aprendizaje de como manipular estos?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
- 8) ¿Considera usted que el personal encargado de manipular los residuos sólidos tenga conocimiento de que enfermedades pueden contraer en dicha actividad?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
- 9) ¿Considera usted que la edad idónea para trabajar en el área de recojo de residuos sólidos sería la de 18 a 45 años?

- De Acuerdo
- Parcialmente de Acuerdo
- En desacuerdo

10) ¿Cree usted que la Municipalidad Distrital de Montero debería tomar iniciativas para mejorar su compromiso con el manejo de residuos sólidos?

- De acuerdo
- Parcialmente de acuerdo
- En desacuerdo

**OBSERVACIONES:**

**MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN**



**Anexo 05: Cuestionario dirigido a los habitantes del Distrito de Montero en la zona las “casuarinas” - Ayabaca**

**TÍTULO:** “Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero, 2020”

**Objetivo:** Analizar las opiniones de los habitantes del distrito de montero zona “las casuarinas” para determinar si existe un correcto manejo de residuos sólido con la finalidad de generar conciencia de reducción y consumo responsable.

**Consigna:** El cuestionario que se relaciona, persigue determinar el grado de conciencia de la afectación que se ocasiona a través de los residuos sólidos Por lo que sus respuestas serán de gran aporte para perfeccionar el desarrollo de la presente investigación.

**Datos Generales del Encuestado:**

Masculino \_\_\_\_

Femenino\_\_

Edad\_\_\_\_\_

1. ¿Considera usted que se podría generar un comité en las casuarinas con personas líderes, para motivar e incentivar las practicas del reciclaje?
  - De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
  
2. ¿Usted sabe identificar los residuos sólidos para que sean depositados en el correcto contenedor?
  - De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
  
3. ¿Considera que el residuo orgánico que genera su localidad debe ser tratado y destinado como abono natural para el cultivo?
  - De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo

- En desacuerdo
4. ¿Cree usted que es importante el reciclaje de residuos sólidos?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
5. ¿Considera que la práctica del reciclaje podría ayudar a su localidad y al medio ambiente?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
6. ¿Usted compraría algunos materiales que se hayan fabricado producto del reciclaje?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
7. ¿Considera que la práctica del compostaje es un beneficio para la agricultura?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
8. ¿Considera que la frecuencia en la que realiza el correcto depósito de los residuos sólidos ayuda a su localidad?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo
  - En desacuerdo
9. ¿En su localidad, cuenta con el apoyo de las instituciones públicas para hacer un buen manejo de los residuos sólidos?
- De acuerdo
  - Parcialmente de acuerdo

- En desacuerdo

10. ¿Considera que la falta de conocimiento sobre el reciclaje se debe a la falta de capacitación y contenedores de residuos sólidos por parte de la Municipalidad de Montero?

- De acuerdo
- Parcialmente de acuerdo
- En desacuerdo

**OBSERVACIONES:**

**MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN**

**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo Dra. JESÚS MARÍA SANDOVAL VALDIVIEZO, con DNI N.º 02629159 Doctor (a) en DERECHO N.º ANR: 922, de profesión DERECHO, desempeñándome actualmente como DOCENTE en UNIVERSIDAD ULADECH.

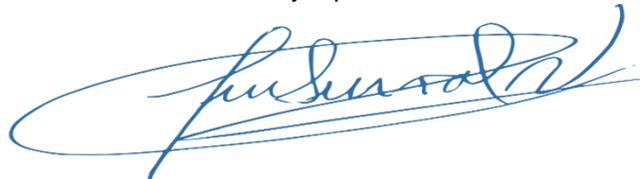
Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el instrumento: Cuestionario dirigido a los funcionarios públicos que laboran en la Municipalidad Distrital de Montero

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 05 días del mes de mayo del Dos mil veinte.

Doctor : JESUS MARIA SANDOVAL VALDIVIEZO  
 DNI : 02629159  
 Especialidad : DERECHO  
 E-mail : centroreynapiura@hotmail.com





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ANEXO 5: VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

**“Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero, 2020”**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO DIRIGIDO A LOS FUNCIONARIOS PUBLICOS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO.**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 – 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
<b>ASPECTOS DE VALIDACION</b>		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado															X						
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables														X							
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación														X							
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems														X							
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.													X								



**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo Dra. JESÚS MARÍA SANDOVAL VALDIVIEZO, con DNI N.º 02629159 Doctor (a) en DERECHO N.º ANR: 922, de profesión DERECHO, desempeñándome actualmente como DOCENTE en UNIVERSIDAD ULADECH.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el instrumento: Cuestionario dirigido a los habitantes de la zona "LAS CASUARINAS".

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 05 días del mes de noviembre del Dos mil veinte.

Doctor : JESÚS MARÍA SANDOVAL VALDIVIEZO,  
DNI : 02629159  
Especialidad : DERECHO  
E-mail : centroreynapiura@hotmail.com



**“Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la  
Municipalidad Distrital de Montero, 2020”**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO DIRIGIDO A LOS HABITANTES DE LA ZONA “LAS  
CASUARINAS” DEL DISTRITO DE MONTERO.**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 – 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
<b>ASPECTOS DE VALIDACION</b>		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																X					
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																X					
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																X					
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																X					
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																X					



**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo ...MARCO ANTONIO GANOZA ESTEVEZ.....con DNI N.º09156625 candidato a Ph.D en Biofísica y Master of Science in Biology-Magister en Ciencias Biológicas N.º Resolución Rectoral. de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos R.R N°89657 de profesión Biólogo, con colegiatura R.R.1674, desempeñándome actualmente como Especialista en Gestión Ambiental y de Riesgos de Desastres en AGRORURAL programas de El Ministerio de Agricultura y Riego.

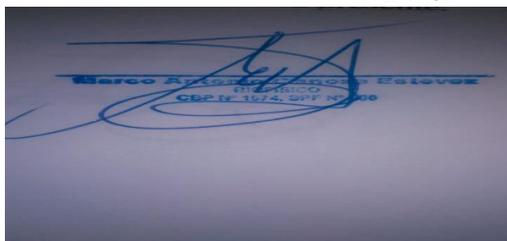
Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el instrumento: Cuestionario dirigido a los funcionarios públicos que laboran en la Municipalidad Distrital de Montero

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad					X
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 05 días del mes de mayo del Dos mil veinte.

Magister : Marco Antonio Ganoza Estevez  
 DNI : 09156625  
 Especialidad : Biofísica  
 E-mail : macopaco@yahoo.com





## Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero, 2020”

### FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO DIRIGIDO A LOS FUNCIONARIOS PUBLICOS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO.

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 – 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
<b>ASPECTOS DE VALIDACION</b>		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado													61								
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables													61								
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																	86				
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems													66								
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.											61										



**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo MARCO ANTONIO GANOZA ESTEVEZ con DNI N.º09156625 candidato a Ph.D en Biofísica y Master of Science in Biology-Magister en Ciencias Biológicas N.º Resolución Rectoral. de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos R.R N°89657 de profesión Biólogo, con colegiatura R.R.1674, desempeñándome actualmente como Especialista en Gestión Ambiental y de Riesgos de Desastres en AGRORURAL programas de El Ministerio de Agricultura y Riego.

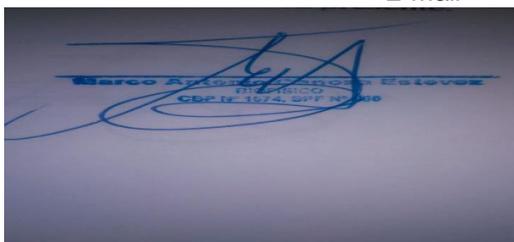
Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el instrumento: Cuestionario dirigido a los habitantes de la zona "LAS CASUARINAS".

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad					X
3. Actualidad					X
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 05 días del mes de noviembre del Dos mil veinte.

Magister : Marco Antonio Ganoza Estevez  
DNI : 09156625  
Teléfono : 969944299  
E-mail : macopaco@yahoo.com



Marco Antonio Ganoza Estevez  
DNI: 09156625  
CBP N° 1374, SPP N° 899

## Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Montero, 2020”

### FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO DIRIGIDO A LOS HABITANTES DE LA ZONA “LAS CASUARINAS” DEL DISTRITO DE MONTERO.

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 – 80				Excelente 81 – 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
<b>ASPECTOS DE VALIDACION</b>		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																80					
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																80					
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																			91		
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																80					
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.															80						



### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

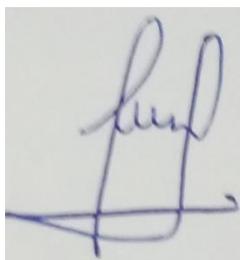
Yo Mario Jesús Navarro Bautista con DNI N. °45065648, de profesión Lic. Ciencias Biológicas desempeñándome actualmente en LABORATORIO de PRODESA-SENASA.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el instrumento: Cuestionario dirigido a los funcionarios públicos que laboran en la Municipalidad Distrital de Montero

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 05 días del mes de mayo del Dos mil veinte.



LICENCIADO : Mario Jesús Navarro Bautista  
 DNI : 45065648  
 E-mail : [mario\\_naba@hotmail.com](mailto:mario_naba@hotmail.com)

**“Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la  
Municipalidad Distrital de Montero, 2020”**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO DIRIGIDO A LOS FUNCIONARIOS PUBLICOS DE LA  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO.**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 – 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
<b>ASPECTOS DE VALIDACION</b>		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																X					
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																X					
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																X					
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems															X						
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.															X						



### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

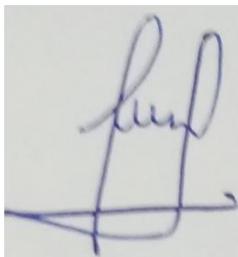
Yo Mario Jesús Navarro Bautista con DNI N. °45065648, de profesión LIC. CIENCIAS BIOLÓGICAS desempeñándome actualmente en LABORATORIO de PRODESA-SENASA.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación el instrumento: Cuestionario dirigido a los habitantes de la zona "LAS CASUARINAS".

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 05 días del mes de noviembre del Dos mil veinte.



LICENCIADO : Mario Jesús Navarro Bautista  
 DNI : 45065648  
 E-mail : mario\_naba@hotmail.com

**“Análisis para la implementación de un Programa de Gestión del Manejo de residuos sólidos en la  
Municipalidad Distrital de Montero, 2020”**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO DIRIGIDO A LOS HABITANTES DE LA ZONA “LAS  
CASUARINAS” DEL DISTRITO DE MONTERO.**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 – 100				OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
<b>ASPECTOS DE VALIDACION</b>		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																X					
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables															X						
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación														X							
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems														X							
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.														X							



## ANEXO 6 ENCUESTA DE FUNCIONARIOS PUBLICOS

### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	15	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	15	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,755	10

## ENCUESTA DE LOS HABITANTES DEL DISTRITO DE MONTERO ZONA LAS CASUARINAS

### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	25	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	25	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,816	10