



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

“Manejo inapropiado de residuos sólidos y el impacto en la imagen  
urbana de la AV. Antonio Raymondi Huaraz 2023”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

Arquitecta

**AUTORA:**

Colonia Giraldo, Ester Celina ([orcid.org/0000-0003-2753-438X](https://orcid.org/0000-0003-2753-438X))

**ASESOR:**

Mgtr. Montañez Gonzales, Juan Ludovico ([orcid.org/0000-0002-9101-3813](https://orcid.org/0000-0002-9101-3813))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo Sostenible

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

HUARAZ- PERÚ

2023

COLONIA E.

A Dios, por estar conmigo en todo momento, por ser mi refugio en los momentos más difíciles. A mis queridos padres por todo el amor que me han dado y por todo lo que me han enseñado para no rendirme nunca, gracias a ustedes soy quien soy hoy en día. A mis hermanas quienes me brindan todo su apoyo.

## AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradecer a Dios por la dicha de cumplir mi meta, por brindarme salud y prosperidad. A mis padres por ser quienes me dieron la vida y el apoyo moral en todos estos años de aprendizaje. A las personas que siempre me brindaron su apoyo incondicional, por ser motivos de aliento a seguir adelante. Y por último a mi asesor Juan L. Montañez Gonzales por transmitirnos sus conocimientos y profesionalismo, por ser quien hizo realidad y encaminar mi proyecto de investigación.

## 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.....	7
III. METODOLOGÍA.....	15
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	15
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización.....	16
3.3. Escenario de estudio.....	18
3.4. Participantes.....	19
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	20
3.6. Procedimiento.....	24
3.7. Rigor científico.....	24
3.8. Método de análisis de datos.....	26
3.9. Aspectos éticos.....	26
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	28
V. CONCLUSIONES.....	67
VI. RECOMENDACIONES.....	70
REFERENCIAS.....	72

ANEXO.....78

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Cuadro de operacionalización de categorías .....	17
Tabla 2: Relación de técnicas e instrumentos.....	23

## ÍNDICE DE CUADROS

Figura 1: Residuos sólidos en la avenida Raymondi.....	5
Figura 2: Plano de zonificación 2012-2022.....	18
Figura 3: Delimitación de la avenida Antonio Raimondi .....	19
Figura 4: Comerciantes informales. ....	20
Figura 5: Genero de los participantes.....	28
Figura 6: Edad del participante .....	28
Figura 7: Separación de residuos sólidos.....	29
Figura 8: Calendario de recolección de RS. ....	30
Figura 9: Tratos de residuos peligrosos: .....	31
Figura 10: Evita arrojar los residuos en la calle. ....	32
Figura 11: Reutilizas y reciclas los residuos en lugar específico por material.....	36
Figura 12: Sistemas eficientes. ....	39
Figura 13: Calendario de implementación de RS. ....	40
Figura 14.: Implementación y campanas .....	41
Figura 15: sistema de recolección selectiva de residuos sólidos.....	42
Figura 16.: Problemas de salud.....	46
Figura 17: Presencias de malos olores en la avenida debido a acumulación de basura y residuos sólidos.....	48
Figura 18: Problemas con plagas como insectos, roedores u otros animales.....	48
Figura 19: La acumulación de basuras y residuos sólidos afecta la estética de la avenida y su calidad de vida. ....	51

## RESUMEN

La avenida Antonio Raimondi, una de las calles principales de la ciudad de Huaraz, es la más concurrida por la población ya que es una zona comercial, lo cual conduce el alto índice de crecimiento de los residuos sólidos y el impacto en la imagen urbana, viéndose afectado los residentes. Para el desarrollo de la investigación se tuvo como objetivo: determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondí Huaraz 2023, Con una metodología de tipo descriptivo con nivel básico y de enfoque cualitativo, con un diseño tipo Etnográfico. La población estudiada en la avenida consta de 120 viviendas, los instrumentos aplicados para la investigación son, entrevista a los usuarios, experto, bitácora de observación y fichas documentales. Como resultado de la investigación se obtuvo que la gran parte de los residentes consideran a la municipalidad Huaraz como el principal responsable frente al inapropiado manejo de residuos sólidos de igual manera a la ciudadanía. se concluye que el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la avenida Antonio Raimondi viene afectado netamente a la imagen urbana y la calidad de vida, debido al abandono por parte de la municipalidad de Huaraz sobre los residuos sólidos de campañas de educación, concienciación para fomentar la reducción de los residuos sólidos que logren concientizar a los residentes.

Palabras clave: residuos sólidos, residuos domiciliarios, imagen urbana, residuos peligrosos, calidad de vida.



## Abstract

Antonio Raimondi avenue, one of the main streets of the city of Huaraz, is the most crowded by the population since it is a commercial area, which leads to the high growth rate of solid waste and the impact on the urban image, residents being affected. For the development of the research, the objective was: to determine the impact of inappropriate solid waste management on the urban image of Av. Antonio Raymondí Huaraz 2023, With a descriptive methodology with a basic level and a qualitative approach, with an Ethnographic type design. The population studied in the avenue consists of 120 houses, the instruments applied for the investigation are, interview with the users, expert, observation log and documentary files. As a result of the investigation, it was obtained that most of the residents consider the Huaraz municipality as the main person responsible for the inappropriate management of solid waste in the same way as citizens. It is concluded that the inappropriate management of solid waste from Antonio Raimondi avenue is clearly affected to the urban image and the quality of life due to the abandonment by the government of Huaraz on solid waste from education campaigns, awareness to promote the reduction of solid waste that manage to raise awareness among the population.

Keywords: solid waste, household waste, urban image, hazardous waste

# **I. INTRODUCCIÓN**

A partir de ahora, el tema del manejo inapropiado de residuos sólidos implica una extraordinaria preocupación en general ya que, últimamente, la población normalizada, las alianzas internacionales y la comercialización masiva han permitido que las comunidades urbanas y la región del país del planeta se conviertan en generadores incontrolados de enormes masas de material nocivo que generalmente no se desechan sin esfuerzo de forma natural o por la sociedad industrializada y sus activos innovadores. La Asociación para la Participación y la Mejora Financiera (OCDE) evaluó que a partir de 2008 el planeta tierra había entregado una cantidad normal de 10.000 mt de residuos sólidos y que en este espesor su mayor parte no fue recogida ni tratada (OCDE, 2008)

La fuerte administración de residuos es un tema difícil que se está desarrollando en todo el planeta; posteriormente, en los siguientes 30 años la eficiencia de los residuos vigorizada por el desarrollo sobre urbanizaciones incrementara de 2010 mt alistadas en 2016 a 3400 millones; luego, suponiendo que para 2050 no se tomen medidas drásticas, los residuos aumentarán en un 70% correspondiente a las percepciones actuales (Kaza, et al, 2018). En América Latina y el Caribe, el 33% de los desechos sólidos producidos se desechan en vertederos abiertos o en el clima, influyendo en el bienestar de la población y afectando el aire, el agua y el suelo (Villemain, 2018).

A medida que pasa el tiempo, la utilización de residuos sólidos es incesantemente propulsora, creando problemas ecológicos extraordinarios como la proliferación al hábitat (agua, aire, suelo ) y la propagación visual, comenzó a la luz del hecho de que son arrojados en las fuentes de agua o esencialmente en lugares inadecuados, causando la modificación de las escenas y los ambientes y, posteriormente, influyendo en el bienestar, causando un desmoronamiento en la satisfacción personal en las comunidades urbanas y un cambio de los activos regulares, por lo cual , si no consideran precauciones preventivas apropiadas, degradan los medios de obtención (agua, aire y suelo), influyendo esencialmente en el escenario, con la consiguiente devaluación de la tierra y el deterioro del clima (Reunión Estatal de Medio Ambiente 2003). Según Suárez (2012), la eliminación desafortunada de la basura provoca la desintegración natural; los efectos inmediatos es la afectación a

los recursos hídricos. Esto ocurre por la descarga de desechos sólidos en cauces, zanjas y arroyos, también por la liberación de líquido permeado o filtrado, resultado del deterioro de los residuos en vertederos abiertos cada que se guardan en espacios inadecuados.

Asimismo, uno de los efectos posteriores son las contaminantes al suelo debido al desamparo y acopio de basuras, lo cual genera daños en el suelo debido a la liberación de sustancias venenosas y a la modificación de los estados fisicoquímicos de la tierra, provocando una reducción de sus capacidades. La tercera consecuencia adversa está relacionada con los contaminantes del aire, debido a los fuertes desechos de RS expuestos en vertederos abiertos, en carreteras, calles, parques, que provocan enfermedades respiratorias y agravaciones nasales y oculares y malestar que producen olores horribles (T. Murugain Pala n.2014).

En las naciones industrializadas como Estados Unidos, Japón, Rusia, a pesar de tener sólo una cuarta parte del residente total, utilizan el 80% de los activos regulares del planeta tierra en las necesidades de su propio giro mecánico. Estos modelos de avance requieren muchos activos y energía para cambiar la materia, además de producir muchos residuos. Además, los modos de vida se caracterizan por la utilización desafortunada de elementos prescindibles y el empaquetado, lo que provoca medidas extremas de ensuciamiento de residuos; se calcula que en estos países se crean alrededor de 2 kg/individuo/día (Abramovay, R. 2013).

Durante las décadas de 1960 y 1970, los esfuerzos para neutralizar el manejo de residuos sólidos en la nación se centraron en el área de diseño limpio (Durán, 1997). En esos años se empezó a percibir el daño que provocaban los residuos fuertes y su chapuza (Stone y Johnson, 1978), no obstante lo cual surgieron técnicas para disminuir el daño como la planeación y ejecución de rellenos sanitarios limpios, y las prácticas que son la reutilización y el reaprovechamiento como nuevas opciones en el tratamiento de los residuos (Blum, 1976 referido en Guzmán y Macías, 2012), que serían más productivas para disminuir los residuos fuertes metropolitanos y los gastos de su administración.

La mayor parte de los residuos tienen un el destino final en vertederos al aire libre (OEFA, 2014), donde prácticamente no existe el ningún inspector sobre los impactos inseguros sobre el bienestar de las población y el clima. Al entorno de vertederos existe la administración compuesta por hábitos precisos y casuales. Los hábitos precisos son realizados por autoridades abiertas y especialistas civiles, que siguen un arreglo considerado dentro de la estructura de la regulación coordinada de administración de residuos (Regulación No. 1278) y las propias directrices de cada distrito. Las prácticas casuales, por su parte, son realizadas por animadores fuera del ámbito público y asumen una parte fundamental en el ámbito financiero de restauración y mercadeo de desechos sólidos. De este modo, las costumbres casuales, por regla general, suplementan las solicitudes disconformes por la administración explícita (Durand, 2015).

En el Perú, el que da origen al dilema de los desechos sólidos se exhibe mayormente en el ámbito comercial informal, y esta problemática se presenta en distintas ciudades del país, esto no le da su particular grandeza y no es visto como fundamentalmente importante para ordenar los instrumentos. Dinámica con respecto a las legislaturas depende con el entendimiento de que los residuos se guardan en vertederos a cielo abierto, en los arroyos, en tierras desiertas o consumido, sin tener en cuenta las circunstancias, resultados finales de la cuestión.

La municipalidad de Huaraz. En el informe denominado: "Plan integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS)", Zona de Huaraz, 2006: Huaraz es una las ciudades turísticas vacacionales, se empeña en ser un desarrollo de prosperidad para la administración del aseo urbano y consecuentemente demostrar a los huéspedes el clima adecuado. En la localidad de Huaraz, se ofrece una edad de limo extremadamente duradera, diferente naturaleza, los avances deben inscribirse opciones y de tal manera deciden cooperar en esta ocasión. El surtido de limo super durable en la zona de Huaras es poco común (70%). Esto se ve desequilibrado de tal manera en que un enorme pedazo de las partes extremadamente duraderas se reúne en las calles abiertas y en los cursos de agua, por lo cual así empieza la contaminación ecológica y el paisaje de la industria de viajes de la localidad disminuye. De hecho, esta multitud de contenciones son una

ocasión totalmente innegable para recomponer. No hay tachos de basura y, suponiendo que existan, están en un estado horrible, incluso la alteración del plan de surtido según las necesidades de la población irrita la cuestión.

Últimamente, la fuerte contaminación de residuos en la zona de Huaraz-Ancash se ha expandido fundamentalmente por el incremento de los habitantes, el incremento de los negocios informales y el giro moderno de los acontecimientos; este problema no sólo está presente en el Perú sino en todo el mundo. El avance mecánico ha provocado el cambio de los entornos cotidianos del ser humano, por lo que la creación moderna y el desarrollo empresarial de los alimentos hoy en día se ven desbordados por los envoltorios de los alimentos, que en su mayoría son de plástico y son prescindibles, razón por la cual estos desechos prescindibles son más incesantes. El último objetivo de los residuos recogidos son los vertederos estériles. En cualquier caso, hay un nivel importante de residuos familiares fuertes rastreados en la ciudad, básicamente en la carretera Antonio Raymondi, como se muestra en la figura 1, así como en los parques de la ciudad y en los arroyos que la atraviesan, los cursos de agua Quillcay y río santa. El RS que no se desecha como es de esperar no sólo produce una imagen metropolitana indeseable en las comunidades urbanas, sino que además ensucia la sociedad, el agua y el aire, y a las personas a temprana edad y adulto mayor es la más afectada por el hecho de tener guardas bajas, esto se ha convertido en un dilema social y médico general. Una de las principales justificaciones de por qué se proponen técnicas de correspondencia electiva para la administración adecuada de los residuos.

Figura 1

*Avenida Raymondi: La figura muestra el manejo indebido de residuos sólidos en la av. Antonio Raymondi.*



*Fuente: MPH*

En el informe se afirma que el manejo inapropiado de los residuos sólidos por usuarios de la avenida, comerciantes informales, han percibido una contaminación ambiental en las calles y veredas de la avenida Antonio Raimondi, que esto provoca negativamente debido a la generación de los malos olores, impacto a la imagen urbana y afectación de la salud pública, proliferación de muchas enfermedades, entre otros, afectado notoriamente al pasaje urbanístico de Huaraz.

Dentro de este contexto, se formula la interrogante de esta investigación: ¿Cuál es el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2022?, teniendo como preguntas específicas 1. ¿cuál es el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondi?, 2. ¿Cuáles son los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2022?, 3. ¿Cómo se caracteriza la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi ?, 4. ¿Cuáles son los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi, Huaraz 2022?

Considerando las preguntas enunciadas, se propuso el objetivo principal de la investigación: Determinar el impacto de manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2022. Asimismo, se establecieron los objetivos específicos que complementaron el estudio: 1. Analizar el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondi, 2. Determinar los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos

de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2022, 3. Describir las características de la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi 4. Determinar los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi, Huaraz 2022.

En base a ello, con el propósito de justificar el planteamiento del problema, a nivel social este proyecto acerca de la afectación de la imagen urbana por el manejo Inapropiado de los residuos sólidos esto buscó conocer potenciales riesgos y proyecciones, para brindar información relevante para los residentes, visitantes y trabajadores de la zona. Posteriormente, considerando la importancia teórica, esta investigación permitió conocer a profundidad las circunstancias que engloban la imagen urbana más allá de los residuos sólidos, Asimismo abordan dando la importancia práctica, la presente investigación dará a conocer los riesgos, vínculos y puntos de vista del estudio del indebido manejo de los residuos sólidos y la imagen urbana para dar énfasis en el interés de su practica en el estudio del urbanismo, así mismo en otras disciplinas que requieran analizar dichas categorías desde diferentes perspectivas. Finalmente, mencionando la importancia metodológica, la investigación pretenderá mejorar la relación y aproximación al estudio del manejo indebido de residuos sólidos en sus diferentes dimensiones con la imagen urbana, conociendo los distintos enfoques que ayudan a estudiar a la población y su entorno.



## **II. MARCO TEÓRICO**

La presente investigación tendrá como eje principal la información acerca de residuos sólidos y el impacto en la imagen urbana, por lo que se procedió a reforzar el conocimiento acerca de la investigación a través de la revisión de estudios previos en los que se pueden apreciar distintas perspectivas, enfoques y conclusiones referentes a investigaciones relacionadas en el nivel internacional y nacional. Vásquez, (2018). En su tesis doctoral “Impacto del manejo de residuo sólidos en la salud de la población del distrito de San Juan Bautista, periodo 2017” su objetivo general fue determinar el efecto de la ausencia de una administración satisfactoria de los residuos sólidos en la fuerza de la población. Tipo de investigación no experimental, ya que se trata de evaluar diferentes perspectivas que permitan estimar las diversas peculiaridades libremente, para retratar lo que se está investigando, su población fue de 102.076 ocupantes. Se presume que los residuos sólidos están siendo atendidos de manera inadecuada, ya que se han visto diversas insuficiencias que abarcan en el confort de las personas, una obligación que se compara a todos los miembros a satisfacer, tanto a la autoridad pública como a la población, desde un punto de vista la autoridad pública rara vez adelanta la ejecución de métodos dentro de los rellenos sanitarios, por lo cual no cuenta con un sitio adecuado y súper duradero, estéril y seguro para la tierra, nunca potencia el apoyo y asociación del área local, en lo que respecta a sus habitantes no brindan con una costumbre de protección y aseguramiento del clima.

De la misma forma, Wojtarowski, A; Piñar, M; y Marín, J. (2019). Actitudes de la ciudadanía hacia la separación de residuos en Coatepec, Veracruz, México. (Artículo científico). Universidad Pública Colegio de Veracruz, México. El de tipo de estudio no experimental y de diseño transeccional de tipo descriptivo. la muestra de 108 personas, de una población de 92.848 residentes. La técnica encuestada y el instrumento cuestionario. La investigación concluyo que la cooperación de los residentes y las organizaciones legislativas en los ejercicios de limpieza pública ha sido de importancia imperativa; además, los residentes tienen información fundamental con respecto a la separación de su basura; reconocen los residuos naturales e inorgánicos. En cualquier caso, hemos detectado carencias significativas en la gestión de residuos sólidos, ya que no se aprovecha la

capacidad de los residuos sólidos para ser cambiados y reutilizados, y no existen enfoques ni normas para enseñar e instar a los residentes a supervisar los residuos sólidos de forma adecuada. Por otra parte, Quispe, J. (2016). *Actitudes y prácticas ambientales de la población de la ciudad de Puno, Perú sobre gestión de residuos sólidos*. (artículo científico). Universidad Nacional del Altiplano. Puno, Perú. Tipo descriptiva y diseño no experimental. Muestra de 385 sobre una población de 79.818 residentes reconocidos por ser adultos mayores de edad. Método de surtido de información, instrumento guía de registro de información. Se concluyó que la ausencia de atención a la población para recoger su basura se debe al gran ritmo de desarrollo de la población, unido a la inestabilidad de la administración de los organismos públicos. Por lo que se ha hecho evidente la carencia de una estrategia innovadora para el mejoramiento del plan maestro para el mejoramiento de la urbanización ; inclinándose hacia el tema de la administración pública, se ha distinguido la ausencia de una planta de tratamiento de RSU, circunstancia que ha venido influyendo directamente en la Caleta del Lago Titicaca, ya que la contaminación deja al descubierto cifras preocupantes, y de manera indirecta influyendo en el bienestar de los pobladores.

Según Gárate (2017) en su tesis doctoral, "Acopio de residuos sólidos y contaminación ecológica en el Área de Lima, 2016", tuvo como objetivo general reconocer la frecuencia de surtido de residuos sólidos en la propagación natural en la localidad de Lima. La investigación , fue creado en un ejemplo no probabilístico de 130 autoridades del Distrito de Lima Metropolitana, para representar el grado de contaminación, los métodos del nivel de examen fueron metodología cuantitativa esperada, tipo fundamental, plan no experimental, nivel correlacional causal, se utilizaron encuestas con escala dicotómica, y el final se imaginó que hay dependencia de la tasa de la frecuencia de surtimiento de desechos sólidos en transmisión ecológica en Lima, además en el caso de que se expande los procedimientos de surtimiento de residuos fuertes disminuye en 22. 4% de la contaminación natural en la zona de Lima.

Ramírez (2019) en su artículo problema ambiental: los residuos sólidos. una vía de solución, Últimamente, el bienestar general y el entorno natural se han debilitado rápidamente, debido a factores de mediación centrados en el ser humano, por la

insuficiencia de los jefes en la administración de los residuos creados por la ciudad. El objetivo de esta exploración era reforzar los proyectos urbanos sobre esta ayuda. La investigación fue mixta (enfoque cualitativo, evaluativo, cuantitativo). Los métodos de esta investigación fueron las encuestas, entrevistas. El punto de vista y considerando la legislatura vecinal de Barranca, la metodología de gestión de la administración de la limpieza pública es de "Organización Civil Directa"; lo que implica que este elemento debe reforzar la parte normativa y empleable de la ayuda; pero esto no ocurre, por el bajo surtido monetario para la cosa de "cargos de discreción metropolitana"; el cual tiene una mala conducta de alrededor del 85%, Conversión esto conlleva un déficit financiero y por consiguiente la dificultad de poner recursos en la ayuda demostrada; esta es una dilema que se proliferan en cada uno de los estados cercanos peruanos.

Lo cual Aguilar, Valiente, Oliver, Franco, Díaz, Méndez y Luna (2018) en su artículo designado: *Incorrecta utilización de residuos sólidos y su impacto en la contaminación ambiental*, anunciaron el análisis de la dicha dilema de los RS tuvo como consecuencia con la procreación de residuos sólidos domiciliarios, es así que se analizó en trabajo de campo en 2 disposiciones, el primer trabajo usando un registro de residentes por domicilio y el siguiente trabajo examinando la disposición de residuos domiciliarios.

Así mismo Magaña (2011) el artículo titulado: *¿Es sólo basura?* expresó que existe la necesidad de mejorar la ciencia y la innovación en los proyectos de reutilización y aprovechamiento de los residuos sólidos. Por otra parte, los residentes deben solicitar que las empresas que se suman a utilizar y reutilizar en el país. Lo mejor es hacer una misión sobre cómo obtenemos artículos que hacen que el residuo en cantidades mínimas, así como las formas en que los reutilizables o reciclables y, por último, la forma de descartar adecuadamente prescindible, y los materiales utilizados en el domicilio, el trabajo que se elimina sin ninguna inspección adicional y causar un alto efecto sobre el impacto del hábitat.

Castro y Bemache (2016). En su artículo: *Gestión de residuos sólidos urbanos, posibilidades del gobierno municipal y legislación ambiental* confirmaron los componentes esenciales de la circunstancia actual son la sobrecarga gerencial en el gobierno de RSU. Además, no hay apoyo de los residentes en la limpieza del

área local. Las suficiencias del gobierno civil son inadecuadas y sobrepasadas por la escasez de administración de residuos, haciendo ofensas agregadas y transgeneracionales a las defensas ambientales

Urbina-R, Zúñiga-I (2016) en su artículo titulada “*Metodología para el ordenamiento de los residuos sólidos domiciliarios*” Los efectos producidos por los desechos domiciliarios es una preocupación multisectorial, conformada por una totalidad de desarrollo a los que la humanidad debe averiguar un ordenamiento adecuado. Para lo cual, se propone consistentemente una técnica que relaciona inteligentemente sistemas, estrategias y dispositivos para ordenarlos como indica la mezcla de la etapa de vida con el diseño físico-espacial, la morfología de los espacios y el uso del suelo del ámbito urbano, con la cooperación institucional y de los residentes. Aporta instrumentos, por ejemplo, la evaluación y el significado de los efectos sobre las partes ecológicas y el fundamento de los marcadores de tablero que permiten trabajar sobre el estado natural de las zonas urbanas de forma ordenada, metódica y razonable para los jefes y directores ecológicos que responden a los cambios sociales y económicos. Para su ejecución se utilizaron estrategias hipotéticas y experimentales, incluidos los procedimientos de administración de los espacios urbanos, para expresar elementos previstos en cada una de las fases.

Del mismo modo para el sustento teórico de la investigación se revisaron bases teóricas que le dan respaldo a la investigación de manejo inapropiado de residuos sólidos y el impacto en la imagen urbana en la av. Antonio Raimondi Huaraz. Las teorías relacionadas al tema Quispe (2018). Hace referencia que los residuos son uno de los temas más llamativos en los últimos tiempos, debido a que el gigantesco incremento de la población crea una ausencia de controlar de los residuos sólidos influyendo la forma de comportamiento ecológico, pero además por estilo, bienestar y principalmente por el hecho de que se ha encontrado en ellos una acción beneficiosa, tanto para las personas como para las organizaciones, ya sea por la disminución de los gastos de limpieza, disminución de los gastos en curso o por la oferta inmediata de los residuos a las organizaciones que los utilizan como premisa de su ciclo en la cadena de creación para obtener diferentes artículos con estima empresarial. La gran administración de los residuos sólidos y fluidos ha sido un contenido común en los últimos tiempos desde que se distinguió que es muy

posiblemente de la cuestión ecológica más grave en el planeta: la creación de basura. Esta palabra se utiliza para caracterizar cualquier residuo producido por una interacción como inutilizable o no reutilizable. En la actualidad, el término "basura" se utiliza tan poco como podría esperarse y la expresión "residuos fuertes" alude a cualquier objeto, sustancia o componente fuerte que se produce debido a la utilización o el uso de un objeto en ejercicios caseros, modernos, empresariales, institucionales o de la administración, que puede ser utilizado o cambiado en otro beneficio. Así, lo último para reducir la gran cantidad de desechos fuertes producidos en cualquier ciclo ha impulsado cambios en las formas de hacer las cosas, la asociación en distritos, dominios, organizaciones, hogares y señales individuales. Es responsabilidad de todos avanzar en estos cambios. Así también Sáez, Alejandrina; Urdaneta, G., Joheni, A.(2014) en su artículo denominado "La administración de residuos sólidos en América Latina y el Caribe", señalan que existen tres circunstancias fundamentales: primero, la transmisión de plagas; segundo, el riesgo de heridas y enfermedades provocadas por objetos punzantes y cortantes; por último, la contaminación provocada por la quema solitaria e incontrolada de residuos, que influye en el marco respiratorio de las personas y además influye en las circunstancias ecológicas y climáticas; por lo tanto, el régimen de residuos sólidos es administrada por la metodología de ejercicios utilitarios o utilizables relacionados con el tratamiento de los residuos. Se trata de realizar tratamientos y una eliminación definitiva de los residuos sólidos que trate de no influir en la fuerza del individuo y en la contaminación del espacio actual. Así, Craig, J. (2007) hace referencia a que, en términos cotidianos, los Residuos sólidos urbanos (RSU) estos parten del movimiento casero y empresarial, y se entregan en cantidades más prominentes en las comunidades urbanas; en las naciones creadas donde se utilizan cada vez más los bultos, el papel y numerosos artículos superfluos, la cultura de "utilización y descarte" se ha extendido a una amplia gama de mercancías de los compradores, y de esta manera el exceso de cantidad de residuos producidos se van desarrollando hasta llegar a sumas extremadamente superiores. Por las razones de esta exploración, entendemos por residuo fuerte urbanos lo que normalmente se conoce como "basura". Alfaro, (2008, p. 24). Especifica que: Residuos fuertes urbanos (RSU): utilizan el término de residuos fuertes urbanos, en realidad para denominar a la basura. Para el creador, los

residuos fuertes civiles son los que provienen de los sectores empresariales, caseros, modernos (pequeñas industrias y obras artesanales), institucionales (aplicación de políticas), de instrucción, etc., y de los ejercicios de limpieza pública que se realizan en una localidad, región o grandes comunidades urbanas; esta administración está a cargo de los especialistas urbanos a través de su gestión de las administraciones públicas". Así también los Residuos sólidos urbanos (RSU): son gran medida creados por el movimiento casero y empresarial; y son del mayor nivel de creación en enormes o pequeñas comunidades urbanas tanto en naciones creadas como inmaduras, utilizando bultos, papel, plásticos, numerosos artículos superfluos; se ha multiplicado en diferentes áreas del planeta la propensión a la "NO REUTILIZACIÓN" cuyo amplio uso se ha convertido en productos de los compradores por lo que se puede ver una gran cantidad de basura que se han originado en las zonas urbanas a tamaños extremadamente altos en cantidad. Según el creador, la pieza de residuos fuertes civiles (RSU) se compone de: Materia natural. Se trata de las partes sobrantes de la limpieza o de la preparación de alimentos, así como de los alimentos sobrantes. También se denominan residuos biodegradables, es decir, que se descomponen o desmenuzan en poco tiempo; papel y cartón. Meléndez, (2014). refiere que el incremento de los ocupantes a nivel mundial y su fijación en las comunidades metropolitanas por el avance social y la industrialización de los procesos de creación, significan ventajas extraordinarias para la existencia humana, sin embargo, tales ejercicios producen una medida gigantesca de residuos metropolitanos y modernos fuertes, la desafortunada administración de estos produce un impacto notable en el clima que provoca un desnivel ecológico que puede influir en la satisfacción personal de las personas. Esta circunstancia implica una preocupación mundial por las cuestiones relacionadas con el aseguramiento del ecosistema y la imagen urbana; la administración desacertada de los RSU (activos fuertes metropolitanos) provoca efectos extraordinarios en la naturaleza: suelo, aire, agua, fauna, vegetación y personas; un efecto que puede ser realmente difícil de disminuir y que, en el caso de que los movimientos no se realicen de forma brillante, el gasto para su administración y control podría ser excesivamente alto. Así mismo Alpízar (2000), hace notar la forma en que los residuos sólidos son sustancias o elementos de estructura fuerte que no son generalmente necesarios y que, sin embargo, pueden

ser reutilizados. artículos en estructura fuerte que no son generalmente requeridos sin embargo pueden ser reutilizados. Un residuo fuerte como sustancia o artículo, cuando se entrega por el movimiento humano, no se considera generalmente valioso y el hombre intenta deshacerse de él. En cualquier caso, en el significado de residuo, se piensa en un marco para su caracterización como indicado por su peligrosidad. como lo indica su peligrosidad. De esta manera, se percibe que el residuo es cualquier material destinado a ser abandonado por el hacedor o por el fabricante o el propietario, que puede ser consecuencia de un proceso de ensamblaje, cambio, utilización, retirada o fabricación, cambio, uso, utilización o proceso de limpieza. Por lo tanto, Por lo tanto, los residuos fuertes son delegados fuertes, fluidos y vaporosos, y según su estado real, los residuos fuertes son según su estado real, se añaden los despilfarros pálidos, que aparecen generalmente a causa de la actividad humana (pesticidas, abonos, etc.). debido a la actividad humana (p. 32). Por tal García, (2000). Menciona que “La imagen urbana se percibe como la disposición de los componentes regulares y desarrollados (algunos creadores utilizan el término falsificación) que componen una ciudad y que estructuran el sistema visual de sus ocupantes, por ejemplo, laderas, arroyos, bosques, estructuras, carreteras, plazas, parques, anuncios, etc. La relación y reunión de estos componentes caracteriza la personalidad de la imagen urbana. No está enteramente grabada por los atributos del lugar (geografía, medio ambiente, suelo, etc.), por las tradiciones y usos de sus ocupantes, por la presencia y el poder de materiales y marcos de desarrollo específicos, así como por el tipo de ejercicios creados por la ciudad (modernos, agrícolas, etc.). La imagen metropolitana en comunidades urbanas vacacionales con un legado verificable. Así mismo Lynch, (2008). Menciona que no somos solo espectadores, sino actores participes para formar un escenario que impacte de manera positiva emocional y visualmente; plantea que la imagen urbana es aquella que tiene legibilidad, pues así también debe contar con identidad, estructura y significado, si cumple con tales expectativas tiene imaginabilidad, consiguiente a ello la ciudad debe contar con orientación (distinguiéndose notoriamente las sendas, bordes, hitos, Nodos, barrios). Por tal, el factor de imagen urbana es de suma importancia ya que es aquella que caracteriza a una ciudad según su planeación.



### **III. METODOLOGÍA**

### **3.1. Tipo de diseño de investigación:**

#### **Tipo de investigación:**

La investigación tendrá una metodología cualitativa en la que se realizará un análisis del manejo inapropiado de RS y la afectación a la imagen urbana decidir el plan estratégico de esta exploración. Como refieren Hernández, Fernández y Baptista (2014) que la investigación cualitativa puede hacer surgir sospechas o cuestiones antes, durante o después de la recopilación y exploración de la información. Estas actividades suelen ayudar a encontrar, en un primer momento, las principales preguntas de la investigación y, posteriormente, a afinarlas y responderlas. Los ejercicios de investigación se mueven hábilmente en dos direcciones: entre los factores reales y las explicaciones de los factores reales, se trata de un ciclo de repetición, por lo que la solicitud no es en general comparable.

Por otra parte, el trabajo de investigación se mantuvo dentro del sistema del tipo básico, ya que se centra explícitamente en la recopilación de información para ser expuesta a pruebas hipotéticas que se concentran en las conexiones entre las peculiaridades para comprenderlas, según lo expresado por el CONCYTEC (2020), se centra en la información más completa a través del análisis de las realidades significativas, notables y las conexiones que se pueden establecer; De esta manera, se consideró para la investigación la información de datos en lo que relaciona a la administración el manejo inapropiado de los residuos y el impacto a la imagen urbana de la avenida Antonio Raymondi. Además, el plan de este estudio es descriptivo longitudinal y fenomenológico, ya que se centró básicamente en la percepción de las realidades o peculiaridades precisamente como se despliegan o se desenvuelven en su entorno para ser explorado progresivamente.

### **Diseño de investigación:**

El plan de este estudio será descriptivo, transversal y etnográfico. Según Hernández, A. (2011), los estudios del alcance descriptivo buscan indicar las propiedades, cualidades y perfiles de los individuos, redes, agrupaciones o diferentes particularidades que se investigan. En definitiva, buscan computar o recoger datos de forma independiente o mutua sobre las clases. Con respecto al diseño transversal, la información se recoge datos en un solo instante. El plan sistémico etnográfico busca investigar el día a día de una reunión social específica a lo largo de un tiempo determinado, así como la representación y comprensión de los encuentros de la población de revisión utilizando entrevistas semi-organizadas, con ítems relacionadas a subcategorías de las categorías; simultáneamente se utilizará la percepción, se registrará la información, cuya traducción ayudará en la investigación de la administración el manejo inapropiado de los residuos fuertes y el impacto en la imagen.

### **3.2. categorías, subcategorías y matriz de categorización:**

Iniciando desde las bases a las teorías desarrollados por diferentes científicos que delimitan categorías y subcategorías para el avance de un orden de análisis del tema, se tomará como categoría Manejo inapropiado de residuos sólidos y la imagen urbana. Utilizando las expresiones de Núñez (2007), la Categoría es una idea clasificatoria que en la investigación será descrita, observada y diseccionada ya que es cualitativo. Así mismo, Alvares y Martínez (2014) advierten sobre la determinación y mezcla de las subcategorías debe averiguar cómo abordar las cualidades latentes de la clasificación de manera integral.

**Tabla 1**  
Cuadro de operacionalización de categorías

Titulo	PROBLEMÁTICA	OBJETIVOS	CATEGORIA	DEFINICION CONCEPTUAL	CONSTRUCCION TEORICA	SUB CATEGORIAS	TERMINOS			
MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023	<p><b>PROBLEMA GENERAL:</b> 1. ¿Cuál es el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023?</p> <p><b>Problema específicas:</b> 1. ¿Cuál es el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondi?</p> <p>2. ¿Cuáles son los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023?</p> <p>3. ¿Cómo se caracteriza la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi?</p> <p>4. ¿Cuáles son los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023?</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> 1. Analizar el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondi.</p> <p>2. Determinar los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023</p> <p>3. Describir las características de la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi</p> <p>4. Determinar los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi, Huaraz 2023</p>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	Según Meléndez, (2014). El alto crecimiento de ocupantes a nivel universal y su fijación en lugares urbanos debido al avance social y a la industrialización de los procesos de creación suponen ventajas extraordinarias para la existencia humana, no obstante, estos ejercicios producen una gigantesca medida de residuos sólidos urbanos, la desafortunada administración de estos crea un impacto notable al clima lo que provoca un desnivel ecológico que puede influir en la satisfacción personal de las personas.	El manejo inapropiado de los residuos sólidos se establece a nivel de todo el mundo es una grave problemática para las grandes localidades, causas como el aumento estadístico, la condensación de la población en el sector urbana, el desarrollo infecundo de la zona industrial y empresarial.	Residuos sólidos urbanos	-Actividad doméstica. -comercio			
			Residuos sólidos municipales	-Industria -Calles						
			Afectación a la salud del usuario	Contaminación ambiental						
			EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA				Lynch, (2008). Menciona que no somos solo espectadores, sino actores participes para formar un escenario que impacte de manera positiva emocional y visualmente; plantea que la imagen urbana es aquella que tiene legibilidad, pues así también debe contar con identidad, estructura y significado, si cumple con tales expectativas tiene imaginabilidad. Por tal, el factor de imagen urbana es de suma importancia ya que es aquella que caracteriza a una ciudad según su planeación.	Hay un nivel significativo de residuos sólidos en calles, parques urbanos y arroyos. Los residuos sólidos que no se desecha como se espera no sólo crea una imagen urbana indeseable en las comunidades urbanas, sino que además ensucia el agua, el suelo y el aire, y los jóvenes y los ancianos son los más afectados por el hecho de que tienen bajas protecciones, y por lo tanto se ha convertido en una condición médica social y general.	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	-Parques -avenida  c. agua c. suelo c. aire
									Salud pública	Contaminación visual

### 3.3. Escenario de estudio:

Respecto al escenario de estudio se analizara en la avenida Antonio Raymondi situada en la provincia de Huaraz, la cual se encuentra en una zona de lineamiento único tipo dos según el plan de ordenamiento y usos (2012-2022) del PDU Huaraz (ver figura 2) se nota la rebeldía de la utilización comparativa de la avenida Antonio Raymondi siendo uno de los focos que alberga innumerables comerciantes casuales fijos y semifijos; Estos fueron colocados a lo largo de los últimos años ya que se encuentra cerca del punto central de la ciudad y esta es posiblemente de la vía principal de la ciudad. Antonio Raymondi una vía excepcionalmente repetitiva en la ciudad de Huaraz, así mismo siendo esta la vía donde se produce un extraordinario bloqueo de los caminantes y negocios que deteriora el tráfico de transeúntes, la zona de revisión tiene cerca oficinas de negocios que son atractivas para el intercambio casual por su dinamismo. La avenida Antonio Raimondi está igualmente delimitada por el este con la av. Agustín Gamarra y por lado oeste con la av. confraternidad oeste, (figura 3) donde se concentra el manejo inapropiado de los residuos sólidos en pistas y veredas.

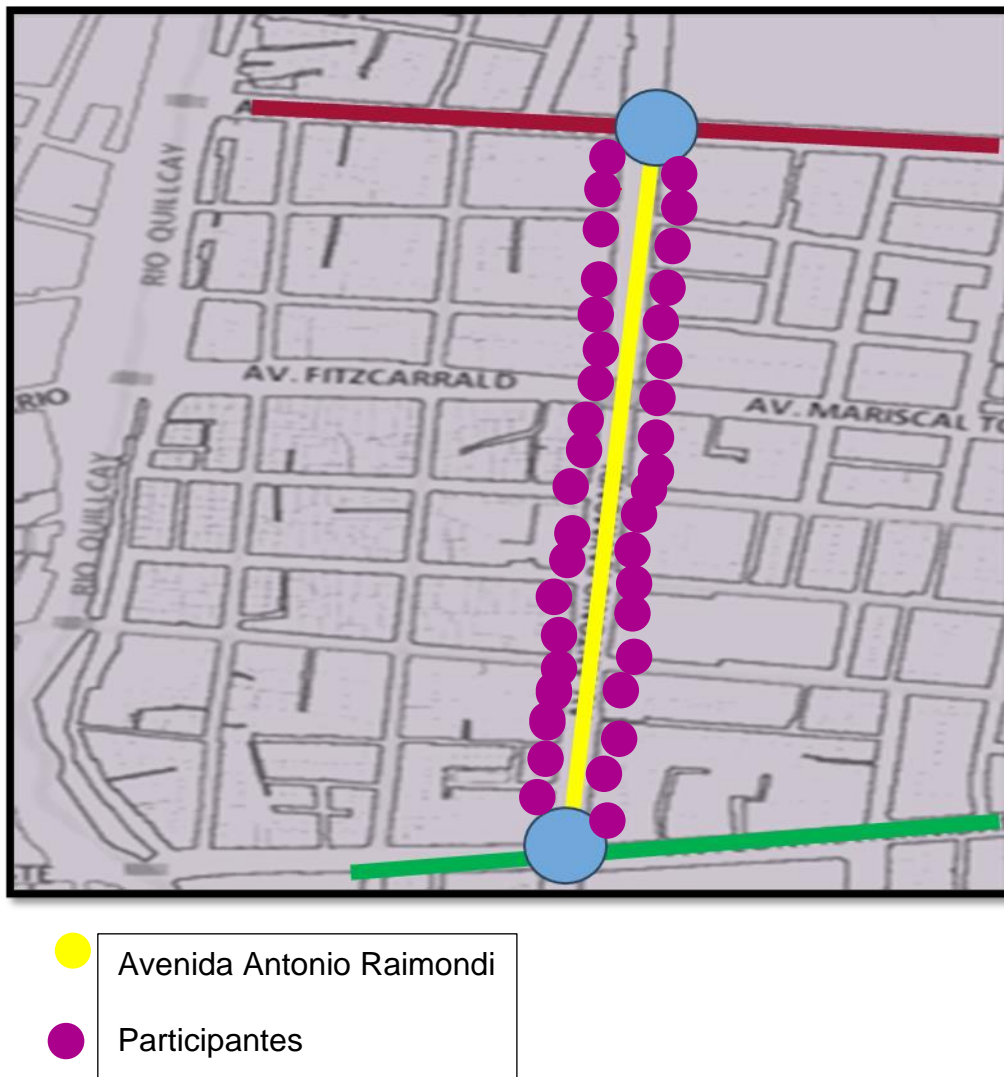
Figura 2

*Plano de zonificación 2012-2022*



Figura 3

*Delimitación de la avenida Antonio Raimondi*



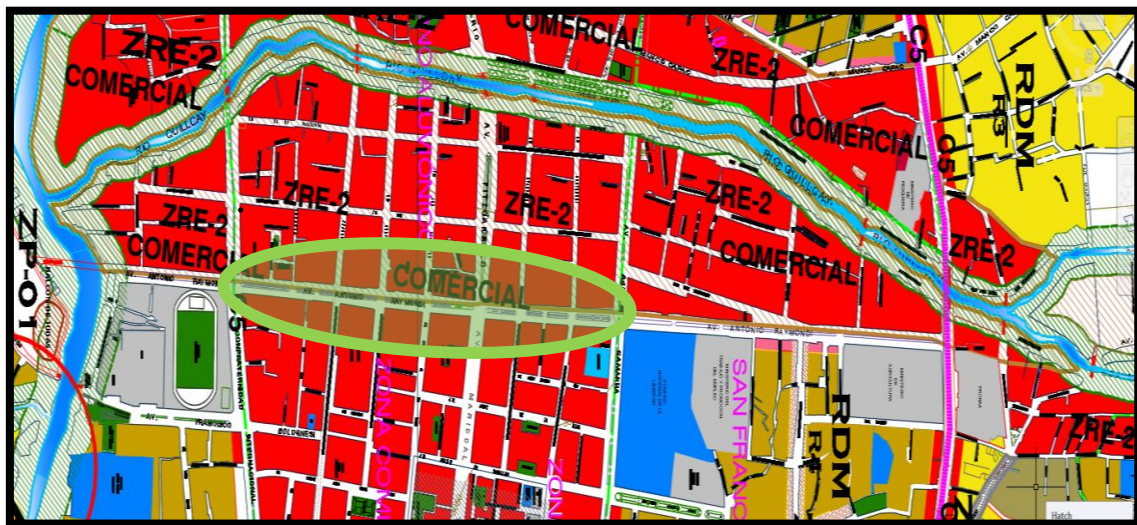
### 3.4. participantes:

La población, tal y como la caracteriza Arias (2006), que representa una disposición limitada o infinita de combinaciones normales para las que combinaciones normales para las que se ampliarán las conclusiones de la investigación, estarán delimitadas por los objetivos y la cuestión de estudio. La investigación actual tiene un enfoque cualitativo, los miembros serán comprendidos por comerciantes, integrantes o jefe de cada familia, Para distinguir la cantidad de participantes con los que se hará la investigación, se decidió gestionar un estudio de campo donde se encontró 120

viviendas que se comparan con la cantidad de viviendas según el listado de licencias que da el cono aluvial, registro recogido de la avenida Antonio Raimondi de Huaraz. Además, los vendedores casuales que son ellos mismo, que toman posesión de las veredas y calles de la avenida Antonio Raymondí, donde ofrecen sus artículos. Ver Figura 4.

Figura 4

*Comerciantes informales.*



### 3.5. técnicas e instrumentos de recolección de datos:

La técnica se involucrará estrategias e instrumentos para la recopilación de datos, lo que ayudará a que los resultados sean exactos. De esta manera, según Hurtado (2000), el ciclo de investigación obtendrá los datos importantes para diseccionar los objetivos de la concentración a través de entrevistas, percepción, auditoría narrativa, entre otros (p.427). Como se ha referido, se utilizarán tres métodos con sus instrumentos separados para la obtención de datos que se aplicarán en clasificaciones de la gestión deficiente de los residuos sólidos y el impacto en la imagen urbana.

## Técnica 1

### 3.5.1. Entrevista.

Será de extrema importancia para la investigación, como se refiere Díaz (2013) que se llevará a cabo a través de la correspondencia relacional entre el científico y el usuario de la avenida Antonio Raimondi, a través de una discusión adecuada con el usuario , según la entrevista semi-organizada, para adquirir respuestas a la cuestión presentada por la revisión actual, los especialistas igualmente se evaluará como es bueno en la participación de los estudios descriptivos , que tendrá como fin recabar información con respecto a las categorías “manejo inapropiado de residuos sólidos” y “el impacto en la imagen urbana.

#### Instrumento.

El instrumento que se utilizará será la encuesta, por su extraordinaria importancia como dispositivo y guía de la reunión importancia como dispositivo y guía para la reunión, a través de las preguntas inmediatas que conectan con las preguntas directas conectadas con el objetivo de la revisión, para el importante surtido de datos el surtido significativo de datos, Gómez (2006) la guía de investigación , que se ordenará al surtido de datos de los locales, enfocado ala las categorías el manejo inapropiado delos residuos sólidos y el impacto a la imagen urbana , con el punto de verificar la percepción de los usuarios en donde las subcategorías de residuos domiciliarios y de los factores de contaminación ambiental así mismo la categoría dependiente el impacto a la imagen urbana, Además, para el surtido de información, se llevará un registro con la grabadora computarizada para que registrador computarizado para garantizar que las respuestas sean confiables.

## Técnica 2

### 3.5.2. Observación

La motivación detrás de esta estrategia de surtido es averiguar la manera de comportarse y la experiencia de los individuos en su casa en la Avenida Antonio Raymondí. Por lo tanto, los datos de los individuos en el clima serán notados y registrados sin la mediación de los especialistas (Monje 2011, p.153).



Posteriormente, se utilizará el procedimiento de percepción de no miembros en el área de revisión de la Avenida Antonio Raymondi para la recolección de datos para las categorías de la investigación el manejo inapropiado de los residuos sólidos y el impacto en la imagen a través de la percepción de la forma de comportamiento de los clientes y comerciantes ocasionales para obtener datos satisfactorios y confiables según sus formas de comportamiento, ocasiones y circunstancias reconocibles aplicables a la revisión, además de notar la verdad que está sucediendo, los ejercicios de negocios y la gestión inadecuada de los residuos sólidos en los espacios abiertos por los clientes dentro de la avenida.

## Instrumentos

### Bitácora de observación.

Es valioso para registrar o documentar la información de un determinado estudio; al ser un ejemplo de anotaciones sucesivas, es perfecto para mantener los datos actualizados y después piense en las progresiones y compruebe el avance de todo el ciclo. El cuaderno de bitácora es un tipo de correspondencia con la investigación en la que participa como parte activa de su propio proceso de desarrollo (Barrios Castañeda, et al., 2012). Por lo tanto, como herramienta fundamental para el presente estudio, se utilizó la bitácora de observación, teniendo en cuenta la evolución en el tiempo de las diferentes actividades en el espacio urbano, para al mal manejo de los residuos sólidos en el sector, que han ocasionado diversos problemas a la imagen urbana por falta de planeación, afectando el crecimiento poblacional, económico y social, y principalmente la salud de los residentes del escenario de estudio. Registro fotográfico La fotografía tiene un enorme potencial para documentar los hechos en su acción natural en un mundo que valora cada vez más el aspecto gráfico que el textual, por lo tanto, para complementar la documentación, se hizo uso del registro fotográfico, que permitió desarrollar un registro visual de cualquier situación o hallazgo relacionado con el estado de conservación de los itinerarios, el estado de la avenida, los usos desarrollados, la accesibilidad a las instalaciones y la adecuación de los parámetros de zonificación encontrados en la Avenida Antonio Raimondi.

### Técnica 3

#### 3.5.3. Análisis Documental

Se recogen de fuentes opcionales como libros, comunicados, revistas, folletos y documentos; , el cual se relacionó con el presente estudio en la avenida Antonio Raimondi, Dulzaides y Molina (2004) sostienen que se trata de un tipo de investigación especializada, un conjunto de tareas académicas, que buscan representar y abordar los informes de manera unida, así como contener el manejo de la ingeniería científica que, por lo tanto, incorpora el retrato bibliográfico y general de la fuente, la agrupación, la explicación, la extracción y la confección de reseñas, lo cual permite juzgar sobre la efectividad y funcionamiento de la información presente en el proyecto de investigación e identificar las categorías y subcategorías.

#### Ficha documental

Como dispositivos principales, se espera que las fichas narrativas verifiquen y rastreen las fuentes que han sido aconsejadas para la ósmosis de datos dentro de la revisión, hipótesis que complementa Muñoz (2015) quien presenta las fuentes hemerográficas conectadas con distribuciones realistas del día a día; las fuentes crónicas conectadas con archivos de valor verificable y las fuentes narrativas computarizadas. En ese sentido, a través de este instrumento buscamos confirmar para el presente.

En la tabla N°2 se observará las técnicas e instrumentos que se utilizaron para la investigación, que se utilizaron según los objetivos.

Tabla 2

*Relación de técnicas e instrumentos.*

<b>TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS</b>		
<b>TECNICAS</b>	<b>INSTRUMENTOS</b>	
<b>ENTREVISTA</b>	<b>CUESTIONARIO</b>	
	Participantes	Objetivos

OBSERVACION	CUESTIONARIO 2	
	Experto	Objetivos
	BITÁCORA DE OBSERVACIÓN	
	Imágenes	Objetivos
	Registro	Objetivos
ANALISIS DOCUMENTAL	FICHA NORMATIVA	
	RNE, LEYES, ETC.	Objetivos

### 3.6. procedimientos:

La presente investigación será desarrollada con el uso de técnicas e instrumentos que logrará un enorme surtido de datos como se hará usando un cuestionario, la bitácora de observación, el registro fotográfico y la ficha documental, para obtener los objetivos de la investigación. De acuerdo con las entrevistas semi-organizadas, que se llevaran acabo en la avenida Antonio Raimondi, de las categorías manejo inapropiado de los residuos sólidos y la afectación a la imagen urbana, luego se aplicara la técnica de observación del área de estudio.

### 3.7. rigor científico:

En la minuciosidad lógica se sugerirá la calidad que se obtendrá durante el perfeccionamiento de la exploración, tal como lo caracterizan Arias y Giraldo (2011), los cuales están conectados con el instrumento, el trabajo de campo de la región delimitada en la zona de la Carretera Antonio Raymondi, el examen, la inmersión hipotética y la respetabilidad de los especialistas que comúnmente se utilizarán, para ver el valor en la confiabilidad lógica de una revisión y en consecuencia se ajustará de manera estratégica por: la Validez, Credibilidad, Transferibilidad, Dependencia.

- Validez.

El criterio de Validez se descifrará a través de los resultados, que se convertirán en una premisa principal. Noreña, et. (2012) hace referencia a que las ocasiones y

encuentros serán recogidos a partir de unos elementos, que ofrecerán a los científicos una convicción en los resultados. La validez se basa en la constancia en la que se advierte la gestión indecorosa de los residuos, que muy bien puede obtenerse a través de varias técnicas, entre ellas: la triangulación, y la correlación con diferentes científicos, además se percibirá como un desarrollo social de la información. En consecuencia, en esta exploración se utilizará la legitimidad con una consideración esencial del ciclo, por lo que la investigación sea válida.

- Credibilidad o valor de la verdad.

Se realizará en general para confirmar los resultados y la auditoría de algunas informaciones específicas. Castillo y Vásquez (2003), notan que un prerrequisito permite exhibir la peculiaridad de la revisión y los encuentros. Alude a la metodología de los resultados en relación con los procedimientos aplicados que crean que los descubrimientos son los más fiables y sólidos (p.165). En la exploración se percibirá por los clientes que fueron elegidos: población y especialistas donde se recogerán los datos de la reunión y la técnica de percepción que nos ayudará con la exposición de todos los datos.

- Transferibilidad o aplicabilidad.

La transferibilidad o aplicabilidad, alude a la posibilidad de ampliar los efectos posteriores del estudio a poblaciones diferentes a los sujetos que participan en el mismo. Guba y Lincoln (1981) muestran que se trata de un examen hipotético o deliberado, que permite ampliar los objetos calculados relacionados con los resultados en otra circunstancia específica.

- Dependencia o consistencia.

Es la cualidad en la que varios especialistas reúnen información comparable en el espacio de trabajo, para realizar un análisis similar, produciendo determinaciones comparables según Franklin, C y Ballau, M (2005) se envían dos tipos de dependencia, la interna (región en la que al menos dos investigadores imaginan puntos comparables con información similar) y la externa (región en la que se producen temas comparativos con varios especialistas en un clima y periodo similares. Sin embargo, con la distinción de que cada uno recoge su propia información) en los dos procedimientos no se alude a modos de coeficiente, sólo la

digitalización es evidente en una mejora del surtido y el consiguiente análisis cualitativo.

### **3.8. Método de análisis de la información:**

Esta investigación a raíz de desglosar los datos sobre el manejo inapropiado de los residuos sólidos y el impacto en la imagen urbana recogida de los participantes en la avenida Antonio Raimondi se recogerán datos de los usuarios, grabaciones, informes, notas y fotos, los cuales serán coordinados como lo refiere Hernández et. al (2014) que la actividad esencial de la investigación de la información se obtiene como datos no estructurados y da un diseño, por lo que para el análisis se interpretará y transcribirá y procesaran en una PC confirmando la naturaleza de los datos a diseccionar , al comprobar la asociación y los datos a través de las medidas anteriormente referenciadas se debe desglosar por triangulación de la información a la luz de que la investigación actual comprende diferentes métodos de recopilación de datos de las categorías manejo inapropiado de los residuos sólidos y el impacto en la imagen urbana esta triangulación ayudara contrastar la información recolectada.

### **3.9. aspectos éticos:**

La investigación tendrá normas, morales que tratarán de desarrollar la legitimidad del concentrado como lo refiere Galán (2003), quien trae a colación que asumiendo que discutimos la moral la relacionamos con la ciencia para mostrar que es justa, grande y satisfactoria. Las cualidades morales llevan a los especialistas a una mejora lógica que es directa en la elaboración de los datos y en el estudio de todos los datos recogidos. Para la investigación, hay que pensar en las cualidades que acompañan los siguientes valores: respeto, justicia, confidencialidad, responsabilidad, honestidad, puntualidad con el fin de analizar la verdad.

- El respeto.

Este valor se aplicará para asociarse con los clientes de Antonio Raymondí, para tener la opción de relacionarse y comprender para impartir sus ideas y pensamientos para adquirir grandes datos de los habitantes.

- La justicia.

Este valor se aplicará de forma imparcial en el momento de la recopilación de la información, por parte de los entrevistados y de los encuestadores, para adquirir resultados de datos que sean imparciales.

- La confidencialidad.

Es el compromiso de que todos los datos recogidos serán protegidos y no serán descubiertos por los investigadores, lo que quedará como una garantía para los clientes que serán consultados, sobre el manejo inapropiado de los residuos sólidos que serán investigados a través de fotos y registradores informáticos.

- La responsabilidad.

En la investigación se consentirá los compromisos y las opciones propuestas por los analistas para el surtido de datos y su consiguiente revisión.

- La honestidad.

Este valor se aplicará a la hora de examinar los datos recogidos, que son sólidos y no hay ninguna información defectuosa que sea legítima.

- La puntualidad.

En la investigación se facilitará con los clientes y los especialistas del lugar de la revisión para mantener alejados los posibles infortunios y la ausencia de coordinación que puedan surgir a la hora de los datos de la ocasión social.

## **IV. RESULTADO Y DISCUSIÓN**



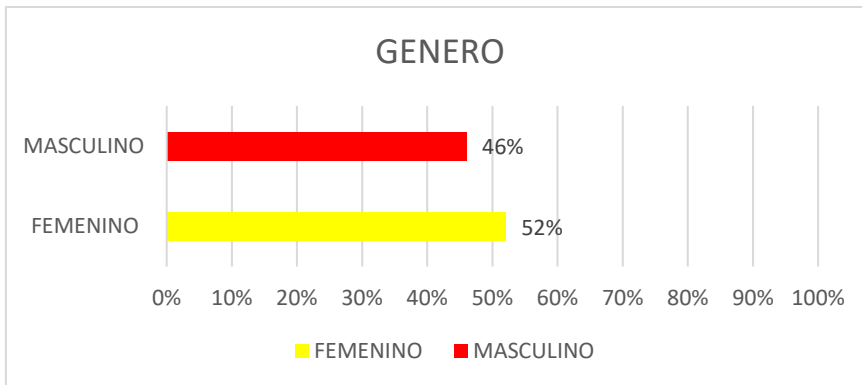
#### 4.1. Análisis de interpretación

Seguidamente, se presentará los datos generales recabadas de los residentes de la avenida Antonio Raimondi.

Instrumento: Entrevista- usuario.

Figura 5

Genero de los participantes.

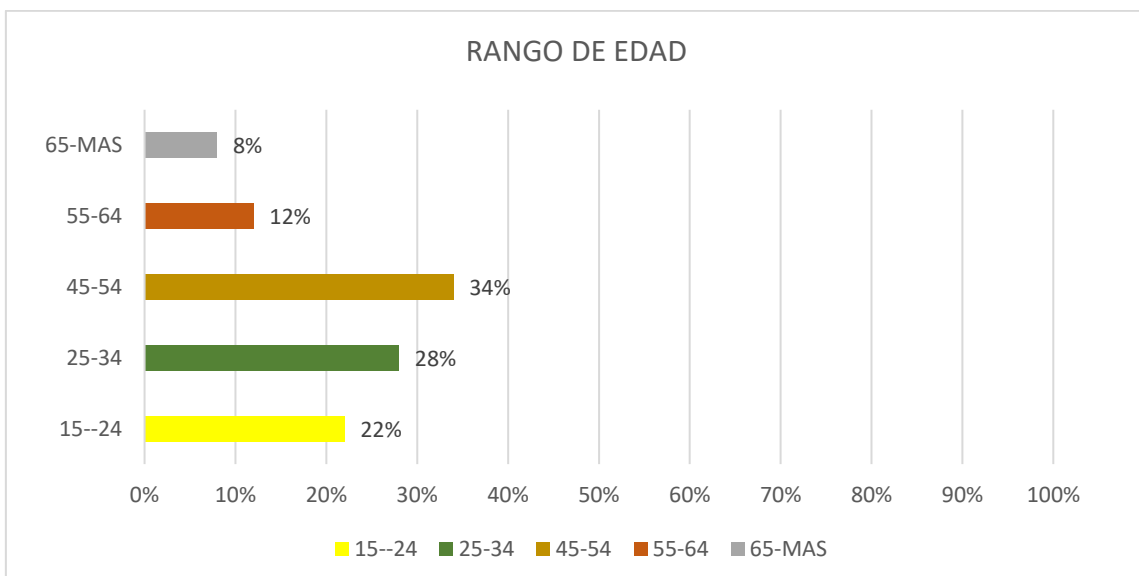


El gráfico 5 muestra que la mayor parte de los entrevistados son mujeres (52%) y el 46% son hombres en la av. Antonio Raimondi.

Carretera Antonio Raimondi

Figura 6

Edad del participante



edad de los entrevistados, el 84% de los cuales se encontraban en la franja de los 24 y los 54 años, lo que demuestra que un sin número de ellos tiene cabida con las etapas adolescente y adulta, demostrando que hay una multitud juvenil.

#### Objetivo Especifico 1:

Analizar el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondi.

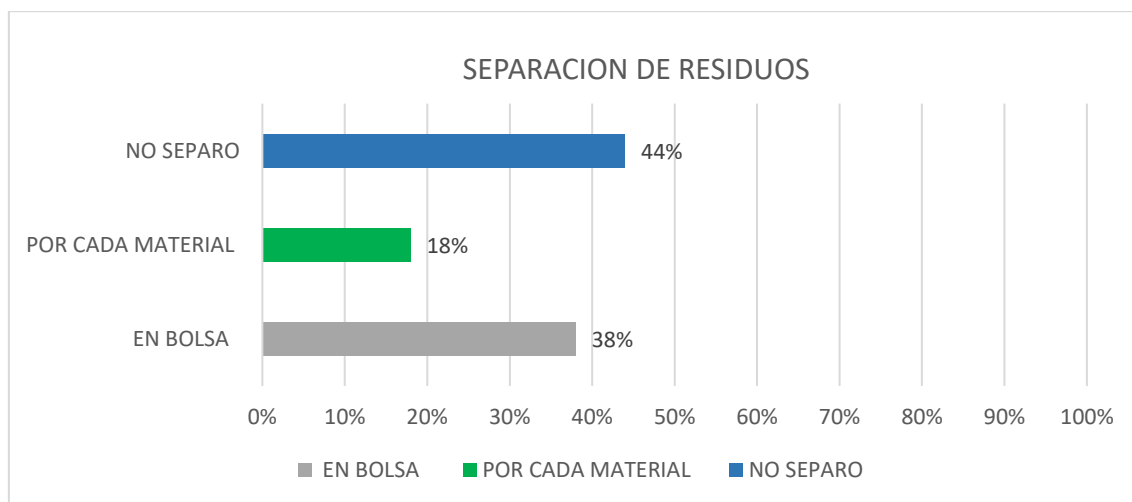
Instrumento: Entrevista - usuario

- Residuos domiciliarios

Pregunta 1: ¿Cómo separas tus residuos en casa antes de desecharlos?

Figura 7

Separación de residuos solidos



A la pregunta de la separación de sus residuos sólidos antes de desecharlos, figura 7 se aprecia el 44% de los participantes de la avenida Antonio Raimondi declaran que no separan sus residuos sólidos, por otro lado teniendo un 38% de participantes mencionan que separan sus residuos sólidos en bolsas.

Instrumento: Entrevista - experto

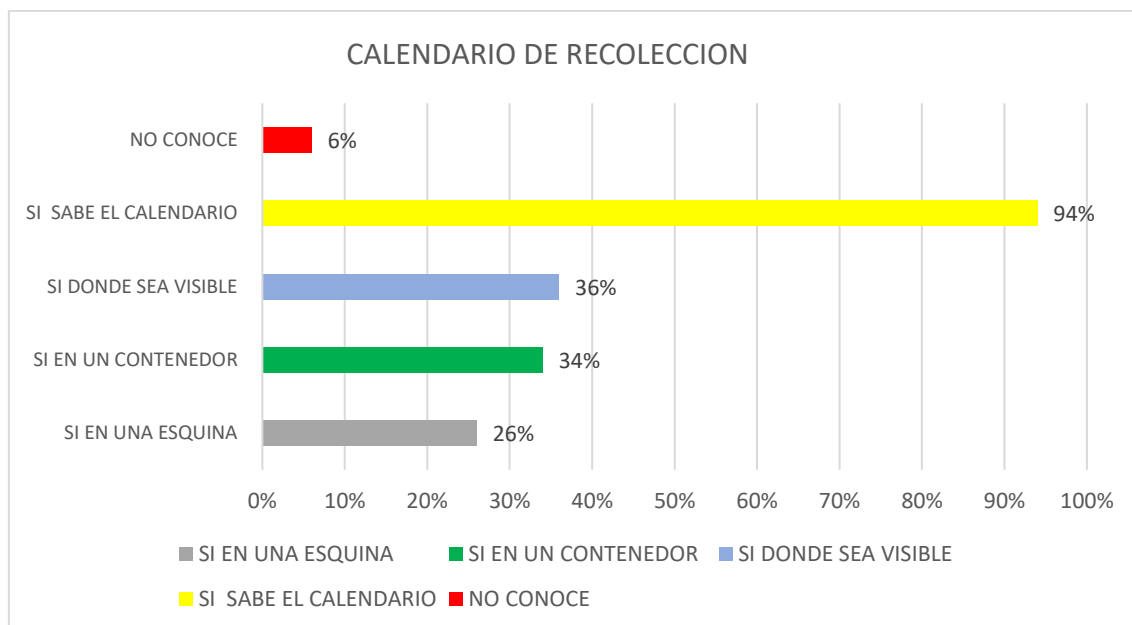
2. ¿Cómo se puede determinar la cantidad y tipo de residuos sólidos que se generan en una comunidad o área específica?

Realizando una recolección de RS 4 veces en la semana, sea el suceso de una zona vecinal de 5000 habitantes (teniendo en cuenta que cada persona genera 1kg de residuos sólidos), luego de ser clasificados por su tipología (papel, cartón, vidrio, plástico, metálicos, orgánicos, no aprovechables y peligrosos), por su peso y por su volumen, se tiene como promedio 20 toneladas (20 000kg) por día y así obtener 80 toneladas a la semana por cada zona vecinal que derivara como disposiciones finales en rellenos sanitarios.

Pregunta 2: ¿Conoce el calendario de recolección de residuos sólidos en su comunidad y coloca los residuos en el lugar correcto y en el momento adecuado?

Figura 8

Calendario de recolección de RS.



A la pregunta de calendario de recolección de residuos sólidos, en la figura 3 se observa que el 94% conoce el calendario de recolección de residuos sólidos, seguidamente el 70% mencionan que dejan sus residuos sólidos en contenedores

o donde sea visible, por otro lado, el 6% no conocen el calendario de recolección de RS.

Instrumento: Entrevista al experto

Pregunta 3: ¿Cómo se puede diseñar un sistema de recolección de residuos sólidos eficiente y sostenible?

Arq. André López Murrugarra

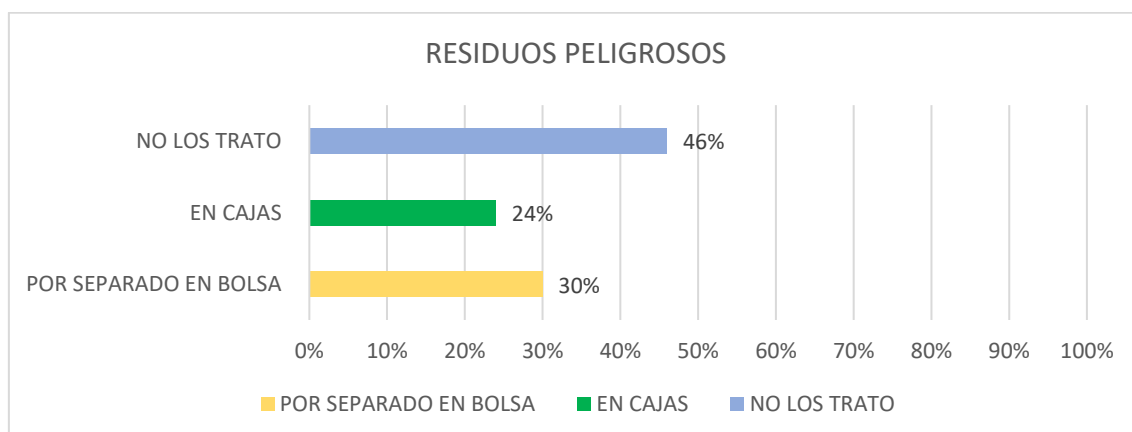
Elaborando un plan piloto con las siguientes bases:

- transporte y recolección de desechos sólidos.
- Limpieza de calles y lugares públicas.
- Estaciones de transferencia.
- Tratamientos , valoración de los residuos sólidos.
- Disposición final de desechos sólidos

Pregunta 3: ¿Cómo tratas los residuos peligrosos, como baterías, pilas, medicamentos?

Figura 9

Tratos de residuos peligrosos:



Ala pregunta sobre tratos de residuos peligrosos, en la figura 5 se observa que el 46% de los usuarios de la avenida Antonio Raimondi no tratan sus residuos

peligrosos, de los cuales el 30% si los tratan sus residuos peligrosos por separado en cajas y bolsas.

Instrumento: Entrevista al experto

Pregunta 4: ¿Cuáles son las tecnologías más adecuadas para el tratamiento y la disposición final de los residuos sólidos?

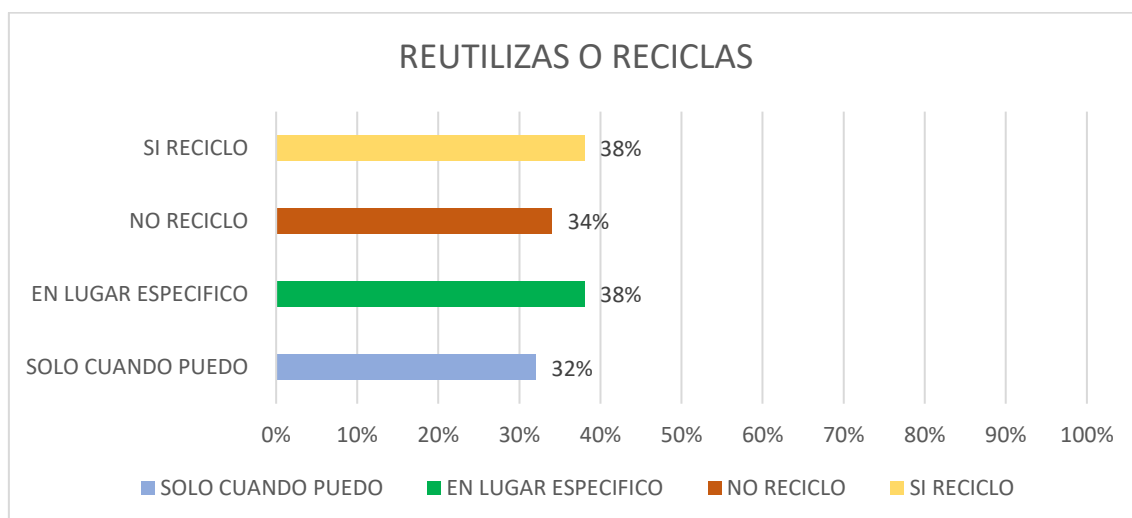
Arq. André López Murrugarra

Existen diversos métodos tecnológicos entre los más adecuados: incineración, esterilización por radiación con haz de electrones, desinfección química, biometanización, y el enterramiento controlado.

Pregunta 4: ¿En qué medida reutilizas y reciclas los residuos siempre que sea posible y los dispones en los lugares específicos para cada tipo de material?

Figura 10

Reutilizas y reciclas los residuos en lugar específico por material



A la pregunta sobre Reutilizas y reciclas los residuos en lugar específico por material, en la figura 6 se puede observar que el 38% de los usuarios declaran que si reciclan sus residuos sólidos en los lugares adecuados y apropiados, por otro

lado el 34% de los entrevistados mencionan que no reciclan sus residuos sólidos ni reutilizan sus materiales, seguidamente el 32% solo cuando pueden reciclan o reutilizan sus residuos sólidos.

Instrumento – experto

Pregunta 5: ¿Cómo se puede medir el éxito de un programa de manejo de residuos sólidos y evaluar su impacto en la comunidad y el medio ambiente?

Arq. André López Murrugarra

Se puede medir mediante una evaluación de acuerdo al alcance, sostenibilidad, factibilidad realizados después del proceso del programa, y por los beneficios logrados a favor de la comunidad o sector vecinal intervenido



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**PROYECTO DE INVESTIGACION**

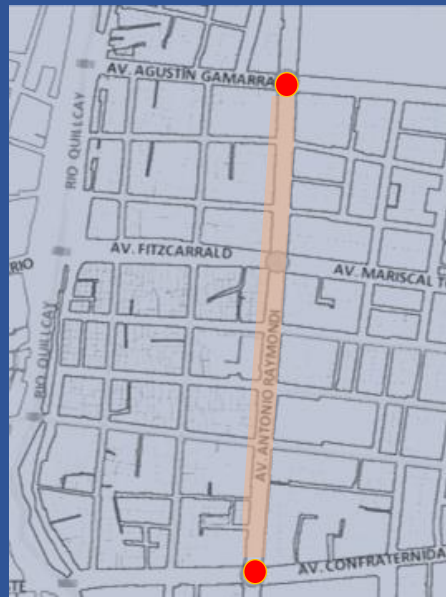
MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023"

**BITACORA DE OBSERVACION**

**OJETIVO PRINCIPAL:** Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023

<b>CATEGORIA</b>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	<b>SUBCATEGORIA</b>	Residuos sólidos urbanos	<b>TERMINO</b>	Actividad doméstica
------------------	--	---------------------	--------------------------	----------------	---------------------

**LOCALIZACION**



**LEYENDA**

sector de estudio



**DESCRIPCION:** Se puede observar que en la avenida Antonio raymondy la actividad domestica de los residuos sólidos no tienen el manejo adecuado ya que la gran mayoría de los usuarios dejan sus basuras en las calles despaderamados y sin separar todo en uno solo en bolsas.

<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	Nº 01
---	--	--------------	--	-------------------------	-------



## FICHA DOCUMENTAL

CATEGORIA	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	SUBCATEGORIA	Residuos sólidos urbanos	TERMINO	domiciliario
<p>Ley General de Residuos Sólidos</p> <p>LEY N° 27314</p> <p>Artículo 1.- Objeto La presente Ley establece derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la sociedad en su conjunto, para asegurar una gestión y manejo de los residuos sólidos, sanitaria y ambientalmente adecuada, con sujeción a los principios de minimización, prevención de riesgos ambientales y protección de la salud y el bienestar de la persona humana.</p> <p>Artículo 2.- Ámbito de aplicación</p> <p>2.1 La presente Ley se aplica a las actividades, procesos y operaciones de la gestión y manejo de residuos sólidos, desde la generación hasta su disposición final, incluyendo las distintas fuentes de generación de dichos residuos, en los sectores económicos, sociales y de la población. Asimismo, comprende las actividades de internamiento y tránsito por el territorio nacional de residuos sólidos.</p> <p>2.2 No están comprendidos en el ámbito de esta Ley los residuos sólidos de naturaleza radiactiva, cuyo control es de competencia del Instituto Peruano de Energía Nuclear, salvo en lo relativo a su internamiento al país, el cual se rige por lo dispuesto en esta Ley.</p>					
AUTOR: CCOLONIA GIRALDO ESTER	DOCENTE: MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	FECHA		NUMERO DE LAMINA	N° 01

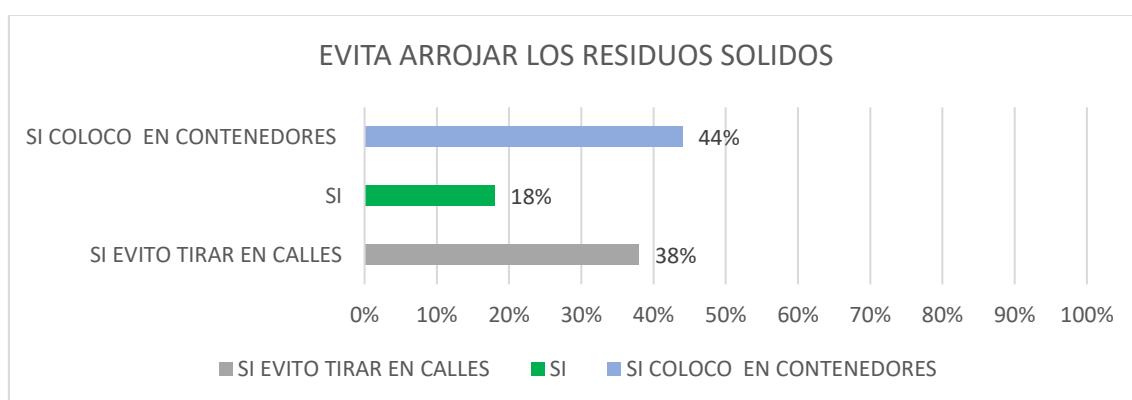


- Determinar los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023.

Pregunta 5: ¿Usted evita arrojar los residuos en la calle o en lugares no apropiados para su disposición final y los colocan en los tachos de basura o en zonas designados por el gobierno local?

Figura 11

Evita arrojar los residuos en la calle.



Con respecto a la pregunta sobre evita arrojar los residuos en la calle, en la figura 7 se observa que el 82% de los entrevistados declaran que evitan arrojar sus residuos sólidos a la calle o en lugares no apropiados para su disposición final y los colocan en los tachos de basuras o en las zonas designados por el gobierno local, seguidamente el 12% mencionan que si evitan arrojar en la calle.

Entrevista - usuario

pregunta 6: ¿Cuál es el papel del gobierno local en el manejo de residuos sólidos de una ciudad?

Arq. André López Murrugarra

Tienen el rol de fiscalizar, supervisar y controlar la gestión y el arreglo de fuertes administraciones de residuos en su distrito y garantizar el bienestar general manteniendo la ciudad limpia y libre de vectores.



## FICHA DOCUMENTAL

CATEGORIA

MANEJO INAPROPIADO DE  
RESIDUOS SOLIDOS

SUBCATEGORIA

Residuos sólidos urbanos

TERMINO

comercio

**DECRETO LEGISLATIVO QUE APRUEBA LA LEY DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS****Artículo 6.- Lineamientos de la Gestión Integral de Residuos Sólidos**

- e) Fomentar la valorización de los residuos sólidos y la adopción complementaria de prácticas de tratamiento y adecuada disposición final.
- f) Procurar que la gestión de residuos sólidos contribuya a la lucha contra el cambio climático mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- g) Desarrollar y usar tecnologías, métodos, prácticas y procesos de producción y comercialización que favorezcan la minimización o valorización de los residuos sólidos y su manejo adecuado.
- h) Establecer un sistema de responsabilidad compartida de manejo integral de los residuos sólidos, desde la generación hasta su disposición final, a fin de evitar situaciones de riesgo e impactos negativos a la salud humana y el ambiente, sin perjuicio de las medidas técnicamente necesarias para el manejo adecuado de los residuos sólidos peligrosos. Este sistema puede comprender, entre otros, la responsabilidad extendida de las empresas que producen, importan y comercializan, bienes de consumo masivo y que consecuentemente, contribuyen a la generación de residuos en una cantidad importante o con características peligrosas.
- i) Establecer gradualmente la segregación en fuente de residuos municipales y el recojo selectivo de los residuos sólidos, admitiendo su manejo conjunto por excepción, cuando no se generen riesgos ambientales significativos.
- j) Establecer acciones orientadas a recuperar las áreas degradadas por la descarga inapropiada e incontrolada de los residuos sólidos o transformarlas gradualmente en sitios en los cuales funcionen rellenos sanitarios de acuerdo a Ley.
- k) Promover la iniciativa y participación activa de la población, la sociedad civil organizada y el sector privado en la gestión y el manejo de los residuos sólidos.
- l) Fomentar la formalización de las personas, operadores y demás entidades que intervienen en el manejo de los residuos sólidos sin las autorizaciones correspondientes,

AUTOR:

CCOLONIA GIRALDO ESTER

DOCENTE:

MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO

FECHA

NUMERO DE LAMINA

Nº 01



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

PROYECTO DE INVESTIGACION  
MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV.  
ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023"

BITACORA DE OBSERVACION

OJETIVO PRINCIPAL: Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023

CATEGORIA	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	SUBCATEGORIA	Residuos sólidos urbanos	TERMINO	comercio
-----------	--	--------------	--------------------------	---------	----------

LOCALIZACION



ZONA COMERCIAL	CL	ZONA DE COMERCIO LOCAL	CL	
	CV	ZONA DE COMERCIO VECINAL	CV	
	CZ	ZONA DE COMERCIO ZONAL	CZ	

LEYENDA

sector de estudio



Se observa a los comerciantes que realizan sus ventas al centro de la pista, ocupando las veredas después de realizar sus ventas se retiran dejando sucio las calles y áreas verdes que hay en el lugar, así mismo dejan todos sus residuos sólidos en la avenida ya que esta zona es zona comercial.

AUTOR:  
CCOLONIA GIRALDO ESTER

DOCENTE:  
MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO

FECHA

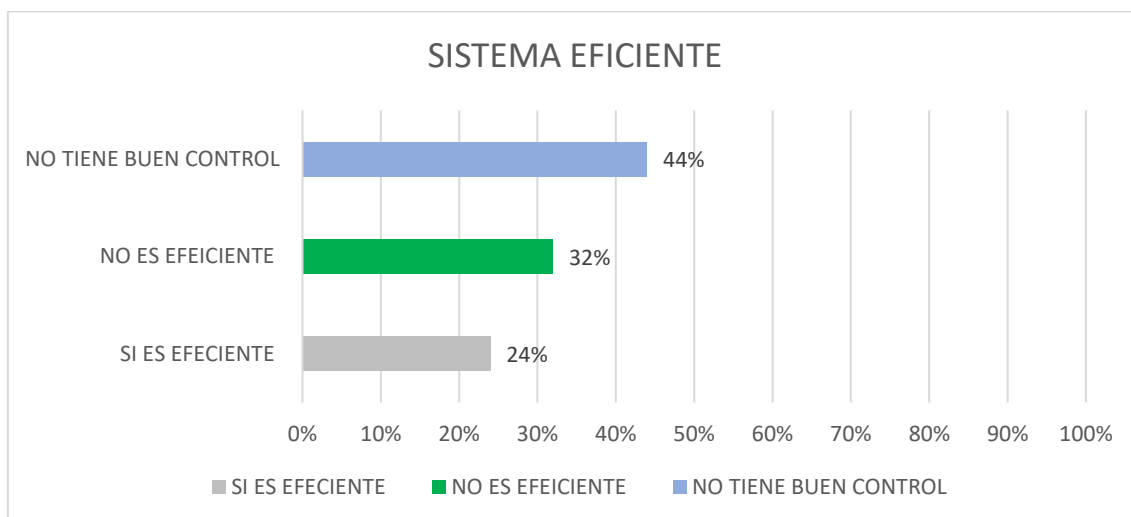
NUMERO DE LAMINA

Nº: 02

Pregunta 6: ¿Considera usted que el municipio ha implementado un sistema eficiente de recolección de residuos sólidos en la av. Antonio Raymondi Huaraz?

Figura 12

*Sistemas eficientes.*



#### INTERPRETACION:

Ala pregunta sobre el municipio ha implementado un sistema eficiente de recolección de residuos sólidos, en la figura 8 se observa que el 76% de los entrevistados consideran que el sistema no es eficiente de recolección de residuos sólidos así mismo no tienen buen control.

#### Entrevista -experto

Pregunta 7: ¿Qué políticas y regulaciones se deben tener en cuenta al implementar un sistema de manejo de residuos sólidos en una ciudad?

Arq. André López Murrugarra

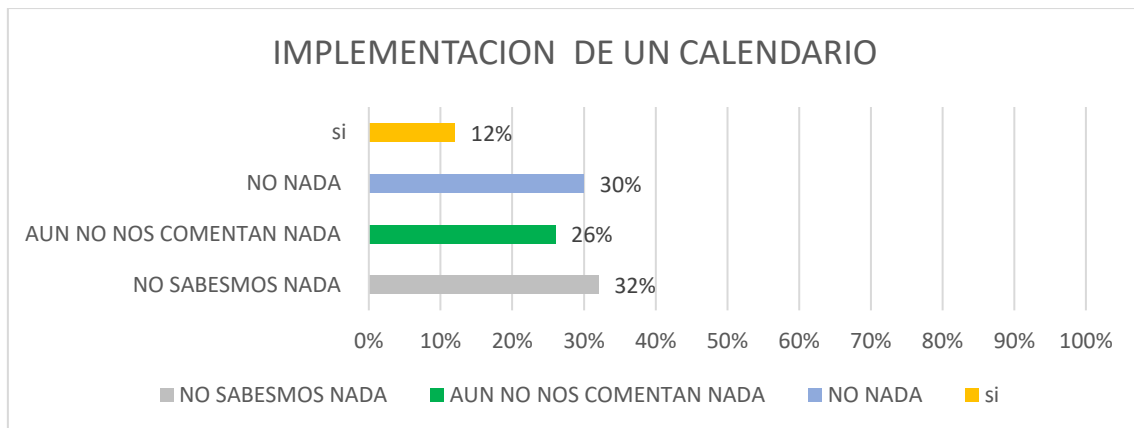
- Una nueva ley que de la posibilidad de seguir desarrollando la administración y la reducción de desechos en todo el territorio peruano.

- Que los residuos sean vistos como recursos o nuevas inversiones y no sean vistos como una amenaza.
- Gestionar nuevos puestos de trabajo para cada área en las que la mano de obra sea óptima para el correcto funcionamiento del manejo de residuos sólidos.

Pregunta 7: ¿El municipio les ha informado sobre la implementación de un calendario de recolección de residuos sólidos, que sea de conocimiento público y accesible a la población?

Figura 13

*Calendario de implementación de RS.*



#### INTERPRETACION:

Con respecto al municipio ha informado sobre la implementación de un nuevo calendario de recolección de residuos sólidos, en la figura 9 se puede observar que el 88% de los entrevistados mencionan que el municipio no los ha informado sobre la implantación de un calendario que sea de conocimiento público y accesible a la población seguidamente el 12% mencionan que si los han informado sobre la implementación de un calendario.

Instrumento- experto.

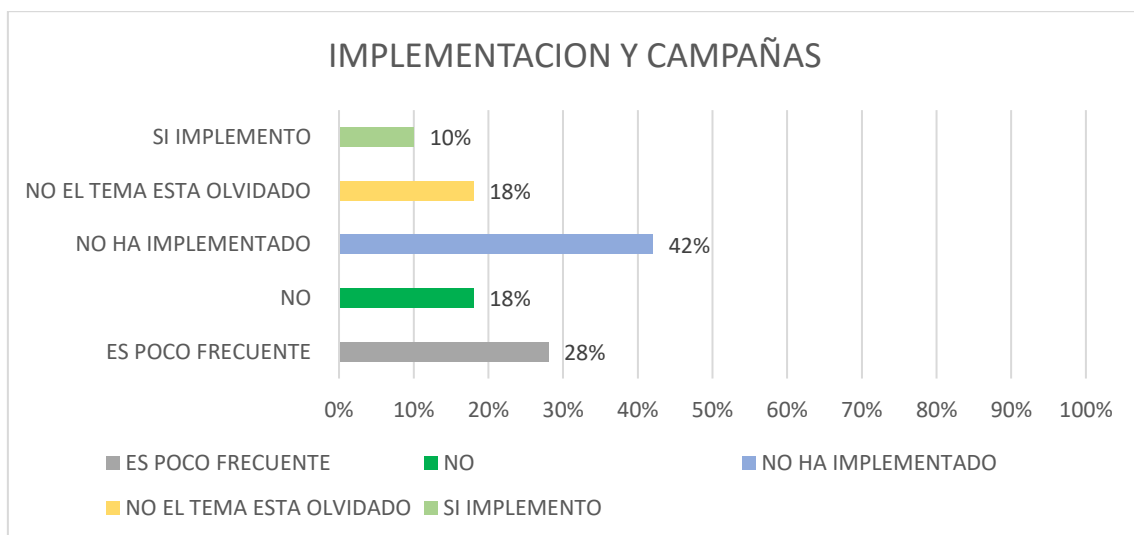
Pregunta 8: ¿Qué factores debe considerar la municipalidad al diseñar un plan de gestión de residuos sólidos para la ciudad?

Arq. André López Murrugarra

La municipalidad como entidad gubernamental local debe considerar ciertos factores como un estudio técnico del estado actual de la ciudad mediante un diagnóstico del entorno, presupuestos asignados a la administración de recolección de residuos sólidos, personal asignado a la gestión de desechos sólidos, equipamiento e infraestructura en una planta de tratamiento, plan de acción y alternativas de solución.

Pregunta 8: ¿El municipio ha implementado campañas de educación y concienciación para fomentar la reducción de residuos sólidos, que tan frecuente?

Figura 14.



#### INTERPRETACION:

A la pregunta sobre la implementar campañas de educación y concienciación para fomentar la reducción de residuos sólidos, en la figura 10 se puede ver que el 78% opinan que no han implementado campaña de educación y concienciación para fomentar la reducción de los residuos sólidos, siguiendo con un 28% opinan que es poco frecuente que el municipio ha implementado campañas de educación mientras que el 10% opinan que el municipio si ha implementado.

Entrevista – experto.

Pregunta 10: ¿Cómo se puede involucrar a la comunidad en el proceso de gestión de residuos sólidos y fomentar la participación ciudadana?

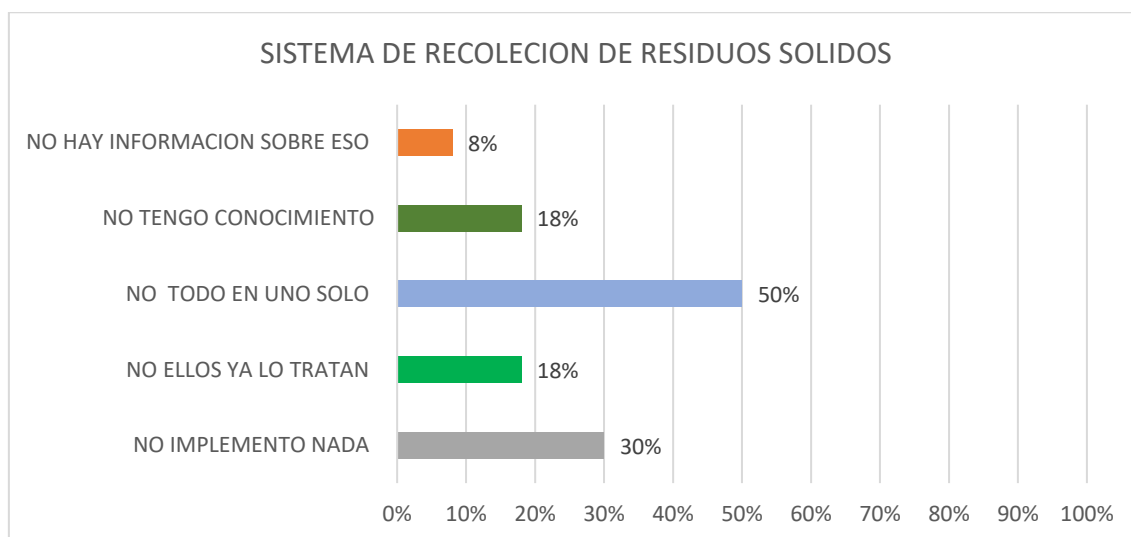
Arq. André López Murrugarra

Mediante programas de participación ciudadana (charlas) y estimulación de bonos para que los vecinos colaboren con la separación de sus residuos entregándolos a los recolectores organizados, y que la obtención de bonos dependa de la cantidad de residuos entregados, dándole las opciones de canjear su bono por dinero o por descuento considerado del pago de arbitrio municipal.

Pregunta 9: ¿El municipio ha implementado de forma obligatoria un sistema de recolección selectiva de residuos sólidos (recolección por días de reciclables, orgánicos o peligrosos)?

Figura 15

*sistema de recolección selectiva de residuos sólidos*



**INTERPRETACION:**

con respecto que, si el municipio ha implementado de forma obligatoria un sistema de recolección selectiva de residuos sólidos, en la figura 11 se puede ver que el

74% mencionan que el municipio no ha implementado de forma obligatoria un sistema de recolección, siguiendo con 50% de los entrevistados manifiestan no segregan sus residuos sólidos.





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

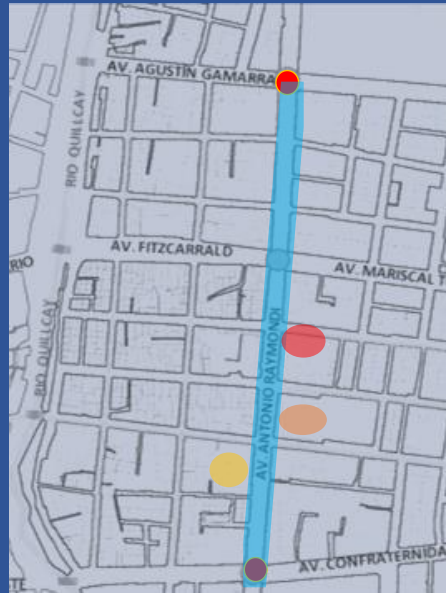
PROYECTO DE INVESTIGACION  
MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023"

BITACORA DE OBSERVACION

OBJETIVO PRINCIPAL: Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023

CATEGORIA	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	SUBCATEGORIA	Residuos sólidos municipales	TERMINO	Industria, calles
-----------	--	--------------	------------------------------	---------	-------------------

LOCALIZACION



LEYENDA

sector de estudio



Se puede observar que en las calles de la avenida se encuentran con la acumulación de basuras en cada paso del mismo modo las industrias se suman a esto haciendo del manejo inapropiado de los residuos sólidos.

■ Mercado central

■ Grifo Repsol

■ Centro comercial mayorista Trujillo

AUTOR:  
CCOLONIA GIRALDO ESTER

DOCENTE:  
MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO

FECHA

NUMERO DE LAMINA

Nº3



**FICHA DOCUMENTAL**

<b>CATEGORIA</b>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	<b>SUBCATEGORIA</b>	Residuos sólido municipales	<b>TERMINO</b>	Calles, industria
------------------	--	---------------------	-----------------------------	----------------	-------------------

Ley General de Residuos Sólidos LEY N° 27314 concordando con la ORDENANZA N° 295 Decreto de Alcaldía N° 147

**Artículo 3.- Finalidad**

La gestión de los residuos sólidos en el país tiene como finalidad su manejo integral y sostenible, mediante la articulación, integración y compatibilización de las políticas, planes, programas estrategias y acciones de quienes intervienen en la gestión y el manejo de los residuos sólidos, aplicando los lineamientos de política que se establecen en el siguiente artículo.

**Artículo 4.- Lineamientos de política**

La presente Ley se enmarca dentro de la política nacional ambiental y los principios establecidos en el Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, aprobado mediante Decreto Legislativo N° 613. La gestión y manejo de los residuos sólidos se rige especialmente por los siguientes lineamientos de política, que podrán ser exigibles programáticamente, en función de las posibilidades técnicas y económicas para alcanzar su cumplimiento:

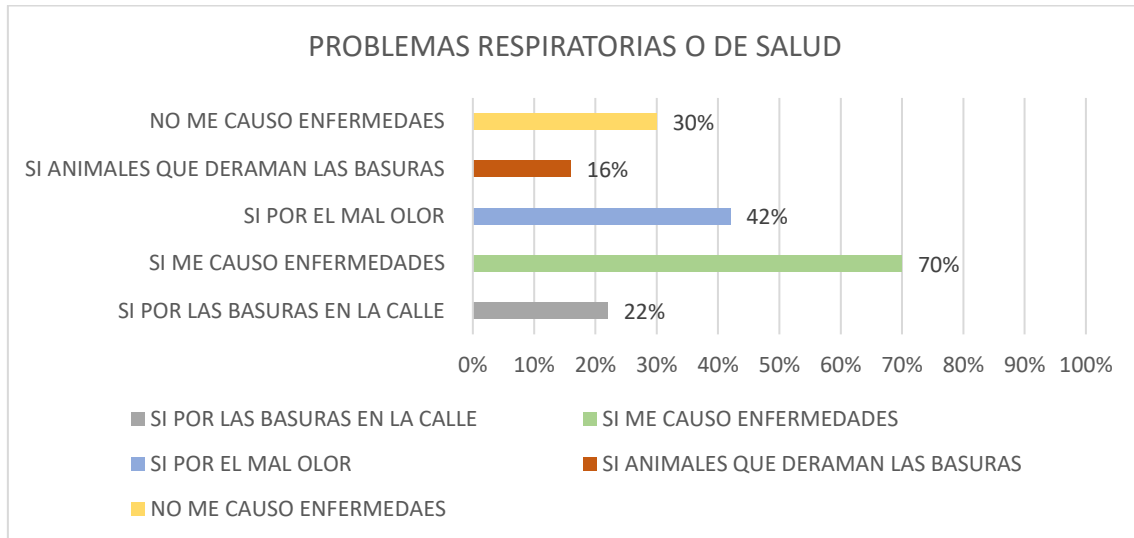
1. Desarrollar acciones de educación y capacitación para una gestión de los residuos sólidos eficiente, eficaz y sostenible.
2. Adoptar medidas de minimización de residuos sólidos, a través de la máxima reducción de sus volúmenes de generación y características de peligrosidad.
3. Establecer un sistema de responsabilidad compartida y de manejo integral de los residuos sólidos, desde la generación hasta su disposición final, a fin de evitar situaciones de riesgo e impactos negativos a la salud humana y el ambiente, sin perjuicio de las medidas técnicamente necesarias para el mejor manejo de los residuos sólidos peligrosos.

<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	N° 01
---	--	--------------	--	-------------------------	-------

### 3. Describir las características de la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi

Pregunta 10: ¿Has experimentado problemas respiratorios o de salud desde que vives en esta avenida?

Figura 16.



#### INTERPRETACION:

A la pregunta sobre problemas respiratorios o de salud, la figura 12 se puede ver que 70 % de los encuestados argumentan que, si han experimentados problemas reparatorios o de salud, de los cuales el 42% ha experimento problemas de salud por los malos olores, el 22% declaran que han experimentado problemas de salud por las basuras en La calle, mientras que el 30% mencionan que no han experimentado problemas de salud.

#### Entrevista - experto

Pregunta 11: ¿Cuáles son los riesgos sanitarios asociados con la acumulación de residuos sólidos en un área o comunidad?

Arq. André López Murrugarra

Son la propagación de focos infecciosos, aumento de roedores, plaga de animales transmisores de enfermedades a la piel, enfermedades al sistema respiratorio de no verse una inmediata recolección de los residuos.

Pregunta 12: ¿Qué enfermedades pueden ser causadas por la exposición a la basura y los residuos sólidos mal gestionados?

Arq. André López Murrugarra

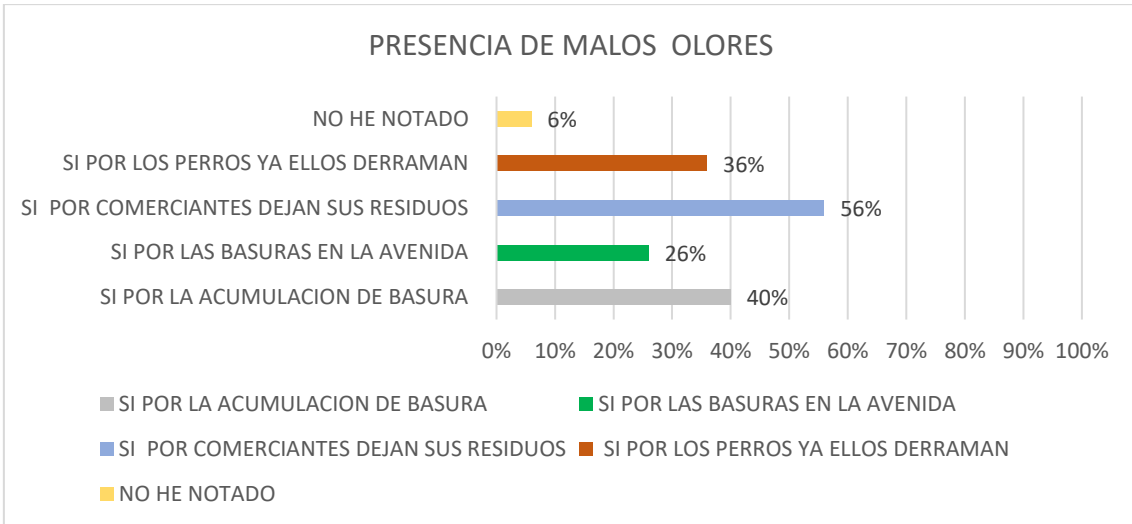
La malaria, parasitismo intestinal, el dengue, enfermedades parasitarias, hepatitis virósica, diarrea aguda toxoplasmosis, fiebre, tifoidea, poliomielitis, enfermedades broncopulmonares, broncoespasmos y el asma

4. Determinar los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi, Huaraz 2023.

Pregunta 11: ¿Has notado la presencia de malos olores en la avenida debido a la acumulación de basura y residuos sólidos?

Figura 17

Presencias de malos olores en la avenida debido a la acumulación de basura y residuos sólidos



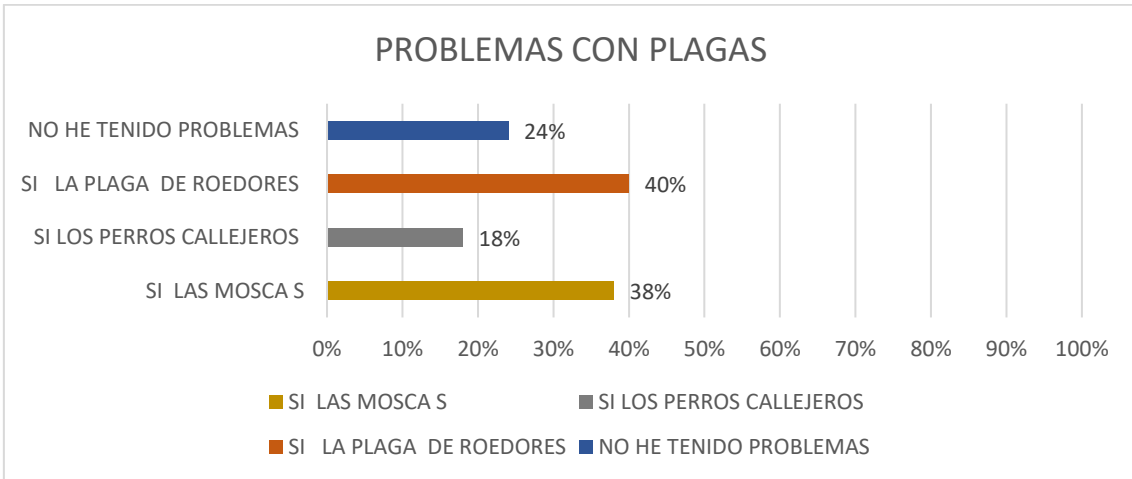
**INTERPRETACION:**

En la figura 13 nos demuestra a los entrevistados que respondieron de la pregunta sobre malos olores en la avenida debido a la proliferación de los residuos sólidos, que el 56 % de los entrevistados mencionan que si han notado los malos olores por los residuos que dejan los comerciantes en las calles, seguidamente el 40% de los entrevistados mencionan que si hay la presencia de los malos olores por la acumulación de las basuras.

Pregunta 12: ¿Has tenido problemas con plagas como insectos, roedores u otros animales debido a la acumulación de residuos sólidos en la avenida?

Figura 18

Problemas con plagas como insectos, roedores u otros animales.



#### INTERPRETACION:

Con respecto sobre problemas con plagas como insectos, roedores u otros animales debido a la proliferación de residuos sólidos en la avenida, en la figura 14 se puede ver que el 78% de los usuarios entrevistados mencionan que, si han tenido problemas con plagas como insectos, roedores debido a la acumulación de los residuos en la avenida, por otro lado, el 24% nos mencionan que no han tenido problemas.

#### Entrevista - experto

Pregunta 12. ¿Cuáles son los riesgos sanitarios asociados con la acumulación de residuos sólidos en un área o comunidad?

Arq. André López Murrugarra

Son la propagación de enfermedades de roedores, plagade insectos transmisores de enfermedades a la piel, enfermedades al sistema respiratorio de no verse una inmediata recolección de los residuos.





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

PROYECTO DE INVESTIGACION  
MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV.  
ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023"

BITACORA DE OBSERVACION

OJETIVO PRINCIPAL: Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023

CATEGORIA	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	SUBCATEGORIA	Afectación a la salud del usuario	TERMINO	Contaminación ambiental
-----------	--	--------------	-----------------------------------	---------	-------------------------

LOCALIZACION



LEYENDA
 sector de estudio

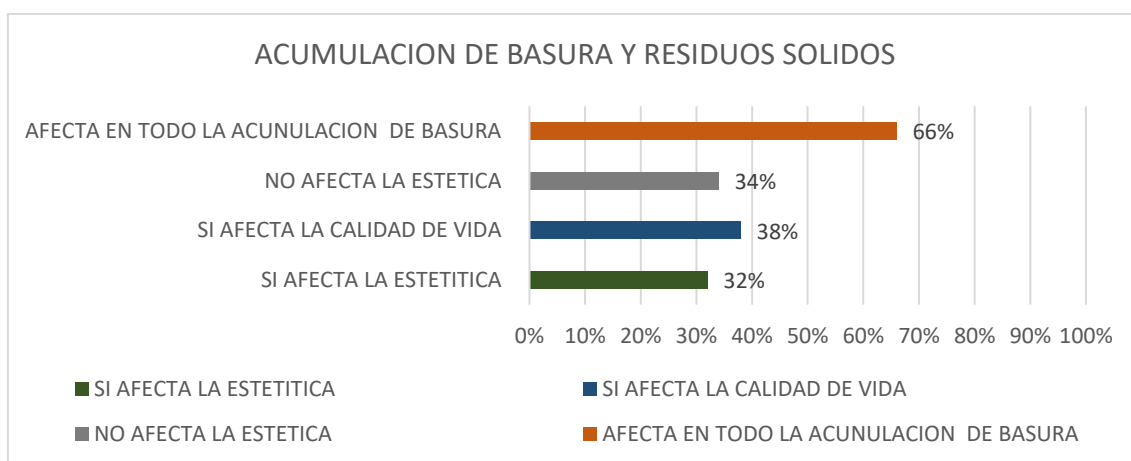
Se puede observar la contaminación que están produciendo las personas e incluso muy grave la contaminación ambiental originada por los residuos sólidos se encuentran basuras desperdigadas en las calles , con sus malos olores y la secuela de insectos y roedores, enfermedades.

AUTOR: CCOLONIA GIRALDO ESTER	DOCENTE: MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	FECHA	NUMERO DE LAMINA	Nº4
----------------------------------	---	-------	------------------	-----

Pregunta 13: ¿Crees que la acumulación de basuras y residuos sólidos afecta la estética de la avenida y su calidad de vida?

Figura 19

La acumulación de basuras y residuos sólidos afecta la estética de la avenida y su calidad de vida.



#### INTERPRETACION:

A la pregunta sobre la acumulación de basuras y residuos sólidos afecta la estética de la avenida y su calidad de vida, en la figura 15 se puede observar que el 66% de los entrevistados opinan que la acumulación de los desechos sólidos si afecta la estética de la avenida y la calidad de vida por otro lado el 34 % de los entrevistados opinan que no afecta la estética de la avenida.

Entrevista - experto

Arq. André López Murrugarra

Pregunta 15: ¿Qué papel tienen las políticas públicas y la regulación en la prevención de riesgos sanitarios asociados con la gestión de residuos sólidos que afecta a la imagen urbana?



Tienen el rol de formular leyes y ejecutarlas en favor del orden público para salvaguardar la estética de la imagen urbana y la salud de la ciudadanía, emitir decretos en convenio con la gestión de salud, el gobierno regional y las municipalidades, sobre herramientas de gestión pública para facilitar el correcto sistema de manejos de residuos sólidos mediante nuevos equipos e infraestructura.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**PROYECTO DE INVESTIGACION**  
MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”

**BITACORA DE OBSERVACION**

**OBJETIVO PRINCIPAL:** Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023

CATEGORIA	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	SUBCATEGORIA	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	TERMINO	Parque
-----------	--------------------------------	--------------	--	---------	--------

**LOCALIZACION**



**LEYENDA**

 sector de estudio



Se puede observar como la mala costumbre de la población hace que esto afecte a los parques y así mismo al paisaje urbano en cada paso se puede apreciar montículos de basuras.

AUTOR:  
CCOLONIA GIRALDO ESTER

DOCENTE:  
MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO

FECHA

NUMERO DE LAMINA

N:5



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**PROYECTO DE INVESTIGACION**

MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”

**BITACORA DE OBSERVACION**

**OBJETIVO PRINCIPAL:** Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023

<b>CATEGORIA</b>	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	<b>SUBCATEGORIA</b>	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	<b>TERMINO</b>	avenida
------------------	--------------------------------	---------------------	--	----------------	---------

**LOCALIZACION**



Se puede observar como el manejo inapropiado de residuos sólidos impacta en la imagen urbana en la avenida Antonio Raimondi esto se debe a la mala costumbre de la población de no tratar sus basuras adecuadamente.

**LEYENDA**

 sector de estudio

**AUTOR:**  
CCOLONIA GIRALDO ESTER

**DOCENTE:**  
MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO

**FECHA**

**NUMERO DE LAMINA**

N: 6





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

PROYECTO DE INVESTIGACION  
MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV.  
ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023"

BITACORA DE OBSERVACION

OBJETIVO PRINCIPAL: Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023

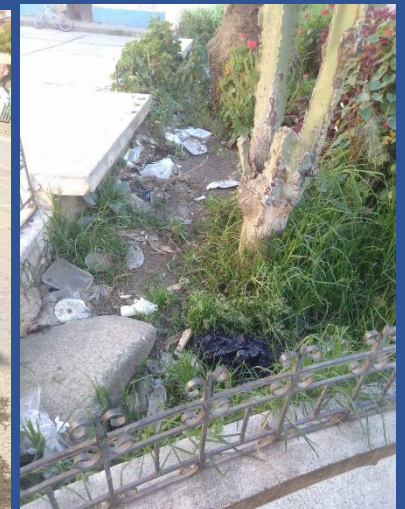
CATEGORIA	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	SUBCATEGORIA	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	TERMINO	agua , aire
-----------	--------------------------------	--------------	--	---------	-------------

LOCALIZACION



LEYENDA

sector de estudio



Se observa que la gran mayoría arrojan sus desperdicios orgánicos e inorgánicos son los comerciantes inescrupulosos y vecinos en general siendo el más afectado el rio santa.

Se observa La contaminación del aire esto se debe a la elevada concentración de gases y partículas que flotan en el ambiente reduciendo la calidad de aire. El aire está contaminado en la ciudad y en el campo.

AUTOR:  
CCOLONIA GIRALDO ESTER

DOCENTE:  
MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO

FECHA

NUMERO DE LAMINA

N: 7



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**PROYECTO DE INVESTIGACION**

MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”

**BITACORA DE OBSERVACION**

**OBJETIVO PRINCIPAL:** Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023

<b>CATEGORIA</b>	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	<b>SUBCATEGORIA</b>	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	<b>TERMINO</b>	suelo
------------------	--------------------------------	---------------------	--	----------------	-------

**LOCALIZACION**



**LEYENDA**

sector de estudio



Se observa la contaminación de los suelos como va afectando y esto se debe por la depositación de sustancias químicas y basuras. Ya que estos provienen de industrial o domésticas, ya sea a través de residuos sólidos como también residuos líquidos, como las aguas servidas de las viviendas o por la contaminación atmosférica, debido al material articulado que luego cae sobre el suelo.

AUTOR:  
CCOLONIA GIRALDO ESTER

DOCENTE:  
MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO

FECHA

NUMERO DE LAMINA

N: 8





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

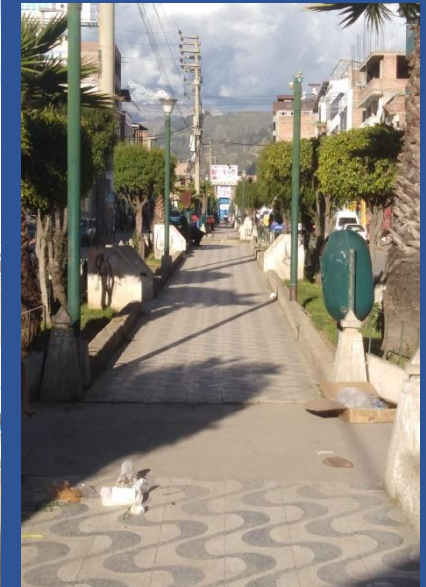
**PROYECTO DE INVESTIGACION**  
MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023"

**BITACORA DE OBSERVACION**

**OJETIVO PRINCIPAL:** Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023

<b>CATEGORIA</b>	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	<b>SUBCATEGORIA</b>	Salud publica	<b>TERMINO</b>	Contaminación visual
------------------	--------------------------------	---------------------	---------------	----------------	----------------------

**LOCALIZACION**



**LEYENDA**

 sector de estudio

Se puede observar que paisaje es uno de los más afectados por la incorrecta disposición de los residuos sólidos, ya que la constante presencia de basura en lugares expuestos deteriora el paisaje y afecta la salud humana ya que genera estrés, dolor de cabeza, problemas psicológicos, trastornos de atención, disminución de la eficiencia laboral y mal humor.

**AUTOR:**  
CCOLONIA GIRALDO ESTER

**DOCENTE:**  
MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO

**FECHA**

**NUMERO DE LAMINA**

N:9

## 4.2. Discusión de resultados

Se discutirá de los resultados encontrados según el proceso de elaboración de la información a través de un estudio y traducción para contrastar los resultados o hipótesis de diferentes autores.

Objetivos específicos:

1. Analizar el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondi.

Con el fin de conocer el tratamiento de los residuos sólidos que aumentan en la avenida, mediante las entrevistas, bitácoras de observación y fichas documentales, se logró obtener los resultados que reflejan en las entrevistas a los participantes lo cual se evidencia que casi la mitad de entrevistados declararon que no separan sus residuos sólidos, seguidamente otro grupo menor mencionan que separan sus residuos sólidos en bolsas. Por otra parte, el experto afirma que en varias partes de las ciudades provinciales del mundo se hayan visto diferentes medidas de tipo político, técnico y educativo con la finalidad de disminuir el impacto maligno que se va generando en la vivienda por la acumulación de residuos sólidos urbanos y domiciliarios, por tanto, estas costumbres se han desarrollado de una manera muy frecuente y se han podido mostrar pocos progresos en la administración de los residuos sólidos domiciliarios. Las consecuencias de estos pocos avances van generadas desde el crecimiento y el incremento de la cultura de la comercialización hasta los importantes gastos que supone el surtido particular de desechos reciclables en las regiones urbanas. así mismo los residuos peligrosos en el componente por el acceso directo con la basura, del mismo hecho que la costumbre de los usuarios de la avenida de mezclar sus basuras con residuos peligrosos, e inclusive con desechos infecciosos de diferentes establecimientos de hospitales y otros químicos de las industrias, por tal estos logran ocasionar daños a los trabajadores de recolectar los residuos sólidos. Dado ello, Gavidia (2018) a través de su investigación pone en prueba que a pesar de que las políticas y normas que administran al manejo integral de residuos sólidos, hay muchos problemas para que

los establecimientos gubernamentales y la población teme en acción en procedimiento todo lo instituido ; eso quiere decir que existe la necesidad de costumbre de reciclaje para el tratamiento y por tanto la disminución de residuos, causado por las diversos establecimientos públicos y también privadas, ellos no demuestran el mínimo atención en orientar y educar a la población de las problemáticas mencionadas. Ya que, tal y como afirma Wojtarowski, Piñar y Marín (2019) a través de su estudio, una de las variables fundamentales que afectan en la ejecución de técnicas para la administración productiva de residuos sólidos urbanos en un distrito es la ausencia de estrategias y normas para enseñar y apoyar la administración legítima en una población que nunca lo ha hecho. Siendo así también en las fichas documentales en el Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos la misma que establece la derogatoria de la Ley N° 27314, Ley General de Residuos, a partir de la entrada en vigencia de su Reglamento, se refiere a los ejercicios, procesos y a las actividades de la administración y del tratamiento de la basura, desde un inicio hasta su disposición final, consolidando varias fuentes de la generación de basuras, en las regiones financieras , sociales y urbanos . Del mismo modo, incorpora las actividades de internamiento y recorrido a través del área pública de residuos sólidos.

2. Determinar los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023.

Según Sáez, Alejandrina; Urdaneta, G., Joheni, A.(2014) en su artículo denominado "La administración de residuos sólidos en América Latina y el Caribe", señalan que existen tres circunstancias fundamentales: primero, la transmisión de enfermedades; segundo, el efecto de heridas y enfermedades provocadas por residuos y basuras; por último, la contaminación provocada por la quema solitaria e incontrolada de residuos, que influye en el marco respiratorio de las personas y además influye en las circunstancias ecológicas y climáticas; por lo tanto, la gestión de residuos sólidos es administrada por la metodología de ejercicios utilitarios o utilizables relacionados con el tratamiento de los residuos. Se trata de realizar tratamientos y una eliminación definitiva de los residuos sólidos que trate de no influir en la fuerza del individuo y en la contaminación del espacio actual. En ese



sentido en la avenida Antonio Raimondi Huaraz, considerándose los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos, dicha teoría tiene coincidencia con los resultados obtenidos en la entrevista de los participantes se observa que 70 % de los entrevistados argumentan que, si han experimentados problemas reparatorios o de salud, de los cuales el 42% ha experimentado problemas de salud por los malos olores, el 22% declaran que han experimentado problemas de salud por las basuras en La calle, mientras que el 30% mencionan que no han experimentado problemas de salud. Por otra parte, en la bitácora anexo 4 se puede observar el inapropiado manejo de los residuos sólidos en la avenida lo cual conlleva a los distintos efectos a la salud pública. Otro punto de vista que aporta a este apartado es el de Meléndez, (2014). refiere que el incremento de los ocupantes a nivel mundial y su fijación en las comunidades urbanas por el avance social y la industrialización de los procesos de creación, significan ventajas extraordinarias para la existencia humana, sin embargo, tales ejercicios producen una medida gigantesca de residuos urbanos, la desafortunada administración de estos produce un impacto notable en el clima que provoca un desnivel ecológico que puede influir en la satisfacción personal de las personas. Esta circunstancia implica una preocupación mundial por las cuestiones relacionadas con el aseguramiento del hábitat y la imagen urbana. La administración desafortunada de los RSU (residuos sólidos urbanos ) provoca efectos extraordinarios en la naturaleza: suelo, aire, agua, fauna, vegetación y personas; un efecto que puede ser realmente difícil de disminuir y que, en el caso de que los movimientos no se realicen de forma adecuada, se pudo observar en la bitácora anexo 5 que en la avenida no se encuentran los contenedores y tachos de basura ya que ello es el principal descontrol de los residuos sólidos por lo cual el 76% de los entrevistados consideran que el sistema no es eficiente de recolección de residuos sólidos así mismo no tienen buen control el sistema de recolección de residuos sólidos, mientras que el 24% de los entrevistados si consideran que el municipio ha implementado un sistema eficiente de recolección de residuos sólidos, agregando a esto el arquitecto André López Murrugarra menciona que no sea posiblemente uno de los recursos a los que se hace referencia con más frecuencia, el paisaje es una de las más perjudicadas por el manejo inapropiado de residuos sólidos, ya que la presencia constante de basura en lugares descubiertos debilita el paisaje e influye en el bienestar humano al producir presión, dolores cerebrales, problemas mentales,

problemas de consideración, disminución de la eficacia en el trabajo y estados de ánimo terribles. Estos impactos bloquean nuestro trabajo diario e influyen en nuestra satisfacción personal, impidiéndonos ser uno con nuestra circunstancia actual e influyendo nuestra calidad de vida. El desarrollo de los cambios urbanos y, de esta manera, el alto enfoque de la población en la nación ha creado una desintegración del paisaje y la calidad de vida debido a la ausencia de una cultura con respecto a la gestión de residuos.. De acuerdo a ello Craig, J. (2007) hace referencia a que, en términos cotidianos, los Residuos sólidos urbanos (RSU) son los que parten del movimiento casero y empresarial, y se entregan en cantidades más prominentes en las comunidades urbanas; en las naciones creadas donde se utilizan cada vez más los bultos, el papel y numerosos artículos superfluos, la cultura de "utilización y descarte" se ha extendido a una amplia gama de mercancías de los compradores, y de esta manera las cantidades de residuos producidos se han ido desarrollando hasta llegar a cifras extremadamente altas. Por las razones de esta exploración, entendemos por residuo fuerte metropolitano lo que normalmente se conoce como "basura". Concordando con el resultado de Alfaro, (2008, p. 24). Especifica que: Residuos fuertes urbanos (RSU): utilizan el término de residuos fuertes urbanas, en realidad para denominar a la basura. Para el creador, los residuos fuertes civiles son los que provienen de los sectores empresariales, caseros, modernos (pequeñas industrias y obras artesanales), institucionales (aplicación de políticas), de instrucción, etc., y de los ejercicios de limpieza pública que se realizan en una localidad, región o grandes comunidades urbanas; esta administración está a cargo de los especialistas metropolitanos a través de la gestión de las administraciones públicas". Así también los Residuos sólidos urbanos (RSU): "Los residuos fuertes metropolitanos son en gran medida creados por el movimiento casero y empresarial; y son del mayor nivel de creación en enormes o pequeñas comunidades urbanas tanto en naciones creadas como inmaduras, utilizando bultos, papel, plásticos, numerosos artículos superfluos; se ha multiplicado en diferentes áreas del planeta la propensión a la "NO REUTILIZACIÓN" cuyo amplio uso se ha convertido en productos de los compradores por lo que se puede ver una gran cantidad de basura que se han generado en las áreas urbanas a tamaños extremadamente altos en cantidad. Según el creador, la pieza de residuos sólidos urbanos (RSU) se compone de: Materia natural. Se trata de las partes sobrantes de la limpieza o de la

preparación de alimentos, así como de los alimentos sobrantes. También se denominan residuos biodegradables, es decir, que se descomponen o desmenuzan en poco tiempo.

3. Describir las características de la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi

Según García, (2000). Menciona que “La imagen urbana se percibe como la disposición de los componentes regulares y desarrollados (algunos creadores utilizan el término falsificación) que componen una ciudad y que estructuran el sistema visual de sus ocupantes, por ejemplo, laderas, arroyos, bosques, estructuras, carreteras, plazas, parques, anuncios, etc. La relación y reunión de estos componentes caracteriza la personalidad de la imagen urbana. No está enteramente grabada por los atributos del lugar (geografía, medio ambiente, suelo, etc.), por las tradiciones y usos de sus ocupantes, por la presencia y el poder de materiales y marcos de desarrollo específicos, así como por el tipo de ejercicios creados por la ciudad (modernos, agrícolas, etc.). La imagen en comunidades urbanas vacacionales con un legado verificable. Así mismo Lynch, (2008). Menciona que no somos solo espectadores, sino actores participes para formar un escenario que impacte de manera positiva emocional y visualmente; plantea que la imagen urbana es aquella que tiene legibilidad, pues así también debe contar con identidad, estructura y significado, si cumple con tales expectativas tiene imaginabilidad, consiguiente a ello la ciudad debe contar con orientación (distinguiéndose notoriamente las sendas, bordes, hitos, Nodos, barrios). Por tal, el factor de imagen urbana es de suma importancia ya que es aquella que caracteriza a una ciudad según su planeación. Esta teoría tiene coincidencia con los resultados de la entrevista de los usuarios de la avenida Antonio Raimondi siendo una de las problemáticas por la presencia de los residuos sólidos en la avenida debido a la acumulación de las basuras ya que esto perjudica visualmente y da mal imagen a la ciudad, siendo así que el 56 % de los entrevistados mencionan que si han notado los malos olores y presencia de basuras en la calle que dejan los comerciantes en las calles y que da el mal aspecto a la ciudad, sumado a ello Fernández (2009) en

su tesis de los desafíos de la escena muestra que la recolección de residuos en zonas no provistos provoca un el deterioro paisajístico y visual en las personas. Así mismo, pone en riesgo el clima, los espacios o las calles afectadas por los residuos y provoca accidentes. Consecuentemente, el cuidado o el abordaje de residuos impacta a la imagen urbana y el paisaje, por lo que los actores fundamentales deben comprometerse y ser más confiables en su utilización, como demostrado Guerra Rubio (2009), según su interpretación de la valoración de la imagen urbana, donde trae a colación la relación que la persona tiene con el espacio que los rodea, de tal modo a que la persona tiene una relación acogedora con el espacio que ocupa, ya que refleja las tradiciones y propensiones que cada persona tiene. Por otro parte, Los resultados coinciden con los obtenidos sobre características de la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi los factores que generan contaminación visual es el comercio informal en relación con lo percibido en la bitácora anexo 5, el mayor porcentaje que se obtuvo con respecto a la contaminación visual viene a ser por el aumento de basura que mayormente esto es ocasionado por el mal manejo de los los residuos sólidos de los usuarios de la avenida así mismo también se debe al comercio informal ya que estos dejan sus basuras en las calles el cual daña el paisajismo. El cual concuerda con Castillo, Nájera, & Tranquilino, (2015) en su artículo *“Basura y su impacto en la imagen urbana.”* Hacen mención: Como la imagen de la ciudad tiene una relación inmediata con las tradiciones y propensiones de sus habitantes, desempeña un papel vital, ya que a través de ella podemos entender la ciudad, la población y su desarrollo, que son variables decisivas para la personalidad de una ciudad. Cada persona tiene una imagen especial de su ciudad, por lo que es fundamental ofrecer una imagen urbana agradable que permita un desarrollo decente de los acontecimientos. Concordando con las fichas documentales en la Ordenanza Municipal N°028- GPH (Ordenanza que reglamenta el comercio ambulatorio en la jurisdicción de la provincia de Huaraz) que la avenida Antonio raymondy , el comercio informal es permitido en forma transitoria y temporal; la cual será permitida hasta el 31 de julio del 2004 en caso contrario estos deberán ser retirados. Sumando a ello Umaña, Laroj, Ortiz, Cáceres (2013) en su artículo titulado *“Guía para la gestión del manejo de residuos sólidos municipales”* "Los efectos al medio ambiente y los diferentes entornos tropicales de América Central, así como el deterioro del paisaje. Como consecuencia, la desintegración y pérdida

de suelos fértiles. Además, la basura acumulada atrae a depredadores voladores y otras especies no deseadas, y deteriora el diseño de las ciudades y los paisajes.

4. Determinar los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi, Huaraz 2023.

Según Vásquez, (2018). En su tesis doctoral "Impacto del manejo de residuo sólidos en la salud de la población del distrito de San Juan Bautista, periodo 2017": Se presume que los residuos sólidos están siendo atendidos de manera inadecuada, ya que se han visto diversas insuficiencias que influyen en el confort de la población, una obligación que se compara a todos los miembros a satisfacer, tanto a la autoridad pública como a la población, desde un punto de vista la autoridad pública rara vez adelanta la ejecución de plantas de tratamiento dentro de los rellenos sanitarios, no cuenta con un lugar súper duradero, estéril y seguro para la tierra, nunca potencia el apoyo y asociación del área local, en lo que respecta a su residente no tiene una costumbre de protección y aseguramiento del clima. Esta teoría coincide con los resultados obtenidos de la entrevista de los usuarios de la avenida, si la municipalidad ha implementado un sistema eficiente de recolección de residuos sólidos, ya que el 76% de los entrevistados consideran que el sistema no es eficiente de recolección de residuos sólidos así mismo no tienen buen control el sistema de recolección de residuos sólidos, mientras que el 24% de los entrevistados si consideran que el municipio ha implementado un sistema eficiente de recolección de residuos sólido. Así mismo Magaña (2011) en su artículo titulado: ¿Es sólo basura? expresó que existe la necesidad de mejorar la ciencia y la innovación en los proyectos de reutilización y aprovechamiento de los residuos sólidos. Por otra parte, los residentes deben solicitar que las empresas que se suman a utilizar y reutilizar en el país. Lo mejor es hacer una misión sobre cómo obtenemos artículos que hacen que el residuo en cantidades mínimas, así como las formas en que los reutilizables o reciclables y, por último, la forma de descartar adecuadamente prescindible, y los materiales utilizados en sus hogares, se elimina sin ninguna medida adicional y causar un gran efecto sobre el impacto al ecosistema. A semejándose por lo descrito el arquitecto André López Murrugarra La municipalidad como entidad gubernamental local debe considerar ciertos factores como un estudio técnico del estado actual de la ciudad mediante un diagnóstico,

presupuestos asignados a la gerencia de recolección de residuos sólidos, personal asignado a la gestión de residuos sólidos, equipos de protección para el personal de servicio, disposición de vehículos para la recolección de residuos sólidos, equipamiento e infraestructura para una planta de tratamiento, plan de acción y alternativas de solución. Estos resultados son como los expuestos por Castro y Bemache (2016). En su artículo: Gestión de residuos sólidos urbanos, capacidades del gobierno municipal y derechos ambientales confirmaron componentes esenciales de esta circunstancia actual son la sobrecarga gerencial en el gobierno en los RSU . Además, no hay apoyo de los residentes en la limpieza del área local. Las capacidades del gobierno civil son inadecuadas y son sobrepasadas por las necesidades de administración de residuos, haciendo ofensas agregadas y transgeneracionales a las defensas ambientales. De acuerdo con ello Urbina-R, Zúñiga-I (2016) en su artículo titulada “*Metodología para el ordenamiento de los residuos sólidos domiciliarios*” Los efectos producidos por los residuos domiciliarios son una preocupación mundial, La interacción se compone de un montón de ciclos a lo que el hombre debe buscar un ordenamiento adecuado. Para lo cual, se propone consistentemente una técnica que relaciona inteligentemente sistemas, estrategias y dispositivos para ordenarlos como indica la mezcla de su ciclo de vida con el diseño físico-espacial, el uso del suelo y la morfología de los espacios del ámbito urbano, con la cooperación institucional y de los residentes. Aporta instrumentos, por ejemplo, la evaluación y el significado de los efectos sobre las partes ecológicas y el fundamento de los marcadores de tablero que permiten trabajar sobre el estado natural de las zonas urbanas de forma ordenada, metódica y razonable para los jefes y directores ecológicos que responden a los cambios sociales y económicos. Para su ejecución se utilizaron estrategias hipotéticas y experimentales, incluidos los procedimientos de administración de los espacios urbanos, para expresar las actividades previstas en cada una de las etapas. Agregando a esto la Municipalidad provincial de Huaraz. En el informe titulada: “*Plan Integral de Gestión Ambiental de residuos Sólidos (PIGARS)*”, Provincia de Huaraz, 2006. menciono que la ciudad de Huaraz es una de las zonas mas turísticas , viajera que jura ser un manantial de progreso para la administración de la limpieza pública y en consecuencia mostrar a sus huéspedes un ambiente adecuado. En la ciudad de Huaraz, existen una generación de sedimentos permanentes residuos de diversa

naturaleza, por lo que las personas innovadoras deben inscribirse en las diferentes opciones y así decidirse a participar en esta ocasión. la recolección de residuo extremadamente perdurable en la zona de Huaras es poco común (70%). Esto se ve a cada día por el hecho de que una gran parte de los residuos sólidos se acumulan en las calles, avenidas y en los ríos, así es donde empieza la contaminación ambiental y el enfoque turístico de la ciudad baja el nivel turístico. De tal modo, todos estos problemas son un acontecimiento muy inevitable para recomponer. No hay tachos de basuras, contenedores, y en caso que existen, se encuentra en un estado desagradable, inclusive la desorganización del calendario de la recolección de sus basuras de acuerdo con las prioridades de la población aumenta el problema. Es así que los usuarios de la avenida Antonio raymondi que el 44% de los participantes declaran que no separan sus residuos sólidos, por otro lado teniendo un 38% de participantes mencionan que separan sus residuos sólidos en bolsas. Ya no cuentan con los contenedores suficientes para la recolección de los residuos solidos

## **V . CONCLUSIONES**



El trabajo permite mostrar las siguientes conclusiones referente al manejo inapropiado de residuos sólidos y el impacto en la imagen urbana de la av. Antonio Raimondi Huaraz precisando los siguientes puntos más relevantes.

1. En relación con el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondí se concluye que la población ha generado desinterés sobre tratamientos de sus residuos sólidos ya que ellos mismos mencionaron que no tratan sus residuos sólidos y la mayoría de la tierra está designada para uso residencial , la mayoría de los desechos sólidos urbanos son generados por actividades domiciliarias y comerciales , cada una con su propio conjunto de características, como resultado de todos estos lugares de acumulación de desechos sólidos . del mismo modo se identifica la falta de tratamiento de residuos sólidos situación que viene afectando a la avenida Antonio Raimondi, esto se debe también a la mala recolección de la gestión municipal ya que los mismos usuarios de la avenida mencionan que el sistema de recolección no es eficiente tampoco tiene buen control sobre los residuos sólidos , así mismo la municipalidad y no cuentan con lugares específicos para la recolección domiciliaria, por lo cual la población dispone en lugares visibles o mayormente en una esquina al aire libre esto hace que deteriore al paisaje como ciudad dando mal aspecto, así mismo la municipalidad no han implementado campañas de educación y concienciación para fomentar la reducción de los residuos sólidos.
2. En cuanto a los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondí Huaraz se concluye que la población a lo largo de los últimos años se manifiesta impactos negativos así la salud humana de la avenida Antonio Raimondi con un porcentaje del 70 % de la población han experimentados problemas reparatorios o de salud, también las problemas con plagas como insectos, roedores u otros animales debido a la acumulación de residuos sólidos en la avenida más de la mitad con el 78% de los usuarios mencionaron que, si han tenido problemas con plagas como insectos, roedores debido a la acumulación de los residuos en la avenida, ya que esto se debe al manejo inapropiado de los RS en la avenida(por los malos olores debido a la acumulación de basuras en las avenidas),de mismo

modo la contaminación ambiental , contaminación al suelo , agua , aire, contaminación visual esto se ve afectado a consecuencia de los residuos que dejan en las calles y bermas centrales de la avenida Antonio Raimondi dando mal aspecto a la ciudad como imagen urbana , afectando al paisaje urbanístico, las consecuencias incluyen cambios en la estética de las ciudades, los paisajes naturales. Todo esto repercute en la calidad de vida de las personas.

3. En cuanto a las características de la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi se observa muchas dificultades principalmente el manejo inapropiado de los residuos sólidos viéndose afectado la misma ciudadanía, el 66% de los entrevistados opinan que la acumulación de la basura y los residuos sólidos si afecta la estética de la avenida ya que esta problemática hace que la contaminación visual crezca esto es afectada directamente ala imagen urbana ya que la ciudad de Huaraz es una zona turística y es visitada frecuentemente, por lo cual ellos son los espectadores, de tal modo genera una percepción visual negativa en los transeúntes y visitantes puesto que hay un mal manejo de sus residuos sólidos, como basuras en las calles, en la bermas centrales, residuos que dejan los comerciantes ya que esta zona es zona comercial, los malos olores esto debido a la acumulación de basuras en cada esquinas de la avenida que dejan la misma población y estos son despaderramados por los perros callejeros lo cual atraen los insectos, roedores y el mal aspecto como imagen urbana.
  
4. Según los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi, Huaraz se concluye que la población del sector de estudio que el 44% de los participantes declaran que no separan sus residuos sólidos si lo hacen es solo cuando pueden, así también 34% de los entrevistados mencionan que no reciclan sus residuos sólidos ni reutilizan sus materiales, es así que se

genera el manejo inapropiado de residuos en la avenida , es así que la misma ciudadanía contamina las calles con los comportamiento y sus costumbres del mismo modo con sus residuos peligrosos no tienen un tratamiento ya que solo lo llenan en bolsas y dejan en donde sea visible para la recolección por parte de la municipalidad ya que la recolección es una sola vez a la semana y no es suficiente la recolección de residuos que se ve acumulada a diario en la avenida.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- El gran problema que existe en muchos países es el inapropiado manejo de los residuos sólidos siendo en la ciudad de Huaraz neta mente afectada la avenida Antonio Raimondi es así como se recomienda a la municipalidad provincial de Huaraz dirigida a la gestión de la ciudad deben proseguir con sus planes de formación de los ciudadanos sobre el manejo dentro del hogar de sus residuos sólidos y la segregación de sus residuos orgánicos e inorgánicos.
- Mediante el impacto a la imagen urbana se debe empezar con la limpieza pública, Se recomienda colocar el tipo de contenedor de la capacidad suficiente que abastezca con la cantidad de residuos sólidos que se acumula en avenida a cada 200 m, con el fin de recuperar la visibilidad de la imagen urbana de la avenida y conservar la esencia natural del paisaje visual de la ciudad, que los residuos sean vistos como recursos o nuevas inversiones y no sean vistos como una amenaza.
- Se recomienda al gobierno de sensibilizar a los residentes de la avenida sobre tratamientos con respecto a los residuos sólidos
- Se recomienda a la municipalidad provincial de Huaraz a implementar un sistema eficiente de recolección de residuos sólidos por cada tipo de materia de los residuos con la finalidad de restaurar la buena visibilidad de la ciudad como imagen.
- Se recomienda a los comerciantes de la avenida Antonio Raimondi segregar y sensibilizar tratamientos de las buenas prácticas con respecto a los residuos sólidos con el fin de disminuir los RS en las avenidas.
- Se recomienda a la municipalidad provincial de Huaraz implementar campañas de educación y concienciación para fomentar la reducción de residuos sólidos con el fin de recuperar las buenas tradiciones, costumbres, la calidad de vida y la buena imagen urbana de la ciudad.
- Se recomienda a la municipalidad provincial de Huaraz a la Gerencia de Servicios Públicos a través de la Sub Gerencia de Ecología y Gestión Ambiental que realice la concientización a la población de la avenida Antonio Raimondi sobre la recolección de los RS y la segregación , hacer

un plan de gestión ambiental de residuos para la población pero no solamente dejarlo en un plan, ejecutar la concientización de mantener limpio su jurisdicción de la avenida así mismo evitar el desorden por residuos sólidos con el fin de recuperar las áreas verdes y jardines; así tener el control de protección del de la imagen urbana sostenible y sustentable.

- Se recomienda la Gerencia de Servicios Públicos de Huaraz colocar contenedores de alta capacidad de almacenaje y coloque lo en los puntos más críticos y no críticos, la gente no tiene donde colocar su basura...La gente no está pendiente del paso del recolector...Si hay donde colocar la basura la gente no botara en cada esquina. Otro problema que debe solucionar son los perros callejeros y los recicladores que desarman todas las bolsas.

## REFERENCIAS

Cárdenas, T., Santos, R., Contreras, A., Rosa, E., & Domínguez, J. (2019). Propuesta Metodológica Para el Sistema de Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos en Villa Clara, Cuba. *Tecnología Química*, 39(2), 44-58. ISSN 2224-6185.

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2224-61852019000200471](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2224-61852019000200471)

Casilla, I., Delgado, s., Rubira, A., & Ruiz, R. (2017). Gestión de los residuos sólidos en Puerto El Morro. *Polo del Conocimiento*, 2(5), 346-367. ISSN: 2550

- 682X. <http://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/77>

Castillo, Héctor (1991) “Desechos, residuos, desperdicios: sociedad y suciedad” en Martha Schteingart y Luciano D’Andrea (Comp.) *Servicios urbanos, gestión local y medio ambiente, México, El Colegio de México-CERFE*, Pp. 131-148. [ Links ]

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-81102017000100158](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-81102017000100158)

Castillo, E. y Vásquez, M. (2003). El rigor metodológico en la investigación cualitativa. *Colombia Médica*, 34(3),164-167.

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28334309>

Castro y Bemache (2016). En su artículo: *Gestión de residuos sólidos urbanos, capacidades del gobierno municipal y derechos ambientales* <https://www.redalyc.org/pdf/4557/455745080004.pdf>

<https://huarinoticias.blogspot.com/2011/10/huaraz-basura-y-contaminacion-traban.html?m=1>

Cardozo Ruiz, N., Liberato Ayala, N., & Sarabia Ramirez, A. E. (2020). *Deterioro de la imagen urbana a partir de la apropiación ilegal del espacio público.*

<https://hdl.handle.net/20.500.12805/1086>

<https://repositorio.cientifica.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12805/1086/Nilber%20Cardozo%20et%20al.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

CARDOZO, N. Deterioro de la imagen urbana a partir de la apropiación ilegal del espacio público (Informe de pregrado). Perú. Universidad Científica del Sur, 2020. Disponible en

<https://repositorio.cientifica.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12805/1086/Nilber%20Cardozo%20et%20al.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Carvajal (2022)

<https://www.lizardo-carvajal.com/recursos-humanos-en-la-investigacion-cientifica/>

Chancafe Leyva, L. D. C. (2017). *Propuesta de revitalización en el espacio público e infraestructuras comerciales degradadas del pueblo joven José Balta de Chiclayo.*

<http://hdl.handle.net/20.500.12423/873>

Cervantes, Francisco Javier (1994) "La ciudad de Puebla y sus desechos. Problemas y soluciones del siglo XIX (1810-1876)" en Rosalva, Loreto, y Francisco Javier Cervantes (Coord.) *Limpiar y obedecer. La basura, el agua y la muerte en la Puebla de los Ángeles, (1650-1925), México, Claves Latinoamericanas, Universidad Autónoma de Puebla, Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, El Colegio de Puebla, Pp. 127-186. [ Links ]*

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-81102017000100158](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-81102017000100158)

Cruz, S. E., & Ojeda, S. (2013). Gestión sostenible de los residuos sólidos urbanos. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*, 29(3), 7-8.

<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=37029665017>

Díaz C y Seclen H , (2021) *Centro de reciclaje y mitigación de efectos negativos para afectaciones por desaprovechamiento de residuos*  
[file:///C:/Users/ACER/Downloads/D%C3%ADaz%20Contreras%20Franklin%20&%20Seclen%20Herrera%20Jhairo%20\(3\).pdf](file:///C:/Users/ACER/Downloads/D%C3%ADaz%20Contreras%20Franklin%20&%20Seclen%20Herrera%20Jhairo%20(3).pdf)

Díaz Rojas, Y. M. *Impacto en el uso del suelo debido a la construcción de una nueva pista de aterrizaje en la zona aledaña a El Dorado.*

<http://hdl.handle.net/11634/35599>

Eustaquio, M. (2018). *Criterios Urbano-Arquitectónicos para la Intervención de Espacios Públicos Degradados en Ciudades Puerto Caso: Malecon Simón Bolívar – Puerto Madero [ , Universidad César Vallejo].*  
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/27241>



[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27241/eustaquio\\_zm.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27241/eustaquio_zm.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Fernández(2009)

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/109024/Gasta%3b1adui\\_CZG-Polo\\_QTC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/109024/Gasta%3b1adui_CZG-Polo_QTC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Gabriela, P. A. (2021). *Formas de Apropiación del Espacio Público en la Zona Monumental de la Ciudad de Huancayo*.  
<https://hdl.handle.net/20.500.12848/2606>

GARCIA(2009)

<http://biblioteca2.ucab.edu.ve/anexos/biblioteca/marc/texto/AAR7589.p>

Jiménez M (2017) *El residuo: producto urbano, asunto de intervención pública y objeto de la gestión integral*.  
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-81102017000100158](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-81102017000100158)

Mendez v (2013) *La contaminación visual de espacios públicos en Venezuela*  
[file:///C:/Users/ACER/Downloads/27882-Texto%20del%20art%C3%ADculo-170527-1-10-20130604%20\(9\).pdf](file:///C:/Users/ACER/Downloads/27882-Texto%20del%20art%C3%ADculo-170527-1-10-20130604%20(9).pdf)

Ministerio del Ambiente. (2020). Decreto Legislativo N° 1501. Decreto Legislativo que modifica el Decreto Legislativo N° 1278, que aprueba la Ley de gestión integral de residuos sólidos. Lima, Perú: El Peruano.  
<https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-legislativo-quemodifica-eldecreto-legislativo-n-1-decreto-legislativo-n-1501-1866220-2/>

Muñoz, H. (2004). *El presupuesto en un protocolo de investigación*. *Revista Salud Pública y Nutrición*. Número especial. Recuperado de:  
<http://www.respyn.uanl.mx/especiales/ee-8-2004/05.pdf>

<https://ciencia.unam.mx/contenido/galeria/51/residuos-solidos-urbanos-un-grave-problema-ambiental>

Lizardo (2022)

<https://www.lizardo-carvajal.com/recursos-humanos-en-la-investigacion-cientifica/>

Lynch(2008)

<https://blogs.ead.unlp.edu.ar/planificacionktd/files/2014/04/La-Imagen-de-la-Ciudad-Kevin-Lynch.pdf>

OCDE, (2008) La gestión y manejo de residuos sólidos y sus propuestas regulatorias e impositivas

[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45252/1/S1700148\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45252/1/S1700148_es.pdf)

Provincia de Huaraz (2006) Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS) para la

<https://www.minam.gob.pe/calidadambiental/wp-content/uploads/sites/22/2013/10/IMPRIMIR-PLANRES-2016-2024-25-07-16.pdf>

Quispe, J. (2016). Actitudes y prácticas ambientales de la población de la ciudad de Puno, Perú sobre gestión de residuos sólidos. *Espacio Abierto*, 25(4), 267-284. ISSN: 1315-0006.

<https://www.redalyc.org/jatsRepo/122/12249087021/html/index.html>

Tineo M. Y Valiente S(2017)Manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación del medio ambiente: Revisión sistemática  
<file:///C:/Users/ACER/Desktop/resultado%20y%20discusion.pdf>

Torres Zavaleta, Fernando Alexander (2017). Comercio Informal Ambulatorio y sus efectos en el deterioro del Espacio Público de la Avenida España del distrito de Trujillo, 2017.  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11782/torres\\_zf.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11782/torres_zf.pdf?sequence=1&isAllowed=y)  
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/11782>

Trelles Diaz, V. M. (2020). *El comercio informal y sus factores influyentes en la degradación del espacio público del distrito del porvenir.*  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/44790/Trelles\\_DM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/44790/Trelles_DM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y) REPETIDA

Vásquez, (2018). En su tesis doctoral “Impacto del manejo de residuo sólidos en la salud de la población del distrito de San Juan Bautista, periodo 2017”:  
<http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/5472>

Wojtarowski, A; Piñar, M; y Marín, J. (2019) *Actitudes de la ciudadanía hacia la separación de residuos en Coatepec, Veracruz, México.*  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/57745/Whittembury\\_GK-SD.pdf?sequence=1](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/57745/Whittembury_GK-SD.pdf?sequence=1)

## ANEXOS

ANEXOS:

ANEXO 1: Cuadro de matriz de consistencia lógica

MATRIZ DE CONSISTENCIA LOGICA					
TITULO	PROBLEMA	OBJETIVOS	METODOLOGIA	PARTICIPANTES	ENUNCIADO APRIORISTICO
<p><b>MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023</b></p>	<p><b>PROBLEMA GENERAL:</b></p> <p>1 ¿Cuál es el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023?</p> <p><b>Problema especificas:</b></p> <p>1. ¿cuál es el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondi?</p> <p>2. ¿Cuáles son los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023?</p> <p>3. ¿Cómo se caracteriza la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi?</p> <p>4. ¿Cuáles son los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antoni Raymondi, Huaraz 2022?</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b></p> <p>Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2022</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>1. Analizar el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondi.</p> <p>2. Determinar los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2022.</p> <p>3. Describir las características de la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi.</p> <p>4. Determinar los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi, Huaraz 2022.</p>	<p><b>TIPO DE INVESTIGACION</b></p> <p>descriptiva</p> <p><b>NIVEL DE INVESTIGACION</b></p> <p>Básico</p> <p><b>ENFOQUE METODOLÓGICO</b></p> <p>Cualitativo</p> <p><b>DISEÑO DE INVESTIGACION</b></p> <p>Etnográfico</p>	<p>Los ciudadanos que habitan en la avenida y transeúntes de la Antonio Raimondi Huaraz</p>	<p>El mal manejo de los residuos sólidos impacta negativamente a la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi.</p>



Anexo 2: entrevista al usuario



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE INVESTIGACION

“MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2022”

ENTREVISTA

INFORMACION GENERAL

1. Rango de edad

- a) 15-24 b) 25-34 c) 45-54 d) 55-64 e) 65- mas

2. Genero

- a) femenino b) masculino

3) ocupación

.....

4. grado de instrucción

- a) primaria b) secundaria c) superior- técnico  
d) otros

5. tiempo de residencia

- a) 1-5 años b) 6-10 años c) 11-15 años  
d) 16-20 años e) 21-25 años d) 26 a mas

Estimado (a) participante:

Extiendo mi cordial saludo, soy estudiante de la escuela de arquitectura de la universidad cesar vallejo filial Huaraz y agradezco su participación en esta entrevista dirigida a los usuarios de la avenida Antonio Raymondi así conocer las opiniones de los ciudadanos que viven y se movilizan diariamente hacia diferentes actividades como negocios y usos existentes en la avenida, teniendo como fin recopilar la información para la investigación acerca del manejo inapropiado de residuos sólidos y el impacto de la imagen urbana en la avenida Antonio Raimondi Huaraz 2023, para el trabajo de tesis de fin de carrera Su participación será de mucha importancia brindarnos su información teniendo en cuenta confidencialidad para el desarrollo de la investigación.

la entrevista será respondida de forma anónima para salvaguardar su identidad y seguridad.

**PREGUNTAS**

**SUB-CATEGORÍA N° 01:** manejo inapropiado de residuos sólidos urbanos en la av. Antonio Raymondi Huaraz.

1. ¿Cómo separas tus residuos en casa antes de desecharlos?

.....  
.....

2. ¿Conoce el calendario de recolección de residuos sólidos en su comunidad y coloca los residuos en el lugar correcto y en el momento adecuado?

.....  
.....

3. ¿Cómo tratas los residuos peligrosos, como baterías, pilas, medicamentos y otros materiales tóxicos?

.....  
.....

4. ¿En qué medida reutilizas y reciclas los residuos siempre que sea posible y los dispones en los lugares específicos para cada tipo de material?

.....  
.....

5. ¿Usted evita arrojar los residuos en la calle o en lugares no apropiados para su disposición final y los colocan en los contenedores de basura o en los lugares designados por el gobierno local?

.....  
.....

**SUB-CATEGORÍA N° 02:** manejo inapropiado de residuos sólidos municipales en la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023.

6. ¿Considera usted que el municipio a implementado un sistema eficiente de recolección de residuos sólidos en la av. Antonio Raymondi Huaraz?

.....  
.....

7. ¿El municipio les ha informado sobre la implementación de un calendario de recolección de residuos sólidos, que sea de conocimiento público y accesible a la población?

.....  
.....

8. ¿El municipio ha implementado campañas de educación y concienciación para fomentar la reducción de residuos sólidos, que tan frecuente?

.....  
.....

9. ¿El municipio ha implementado de forma obligatoria un sistema de recolección selectiva de residuos sólidos (recolección por días de reciclables, orgánicos o peligrosos)?

.....  
.....

**SUB-CATEGORÍA N° 03:** afectación a la salud del usuario.

10. ¿Has experimentado problemas respiratorios o de salud desde que vives en esta avenida?

.....  
.....

11. ¿Has notado la presencia de malos olores en la avenida debido a la acumulación de basura y residuos sólidos?

.....  
.....

12. ¿Has tenido problemas con plagas como insectos, roedores u otros animales debido a la acumulación de residuos sólidos en la avenida?

.....  
.....

13. ¿Crees que la acumulación de basura y residuos sólidos afecta la estética de la avenida y su calidad de vida?

.....  
.....

Gracias por su tiempo y cooperación.



ANEXO 3: ENTREVISTA EXPERTO



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ  
ESCUELA PROFECIONAL DE ARQUITECTURA

**PROYECTO DE INVESTIGACION**  
**“MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA**  
**IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2022”**

**ENTREVISTA**

Estimados profesionales

Extiendo mi cordial saludo, soy estudiante de decimo siglo de la escuela de arquitectura de la universidad cesar vallejo filial Huaraz, el siguiente cuestionario se elaboró con la finalidad de conocer su opinión y así recabar información para el objetivo de la investigación el manejo inapropiado de los residuos sólidos y el impacto en la imagen urbana de la av. Antonio Raimondi Huaraz 2022, se le agradece su participación que será de ayuda para la investigación.

**DATOS DEL EXPERTO**

Nombre	
Profesión	
Especialidad	
Centro Laboral	
Cargo	
Años de experiencia	
Tiempo que radica en la ciudad de Huaraz	

**PREGUNTAS**

**(Se le brindara una serie de preguntas para conocer su opinión sobre diversos aspectos)**

**SUB CATEGORÍA N° 01:** manejo inapropiado de residuos sólidos urbanos en la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023.

1. ¿Qué factores se deben considerar al diseñar un plan de manejo de residuos sólidos?

.....  
.....  
.....  
.....

2. ¿Cómo se puede determinar la cantidad y tipo de residuos sólidos que se generan en una comunidad o área específica?

.....  
.....  
.....

3. ¿Cómo se puede diseñar un sistema de recolección de residuos sólidos eficiente y sostenible?

.....  
.....  
.....

4. ¿Cuáles son las tecnologías más adecuadas para el tratamiento y la disposición final de los residuos sólidos?

.....  
.....  
.....

5. ¿Cómo se puede medir el éxito de un programa de manejo de residuos sólidos y evaluar su impacto en la comunidad y el medio ambiente?

.....  
.....  
.....

**SUB CATEGORÍA N° 02:** manejo inapropiado de residuos sólidos municipales en la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023.

6. ¿Cuál es el papel del gobierno local en el manejo de residuos sólidos de una ciudad?

.....  
.....  
.....

7. ¿Qué políticas y regulaciones se deben tener en cuenta al implementar un sistema de manejo de residuos sólidos en una ciudad?

.....  
.....  
.....

8. ¿Qué factores debe considerar la municipalidad al diseñar un plan de gestión de residuos sólidos para la ciudad?

.....  
.....  
.....

9. ¿Cuál es la mejor manera de seleccionar un sitio para la disposición final de los residuos sólidos de la ciudad?

.....  
.....  
.....

10. ¿Cómo se puede involucrar a la comunidad en el proceso de gestión de residuos sólidos y fomentar la participación ciudadana?

.....  
.....  
.....

**SUB-CATEGORÍA N° 03:** afectación a la salud del usuario.

11. ¿Cuáles son los riesgos sanitarios asociados con la acumulación de residuos sólidos en un área o comunidad?

.....  
.....  
.....

12. ¿Qué enfermedades pueden ser causadas por la exposición a la basura y los residuos sólidos mal gestionados?

.....  
.....  
.....

13. ¿Cómo se pueden proteger los trabajadores que se dedican a la recolección y disposición de residuos sólidos de los riesgos sanitarios asociados con su trabajo?

.....  
.....  
.....

14. ¿Cuáles son las principales estrategias para prevenir y controlar las enfermedades relacionadas con la gestión de residuos sólidos?

.....  
.....  
.....

15. ¿Qué papel tienen las políticas públicas y la regulación en la prevención de riesgos sanitarios asociados con la gestión de residuos sólidos que afecta a la imagen urbana?

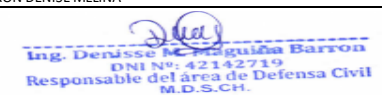
.....  
.....  
.....  
.....

Gracias por su tiempo y cooperación.

Anexo 4: tabla de instrumentos

Titulo	OBJETIVOS	CATEGORIA	SUB CATEGORIAS	TERMINOS	ENTREISTA AL USUARIO	ENTREVISTA AL EXPERTO	BITACORA DE OBSERVACION	FICHA DE REGISTRO DOCUMENTAL
<p>MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b>                      Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>1. Analizar el tratamiento de los residuos sólidos que se encuentran a lo largo de la av. Antonio Raymondi.</p> <p>2. Determinar los efectos del inapropiado manejo de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023</p> <p>3. Describir las características de la imagen urbana en la av. Antonio Raymondi</p> <p>4. Determinar los comportamientos y costumbres de los usuarios ante el manejo inapropiado de los residuos sólidos de la av. Antonio Raymondi, Huaraz 2023</p>	<p>MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS</p>	Residuos sólidos urbanos	Actividad doméstica.	X		X	X
				comercio	X		X	X
			Residuos sólidos municipales	Industria	X			X
				calles	X		X	X
			Afectación a la salud del usuario	Contaminación ambiental	X	X	X	X
			<p>EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA</p>	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	Parques	X	X	X
		Avenida			X	X	X	
		c. agua			X	X		
		c. aire			X	X	X	
		c. suelo			X	X	X	
		Salud publica		Contaminación visual	X	X		
				Calidad de vida	X	X		

Anexo 5: formato para validar instrumento a incluir en el instrumento de validación.

OBJETIVO PRINCIPAL: Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023		CRITERIOS A EVALUAR										OBSERVACIONES (si debe eliminarse o modificarse un itm porfavor indique)	
		CLARIDAD EN REDACION		COHERENCIA INTERNA		INDUCCION ALA RESPUESTA (SESGO)		LENGUAJE EDUCADO CON EL NIVEL DEL INFORMANTE		MIDE LO QUE PRETENDE			
ITM		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
<b>manejo inapropiado de residuos sólidos urbanos en la av. Antonio Raymondi Huaraz</b>													
1	¿Cómo separas tus residuos en casa antes de desecharlos?	X		X			X	X		X			
2	¿Conoce el calendario de recolección de residuos sólidos en su comunidad y coloca los residuos en el lugar correcto y en el momento adecuado?	X		X			X	X		X			
3	¿Cómo tratas los residuos peligrosos, como baterías, pilas, medicamentos y otros materiales tóxicos?	X		X			X	X		X			
4	¿En qué medida reutilizas y reciclas los residuos siempre que sea posible y los dispones en los lugares específicos para cada tipo de material?	X		X			X	X		X			
5	¿usted evita arrojar los residuos en la calle o en lugares no apropiados para su disposición final y los colocan en los contenedores de basura o en los lugares designados por el gobierno local?	X		X			X	X		X			
<b>manejo inapropiado de residuos sólidos municipales en la av. Antonio Raymondi Huaraz.</b>													
6	¿Considera usted que el municipio a implementado un sistema eficiente de recolección de residuos sólidos en la av. Antonio Raymondi Huaraz?	X		X			X	X		X			
7	¿El municipio les ha informado sobre la implementación de un calendario de recolección de residuos sólidos, que sea de conocimiento público y accesible a la población?	X		X			X	X		X			
8	¿El municipio ha implementado campañas de educación y concienciación para fomentar la reducción de residuos sólidos, que tan frecuente?	X		X			X	X		X			
9	¿El municipio informa o tiene conocimiento sobre la disposición final de los residuos sólidos en lugares apropiados?	X		X			X	X		X			
<b>afectación a la salud del usuario</b>													
10	¿Has experimentado problemas respiratorios o de salud desde que vives en esta avenida?	X		X			X	X		X			
11	¿Has notado la presencia de malos olores en la avenida debido a la acumulación de basura y residuos?	X		X			X	X		X			
12	¿Has tenido problemas con plagas como insectos, roedores u otros animales debido a la acumulación en la cercanía de su residencia?	X		X			X	X		X			
13	¿Crees que la acumulación de basura y residuos sólidos afecta la estética de la avenida y su calidad de vida?	X		X			X	X		X			
SAPECTOS GENETRALES										SI	NO		
El instrumento contiene las instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario												X	
los items permiten el logro del objetivo de la investigación												X	
los items estan distribuidos en forma logica y secuencial												X	
el numero de items es suficiente para recoger la informacion, en caso de ser negativa su respuesta , sugiera los items a añadir												X	
VALIDEZ													
APLICABLE										X		NO APLICABLE	
VALIDADA POR: MAGUIÑA BARRON DENISE MELINA										APLICABLE ATENDIENDO LAS OBSERBACIONES			
FIRMA:										CLAD:		FECHA:	28/04/2023
										TELEFONO:	956520557	E-mail:	
 <p>Ing. Denisse Maguiña Barron DNI Nº: 42142719 Responsable del área de Defensa Civil M.D.S.CH.</p>													

## **CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPANTES**


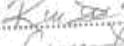
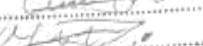









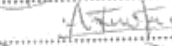















La ficha de consentimiento es suministrar al participante de una clara explicación la naturaleza de esta, así como de rol en ella como participante.

La presente investigación es conducida para la obtención del título de arquitecta y que he recibido información suficiente y he podido plantear las dudas que me surgieron sobre el proyecto, siendo mi participación voluntaria, informada y libre.


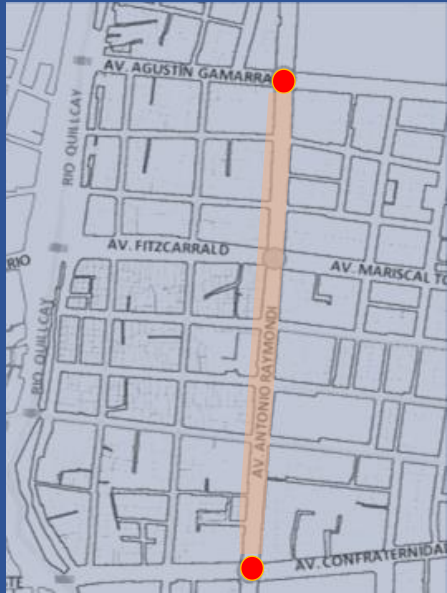




Tomando en consideración, otorgo mi consentimiento para cubrir los objetivos especificados en el proyecto de investigación.

La información que se recogerá será confidencial, no se usará para ningún otro propósito fuera de la investigación. sus repuestas ala entrevista, serán anónimas, una vez trascritas las respuestas, la información será eliminada.

Anexo 7: firma de los participantes. consentimiento informado.






PARTICIPANTE	FIRMA
1 Emilio torres Rojas	
2 Ramos Pogue Rosa	
3 Chauca Fernandez Gerson	
4 Mella Espinoza Luciano	
5 Muñoz Paez Fausto	
6 Flores Wno Verónica	
7 Sánchez obregón Juan	
8 Jorge Peradillo Silva	
9 Antonio Orrego Ramos	
10 Angel Palacios Blas.	
11 Victoria Ivana Salas	
12 Luis Enrique Bayona	
13 Rafael Pablo Caballero	
14 Miriam Victorio albino	
15 Antonio Espinoza.	
16 Margarita Banchó Brito	
17 Gusman Paulino	
18 Eric leonardo solis	
19 Santos Pomaquispa	
20 Paolo Campos	
21 Albino bustante Mishely	
22 Carlos morales.	
23 Yan Haneb Leon	
24 Victoria silvo	
25 Bruno Torres	
26 Antonio gavelan ortiz	
27 sorapio curibanco.	
28 Fernando Cuato silbo.	

Anexo 9: bitácora de observación


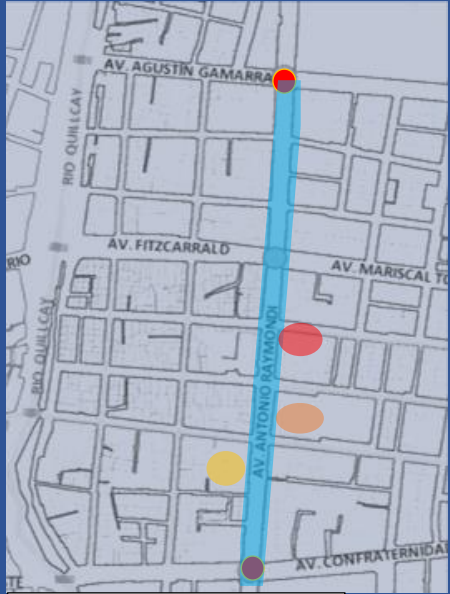
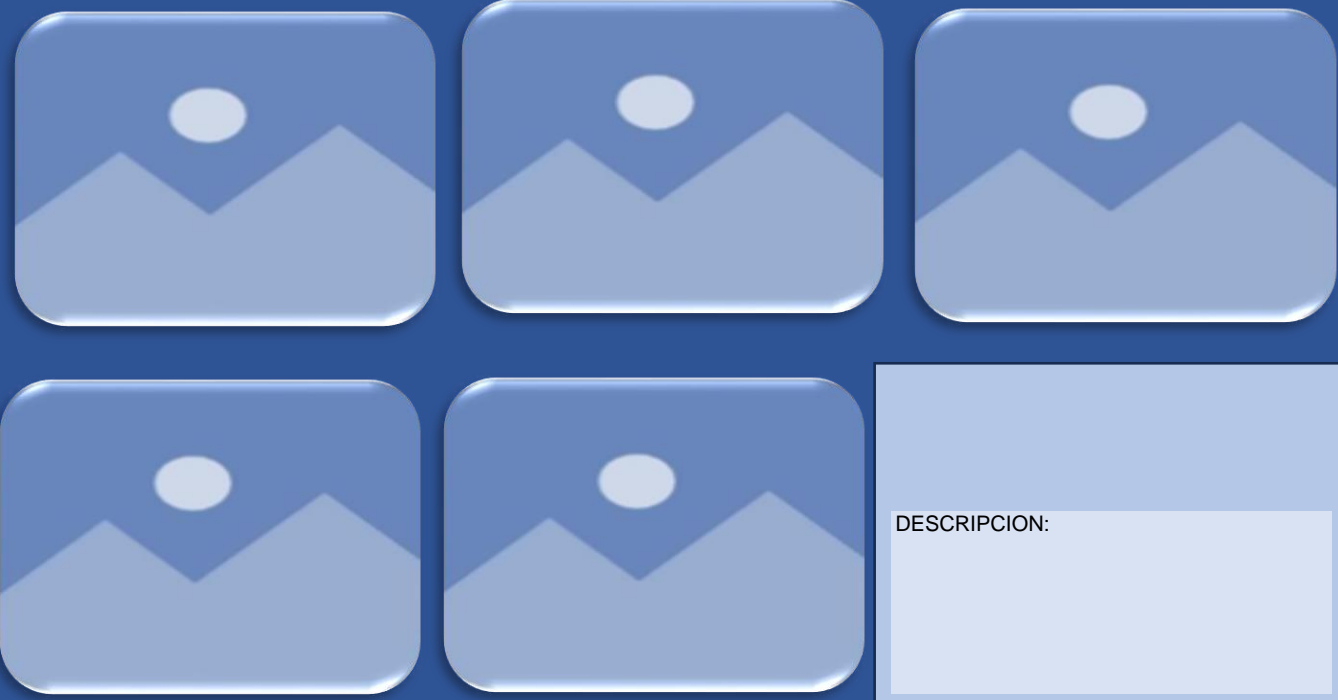

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>BITACORA DE OBSERVACION</b>					
<b>OJETIVO PRINCIPAL:</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023					
<b>CATEGORIA</b>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	<b>SUBCATEGORIA</b>	Residuos sólidos urbanos	<b>TERMINO</b>	Actividad doméstica
<b>LOCALIZACION</b>					
					
<b>LEYENDA</b>  sector de estudio				<b>DESCRIPCION:</b> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	





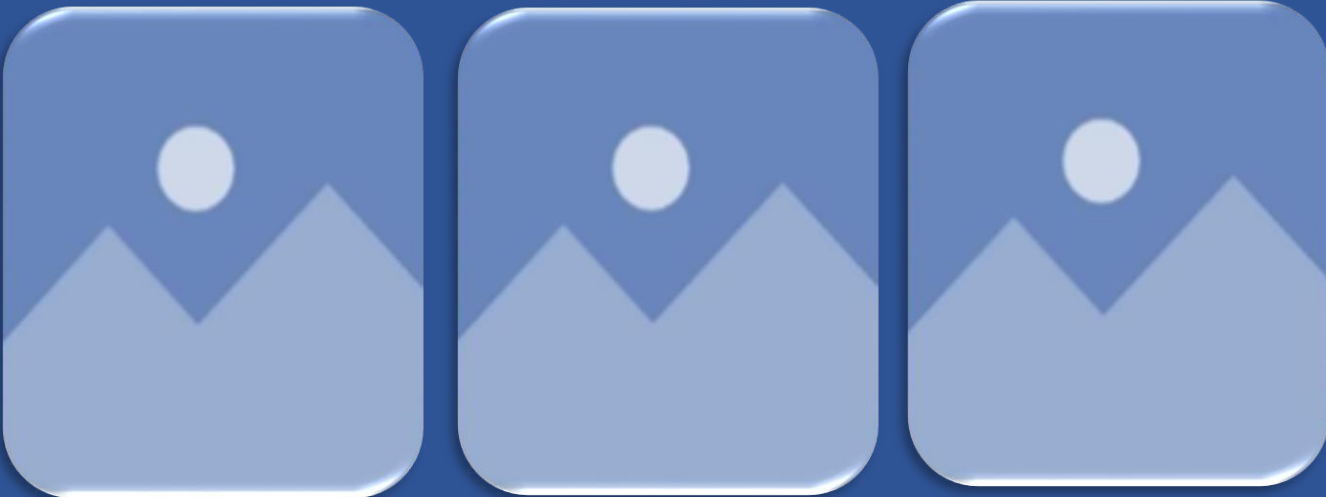

Anexo 10: bitácora de observación.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>BITACORA DE OBSERVACION</b>					
<b>OJETIVO PRINCIPAL:</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023					
<b>CATEGORIA</b>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	<b>SUBCATEGORIA</b>	Residuos sólidos urbanos	<b>TERMINO</b>	comercio
<b>LOCALIZACION</b>					
					
		DESCRIPCION:          			
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	









Anexo 11: bitácora de observación.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>BITACORA DE OBSERVACION</b>					
<b>OBJETIVO PRINCIPAL:</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023					
<b>CATEGORIA</b>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	<b>SUBCATEGORIA</b>	Residuos sólidos municipales	<b>TERMINO</b>	Industria, calles
<b>LOCALIZACION</b>					
					DESCRIPCION:
<b>LEYENDA</b>  sector de estudio					
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	Nº3



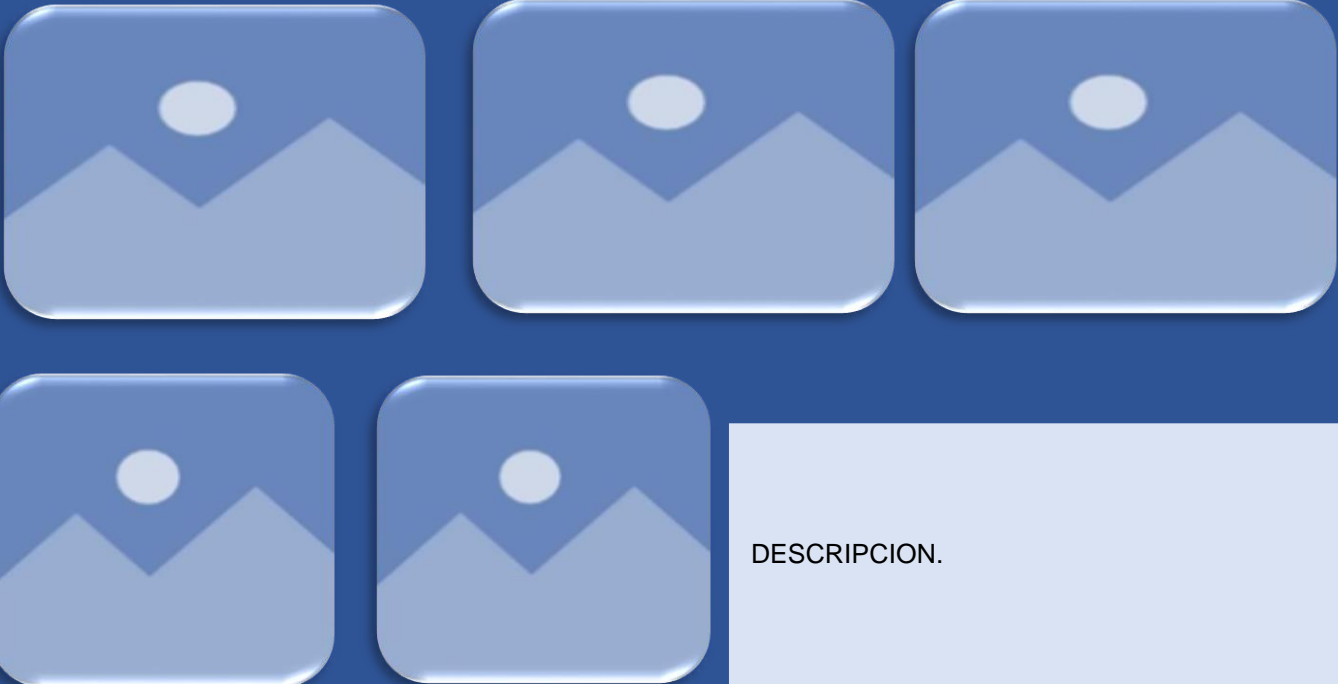

Anexo 12: bitácora de observación.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>BITACORA DE OBSERVACION</b>					
<b>OBJETIVO PRINCIPAL:</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023					
<b>CATEGORIA</b>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	<b>SUBCATEGORIA</b>	Afectación a la salud del usuario	<b>TERMINO</b>	Contaminación ambiental
<b>LOCALIZACION</b>					
					
<b>LEYENDA</b>  sector de estudio		<b>DESCRIPCION:</b>			
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	Nº4



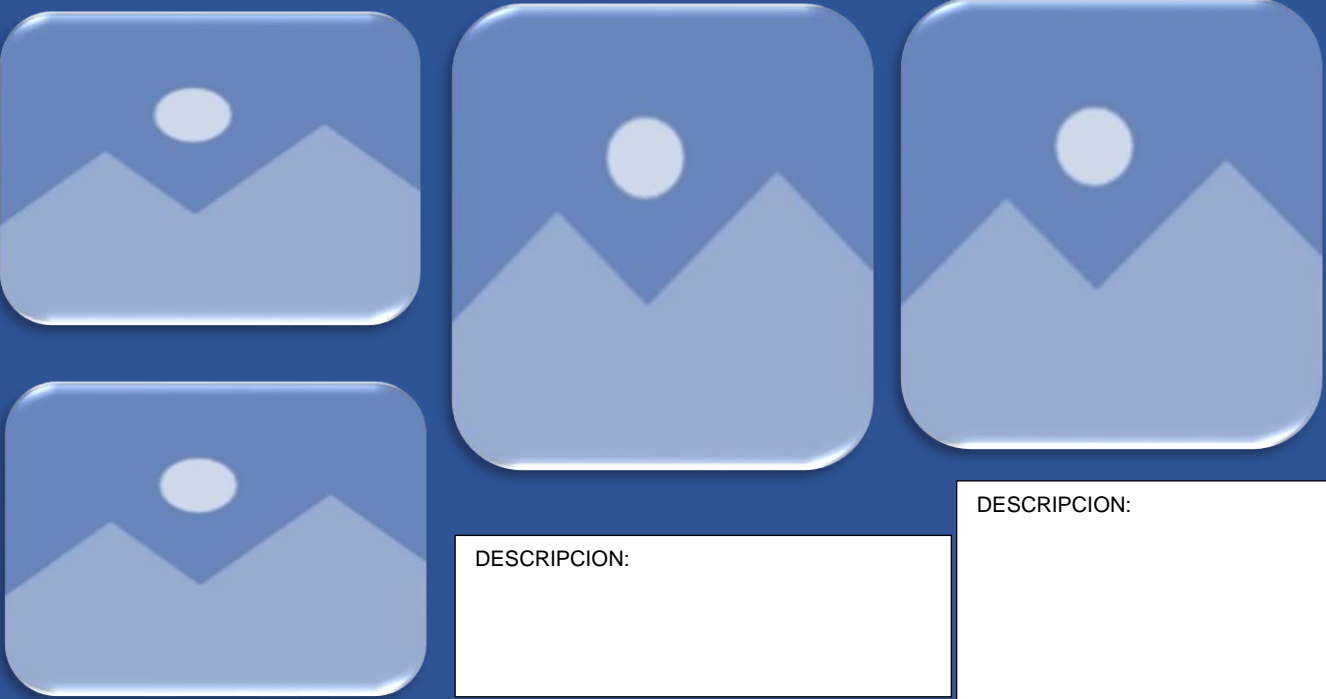

Anexo 13: bitácora de observación.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>BITACORA DE OBSERVACION</b>					
<b>OJETIVO PRINCIPAL:</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023					
<b>CATEGORIA</b>	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	<b>SUBCATEGORIA</b>	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	<b>TERMINO</b>	Parque
<b>LOCALIZACION</b>					
		  			<b>DESCRIPCION:</b>
<b>LEYENDA</b>  sector de estudio		 			
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	

Anexo 14: bitácora de observación.



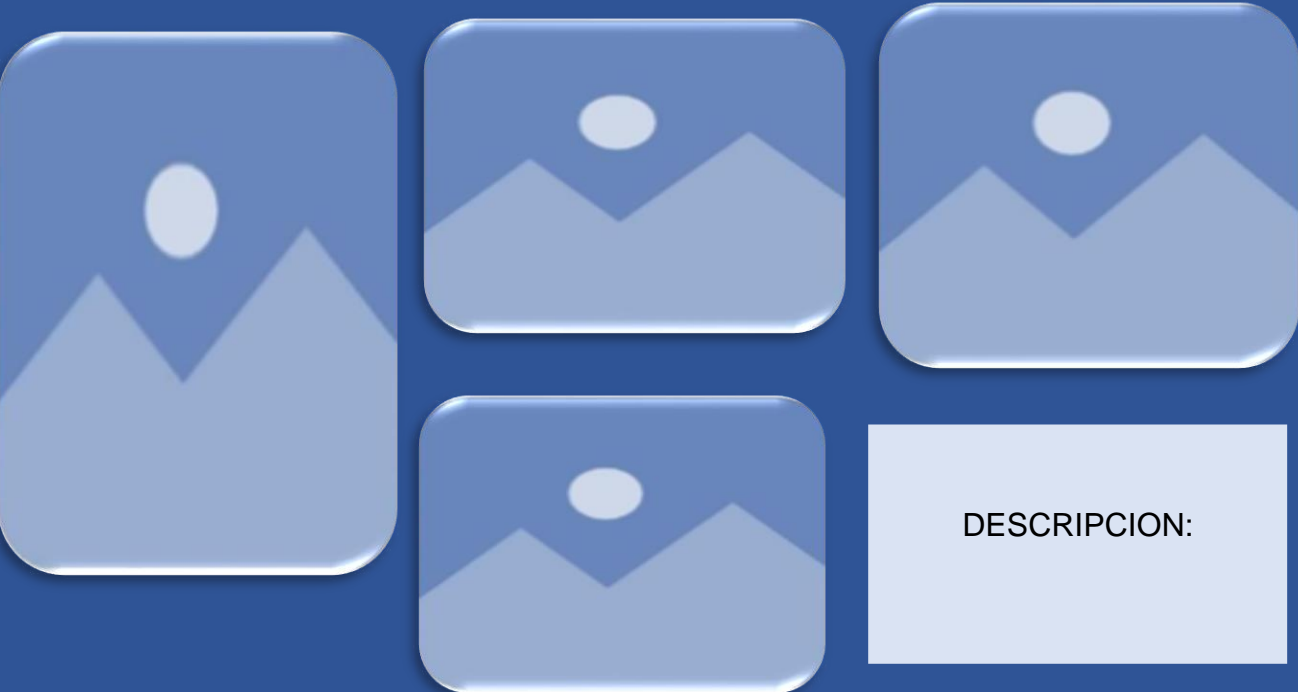

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>BITACORA DE OBSERVACION</b>					
<b>OJETIVO PRINCIPAL:</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023					
<b>CATEGORIA</b>	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	<b>SUBCATEGORIA</b>	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	<b>TERMINO</b>	avenida
<b>LOCALIZACION</b>					
					DESCRIPCION.
<b>LEYENDA</b>  sector de estudio					
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	

Anexo 15: bitácora de observación.





 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>BITACORA DE OBSERVACION</b>					
<b>OJETIVO PRINCIPAL:</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023					
<b>CATEGORIA</b>	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	<b>SUBCATEGORIA</b>	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	<b>TERMINO</b>	agua , aire
<b>LOCALIZACION</b>					
					
<b>LEYENDA</b>  sector de estudio		DESCRIPCION:		DESCRIPCION:	
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	



Anexo 16: bitácora de observación.


 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>BITACORA DE OBSERVACION</b>					
<b>OBJETIVO PRINCIPAL:</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023					
<b>CATEGORIA</b>	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	<b>SUBCATEGORIA</b>	Desorden urbano y recolección inapropiada de residuos sólidos.	<b>TERMINO</b>	suelo
<b>LOCALIZACION</b>					
					DESCRIPCION:
<b>LEYENDA</b>					
 sector de estudio					
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	

Anexo 17: bitácora de observación.


 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>BITACORA DE OBSERVACION</b>					
<b>OJETIVO PRINCIPAL:</b> Determinar el impacto del manejo inapropiado de residuos sólidos en la imagen urbana de la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023					
<b>CATEGORIA</b>	EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA	<b>SUBCATEGORIA</b>	Salud publica	<b>TERMINO</b>	Contaminación visual
<b>LOCALIZACION</b>					
					DESCRIPCION:
<b>LEYENDA</b>  sector de estudio					
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	




Anexo 18: ficha documental.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>FICHA DOCUMENTAL</b>					
<b>CATEGORIA</b>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	<b>SUBCATEGORIA</b>	Residuos sólidos urbanos	<b>TERMINO</b>	domiciliario
<p><b>Ley General de Residuos Sólidos</b></p> <p><b>LEY N° 27314</b></p> <p style="padding-left: 40px;"><b>Artículo 1.- Objeto</b>                      La presente Ley establece derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la sociedad en su conjunto, para asegurar una gestión y manejo de los residuos sólidos, sanitaria y ambientalmente adecuada, con sujeción a los principios de minimización, prevención de riesgos ambientales y protección de la salud y el bienestar de la persona humana.</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>Artículo 2.- Ámbito de aplicación</b></p> <p style="padding-left: 40px;">2.1 La presente Ley se aplica a las actividades, procesos y operaciones de la gestión y manejo de residuos sólidos, desde la generación hasta su disposición final, incluyendo las distintas fuentes de generación de dichos residuos, en los sectores económicos, sociales y de la población. Asimismo, comprende las actividades de internamiento y tránsito por el territorio nacional de residuos sólidos.</p> <p style="padding-left: 40px;">2.2 No están comprendidos en el ámbito de esta Ley los residuos sólidos de naturaleza radiactiva, cuyo control es de competencia del Instituto Peruano de Energía Nuclear, salvo en lo relativo a su internamiento al país, el cual se rige por lo dispuesto en esta Ley.</p>					
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	


Anexo 19: ficha documental.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>FICHA DOCUMENTAL</b>					
<b>CATEGORIA</b>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	<b>SUBCATEGORIA</b>	Residuos sólidos urbanos	<b>TERMINO</b>	comercio
<p><b>DECRETO LEGISLATIVO QUE APRUEBA LA LEY DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS</b></p> <p><b>Artículo 6.- Lineamientos de la Gestión Integral de Residuos Sólidos</b></p> <p>e) Fomentar la valorización de los residuos sólidos y la adopción complementaria de prácticas de tratamiento y adecuada disposición final.</p> <p>f) Procurar que la gestión de residuos sólidos contribuya a la lucha contra el cambio climático mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.</p> <p>g) Desarrollar y usar tecnologías, métodos, prácticas y procesos de producción y comercialización que favorezcan la minimización o valorización de los residuos sólidos y su manejo adecuado.</p> <p>h) Establecer un sistema de responsabilidad compartida de manejo integral de los residuos sólidos, desde la generación hasta su disposición final, a fin de evitar situaciones de riesgo e impactos negativos a la salud humana y el ambiente, sin perjuicio de las medidas técnicamente necesarias para el manejo adecuado de los residuos sólidos peligrosos. Este sistema puede comprender, entre otros, la responsabilidad extendida de las empresas que producen, importan y comercializan, bienes de consumo masivo y que consecuentemente, contribuyen a la generación de residuos en una cantidad importante o con características peligrosas.</p> <p>i) Establecer gradualmente la segregación en fuente de residuos municipales y el recojo selectivo de los residuos sólidos, admitiendo su manejo conjunto por excepción, cuando no se generen riesgos ambientales significativos.</p> <p>j) Establecer acciones orientadas a recuperar las áreas degradadas por la descarga inapropiada e incontrolada de los residuos sólidos o transformarlas gradualmente en sitios en los cuales funcionen rellenos sanitarios de acuerdo a Ley.</p> <p>k) Promover la iniciativa y participación activa de la población, la sociedad civil organizada y el sector privado en la gestión y el manejo de los residuos sólidos.</p> <p>l) Fomentar la formalización de las personas, operadores y demás entidades que intervienen en el manejo de los residuos sólidos sin las autorizaciones correspondientes,</p>					
AUTOR: CCOLONIA GIRALDO ESTER	DOCENTE: MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	FECHA		NUMERO DE LAMINA	

Anexo 20: ficha documental.

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023”			
<b>FICHA DOCUMENTAL</b>					
<b>CATEGORIA</b>	MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS	<b>SUBCATEGORIA</b>	Residuos sólido-municipales	<b>TERMINO</b>	Calles, industria, contaminación ambiental
<p>Ley General de Residuos Sólidos LEY N° 27314 concordando con la ORDENANZA N° 295 Decreto de Alcaldía N° 147</p> <p><b>Artículo 3.- Finalidad</b>                      La gestión de los residuos sólidos en el país tiene como finalidad su manejo integral y sostenible, mediante la articulación, integración y compatibilización de las políticas, planes, programas estrategias y acciones de quienes intervienen en la gestión y el manejo de los residuos sólidos, aplicando los lineamientos de política que se establecen en el siguiente artículo.</p> <p><b>Artículo 4.- Lineamientos de política</b>                      La presente Ley se enmarca dentro de la política nacional ambiental y los principios establecidos en el Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, aprobado mediante Decreto Legislativo N° 613. La gestión y manejo de los residuos sólidos se rige especialmente por los siguientes lineamientos de política, que podrán ser exigibles programáticamente, en función de las posibilidades técnicas y económicas para alcanzar su cumplimiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollar acciones de educación y capacitación para una gestión de los residuos sólidos eficiente, eficaz y sostenible.</li> <li>2. Adoptar medidas de minimización de residuos sólidos, a través de la máxima reducción de sus volúmenes de generación y características de peligrosidad.</li> <li>3. Establecer un sistema de responsabilidad compartida y de manejo integral de los residuos sólidos, desde la generación hasta su disposición final, a fin de evitar situaciones de riesgo e impactos negativos a la salud humana y el ambiente, sin perjuicio de las medidas técnicamente necesarias para el mejor manejo de los residuos sólidos peligrosos.</li> </ol>					
<b>AUTOR:</b> CCOLONIA GIRALDO ESTER	<b>DOCENTE:</b> MG. MONTAÑEZ GONSALES JUAN LUDOVICO	<b>FECHA</b>		<b>NUMERO DE LAMINA</b>	

Anexo 21: entrevista al experto. Arquitecto André López Murrugarra

	<p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA <b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b> <b>“MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2022”</b></p>
---	---

**ENTREVISTA**

Estimados profesionales

Extiendo mi cordial saludo, soy estudiante de decimo siglo de la escuela de arquitectura de la universidad cesar vallejo filial Huaraz, el siguiente cuestionario se elaboró con la finalidad de conocer su opinión y así recabar información para el objetivo de la investigación el manejo inapropiado de los residuos sólidos y el impacto en la imagen urbana de la av. Antonio Raimondi Huaraz 2022, se le agradece su participación que será de ayuda para la investigación.

DATOS DEL EXPERTO	
Nombre	André López Murrugarra
Profesión	Arquitecto
Especialidad	Urbanismo
Centro Laboral	Independiente
Cargo	Proyectista
Años de experiencia	7 años
Tiempo que radica en la ciudad de Huaraz	-----

**PREGUNTAS**

**(Se le brindara una serie de preguntas para conocer su opinión sobre diversos aspectos)**

**SUB-CATEGORÍA N° 01:** manejo inapropiado de residuos sólidos urbanos en la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023.

**1. ¿Qué factores se deben considerar al diseñar un plan de manejo de residuos sólidos?**

Para diseñar un plan de manejo de residuos sólidos se deben tener en consideración cuatro factores:

1) organización y planificación 2) diagnóstico 3) Formulación 4) Seguimiento y Evaluación

**2. ¿Cómo se puede determinar la cantidad y tipo de residuos sólidos que se generan en una comunidad o área específica?**

Realizando una recolección de residuos sólidos 4 veces a la semana, sea el caso de una zona vecinal de 5000 habitantes (teniendo en cuenta que cada persona genera 1kg de residuos sólidos), luego de ser clasificados por su tipología (papel, cartón, vidrio, plástico, metálicos, orgánicos, no aprovechables y peligrosos), por su peso y por su volumen, se tiene como

promedio 20 toneladas (20 000kg) por día y así obtener 80 toneladas a la semana por cada zona vecinal que derivará como disposición final en un relleno sanitario.

**3. ¿Cómo se puede diseñar un sistema de recolección de residuos sólidos eficiente y sostenible?**

Elaborando un plan piloto con las siguientes bases:

- Generación y recolección de residuos sólidos.
- Recolección y transporte de residuos sólidos.
- Limpieza de calles y espacios públicos.
- Estaciones de transferencia (centros de acopio).
- Tratamiento y valoración de residuos sólidos.
- Disposición final de residuos sólidos

**4. ¿Cuáles son las tecnologías más adecuadas para el tratamiento y la disposición final de los residuos sólidos?**

Existen diversos métodos tecnológicos entre los más adecuados: incineración, esterilización por radiación con haz de electrones, desinfección química, biometanización, y el enterramiento controlado.

**5. ¿Cómo se puede medir el éxito de un programa de manejo de residuos sólidos y evaluar su impacto en la comunidad y el medio ambiente?**

Se puede medir mediante una evaluación de acuerdo con el alcance, sostenibilidad, factibilidad realizados después del proceso del programa, y por los beneficios logrados a favor de la comunidad o sector vecinal intervenido

**SUB-CATEGORÍA N° 02:** manejo inapropiado de residuos sólidos municipales en la av. Antonio Raymondi Huaraz 2023.

**6. ¿Cuál es el papel del gobierno local en el manejo de residuos sólidos de una ciudad?**

Tienen el rol de supervisar, fiscalizar y controlar el manejo y la prestación de los servicios de residuos sólidos en su jurisdicción y velar por la salud pública manteniendo la ciudad limpia y libre de vectores.

**7. ¿Qué políticas y regulaciones se deben tener en cuenta al implementar un sistema de manejo de residuos sólidos en una ciudad?**

- Una nueva ley que de oportunidad para mejorar el servicio y la gestión de residuos en todo el Perú.
- Que los residuos sean vistos como recursos o nuevas inversiones y no sean vistos como una amenaza.
- Gestionar nuevos puestos de trabajo para cada área en las que la mano de obra sea óptima para el correcto funcionamiento del manejo de residuos sólidos.
- Que se prioricen tanto la inversión pública como privada en el servicio de residuos sólidos, articulando mecanismos como las alianzas público-privadas y obras por impuestos.

- Una política pública de largo plazo, instrumentada con normas, incentivos, proyectos emblemáticos, nuevas soluciones tecnológicas, asistencia técnica y capacitación a nivel descentralizado.

**8. ¿Qué factores debe considerar la municipalidad al diseñar un plan de gestión de residuos sólidos para la ciudad?**

La municipalidad como entidad gubernamental local debe considerar ciertos factores como un estudio técnico del estado actual de la ciudad mediante un diagnóstico del entorno físico, análisis de los aspectos técnicos y operativos, presupuestos asignados a la gestión de recolección de residuos sólidos, personal asignado a la gestión de residuos sólidos, equipos de protección para el personal de servicio, disposición de vehículos para la recolección de residuos sólidos, equipamiento e infraestructura para una planta de tratamiento, plan de acción y alternativas de solución.

**9. ¿Cuál es la mejor manera de seleccionar un sitio para la disposición final de los residuos sólidos de la ciudad?**

Consultar con la municipalidad sobre el mapa de usos de suelo que consta en el Plan de Desarrollo Urbano (PDU), para verificar si existe algún sitio destinado a Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos, con el uso de suelo “Otros Usos o Usos Especiales” (OU).

**10. ¿Cómo se puede involucrar a la comunidad en el proceso de gestión de residuos sólidos y fomentar la participación ciudadana?**

Mediante programas de participación ciudadana (charlas) y estimulación de bonos para que los vecinos colaboren con la separación de sus residuos entregándolos a los recolectores organizados, y que la obtención de bonos dependa de la cantidad de residuos entregados, dándole las opciones de canjear su bono por dinero o por descuento considerado en los pagos de arbitrios municipales.

**SUB CATEGORÍA N° 03:** afectación a la salud del usuario.

**11. ¿Cuáles son los riesgos sanitarios asociados con la acumulación de residuos sólidos en un área o comunidad?**

Son la propagación de focos infecciosos, proliferación de roedores, plagas de insectos transmisores de enfermedades a la piel, enfermedades al sistema respiratorio de no verse una inmediata recolección de los residuos.

**12. ¿Qué enfermedades pueden ser causadas por la exposición a la basura y los residuos sólidos mal gestionados?**

La malaria, parasitismo intestinal, el dengue, enfermedades parasitarias, hepatitis virósica, diarrea aguda toxoplasmosis, fiebre, tifoidea, poliomielitis, enfermedades broncopulmonares, broncoespasmos y el asma

**13. ¿Cómo se pueden proteger los trabajadores que se dedican a la recolección y disposición de residuos sólidos de los riesgos sanitarios asociados con su trabajo?**

En el caso de la costa salvaguardar al personal de servicio con equipos de protección como: tapabocas, guantes, botas, gorra, gafas y mamelucos de trabajo; en caso de zonas lluviosas como la sierra y selva protegerlos con capas para la lluvia o ropa impermeable, y botas para agua y el uso de chaleco reflectante para el horario nocturno.

**14. ¿Cuáles son las principales estrategias para prevenir y controlar las enfermedades relacionadas con la gestión de residuos sólidos?**

Consumir abundante agua y evitar bebidas azucaradas y gasificadas, utilizar cubrebocas N95, en espacios abiertos, evitar consumo de tabaco, evitar quemar basura y otro tipo de materiales en el patio o en la vía pública.

**15. ¿Qué papel tienen las políticas públicas y la regulación en la prevención de riesgos sanitarios asociados con la gestión de residuos sólidos que afecta a la imagen urbana?**

Tienen el rol de formular leyes y ejecutarlas en favor del orden público para salvaguardar la estética de la imagen urbana y la salud de la ciudadanía, emitir decretos en convenio con el ministerio de salud, los gobiernos regionales y las municipalidades, sobre herramientas de gestión pública para facilitar el correcto funcionamiento de los sistemas de manejo de residuos sólidos mediante nuevos equipos e infraestructura.

Gracias por su tiempo y cooperación.



Anexo 22: registros fotográficos entrevista al usuario.



Anexo 23: registros fotográficos





*En esta imagen se puede ver como se encuentra a la av. Antonio Raimondi por la acumulación de basuras en esquinas de la dicha avenida.*

*Anexo 23: registros fotográficos*



*Anexo 24: registros fotográficos*



Anexo 24: registros fotográficos de la avenida Antonio Raimondi



Anexo 24: registros fotográficos





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, MONTAÑEZ GONZALES JUAN LUDOVICO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - HUARAZ, asesor de Tesis titulada: "MANEJO INAPROPIADO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EL IMPACTO EN LA IMAGEN URBANA DE LA AV. ANTONIO RAYMONDI HUARAZ 2023", cuyo autor es COLONIA GIRALDO ESTER CELINA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo 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.

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.

HUARAZ, 17 de Julio del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
MONTAÑEZ GONZALES JUAN LUDOVICO <b>DNI:</b> 06509496 <b>ORCID:</b> 0000-0002-9101-3813	Firmado electrónicamente por: JLUDOVICOMG el 21-07-2023 23:44:08

Código documento Trilce: TRI - 0595502