



Universidad César Vallejo

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

**Influencias sociales y culturales en la generación de contaminación
ambiental a través de residuos sólidos en la Área Urbana del distrito de
Andrés Avelino Cáceres Dorregaray – Región Ayacucho**

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

AUTORAS:

Huayllani Pari, Erika Yanet (orcid.org/0009-0000-4066-5654)
Landeo Noriega, Winde Roxana (orcid.org/0009-0000-9514-2746)

ASESOR:

Dr. Lozano Sulca, Yimi Tom (orcid.org/0000-0002-0803-1261)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Tratamiento y Gestión de los Residuos

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

LIMA – PERÚ

2024

DEDICATORIA

A Dios, por permitirme llegar a este momento tan especial de mi vida. Por los triunfos y momentos difíciles que me han enseñado a valorarlo cada día más. A mi madre por ser la persona que me ha acompañado durante todo este mi trayecto estudiantil y de vida, quien ha sabido formarme con buenos sentimientos, hábitos y valores lo cual me ha ayudado a salir adelante en los momentos más difíciles en el trayecto del vivir. A mi Padre que con sus consejos ha sabido guiarme para culminar mi carrera profesional, tus consejos han sido fundamentales en mi búsqueda de conocimiento. Cada sacrificio que hiciste por mi educación es invaluable. Mi éxito académico es un reflejo de tu amor y guía. Te agradezco profundamente y te amo. A mis hermanos quienes han velado por mí durante este arduo camino para convertirme en una profesional que gracias a ello logramos llegar hasta el final del camino. A mi familia en general, porque me han brindado el apoyo incondicional y por compartir conmigo buenos y malos momentos del trayecto de mi vida.

Huayllani Pari, Erika Yanet

La presente investigación va dedicada hacia mi madre, quien me dio fortaleza día a día, por su lucha constante y perseverancia.

Seguidamente a Dios por ser el creador de vida. Como también a mi docente; por su comprensión, apoyo y enseñanza.

A mis hermanos y tíos, quienes me ha brindado siempre su cariño su apoyo incondicional.

Landeo Noriega, Winde Roxana

AGRADECIMIENTO

Gracias infinitas a mis padres, por su amor incondicional y su apoyo moral. Su fe en mí, incluso en los momentos más difíciles, ha sido el pilar de este logro. También expreso mi gratitud a mis hermanos, quienes supieron brindarme su tiempo para escucharme y apoyarme, quienes supieron estar cuando más los necesitaba. Sin ustedes, todo esto no habría sido posible. Su amor y sacrificio han sido la luz que guio mi camino a través de este viaje académico. Asimismo, quisiera expresar mi gratitud a todas las personas que contribuyeron con el desarrollo de mi investigación. Agradezco a todos los que me ayudaron a recopilar datos y a aquellos que dedicaron su tiempo a revisar mi trabajo. Los comentarios de mejora, las sugerencias de bibliografía, las entrevistas y sendas conversaciones para revisar conceptos, propuestas y análisis son la base de estas páginas. Esta tesis no sería la que es sin sus recomendaciones

Huayllani Pari, Erika Yanet

A Dios nuestro padre creador de vida quien me da la fortaleza para seguir adelante.

A la Universidad César Vallejo, a mi asesor el Doctor Yimi Tom Lozano Sulca por la colaboración durante el desarrollo de la elaboración de tesis, quien con sus vasta experiencia y conocimientos supo dirigirme en esta investigación.

Finalmente, a mi madre Nazarena, hermanos, así también a mi pareja, quienes son mi soporte y me brindan el apoyo fundamental y esencial para mi formación humana.

Landeo Noriega, Winde Roxana



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, LOZANO SULCA YIMI TOM, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA AMBIENTAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Influencias Sociales y Culturales en la Generación de Contaminación Ambiental a través de Residuos Sólidos en la Área Urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray – Región Ayacucho", cuyos autores son HUAYLLANI PARI ERIKA YANET, LANDEO NORIEGA WINDE ROXANA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 18%, 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.

LIMA, 20 de Agosto del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
LOZANO SULCA YIMI TOM DNI: 41134872 ORCID: 0000-0002-0803-1261	Firmado electrónicamente por: YTLOZANOS el 09- 09-2024 12:27:29

Código documento Trilce: TRI - 0862284



Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, HUAYLLANI PARI ERIKA YANET, LANDEO NORIEGA WINDE ROXANA estudiantes de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA AMBIENTAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Influencias Sociales y Culturales en la Generación de Contaminación Ambiental a través de Residuos Sólidos en la Área Urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray – Región Ayacucho", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
WINDE ROXANA LANDEO NORIEGA DNI: 48120054 ORCID: 0009-0000-9514-2746	Firmado electrónicamente por: WILANDEONO el 20-08-2024 16:38:47
ERIKA YANET HUAYLLANI PARI DNI: 74713312 ORCID: 0009-0000-4066-5654	Firmado electrónicamente por: EHUAYLLANIPA el 20-08-2024 16:35:47

Código documento Trilce: TRI - 0862283

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL ASESOR	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
ÍNDICE DE GRÁFICOS	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	17
3.1. Tipo y diseño de investigación	17
3.2. Variables y operacionalización	17
3.3. Poblacion, muestra y muestreo.	21
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.	21
3.5. Procedimientos	22
3.6. Método de análisis de datos	23
3.7. Aspectos éticos	23
IV. RESULTADOS	24
V. DISCUSIÓN	45
VI. CONCLUSIONES	49
VII. RECOMENDACIONES	50
REFERENCIAS	52
ANEXOS	57

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1:	Generación global de residuos diversos	11
Tabla N° 2:	Prácticas de higiene doméstica	24
Tabla N° 3:	Limpieza diaria en el domicilio	25
Tabla N° 4:	Prácticas de higiene en los niños	27
Tabla N° 5:	Descartar desperdicios en lugares aleatorios dentro del hogar	28
Tabla N° 6:	Colocar los desechos en un recipiente dentro de la casa	29
Tabla N° 7:	Eliminar los desechos del hogar a diario	30
Tabla N° 8:	Descartar residuos en cualquier lugar de la vía pública	31
Tabla N° 9:	Limpieza diaria de las calles	33
Tabla N° 10:	Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en la vía pública	34
Tabla N° 11:	Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en el río	35
Tabla N° 12:	Los desechos lanzados a la vía pública o al río causan contaminación ambiental	37
Tabla N° 13:	Clasificación de desechos sólidos en el hogar	38
Tabla N° 14:	Entrenamientos acerca de la correcta gestión de desechos sólidos o desperdicios	39
Tabla N° 15:	El servicio de recolección de residuos pasa por la zona donde vive	41
Tabla N° 16:	Colocar la basura en la vía pública en espera del vehículo recolector	42
Tabla N° 17:	Reutilizar los desechos sólidos o desperdicios	43

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1:	Prácticas de higiene doméstica	24
Gráfico N° 2:	Limpieza diaria en el domicilio	26
Gráfico N° 3:	Prácticas de higiene en los niños	27
Gráfico N° 4:	Descartar desperdicios en lugares aleatorios dentro del hogar	28
Gráfico N° 5:	Colocar los desechos en un recipiente dentro de la casa	29
Gráfico N° 6:	Eliminar los desechos del hogar a diario	30
Gráfico N° 7:	Descartar residuos en cualquier lugar de la vía pública	32
Gráfico N° 8:	Limpieza diaria de las calles	33
Gráfico N° 9:	Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en la vía pública	34
Gráfico N° 10:	Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en el río	36
Gráfico N° 11:	Los desechos lanzados a la vía pública o al río causan contaminación ambiental	37
Gráfico N° 12:	Clasificación de desechos sólidos en el hogar	38
Gráfico N° 13:	Entrenamientos acerca de la correcta gestión de desechos sólidos o desperdicios	40
Gráfico N° 14:	El servicio de recolección de residuos pasa por la zona donde vive	41
Gráfico N° 15:	Colocar la basura en la vía pública en espera del vehículo recolector	42
Gráfico N° 16:	Reutilizar los desechos sólidos o desperdicios	44

RESUMEN

Este trabajo investigativo se enfocó en analizar los factores sociales y culturales que contribuyen a la creación de polución ambiental mediante la acumulación de desechos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, ubicado en la Región Ayacucho. La metodología empleada fue de carácter no experimental, con un enfoque de investigación aplicada y un nivel descriptivo correlacional. El estudio se centró en un grupo de 32 coordinadoras. Los resultados confirmaron la hipótesis principal, demostrando que existen elementos sociales y culturales que fomentan la producción de contaminación ambiental por medio de desechos sólidos en esta área urbana específica. Adicionalmente, se validaron las hipótesis secundarias, evidenciando que tanto las influencias sociales como las culturales son factores determinantes en la generación de este tipo de contaminación en el mencionado distrito de la Región Ayacucho.

Palabras Clave: Influencias sociales, influencias culturales, contaminación ambiental, residuos sólidos.

ABSTRACT

This research work focused on analyzing the social and cultural factors that contribute to the creation of environmental pollution through the accumulation of solid waste in the urban area of the District of Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, located in the Ayacucho Region. The methodology used was non-experimental, with an applied research approach and a descriptive correlational level. The study focused on a group of 32 coordinators. The results confirmed the main hypothesis, demonstrating that there are social and cultural elements that encourage the production of environmental contamination through solid waste in this specific urban area. Additionally, the secondary hypotheses were validated, showing that both social and cultural influences are determining factors in the generation of this type of contamination in the aforementioned district of the Ayacucho Region.

Keywords: Social influences, cultural influences, environmental contamination, solid waste.

I. INTRODUCCIÓN

Las regiones urbanas de todo el mundo se ven afectadas por el problema de la degradación medioambiental provocada por los residuos sólidos. Debido al consumo excesivo de bienes de consumo, la rápida urbanización y el aumento de la población, este problema se ha agravado en las últimas décadas (Pan et al., 2022).

La situación es especialmente preocupante en las ciudades de los países en desarrollo, donde a menudo escasean las infraestructuras para la educación medioambiental y la gestión de la basura (Nguyen et al., 2023). Esto facilita la eliminación de residuos de formas poco seguras, como la quema al aire libre y en ríos y zonas públicas, lo que agrava los problemas de contaminación y degradación medioambiental (Andeobu et al., 2023).

Las zonas urbanas densamente habitadas han proliferado en toda América Latina como resultado de una urbanización rápida y a veces no planificada (Sánchez et al., 2019). Esto ha aumentado la presión sobre los sistemas de gestión de residuos, que se encargan de gestionar 541.000 toneladas diarias de basura sólida municipal, a razón de 1,04 kilogramos de residuos generados por habitante y día (Islam, 2017).

El problema de la contaminación ambiental relacionada con los residuos sólidos en Perú tiene una gran influencia en la vida cotidiana de las personas, así como en la salud general del medio ambiente (Boggiano, 2021).

Ello es debido a la insuficiencia en la educación ambiental y la conciencia pública acerca de la relevancia de una correcta gestión de residuos. Esto conduce a métodos inapropiados de eliminación de desechos y a una limitada participación de la ciudadanía en actividades de reducción y reciclaje de residuos (Ojeda y Quintero, 2008; ONU Medio Ambiente, 2018).

También resulta en la existencia de vertederos al aire libre y depósitos ilegales de basura, los cuales provocan contaminación del suelo y deterioro de las fuentes de agua en las localidades. Además, la quema de residuos como método de eliminación es común en muchas áreas, liberando contaminantes atmosféricos perjudiciales para la salud (ONU Medio Ambiente, 2018).

Lo que trae como consecuencia del creciente cúmulo de desechos sólidos, abarcando desde basura de hogares hasta desperdicios industriales, daños significativos para la salud pública (según la Organización Mundial de la Salud, 2022), la pureza del aire (referido por la OMS, 2022), la calidad del agua (mencionado por la OMS, 2022), y también afecta negativamente a la diversidad biológica (conforme a lo indicado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, 2022). A medida que las ciudades se expanden y las economías se desarrollan, la cantidad de residuos generados se dispara, exacerbando los problemas asociados con su gestión y eliminación (OMS, 2022).

Por lo expuesto es importante la conciencia ecológica y la educación pública acerca de la relevancia de minimizar los residuos y fomentar el reciclaje. Muchas comunidades no tienen acceso a programas de educación ambiental y, como resultado, no participan activamente en la separación y el reciclaje de residuos. Esto mantiene la tendencia de desechar residuos de manera inapropiada y contribuye a la acumulación de basura en áreas comunes (Banco Mundial, 2007).

Esta situación de crítica relevancia demanda la intervención de autoridades gubernamentales, comunidades locales y especialistas en ingeniería ambiental alrededor del mundo. Esto incluye el distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray en la Región Ayacucho, donde esta investigación se enfoca en explorar los aspectos sociales y culturales relacionados con este problema particular.

Ante lo expuesto se plantea el siguiente problema general: ¿Cuáles son las influencias sociales y culturales que contribuyen a la generación de contaminación ambiental mediante la acumulación de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho? y como problemas específicos, se plantean las siguientes preguntas: ¿Cuáles son las influencias sociales que propician la generación de contaminación ambiental por residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho? y ¿Cuáles son las influencias culturales que propician la generación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho?

El presente trabajo presenta una justificación ambiental; ya que, se busca aplicar los conocimientos teóricos y metodológicos de la ingeniería ambiental para abordar un problema ambiental real, donde los hallazgos de esta investigación pueden informar y mejorar las prácticas de gestión de residuos a nivel local y regional (ONU, 2015). Se presenta una justificación metodológica; al aplicar los hallazgos de este estudio como un patrón a seguir para otros distritos y áreas que enfrentan retos comparables en el manejo de desechos sólidos y así las lecciones aprendidas aquí pueden ser extrapoladas y aplicadas en otros contextos, tanto a nivel nacional como internacional. Se presenta también una justificación social, al analizar el impacto de los factores sociales y culturales en la producción de desechos, este estudio puede aportar al fomento de la educación ecológica y al aumento de la sensibilización sobre la relevancia de una correcta administración de residuos en la comunidad local. Esto puede llevar a cambios de comportamiento positivos y a la adopción de prácticas más sostenibles.

El objetivo general consiste en Determinar las influencias sociales y culturales que contribuyen a la generación de contaminación ambiental mediante la acumulación de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho; y como objetivos

específicos son los siguientes: Identificar las influencias sociales que propician la generación de contaminación ambiental por residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho; e Identificar las influencias culturales que propician la generación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho.

La hipótesis general consiste: Existen influencias sociales y culturales que contribuyen a la generación de contaminación ambiental mediante la acumulación de residuos sólidos en el área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho; y como hipótesis específicas se tiene: Existen influencias sociales que propician la generación de contaminación ambiental por residuos sólidos en el área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho y Existen influencias culturales que propician la generación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en el área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho.

II. MARCO TEÓRICO

En el trabajo de Izquierdo et al., (2022, p.1), el objetivo fue aplicar modelos de previsión (como las redes neuronales artificiales, los métodos de regresión, los métodos de tres decisiones, etc.) en variables predictivas respaldadas por información gubernamental preexistente o, en su defecto, en estudios relacionados con diferentes características del emplazamiento. En la metodología, se realizó una revisión donde examinaron el impacto, la aplicabilidad y las áreas de desarrollo relativas a la incorporación o exclusión de factores socioculturales, ambientales y/o económicos en el proceso de previsión de residuos sólidos. Como resultado de estas suposiciones y generalizaciones, el campo de interés se representa de forma diferente, lo que aumenta el grado de ambigüedad y disminuye la fiabilidad de las conclusiones. En conclusión, se ha determinado que la adición de variables predictoras específicas de cada estudio recogidas de fuentes de datos primarias (como encuestas o cuestionarios) mejorará la capacidad predictiva de los modelos y ofrecerá a los profesionales de la gestión de residuos una herramienta fiable y eficaz. Además, se prevé que las sugerencias realizadas serán útiles para próximos estudios sobre predicción de RSU y ayudarán a obtener resultados más representativos.

En el estudio de Sánchez-Muñoz et al., (2019, p.3), el objetivo fue examinar la relación entre la producción de residuos sólidos urbanos y algunas otras variables en nueve ciudades de la región entre 2007 y 2014. Para ello se aplicó una metodología cualitativa de diseño descriptiva y análisis correlacional aplicando la prueba de normalidad Kolmogorov-Smirnov. En los resultados indican una fuerte relación entre la tasa de cobertura escolar y la renta per cápita. Concluyendo que, aunque se han logrado avances considerables, aún quedan obstáculos por superar para educar a la población sobre su papel en la reducción de la producción de residuos sólidos.

El objetivo del trabajo de Vieira et al. (2019, p. 2), fue implementar un plan de gestión integrada de residuos sólidos desde el punto de vista de la evaluación ambiental estratégica. En la metodología se utilizó la investigación bibliográfica y documental para aplicar un estudio cualitativo con un objetivo exploratorio. Según los resultados, un componente crucial de la gestión de residuos es la relación entre los sectores público y privado. En conclusión, entre las facetas poco estudiadas figuran la gobernanza, que podría ir más allá de los actores implicados para incorporar valores como la apertura, y la participación pública, que, pese a estar muy extendida, carece de un sistema metódico de información y distribución.

En el trabajo de Prado et al., (2021, p.2), el objetivo fue la creación de un plan de gestión integral de residuos sólidos para mejorar la salud pública en el distrito Leonardo Ortiz de Chiclayo - Perú. En la metodología, el diseño fue no experimental, descriptivo. Los métodos de recogida de datos fueron la encuesta y la entrevista. Los resultados mostraron una fiabilidad de 0,8127; además, la información recabada ha permitido descubrir un grave problema de gestión integral de los residuos sólidos, que está afectando negativamente a la salud pública de los habitantes del distrito. Este estado de cosas es provocado por el alto grado de contaminación ambiental provocado por la basura sólida que se acumula en las diversas calles y avenidas como consecuencia de la mala gestión de los funcionarios de la comuna. Los diversos sectores - municipalidad, Gobierno Regional de Salud de Lambayeque, puestos de salud, instituciones educativas y población en general - no se planifican ni coordinan adecuadamente entre sí. En conclusión, la presentación del proceso de gestión de residuos sólidos por parte del distrito afecta a la salud pública.

El objetivo de este estudio de Moeini et al., (2024, p.2); era conocer las perspectivas de las amas de casa y otras personas relacionadas sobre las variables que influyen en el comportamiento de separación de la basura y encontrar estrategias para mejorar dicho comportamiento basadas en el marco del marketing social. En la metodología, se llevó a cabo un análisis

de contenido cualitativo. Para recopilar los datos se utilizaron entrevistas individuales semiestructuradas. Mediante selección selectiva, se eligieron un total de 25 amas de casa como participantes principales y 5 partes interesadas. Resultados; la mayoría de los participantes mencionaron la educación inadecuada y el medio ambiente como principales justificaciones para no clasificar la basura. Mediante intervenciones conductuales adecuadas a nivel individual, social y medioambiental, se puede mejorar el comportamiento de clasificación de basuras en su origen. Las conclusiones del estudio incluyeron la falta de conocimientos sobre los materiales reciclables (producto), las barreras para el medio ambiente, la familia y uno mismo (precio), la falta de recogida de residuos secos en la puerta de casa la falta de uso de tecnologías pertinentes.

En el artículo de Leknoi et al., 2024, p.1), el objetivo fue realizar un análisis en profundidad de un estudio realizado en Bangkok (Tailandia). En la metodología se realizó el estudio con 456 participantes, un tamaño del efecto de 0,35, un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 5%. Basándose en sus estilos de vida, los grupos de la muestra se dividieron en cuatro módulos, y la intención y el comportamiento de separación de residuos se examinaron utilizando un modelo de ecuaciones estructurales y una teoría ampliada del comportamiento planificado. Los resultados demostraron que la intención viene determinada principalmente por la actitud, y que los dos elementos más importantes que impulsan el comportamiento de separación de residuos son la intención y la confianza en el sistema de reciclaje. Además, se necesitan tácticas a medida para fomentar la separación de residuos entre personas con distintos estilos de vida en las megaciudades, ya que las variables clave que influyen en la intención y el comportamiento de separación de residuos varían según el módulo. Estos resultados son extremadamente valiosos, y los gobernantes y políticos de todo el mundo pueden utilizarlos con confianza para abordar los problemas de la gestión de residuos.

Este trabajo de Li et al., (2024, p.2), planteó como objetivo mejorar el modelo de dinámica del sistema de gestión de RSU para permitir el análisis de la evolución a largo plazo de los beneficios sociales y económicos de la integración de los PT para la clasificación secundaria. En la metodología se aplica una investigación de tipo cuantitativa, el análisis de escenarios se realiza tomando como ejemplo Tianjin. Los resultados indican que la incorporación de los RP para la clasificación secundaria (tasa de separación del 80%) puede reducir el coste de gestión de los residuos por tonelada en 55 yuanes en 2030 con respecto al actual modo de gestión mixta. En Tianjin, donde las tasas de separación de residuos alimentarios son del 20% y las de basura reciclable del 60%, la integración de los PT puede reducir los costes sociales y económicos del sistema de gestión de RSU urbanos de la ciudad en 422,45 millones de yuanes anuales entre 2022 y 2030.

En el trabajo de McMullen et al., (2023, p.1), el objetivo fue investigar cómo la gente ve la basura marina y cómo afecta el bienestar de la comunidad. En la metodología, se utilizó datos de encuestas realizadas en 2019 y 2021 en Puerto Hondo y la isla Santay, dos pueblos de manglares en el Golfo de Guayaquil. En los resultados, los encuestados de la isla Santay afirmaron que la basura marina es un problema grave que afecta negativamente a su calidad de vida, mientras que los de Puerto Hondo expresaron menos preocupación. Según los autores, la proximidad de Puerto Hondo a la ciudad de Guayaquil ha hecho que el barrio se convierta en un entorno "periurbano" en el que los residentes se desplazan cada vez más hacia el interior para satisfacer sus necesidades básicas. En conclusión, este documento demuestra los entresijos del consumo de plástico y los residuos marinos. Las políticas deben tener en cuenta las complejidades de la situación e implicar y escuchar activamente los puntos de vista de las comunidades costeras expuestas de Ecuador para promover una gobernanza equitativa de los residuos plásticos.

El objetivo principal del estudio de Zhang et al. (2023, p. 1) fue investigar empíricamente cómo afecta la percepción pública de la justicia social a las

opiniones sobre las instalaciones de eliminación de basuras en China. En la metodología, se utilizó una investigación cualitativa por cuestionario representativa a escala nacional. En los resultados, las personas con altos niveles de percepción de justicia social son más receptivas a la existencia de instalaciones adyacentes de eliminación de basuras. Se concluye que sólo la submuestra de quienes se identificaron como miembros de organizaciones ecologistas o como no afiliados a ninguna religión muestra el impacto favorable de la justicia social percibida.

Arteaga et al., (2023, p.2), en su estudio planteó como objetivo conocer el grado de afectación de la gestión del agua en el ordenamiento del espacio público en los distritos de Chiclayo (distrito homónimo), La Victoria y José Leonardo Ortiz. En la metodología, para la obtención de los índices de eficiencia se utilizó el análisis metodológico para la identificación de los actores de la gestión a partir de un diagnóstico territorial. Utilizando diagramas de Leopold y el enfoque de Fisher-Davies, se determinó el alcance de la gestión durante los últimos diez años; luego se comparó la impresión de la población con los hallazgos. En resultados, se obtuvo que la gestión de las aguas residuales afecta negativamente al entorno urbano en lo que respecta a la disposición de los espacios públicos. Éstas tienen un efecto muy perjudicial sobre los elementos socioculturales y los elementos bióticos y abióticos del entorno urbano. Se concluye que el gobierno municipal presenta directamente efectos en la sostenibilidad territorial. Ello posibilitará la creación de marcos temáticos que aborden políticas urbanas, medioambientales, socioeconómicas y técnicas en respuesta a dinámicas territoriales novedosas.

Los antecedentes anteriormente mostrados internacionales y nacionales evidencian que la gestión de residuos sólidos es un reto compartido en numerosas partes del mundo.

Ante lo mencionado es debido detallar la problemática del estudio; en el ámbito global, la cuestión de la contaminación ambiental provocada por

desechos sólidos ha sido examinada y estudiada en varias áreas del planeta (Li et al., 2024). Las experiencias y conocimientos obtenidos de otros países brindan enseñanzas valiosas y puntos de vista que pueden enriquecer la investigación relacionada con el Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray en la Región Ayacucho (Gao et al., 2023).

En Perú se han instaurado diversas normativas y disposiciones vinculadas al manejo de desechos sólidos que establece el marco jurídico para una gestión apropiada de los desechos a nivel nacional; este estatuto fija pautas para la separación, el transporte y la disposición final de los residuos sólidos, asignando responsabilidades tanto a las autoridades locales como a la ciudadanía (MINAM, 2000).

Pero, en muchas sociedades, incluyendo la peruana, existe una cultura de consumo que promueve la adquisición de bienes en grandes cantidades y de manera desmedida. Esta mentalidad de usar y desechar contribuye directamente a la generación de residuos sólidos, ya que se producen envases y productos desechables en gran cantidad (Oliveira, 2019).

El término contaminantes se refiere a sustancias o componentes que, cuando se liberan en el medio ambiente como resultado de una gestión inadecuada de los residuos, tienen el potencial de dañar la salud humana, así como el ecosistema natural en el contexto de la contaminación ambiental producida por los residuos sólidos; estos contaminantes pueden variar mucho en su composición y naturaleza (Yose et al., 2023).

Las sustancias nocivas que pueden descubrirse en productos desechados como pinturas, disolventes, equipos eléctricos, productos de limpieza, pesticidas y herbicidas tienen la capacidad de contaminar el suelo, el agua y la atmósfera cuando se liberan en el medio ambiente, lo que podría ser perjudicial para la biodiversidad, así como para la salud humana (Letcher y Slack, 2019).

Además, los contaminantes biológicos que se encuentran en los residuos sólidos pueden incluir patógenos que suponen un riesgo para la salud de los seres humanos y las especies cercanas; los organismos patógenos pueden proliferar si los residuos orgánicos no se gestionan adecuadamente (Ormsby et al., 2023).

Aunque menos comunes en residuos sólidos domésticos, los materiales radiactivos pueden ser una fuente significativa de contaminación. La liberación de estos elementos en el entorno conlleva riesgos significativos para la salud y la seguridad (OMS, 2021).

Estas sustancias se conocen como elementos porque son difíciles de descomponer para los sistemas biológicos y porque tienden a acumularse en el medio ambiente y en la cadena alimentaria (Eriksen et al., 2023). Algunos de estos compuestos orgánicos persistentes se encuentran en productos de uso diario y pueden ingresar al medio ambiente a través de la gestión de residuos (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2020).

A continuación, se describen los tipos de residuos generados en América Latina y el Caribe:

Tabla N° 1. Generación global de residuos diversos.

Tipo de Residuos	Generación per cápita (kg/cápita/día)
Residuos industriales	12,73
Residuos agrícolas	3.35
Residuos de construcción y demolición	1,68
Residuos sólidos urbanos	0,74
Residuos peligrosos	0,32
Desechos médicos	0,25
Residuos electrónicos	0,02

Fuente: modificado de The World Bank, 2020 citado en Cayumil et al., (2021)

En algunas zonas, la quema de basura sólida es una práctica habitual a pesar que ello emite contaminantes a la atmósfera, como compuestos orgánicos volátiles, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno; estas sustancias pueden empeorar la salud pulmonar y degradar la calidad del aire (Wang et al., 2019).

Dicho esto, las tradiciones y costumbres regionales pueden influir en la forma de eliminar los residuos; por ejemplo, la quema de basura al aire libre puede ser habitual en algunas zonas, lo que aumenta el riesgo de contaminación atmosférica (Vieira et al., 2019)

Las influencias socioculturales en la generación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos son variadas y complejas y comprender estas influencias es esencial para desarrollar estrategias efectivas de gestión de residuos que sean sensibles a la cultura local y que promuevan prácticas más sostenibles (Kabirifar et al., 2020).

La educación ambiental y la conciencia pública sobre la gestión adecuada de residuos muestran disparidades significativas entre diferentes comunidades. Aquellas con una mayor conciencia ambiental suelen participar más activamente en la separación y el reciclaje de residuos, mientras que aquellas con menor conciencia pueden recurrir a métodos de eliminación menos seguros (MINAM, 2018)

Por lo tanto, las costumbres, valores y creencias culturales tienen una gran influencia en la gestión de la basura en la comunidad. Pueden existir costumbres de eliminación de basura muy arraigadas en la comunidad, como quemar la basura o depositarla en lugares designados para ello; además, las influencias culturales pueden moldear las actitudes hacia el consumo y la propiedad, lo que a su vez puede repercutir en la producción de basura (Soesilo y Alfarizi, 2024).

La educación y la conciencia ambiental desempeñan un papel fundamental. Niveles más altos de educación y sensibilización ambiental suelen correlacionarse con prácticas de gestión de residuos más sostenibles. La carencia de oportunidades para recibir enseñanza sobre el medio ambiente puede ser un factor que promueva la eliminación incorrecta de desechos (INEI, 2022).

La situación económica y los recursos disponibles en la comunidad son factores determinantes. Las comunidades con limitaciones económicas pueden tener dificultades para invertir en sistemas de gestión de residuos adecuados. Además, la economía local puede influir en las prácticas de consumo y la generación de residuos (MINAM, 2022).

La implicación efectiva de la población en el manejo de los desechos podría verse afectada por elementos socioculturales. En algunas comunidades, la colaboración en programas de reciclaje y limpieza puede ser una parte integral de la cultura local, mientras que en otras puede haber resistencia al cambio debido a normas sociales arraigadas (OMS, 2022).

También, las diferencias generacionales pueden dar lugar a variaciones en las actitudes hacia la gestión de residuos. Las generaciones más jóvenes pueden estar más sensibilizadas ambientalmente y ser más proclives a la adopción de prácticas sostenibles en comparación con las generaciones mayores (MINAM, 2022).

Las personalidades locales, como líderes comunitarios o religiosos, tienen la capacidad de impactar considerablemente en las actitudes y acciones de la comunidad respecto a la gestión de residuos. Su respaldo a iniciativas de educación ambiental y manejo de desechos puede resultar crucial (OMS, 2022).

Estas facetas se entrelazan y se superponen, formando una intrincada red de influencias socioculturales en la producción de contaminación ambiental a través de desechos sólidos (OMS, 2022).

Los contaminantes pueden liberarse al aire y al agua como resultado de una mala gestión de los residuos sólidos, lo que degrada la calidad de ambos. La contaminación del aire puede afectar negativamente a la salud respiratoria de las personas, mientras que la del agua puede poner en peligro los ecosistemas acuáticos y el suministro de agua potable (Kannankai y Devipriya, 2024).

La producción sin regulación de desechos sólidos puede conducir a la disminución de los recursos naturales y a una mayor carga sobre los vertederos y sitios de eliminación lo que afecta la sostenibilidad tanto ambiental como económica (UNEP, 2022).

La acumulación de residuos sólidos en vertederos improvisados y áreas de disposición inadecuada puede contaminar el suelo, ya que estos pueden infiltrarse en el suelo, lo que afecta la calidad del mismo y puede tener efectos a largo plazo en la agricultura y la biodiversidad local (UPME, 2023).

La gestión inadecuada de desechos sólidos puede ocasionar la contaminación del agua, ya que estos pueden infiltrarse en las aguas subterráneas o superficiales, comprometiendo la calidad del agua potable y poniendo en peligro la salud de los ecosistemas acuáticos (Aseca, 2023). La incineración de desechos sólidos, una actividad frecuente en ciertas poblaciones, emite sustancias contaminantes al aire que impactan en su pureza (MINAM, 2022).

La contaminación ambiental producida por los desechos sólidos puede crear peligros para la salud de las personas y la presencia de sustancias químicas y biológicas contaminantes puede dar lugar a enfermedades transmitidas por

vectores, infecciones y trastornos respiratorios, lo que impacta negativamente en la calidad de vida de los habitantes locales (OMS, 2021).

La conciencia ecológica es la base de la preservación del medio ambiente, por lo que es esencial educar al público sobre los problemas medioambientales, los efectos de la actividad humana y el valor de la conservación (Bincy y Vasudevan, 2023).

También, los estados tienen un importante papel que desempeñar en la protección del medio ambiente estableciendo leyes y normativas medioambientales sensatas; por ejemplo, estableciendo normas sobre la calidad del aire y el agua, limitando la deforestación y protegiendo los espacios naturales (Jiang et al., 2024).

Para proteger el medio ambiente, es crucial una gestión adecuada de los residuos, que incluya el reciclaje y la reducción al mínimo de la generación de basura; estas acciones también ayudan a reducir la contaminación y a conservar los recursos (Lyu et al., 2023).

Para abordar los problemas de la gestión de residuos sólidos, varios países latinoamericanos, como Brasil y Chile, han puesto en marcha programas de reciclaje y concienciación medioambiental. Los objetivos de estas iniciativas han sido fomentar la recogida responsable de artículos reciclables y aumentar la concienciación pública (Cayumil et al., 2021).

Diversas regiones de Perú han desarrollado programas y estrategias para abordar la gestión de residuos sólidos. Algunas regiones han implementado sistemas de segregación en la fuente y programas de reciclaje comunitario. Las enseñanzas derivadas de estas prácticas a nivel regional pueden proporcionar conocimientos valiosos para la administración de desechos en el área de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray (MINAM, 2022).

En Perú, la concienciación ambiental ha ido en aumento y se considera esencial para impulsar la comprensión pública sobre la relevancia de manejar los residuos de manera adecuada. Se han ejecutado iniciativas de sensibilización y programas educativos en todo el territorio nacional con el fin de fomentar métodos sostenibles para gestionar los desechos (MINAM, 2021)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

Esta investigación se categoriza como de tipo aplicado, ya que involucra la utilización de conocimientos existentes, abarcando teorías, enfoques y modelos, con el propósito de examinar las variables en cuestión.

3.1.2. Diseño de investigación

Esta investigación adoptó una metodología cuantitativa y se basó en un diseño no experimental, dado que las variables no fueron alteradas de manera intencionada y se enfocó en examinar el problema tal como se presentó en su contexto natural, con el objetivo de verificarlo posteriormente. Siendo descrito por Richters y Melis, (2017), como la investigación que no modifica ni controla las variables estudiadas.

Además, se caracterizó por su enfoque transversal, ya que la recolección de datos se realizó en un único momento específico.

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1. Variable Independiente (X)

Influencias sociales y culturales

3.2.2. Variable Dependiente (Y)

Contaminación ambiental a través de residuos sólidos

3.2.3. Conceptualización y definición práctica de las variables

a) Descripción teórica

Factores sociales: Este análisis incluye elementos como los niveles de pobreza, la concentración poblacional, las particularidades del sistema educativo, la condición económica, la reducción de oportunidades tangibles, contextos de conflicto y violencia, la inequidad en el reparto de recursos materiales, rasgos de culturas profundamente establecidas y las repercusiones de la globalización, entre otros aspectos (Guzmán y Caballero, 2012, p. 339).

Elementos culturales: Se refiere a una variedad de elementos o características culturales que intervienen en el proceso evolutivo cultural de individuos, grupos, comunidades, naciones o países. Estos factores pueden tener un impacto positivo o negativo en el progreso cultural. (Macías, 2018, p. 2).

Polución ambiental causada por desechos sólidos: Se describe como la inserción de componentes biológicos, químicos o físicos en un medio donde inicialmente no estaban presentes. Esto incluye cualquier alteración no deseada en la estructura natural de un ambiente, como puede ser el agua, el aire o los alimentos. (Peñaloza, 2012).

b) Descripción funcional

La variable independiente (X), referente a Influencias Sociales y Culturales, se define de manera operativa con los criterios siguientes: se califica como "SIEMPRE" cuando la puntuación se encuentra entre el 100% y el 70%. Se considera "A VECES" si la puntuación está entre el 69% y el 30%. Se etiqueta como "NUNCA" si la puntuación varía entre el 29% y el 0%.

En cuanto a la variable dependiente (Y), la Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos, se establece operacionalmente de la siguiente manera: se asigna “SIEMPRE” cuando la puntuación va del 100% al 70%. Se denomina “A VECES” si la puntuación se sitúa entre el 69% y el 30%. Se define como “NUNCA” si la puntuación se encuentra entre el 29% y el 0%.

3.2.4. Definición práctica de las variables

Factores de estudio	Aspectos o Facetas	Medidores o señales	Medida		
Influencias sociales y culturales	Costumbres de limpieza en el hogar familiar.	Prácticas de limpieza doméstica.	SIEMPRE 100% – 70%.		
		Limpieza diaria en el hogar.			
		Educación sobre limpieza a los niños.			
	Rutinas de limpieza	Descarte de desperdicios en lugares aleatorios de la vivienda.		A VECES 69% – 30%.	
		Uso de recipientes para basura dentro de la casa.			
		Eliminación diaria de desechos del hogar.			
	Enseñanzas en el ámbito familiar	Depósito de desechos en lugares públicos.			NUNCA 29% – 00.
Limpieza cotidiana de las calles.					
Contaminación ambiental a través de residuos sólidos	Sensibilización sobre el entorno	Desechos del hogar descartados en vías públicas.	NUNCA 29% – 00.		
		Desechos del hogar descartados en cuerpos de agua.			
		Contaminación ambiental por basura en calles o ríos.			
	Formación en cuestiones medioambientales	Clasificación de residuos en el hogar.		NUNCA 29% – 00.	
		Formación en gestión adecuada de residuos.			
	Preservación del entorno natural	Servicio de recolección de basura en su área.			NUNCA 29% – 00.
		Colocación de basura en la calle para su recolección.			
Reciclaje de residuos en el hogar.					

3.3. Poblacion, muestra y muestreo.

3.3.1. Población

Este estudio se centró en un grupo poblacional específico, ya que el número de unidades analizadas era concreto y no superaba los 120,000. Los individuos que participaron en el estudio y fueron objeto de las mediciones compartían rasgos, propiedades, cualidades y atributos similares, lo que otorga representatividad a estas unidades de análisis. La población estudiada estaba compuesta por 32 coordinadoras situadas en la comunidad de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray.

3.3.2. Muestra

El número de unidades de análisis seleccionadas para la muestra se determinó en relación con el tamaño total de la población, basándose en el juicio o elección del investigador. La selección de esta muestra específica se respaldó en diversos aspectos, como consideraciones financieras, económicas, humanas y tecnológicas. Se utilizó un método de muestreo no aleatorio para elegir las unidades de análisis. La muestra comprendió a las 32 coordinadoras localizadas en la comunidad de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray.

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

3.4.1. Técnica de recolección de datos

La técnica de encuesta se utilizó para la recopilación de datos, ya que facilitó el estudio del fenómeno de manera indirecta.

3.4.2. Instrumento de recolección de datos

El formulario se empleó como el principal instrumento para recopilar información, y previo a su aplicación, se sometió a una evaluación para asegurar su validez y confiabilidad mediante la revisión de expertos.

Para asegurar la validez del cuestionario, se implementó el procedimiento de evaluación por parte de expertos. Este método se ejecutó utilizando la fórmula del Coeficiente de Validez de Aiken, tomando en cuenta criterios particulares:

- A = Acuerdo (Considerado aceptable = A)
- D = Desacuerdo (Sujeto a modificación = M)
- V = Coeficiente de Validez de Aiken
- P = Significación estadística

Escurra (1988) detalla que se obtiene el Coeficiente de Validez de Aiken (V) mediante el siguiente cálculo:

$$V = \frac{S}{(n(c - 1))}$$

En esta fórmula:

- S es la suma de todos los valores asignados por cada juez.
- Si denota el valor dado por cada juez individual.
- n es la cantidad total de jueces.
- c representa el número de opciones en la escala de valoración.

3.5. Procedimientos

El método empleado se desarrolló en las siguientes fases:

1. Se seleccionó un panel de 3 expertos por su conocimiento en el área temática de la evaluación, incluyendo profesionales como educadores, investigadores y psicólogos.

2. Se preparó una carta de invitación para los jueces, adjuntando una copia del instrumento a evaluar, las definiciones de los conceptos medidos y las instrucciones de evaluación.
3. Se distribuyó el material a los jueces, quienes tuvieron una semana para completar sus evaluaciones.
4. Posteriormente, se organizó la información en un cuadro, asignando un valor de 2 para acuerdo y 1 para desacuerdo por parte de cada juez.
5. Se consideraron válidos aquellos ítems que obtuvieron una puntuación mayor a 0.80.

3.6. Método de análisis de datos

Se empleó el programa IBM SPSS Statistics versión 23 para realizar el análisis estadístico de los datos recopilados. Este software se utilizó específicamente para comparar las medias de las dimensiones relacionadas con Influencias Sociales y Culturales.

Además, para el tratamiento descriptivo de los datos, se recurrió a la utilización de medidas, tablas y gráficos, los cuales se elaboraron utilizando Excel 2016.

3.7. Aspectos éticos

Este estudio subraya la relevancia de asegurar la veracidad de los resultados, preservar la confidencialidad de la información personal de los participantes, gestionar la propiedad intelectual de forma ética, tomar en cuenta el impacto medioambiental, cumplir con las responsabilidades sociales y mantener la integridad y la humildad en todas las fases de la investigación.

IV. RESULTADOS

4.1. Variable Independiente

Influencias Sociales y Culturales

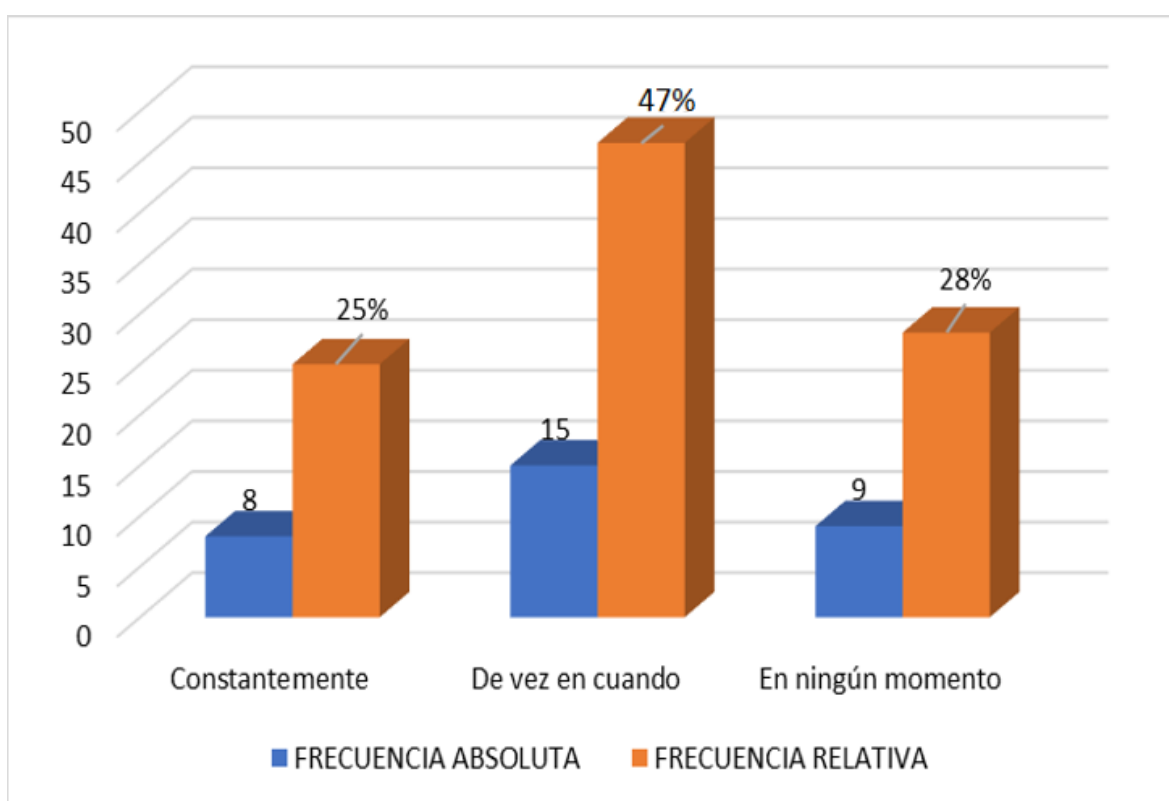
Aspectos o Facetas: Costumbres de limpieza en el hogar familiar.

Tabla N° 2: Prácticas de higiene doméstica

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	8	25%	8
De vez en cuando	15	47%	23
En ningún momento	9	28%	32
SUMA COMPLETA	32	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 01. Prácticas de higiene doméstica



Análisis 1

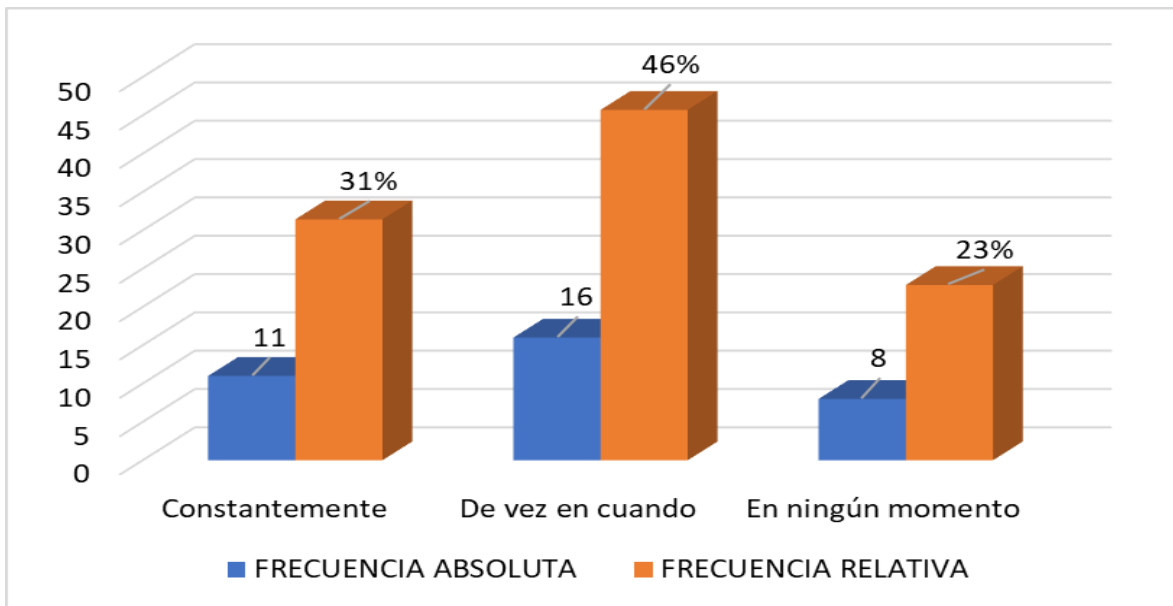
Durante el análisis de la pregunta "¿Adopta usted prácticas de limpieza en su residencia?", se nota que de todos los encuestados, el 47% respondió que lo hacen de vez en cuando, el 28% nunca y el 25% siempre. Este hallazgo se vincula estrechamente con la faceta de Prácticas de Higiene Doméstica en la variable independiente de Influencias Sociales y Culturales. Resulta significativo que la combinación de respuestas que indican que las prácticas se realizan ocasionalmente o nunca suman un 75%, en contraste con solo un 25% que afirma ejecutarlas constantemente. Por lo tanto, estos resultados apoyan la hipótesis específica de que "Las influencias sociales fomentan la creación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, ubicado en la Región Ayacucho".

Tabla N° 3: Limpieza diaria en el domicilio

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	11	31%	11
De vez en cuando	16	46%	27
En ningún momento	8	23%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 2. Limpieza diaria en el domicilio



Análisis 2

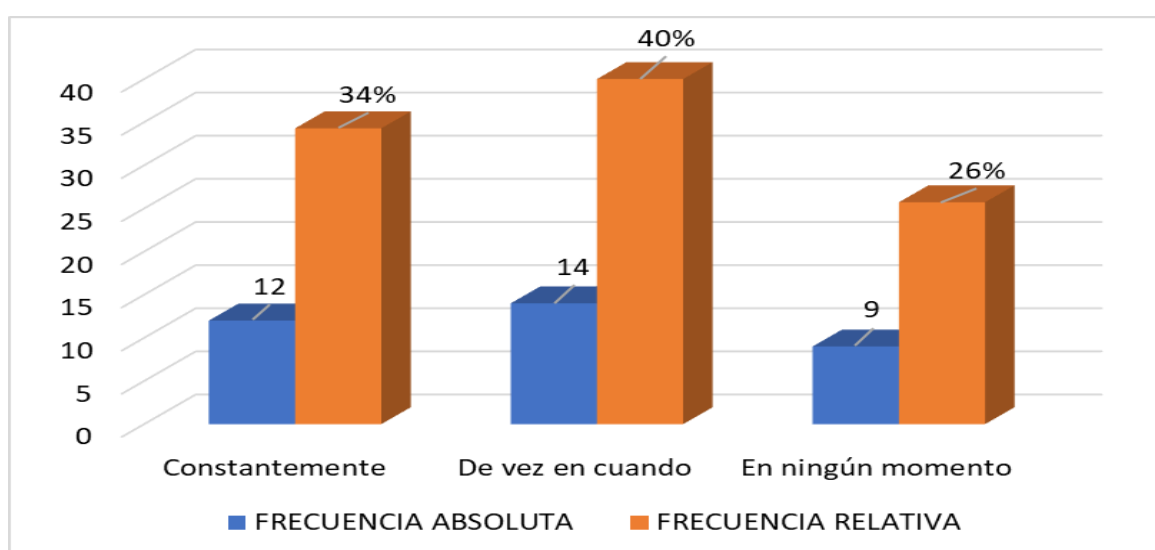
En esta tabla, frente a la cuestión de si realizan limpieza en su hogar a diario, se observa que, de todos los participantes, un 46% dijo que lo hacen ocasionalmente, un 31% siempre y un 23% nunca. Este hallazgo se asocia directamente con la dimensión de Prácticas de Higiene Doméstica en el marco de la variable de Influencias Sociales y Culturales. Se observó que la gran mayoría de los habitantes reportaron realizar estas tareas de limpieza en sus hogares solo ocasionalmente o nunca, lo que representa un 69%, en comparación con un 31% que afirma hacerlo de manera regular. Así, este dato apoya la hipótesis específica que afirma: "Las influencias sociales son un factor en la creación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

Tabla N° 4: Prácticas de higiene en los niños

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	12	34%	12
De vez en cuando	14	40%	26
En ningún momento	9	26%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 3. Prácticas de higiene en los niños



Análisis 3

En la presente tabla, que aborda la cuestión de si los encuestados fomentan prácticas de limpieza en sus hijos, se encuentra que el 40% de los participantes afirma hacerlo ocasionalmente, un 34% siempre y un 26% nunca. Este dato tiene una conexión directa con la categoría de Prácticas de Higiene Doméstica dentro de la variable de Influencias Sociales y Culturales. Se observa que la mayoría, un 66%, enseña estos hábitos a sus hijos ocasional o nunca, en contraste con un 34% que lo hace de forma constante. De esta manera, este hallazgo apoya la hipótesis específica que sugiere: "Las influencias sociales tienen un papel en la producción de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en el sector urbano del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

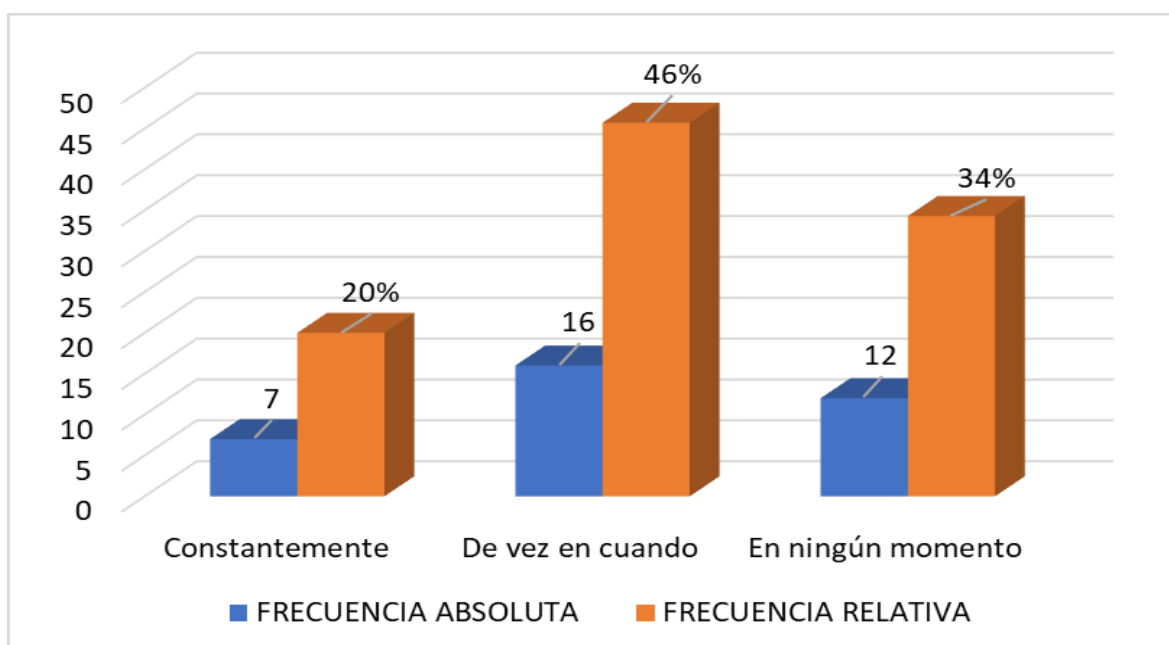
Aspectos o Facetas: Rutinas de limpieza

Tabla N° 5: Descartar desperdicios en lugares aleatorios dentro del hogar

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	7	20%	7
De vez en cuando	16	46%	23
En ningún momento	12	34%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 4. Descartar desperdicios en lugares aleatorios dentro del hogar



Análisis 4

En esta tabla, en relación con la pregunta sobre si se descartan residuos en diferentes áreas de la casa, se observa que de todos los participantes, un 46% indicó que lo hacen de vez en cuando, un 34% nunca y un 20% siempre. Este hallazgo se vincula estrechamente con el aspecto de Prácticas de Limpieza en el marco de la variable independiente de Influencias Sociales y Culturales. Se observa que una mayoría significativa de los participantes en la encuesta, un 66%, aplican estas prácticas de limpieza ocasionalmente o

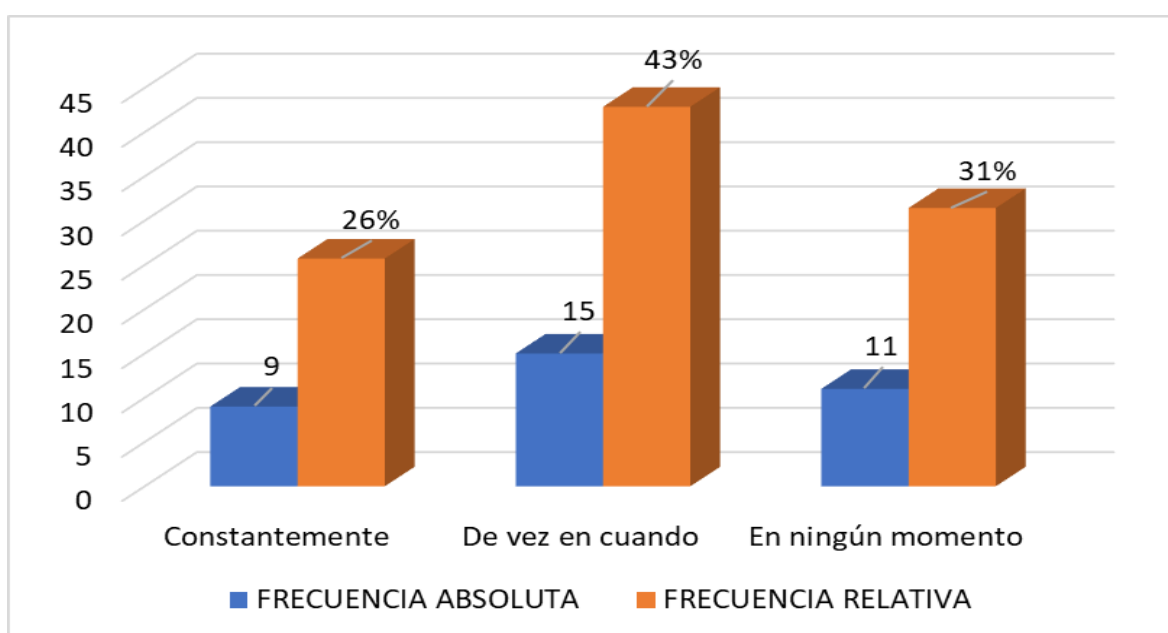
con regularidad, mientras que solo un 34% indica que nunca las realiza. En consecuencia, este dato proporciona respaldo a la hipótesis específica que afirma: "Las influencias sociales fomentan la creación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en el área urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

Tabla N° 6: Colocar los desechos en un recipiente dentro de la casa

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	9	26%	9
De vez en cuando	15	43%	24
En ningún momento	11	31%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 5. Colocar los desechos en un recipiente dentro de la casa



Análisis 5

En esta tabla, en respuesta a la pregunta sobre si utilizan un contenedor para desechar la basura dentro de su hogar, se nota que de todos los encuestados, un 43% señaló que lo hacen de vez en cuando, un 31% nunca

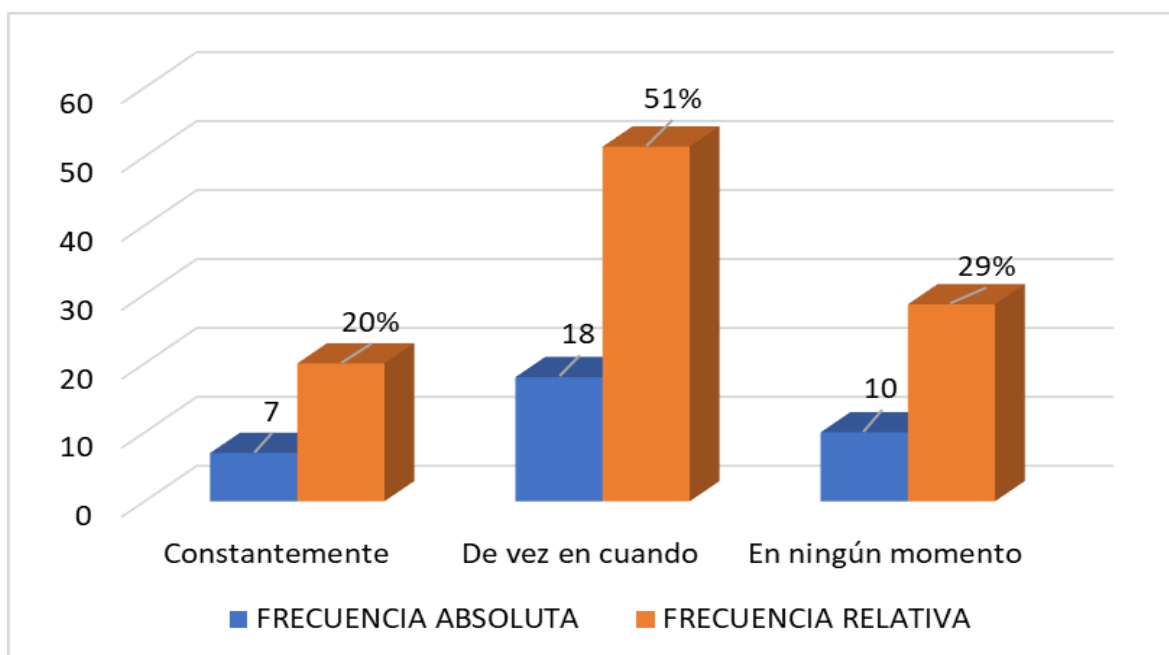
y un 26% siempre. Este hallazgo tiene una conexión directa con el ámbito de Prácticas de Higiene Doméstica dentro de la variable independiente de Influencias Sociales y Culturales. Se observa que una proporción significativa de los habitantes, un 74%, rara vez o solo ocasionalmente practica estas medidas de higiene en el hogar, mientras que solo el 26% las realiza de manera constante. Así, este dato corrobora la hipótesis específica que señala: "Las influencias sociales juegan un papel importante en la creación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

Tabla N° 7: Eliminar los desechos del hogar a diario

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	7	20%	7
De vez en cuando	18	51%	25
En ningún momento	10	29%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 6. Eliminar los desechos del hogar a diario.



Análisis 6

En este cuadro, al abordar la pregunta sobre si se retira la basura del hogar diariamente, se observa que del total de los encuestados, un 51% indicó que lo hace ocasionalmente, un 29% nunca y un 20% siempre. Este descubrimiento tiene una conexión clara con el aspecto de Prácticas de Higiene Doméstica en el marco de la variable independiente de Influencias Sociales y Culturales. Se constata que una amplia mayoría de los habitantes, alcanzando el 80%, apenas implementan o nunca realizan dichas prácticas de higiene, en contraste con solo el 20% que las efectúa regularmente. Esta observación respalda firmemente la hipótesis que propone: "Las dinámicas sociales influyen en la creación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

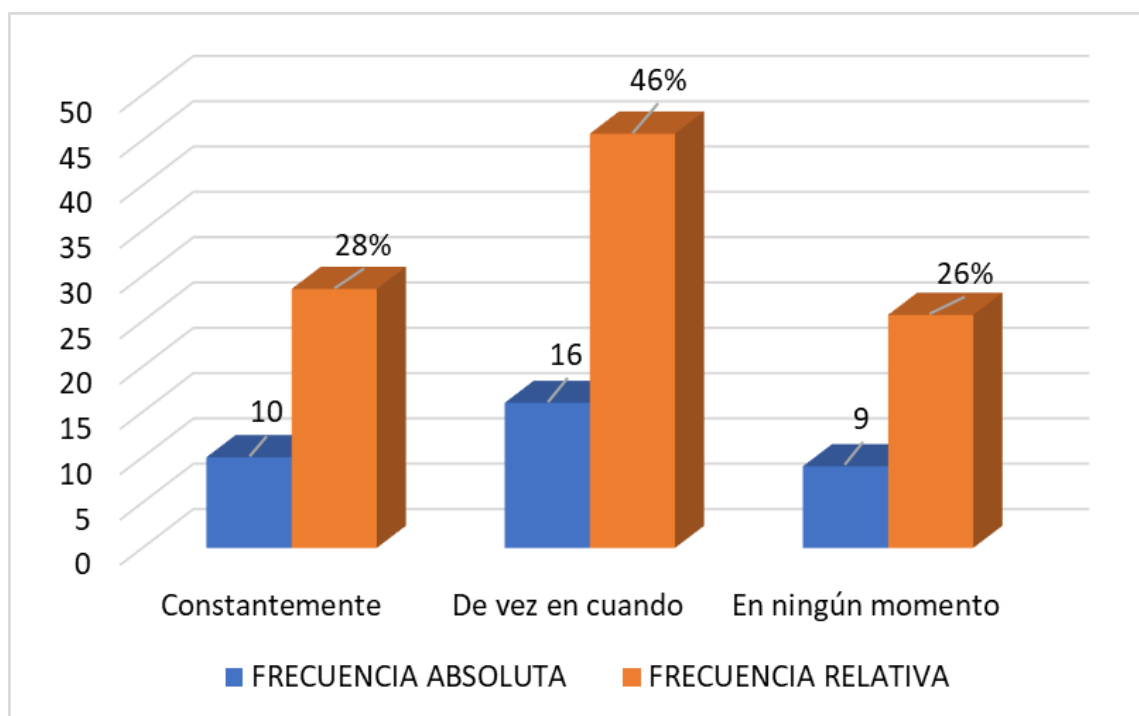
Aspectos o Facetas: Enseñanzas en el ámbito familiar

Tabla N° 8: Descartar residuos en cualquier lugar de la vía pública

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	10	28%	10
De vez en cuando	16	46%	26
En ningún momento	9	26%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 7. Descartar residuos en cualquier lugar de la vía pública



Análisis 7

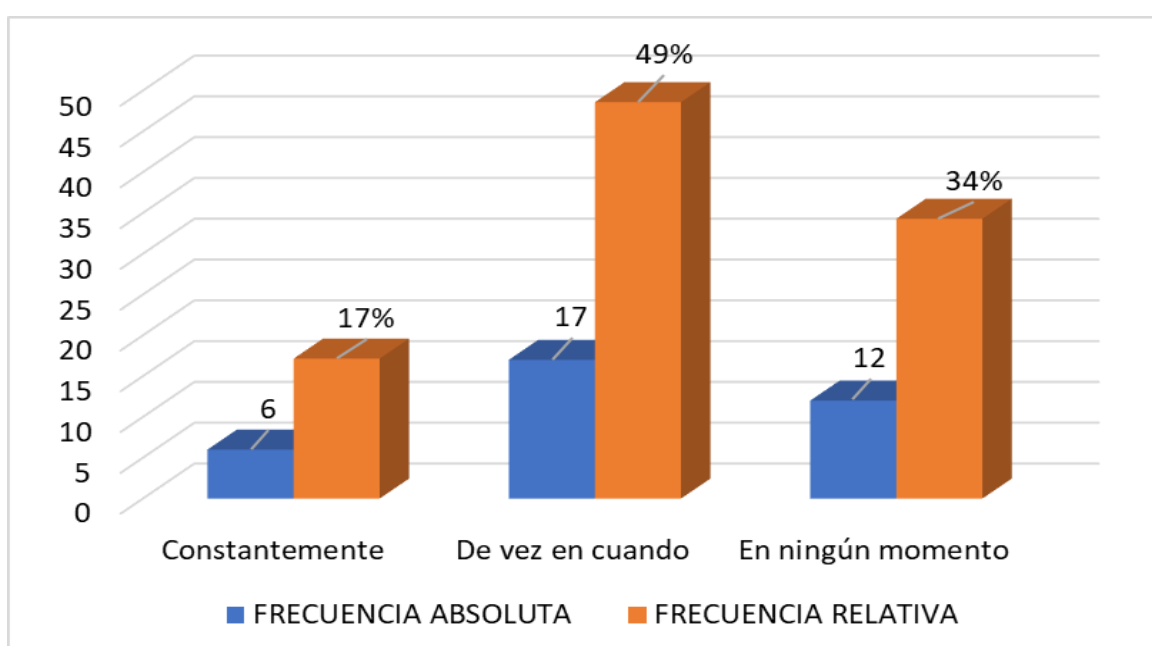
En esta tabla, al examinar la respuesta a la pregunta sobre si los encuestados tiran basura en lugares inapropiados al estar fuera de casa, se destaca que un 46% indicó hacerlo ocasionalmente, un 28% siempre y un 26% nunca. Este hallazgo está íntimamente ligado a la dimensión de Prácticas Educativas en el contexto familiar dentro de la variable independiente de Influencias Sociales y Culturales. Se observa que una gran parte de los residentes, sumando un 74%, tiende a comportarse así de manera ocasional o habitual, mientras que solo el 26% afirma no hacerlo nunca. Por tanto, este dato apoya la hipótesis específica que sugiere: "Las influencias sociales contribuyen a la creación de contaminación ambiental mediante desechos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

Tabla N° 9: Limpieza diaria de las calles

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	6	17%	6
De vez en cuando	17	49%	23
En ningún momento	12	34%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 03/11/2023

Gráfico N° 8. Limpieza diaria de las calles



Análisis 8

En el análisis de esta tabla, que indaga sobre la realización de la limpieza diaria en las calles, se descubre que de los encuestados, un 49% afirma hacerlo de manera ocasional, un 34% nunca y solo un 17% siempre. Este hallazgo tiene una relación directa con la dimensión de Educación en el Entorno Familiar, incluida en la variable independiente de Influencias Sociales y Culturales. Se nota que una amplia mayoría de los habitantes, que suma un 83%, raramente o nunca realiza estas prácticas de limpieza, en contraste con solo un 17% que las efectúa de forma constante. En consecuencia, este dato respalda la hipótesis específica que argumenta:

"Hay influencias sociales que fomentan la creación de contaminación ambiental a través de desechos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

4.2. Variable Dependiente

Contaminación ambiental a través de residuos sólidos

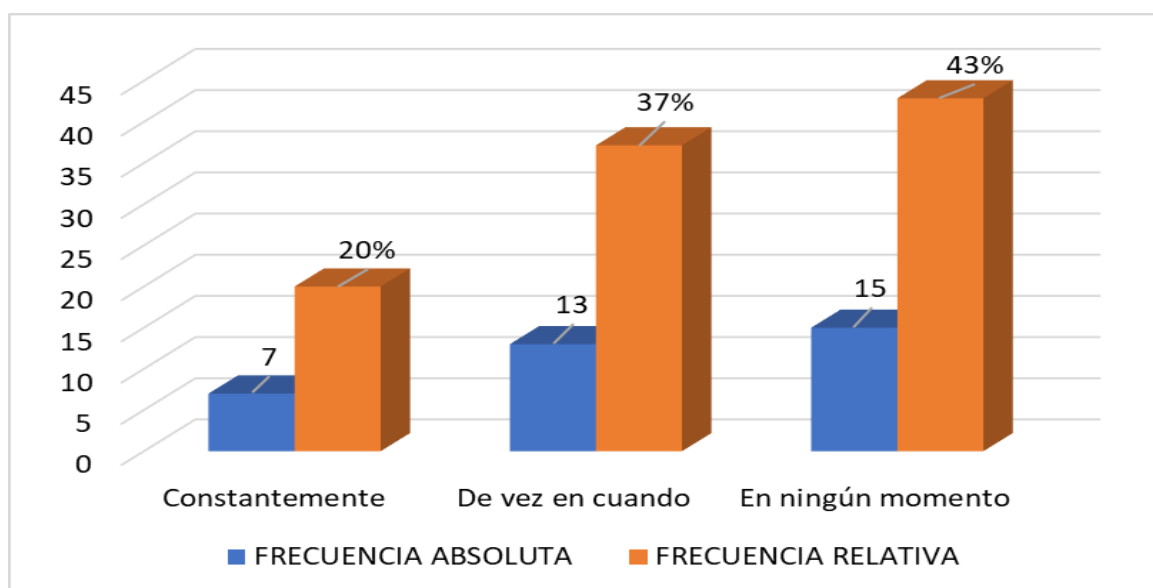
Aspectos o Facetas: Sensibilización sobre el entorno

Tabla N° 10: Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en la vía pública

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	7	20%	7
De vez en cuando	13	37%	20
En ningún momento	15	43%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 9. Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en la vía pública



Análisis 9

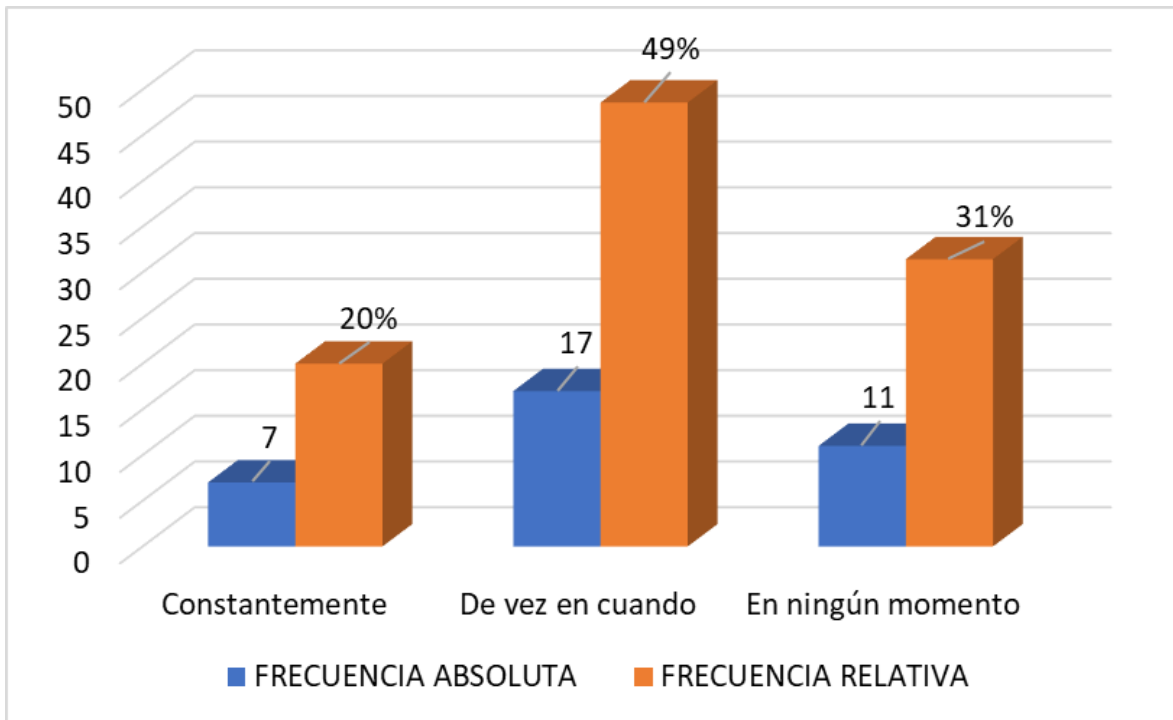
En la interpretación de este cuadro, referente a si es adecuado arrojar desechos sólidos o basura de hogares en las calles, se revela que de todos los encuestados, un 43% asegura no hacerlo nunca, un 37% lo hace ocasionalmente y un 20% siempre. Este hallazgo se vincula estrechamente con la dimensión de Conciencia Ambiental en la variable dependiente relacionada con la Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos. Se observa que una mayoría de los habitantes, que suma un 57%, practica esta acción de forma ocasional o regularmente, en contraste con un 43% que nunca la realiza. Así, este dato corrobora la hipótesis específica que sugiere: "Las influencias culturales inciden en la creación de contaminación ambiental a través de desechos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

Tabla N° 11: Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en el río

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	7	20%	7
De vez en cuando	17	49%	24
En ningún momento	11	31%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 10. Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en el río



Análisis 10

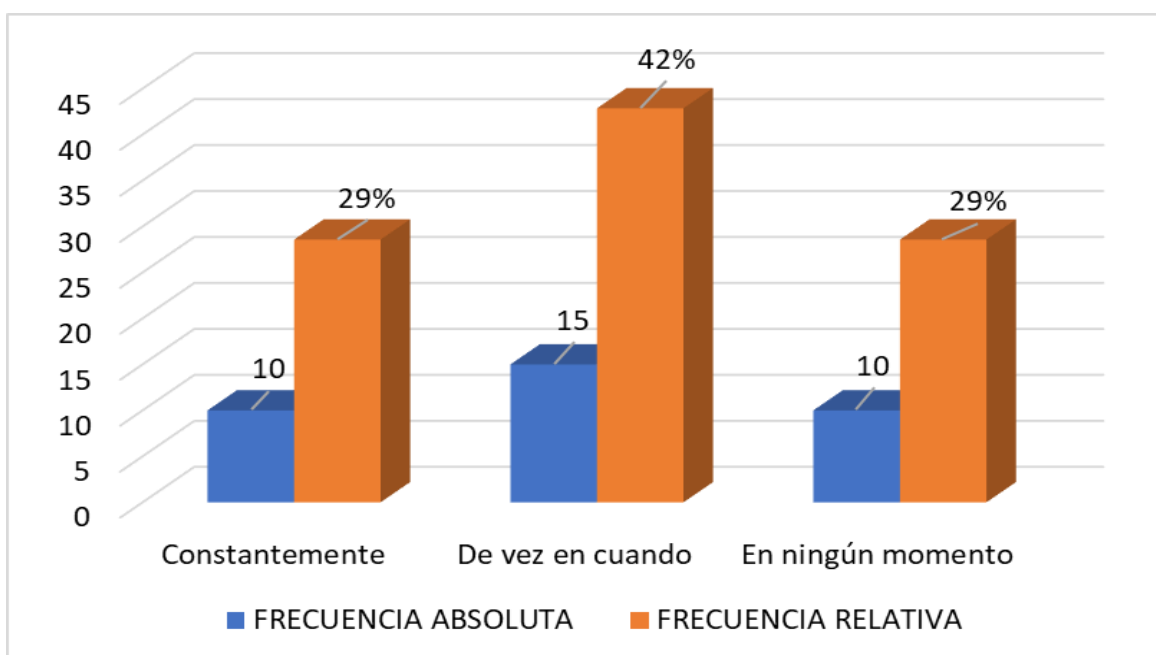
En el análisis de esta tabla, referente a si es adecuado desechar desechos sólidos o residuos del hogar en el río, se descubre que de todos los encuestados, un 49% indica que lo realizan ocasionalmente, un 31% asegura que nunca lo hacen y un 20% lo hace de manera habitual. Este hallazgo tiene una conexión directa con la dimensión de Conciencia Ecológica en la variable dependiente asociada a la Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos. Se observa que la mayoría de los residentes, sumando un 69%, opta por esta práctica de forma ocasional o regular, mientras que un 31% afirma no realizarla jamás. Por lo tanto, este descubrimiento respalda la hipótesis específica que señala: "Las influencias culturales influyen en la creación de contaminación ambiental mediante desechos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

Tabla N° 12: Los desechos lanzados a la vía pública o al río causan contaminación ambiental

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	10	29%	10
De vez en cuando	15	42%	25
En ningún momento	10	29%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 11. Los desechos lanzados a la vía pública o al río causan contaminación ambiental



Análisis 11

En la interpretación de este cuadro, relacionado con la pregunta de si el descarte de residuos en la calle o ríos impacta el medio ambiente, se observa que de todos los participantes, un 42% admite que esto ocurre ocasionalmente, un 29% piensa que no tiene lugar y otro 29% afirma que siempre sucede. Este hallazgo se vincula estrechamente con la dimensión de Conciencia Ecológica en la variable de Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos. Se aprecia que la mayoría, un 71% de los encuestados,

opina que el descarte de basura en ríos tiene un efecto ocasional o nulo en el medio ambiente, mientras que un 29% sostiene que dichas acciones sí tienen un impacto ambiental. De este modo, este análisis refuerza la hipótesis específica que sostiene: "Las influencias culturales inciden en la creación de contaminación ambiental a través de desechos sólidos en el entorno urbano del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

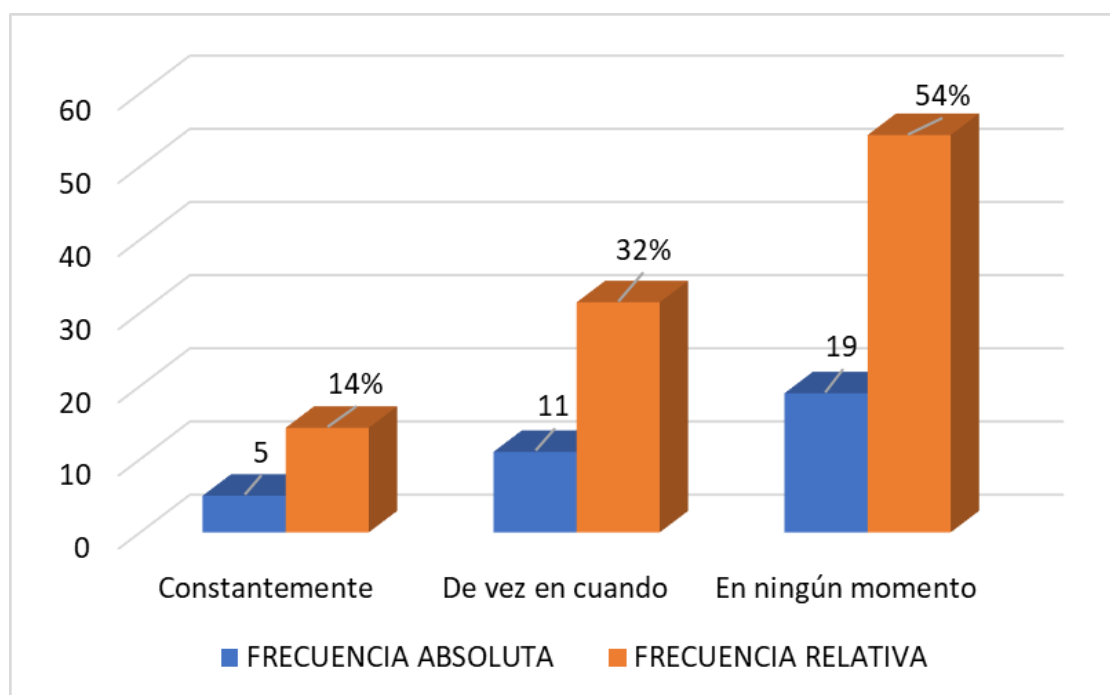
Aspectos o Facetas: Formación en cuestiones medioambientales

Tabla N° 13: Clasificación de desechos sólidos en el hogar

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	5	14%	5
De vez en cuando	11	32%	16
En ningún momento	19	54%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 12. Clasificación de desechos sólidos en el hogar.



Análisis 12

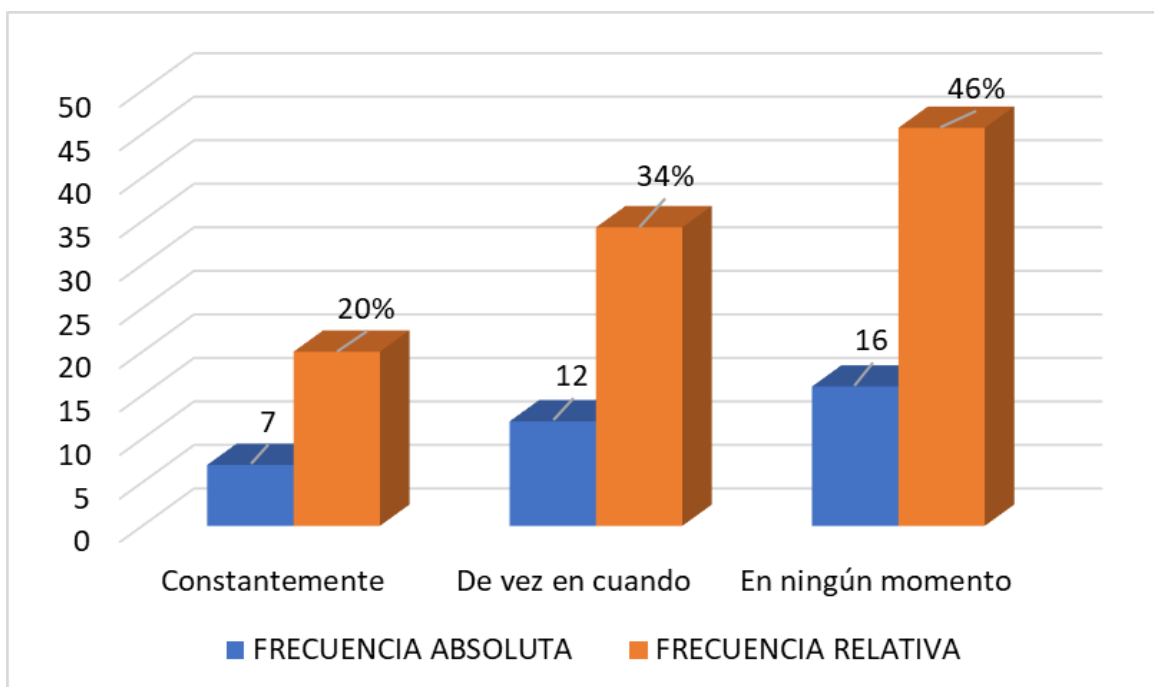
En el análisis de esta tabla, que aborda si se realiza la separación de residuos sólidos en los hogares, se observa que del conjunto de encuestados, un 54% indica que no practican esta separación, un 32% lo hace esporádicamente y un 14% lo realiza de forma regular. Este hallazgo se vincula estrechamente con la dimensión de Educación Ambiental en la variable dependiente relacionada con la Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos. Se constata que la mayoría de los residentes, con un 86% en total, raramente o nunca llevan a cabo la separación de residuos, en contraste con solo un 14% que lo hace consistentemente. Así, este resultado respalda la hipótesis específica que sostiene que "Las influencias culturales inciden en la creación de contaminación ambiental mediante residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

Tabla N° 14: Entrenamientos acerca de la correcta gestión de desechos sólidos o desperdicios

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	7	20%	7
De vez en cuando	12	34%	19
En ningún momento	16	46%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 13. Entrenamientos acerca de la correcta gestión de desechos sólidos o desperdicios



Análisis 13

En la interpretación de este gráfico, referente a la participación en programas educativos sobre el manejo correcto de residuos sólidos, se observa que, de la totalidad de los encuestados, un 46% afirmó no haber participado nunca, un 34% lo ha hecho ocasionalmente y un 20% lo hace de manera habitual. Este dato tiene una conexión directa con el aspecto de Educación Ambiental en la variable dependiente asociada a la Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos. Se destaca que la gran mayoría de los participantes, sumando un 80%, rara vez o nunca han sido instruidos en la gestión adecuada de los residuos sólidos, en contraposición al 20% que ha recibido educación constante en este ámbito. Este hallazgo corrobora la hipótesis que sugiere que "Las influencias culturales contribuyen al desarrollo de la contaminación ambiental a través de desechos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

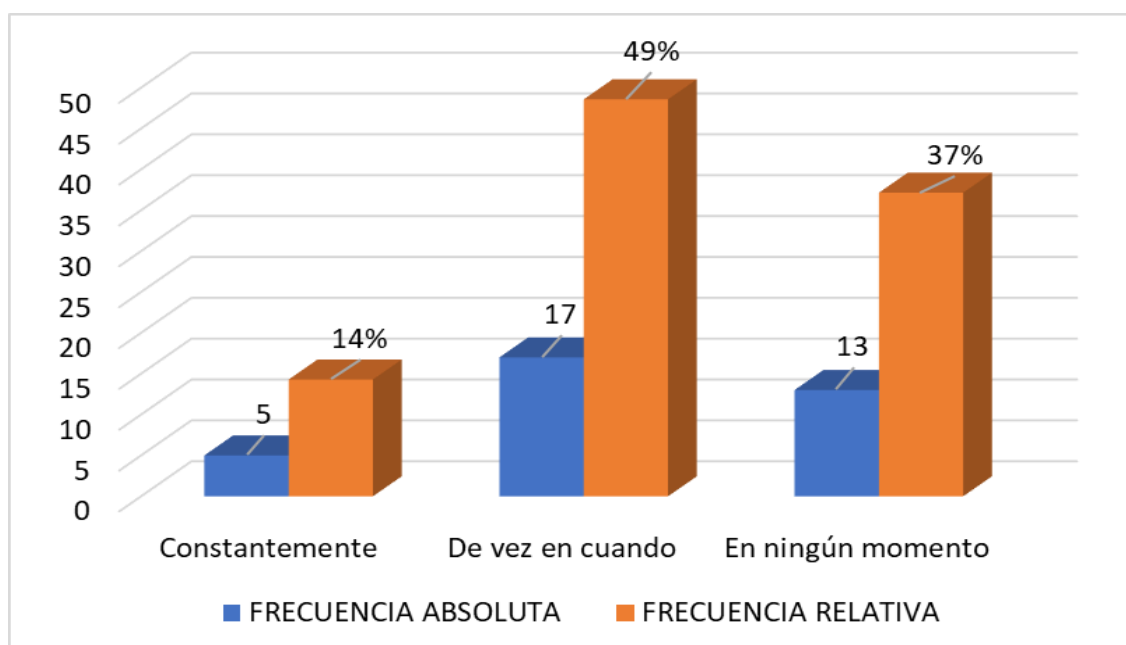
Aspectos o Facetas: Preservación del entorno natural

Tabla N° 15: El servicio de recolección de residuos pasa por la zona donde vive

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	5	14%	5
De vez en cuando	17	49%	22
En ningún momento	13	37%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 14. El servicio de recolección de residuos pasa por la zona donde vive



Análisis 14

En el análisis de la tabla referente a la regularidad con que pasa el camión recolector de residuos por las calles, se desprende que, de la totalidad de los encuestados, un 49% indicó que esto ocurre ocasionalmente, un 37% señaló que nunca y un 14% afirmó que siempre. Este dato se relaciona estrechamente con el aspecto de Gestión Ambiental en la variable de Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos. Se observa que la gran mayoría, que suma un 86%, reportó que el servicio de recolección de basura

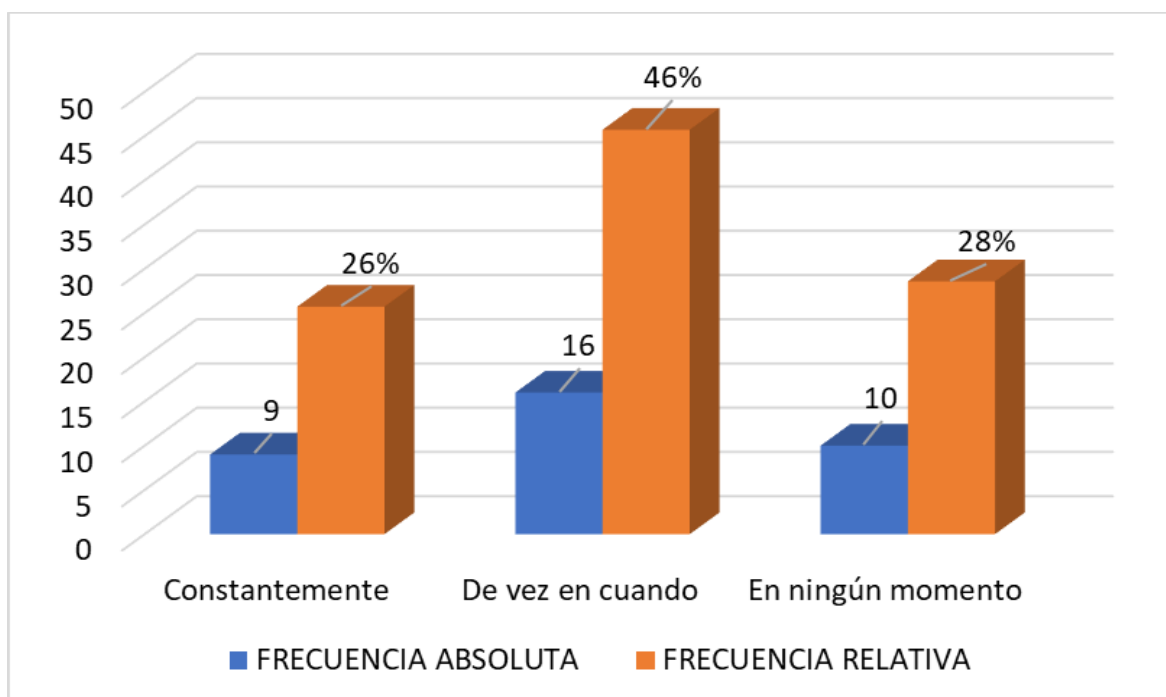
es esporádico o inexistente, en contraste con el 14% que aseguró su regularidad. Estos hallazgos apoyan la hipótesis que sugiere que "Las influencias culturales son un factor en la creación de contaminación ambiental debido a los residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

Tabla N° 16: Colocar la basura en la vía pública en espera del vehículo recolector

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	9	26%	9
De vez en cuando	16	46%	25
En ningún momento	10	28%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 15. Colocar la basura en la vía pública en espera del vehículo recolector



Análisis 15

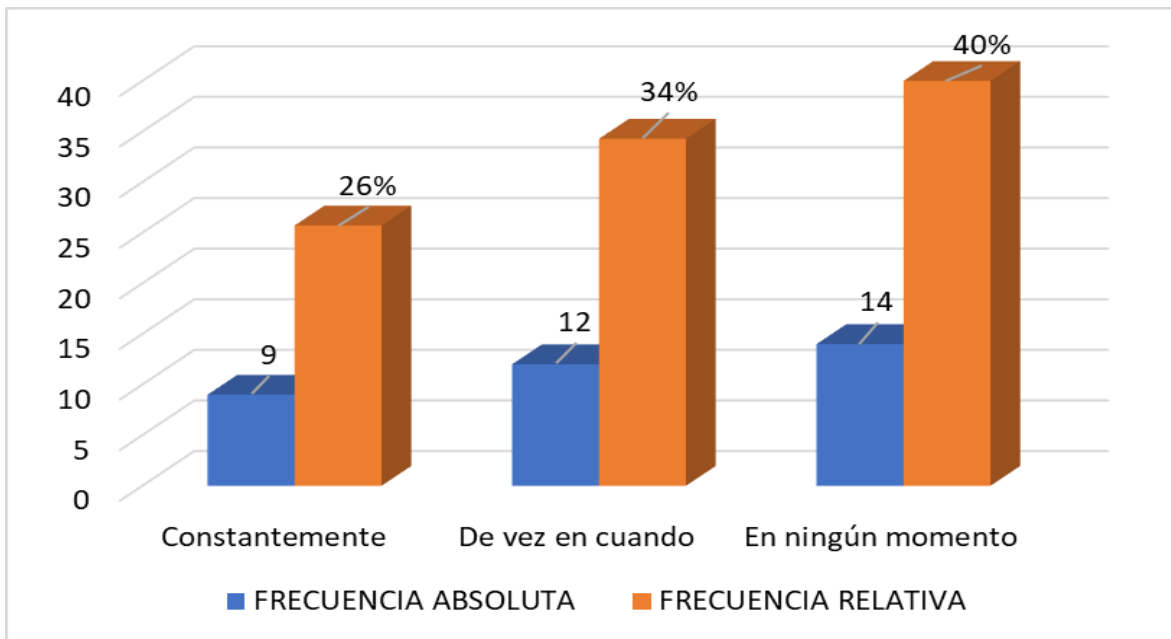
En esta tabla, frente a la interrogante de si llevan la basura a la calle para aguardar la llegada del recolector, se observa que del total de encuestados, el 46% indicó que en ocasiones lo hace, el 28% nunca lo hace y el 26% lo hace siempre. Este resultado tiene una conexión significativa con el aspecto de Preservación Ambiental en el contexto de la Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos. La tendencia predominante entre los encuestados es la de no realizar esta actividad frecuentemente o de no hacerla en absoluto, lo que suma un 74%, en contraposición al 26% que declara realizarla de manera constante. Este patrón corrobora la hipótesis que plantea que "Las influencias culturales juegan un papel importante en la promoción de la contaminación ambiental a través de los residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

Tabla N° 17: Reutilizar los desechos sólidos o desperdicios

CLASIFICACIONES	Frecuencia Total	Frecuencia Proporcional	Acumulación de Frecuencias
Constantemente	9	26%	9
De vez en cuando	12	34%	21
En ningún momento	14	40%	35
SUMA COMPLETA	35	100%	-

FUENTE: Cuestionario dirigido a los empleados. 13/11/2023

Gráfico N° 16. Reutilizar los desechos sólidos o desperdicios



Análisis 16

En este análisis, al considerar si se recicla la basura o los desechos sólidos, se observa que, de la totalidad de los encuestados, un 40% indica que nunca realiza esta acción, un 34% lo hace ocasionalmente y un 26% lo hace consistentemente. Este patrón de respuesta está estrechamente vinculado con el aspecto de Protección Ambiental en el contexto de la Contaminación Ambiental relacionada con Residuos Sólidos. Se constata que la gran mayoría de los habitantes, representando un 74%, raramente o nunca se involucra en el reciclaje, en contraste con el 26% que afirma hacerlo de manera regular. Este descubrimiento apoya la hipótesis que sugiere que "Las influencias culturales son un factor determinante en la creación de problemas ambientales debidos a los residuos sólidos en el área urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho".

V. DISCUSIÓN

Con respecto al objetivo de estudio de Determinar las influencias sociales y culturales que contribuyen a la generación de contaminación ambiental mediante la acumulación de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho; se obtuvo que las influencias sociales y culturales si influyen de una manera negativa en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres, ya que este viene incrementando la contaminación ambiental.

Así también Prado et al., (2021, p.2), menciona que la basura sólida que se acumula en las diversas calles y avenidas como consecuencia de la mala gestión de los funcionarios de la comuna provocando un alto grado de contaminación ambiental.

Respecto al primer objetivo específico del estudio sobre Identificar las influencias sociales que propician la generación de contaminación ambiental por residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho; se tiene que las influencias sociales fomentan la creación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, ubicado en la Región Ayacucho.

Además, se tiene que, las influencias sociales son un factor en la creación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres.

En relación con la categoría de Hábitos de limpieza en el ámbito familiar; un 48% indica que ocasionalmente deposita la basura dentro de la vivienda y un 16% lo hace de manera constante, un 44% menciona que en ocasiones coloca la basura en un recipiente dentro del hogar y un 32% nunca lo hace, por último, un 56% señala que en ciertas ocasiones retira la basura de su vivienda y un 28% nunca lo realiza.

En el contexto de las prácticas de limpieza, se encontró que un 48% de los encuestados admite que de vez en cuando tira residuos en lugares inapropiados al estar en la vía pública, mientras que un 28% lo realiza regularmente; adicionalmente, un 52% señala que limpia su casa ocasionalmente y un 36% afirma que nunca realiza esta tarea.

Este análisis guarda paralelismos con la investigación realizada por Dulanto (2013), que concluyó que la generación de desechos sólidos siempre ha afectado tanto al medio ambiente como a la salud humana, un tema que también se aborda en esta investigación. Además, Dulanto argumenta que el desafío no solo reside en la producción de residuos, sino que cualquier actividad de transformación o consumo de bienes conlleva la generación de desechos.

La gestión adecuada de los residuos sólidos implica enfrentar tareas complejas como su transporte y disposición final, un desafío presente en la localidad de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, donde la gestión de residuos es deficiente. Según Dulanto (2013), esta complejidad aumenta con los cambios en la composición y toxicidad de los desechos, una situación que también se evidencia en dicha localidad, tal como se examina en este estudio.

Ello es corroborado por lo expuesto en el trabajo de Sánchez-Muñoz et al., (2019), quien señala que, aunque se han logrado avances considerables, aún quedan obstáculos por superar para educar a la población sobre su papel en la reducción de la producción de residuos sólidos.

Por su parte Vieira et al. (2019), menciona que para implementar un plan de gestión integrada de residuos sólidos desde el punto de vista de la evaluación ambiental estratégica se debe figurar la gobernanza, que podría ir más allá de los actores implicados para incorporar valores como la apertura, y la participación pública, que, pese a estar muy extendida, carece de un sistema metódico de información y distribución.

Así mismo, Moeini et al., (2024, p.2); menciona que la educación inadecuada es una de las principales justificaciones de la sociedad para no clasificar la basura; por lo que, mediante intervenciones conductuales adecuadas a nivel individual, social y medioambiental, se puede mejorar el comportamiento de clasificación de basuras en su origen.

Respecto al segundo objetivo específico sobre identificar las influencias culturales que propician la generación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, Región Ayacucho; se tuvo que las influencias culturales inciden en la creación de contaminación ambiental a través de desechos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres.

Además, se constata que la gran mayoría de los habitantes, representando un 74%, raramente o nunca se involucra en el reciclaje, en contraste con el 26% que afirma hacerlo de manera regular. Este descubrimiento apoya la hipótesis que sugiere que las influencias culturales son un factor determinante en la creación de problemas ambientales debidos a los residuos sólidos en el área urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres.

Este estudio también guarda relación con la investigación realizada por Moreira (2017), quien identificó al Lago Titicaca como uno de los destinos más afectados por la contaminación en el municipio. Esta situación se atribuye al uso no regulado del ecosistema por parte de los turistas para actividades recreativas, a la falta de mantenimiento del sistema de alcantarillado perimetral, y a la disposición inapropiada de residuos, incluyendo el vertido de aguas residuales. Estos problemas son similares a los observados en la localidad de Andres Avelino Caceres Dorregaray, donde el río actúa como depósito de residuos sólidos, resultando en una contaminación constante de parte de la cuenca.

Así en el presente estudio se observa que la gran mayoría, que suma un 86%, reportó que el servicio de recolección de basura es esporádico o

inexistente, en contraste con el 14% que aseguró su regularidad; apoyando estos hallazgos la hipótesis que sugiere que las influencias culturales son un factor en la creación de contaminación ambiental debido a los residuos sólidos.

Este estudio también guarda relación con el trabajo de Vallejo (2016), quien señaló deficiencias en la comprensión de los derechos y obligaciones de la ciudadanía, así como en su involucramiento en la gestión efectiva de residuos sólidos, una situación que se evidencia igualmente en la localidad de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray. En consecuencia, se resalta la necesidad de educar e implementar estrategias innovadoras, dada la carencia de conocimientos y habilidades prácticas entre los distintos participantes para tratar los residuos sólidos como una oportunidad de desarrollo industrial. Esto se observa de manera similar en esta comunidad cercana al río, donde las instituciones no participan activamente en la exploración de alternativas para el reciclaje de basura y el desarrollo de proyectos productivos a partir de los residuos.

VI. CONCLUSIONES

Esta investigación arrojó conclusiones claves derivadas de múltiples estudios acerca de cómo los aspectos sociales y culturales contribuyen al surgimiento de la contaminación ambiental por residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, ubicado en la Región de Ayacucho.

Los aspectos socioculturales relacionados con prácticas clave, contribuyen a la generación de contaminación ambiental mediante la acumulación de residuos sólidos; evidenciándose que la comunidad no adopta las conductas básicas de limpieza y aseo, tanto en el entorno hogareño como en el comunitario, según se constató durante la realización de las encuestas.

Las influencias sociales fomentan la creación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, ubicado en la Región Ayacucho; debido a que la población posee un entendimiento restringido sobre el origen de la polución ambiental causada por residuos sólidos, además de mostrar una conciencia ambiental insuficiente.

Las influencias culturales inciden en la creación de contaminación ambiental a través de desechos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres; debido a que los residentes no tienen una educación adecuada en temas ambientales y muestra una baja concienciación ecológica, lo cual se refleja en la práctica común de desechar residuos sólidos en el río Huatatas.

VII. RECOMENDACIONES

Basándose en las conclusiones obtenidas de la hipótesis principal, que sugiere que factores sociales y culturales tienen un impacto en la contaminación ambiental originada por residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray, y en concordancia con las hipótesis detalladas, se deduce que estos factores tienen un efecto significativo en los habitantes del distrito, influyendo de manera directa en la degradación ambiental en esta región próxima al río Huatatas. En consecuencia, a partir de estos resultados, esta investigación propone las siguientes sugerencias:

En una primera instancia, sería recomendable que la Administración Municipal del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray promoviera entre la población la educación sobre el medio ambiente, la concientización acerca del cuidado del entorno y la protección ambiental. Esto implicaría no solo llevar a cabo labores de limpieza y mantenimiento de las calles, asegurando una disposición adecuada de los desechos en vertederos que cumplan con los requisitos necesarios, sino también organizando talleres y campañas dirigidas a estos temas.

De igual manera, sería apropiado que la Administración Municipal del Distrito de Andres Avelino Caceres Dorregaray asignara los fondos requeridos para preservar el medio ambiente, adquiriendo camiones recolectores de residuos y garantizando el mantenimiento adecuado del vertedero municipal ubicado cerca del pueblo de Andres Avelino Caceres Dorregaray. Este depósito de desechos, como se señaló previamente, debe estar en conformidad con los requisitos apropiados y además es empleado por los habitantes del Peru.

Las entidades relacionadas con el Ministerio del Ambiente en Ayacucho podrían realizar visitas de inspección a los hogares de la localidad de Andrés Avelino Cáceres con el fin de comprobar el adecuado tratamiento de los

residuos y la basura. Durante estas visitas, se podría proporcionar educación a los residentes sobre la importancia del reciclaje y la correcta eliminación de residuos, al mismo tiempo que se fomenta la conciencia ambiental y se desalienta la práctica de arrojar desechos al río Huatatas.

Bajo esa perspectiva, los residentes podrían organizar una cooperativa comunitaria enfocada en la reutilización de desechos, lo que generaría ganancias financieras que podrían ser utilizadas para elevar el nivel de vida mediante proyectos ambientales y campañas educativas sobre el entorno.

Igualmente, las autoridades del Gobierno Regional de Ayacucho, mediante las entidades pertinentes, deberían llevar a cabo visitas a las diferentes localidades del distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray con el propósito de organizar campañas ambientales destinadas a fomentar la conciencia ecológica entre los residentes y enseñarles cómo preservar el entorno natural.

REFERENCIAS

- ANDEOBU, Lynda; WIBOWO, Santoso; GRANDHI, Srimannarayana. Informal E-waste recycling practices and environmental pollution in Africa: What is the way forward?. *International journal of hygiene and environmental health*, 2023, vol. 252, p. 114192. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2023.114192>
- ARTEAGA, Carlos; SILVA, Jhon; YARASCA-AYBAR, Cristian. Solid waste management and urban environmental quality of public space in Chiclayo, Peru. *City and Environment Interactions*, 2023, vol. 20, p. 100112. <https://doi.org/10.1016/j.cacint.2023.100112>
- Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. (2023). Informe sobre la gestión de residuos sólidos en los Estados Unidos. Washington, D.C.
- Arévalo, C., & Calderón, R. (2020). Educación ambiental para la gestión de residuos sólidos en el Perú. *Revista de Investigación en Educación Ambiental*, 11(2), 171-182.
- BINCY, O. K.; VASUDEVAN, T. M. Environmental sustainability: Awareness and practices among library professionals in University of Calicut. *The Journal of Academic Librarianship*, 2023, vol. 49, no 4, p. 102748. <https://doi.org/10.1016/j.acalib.2023.102748>
- BOGGIANO, M. Diagnosis and characterization of solid household waste in the city of Trujillo–Peru, 2019-2020. *Revista Ciencia y Tecnología*, 2021, vol. 17, no 3, p. 61-72. <https://doi.org/10.17268/rev.cyt.2021.03.05>
- Brito, N., & Hernández, J. (2021). Educación ambiental para la gestión sostenible de residuos sólidos. *Revista de Ciencias Ambientales*, 55(2), 43-54.
- CAYUMIL, Romina, et al. An overview on solid waste generation and management: Current status in Chile. *Sustainability*, 2021, vol. 13, no 21, p. 11644. <https://doi.org/10.3390/su132111644>
- Chávez, M., & Gómez, J. (2022). Educación ambiental para la gestión de residuos sólidos en escuelas primarias de la ciudad de Lima, Perú. *Revista de Investigación en Educación Ambiental*, 12(2), 155-170.

- Delgado, G., & López, M. (2014). Influencia de los factores socioculturales en el manejo de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Requena, Loreto (Perú). *Ciencia Amazónica*, 14(1), 61-70.
- ERIKSEN, Marcus, et al. A growing plastic smog, now estimated to be over 170 trillion plastic particles afloat in the world's oceans—Urgent solutions required. *Plos one*, 2023, vol. 18, no 3, p. e0281596. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281596>
- GAO, Song, et al. Role of garbage classification in air pollution improvement of a municipal solid waste disposal base. *Journal of Cleaner Production*, 2023, vol. 423, p. 138737. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.138737>
- IZQUIERDO-HORNA, Luis; KAHHAT, Ramzy; VÁZQUEZ-ROWE, Ian. Reviewing the influence of sociocultural, environmental and economic variables to forecast municipal solid waste (MSW) generation. *Sustainable Production and Consumption*, 2022, vol. 33, p. 809-819. <https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.08.008>.
- ISLAM, KM Nazmul. Greenhouse gas footprint and the carbon flow associated with different solid waste management strategy for urban metabolism in Bangladesh. *Science of the Total Environment*, 2017, vol. 580, p. 755-769. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.12.022>
- JIANG, Yijing; LENG, Boyang; XI, Jingxin. Assessing the social cost of municipal solid waste management in Beijing: A systematic life cycle analysis. *Waste Management*, 2024, vol. 173, p. 62-74. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2023.11.004>
- KABIRIFAR, Kamyar, et al. Construction and demolition waste management contributing factors coupled with reduce, reuse, and recycle strategies for effective waste management: A review. *Journal of cleaner production*, 2020, vol. 263, p. 121265. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.121265>
- KANNANKAI, Madhuraj Palat; DEVIPRIYA, Suja Purushothaman. Air quality impacts of landfill fires: A case study from the Brahmapuram Municipal Solid Waste Treatment Plant in Kochi, India. *Science of The Total Environment*, 2024, vol. 916, p. 170289. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170289>
- LEKNOI, Unruan; YIENGTHAISONG, Annop; LIKITLERSUANG, Suched. Social Factors Influencing Waste Separation Behaviour among the Multi-class

- Residents in a Megacity: A Survey Analysis from a Community in Bangkok, Thailand. *Sustainable Futures*, 2024, p. 100202. <https://doi.org/10.1016/j.sftr.2024.100202>
- LETCHER, T. M.; SLACK, R. Chapter 17: Chemicals in Waste: Household Hazardous Waste/Waste A Handbook for Management. 2019. *DOI*, vol. 10, p. 337-352. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815060-3.00017-7>
- LI, Guohao; WANG, Wen-jing; YOU, Xue-yi. Social-economic assessment of integrated waste pickers in municipal solid waste management system: A case of Tianjin in China. *Journal of Cleaner Production*, 2024, vol. 434, p. 140302. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.140302>
- LI, Kexin, et al. Innovative Synthesis of Low-Carbon Cemented Backfill Materials through Synergistic Activation of Solid Wastes: An Integrated Assessment of Economic and Environmental Impacts. *Case Studies in Construction Materials*, 2024, p. e03203. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e03203>
- LYU, Linxiang, et al. Towards environmentally sustainable management: a review on the generation, degradation, and recycling of polypropylene face mask waste. *Journal of Hazardous Materials*, 2023, p. 132566. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132566>
- González, M., & Gutiérrez, M. (2016). Factores socioculturales que influyen en la generación de residuos sólidos en la comunidad rural de San José de los Molinos, Ayacucho, Perú. *Revista de Investigación en Ciencias Ambientales*, 12(1), 105-118.
- MCMULLEN, Karly, et al. Marine litter and social inequities entangle Ecuadorian mangrove communities: Perceptions of plastic pollution and well-being concerns in Puerto Hondo and Isla Santay, Ecuador. *Marine Policy*, 2023, vol. 157, p. 105857. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2023.105857>
- MOEINI, Babak, et al. In-depth analysis to develop a social marketing model to promote women's participation in waste segregation behaviour: A qualitative study. *Heliyon*, 2024, vol. 10, no 7. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28690>
- Naciones Unidas (2022). *Cómo la basura afecta al desarrollo de América Latina*. Nueva York, NY: Naciones Unidas.
- NGUYEN, Anh Thu, et al. Residents' waste management practices in a developing

- country: a social practice theory analysis. *Environmental Challenges*, 2023, vol. 13, p. 100770. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2023.100770>
- Ojeda, R., y Quintero, M. (2008). Gestión de residuos sólidos en América Latina y el Caribe: desafíos y oportunidades. *Revista de Economía y Desarrollo*, 14(2), 109-132.
- Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2015). Objetivos de Desarrollo Sostenible. Recuperado de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>
- ORMSBY, Michael J.; AKINBOBOLA, Ayorinde; QUILLIAM, Richard S. Plastic pollution and fungal, protozoan, and helminth pathogens—A neglected environmental and public health issue?. *Science of The Total Environment*, 2023, vol. 882, p. 163093. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163093>
- PAN, Yuhan, et al. Influencing factors and reduction of domestic solid waste at university dormitory in Shanghai, China. *Scientific Reports*, 2022, vol. 12, no 1, p. 570. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-04582-0>
- PRADO, Carmen Elvira Rosas, et al. Manejo integral de los residuos sólidos para mejorar la salud pública del distrito José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2019. *Revista de la Universidad del Zulia*, 2021, vol. 12, no 32, p. 175-189. <https://doi.org/10.46925//rdluz.32.13>
- Quispe Huamani, N. (2021, 10 de marzo). Conciencia ambiental en niños del II ciclo de la institución educativa privada Angelitos de San José, distrito Andres Avelino Caceres Dorregaray – Ayacucho, 2018. Repositorio Institucional ULADECH.
- RICHTERS, Anke; MELIS, René JF. Quasi-experimental study designs: making a case for non-experimental designs in the spectrum. *Journal of clinical epidemiology*, 2017, vol. 91, p. 146. <https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2017.07.012>
- SÁNCHEZ-MUÑOZ, María del Pilar; CRUZ-CERÓN, José Gabriel; MALDONADO-ESPINEL, Paula Carolina. Gestión de residuos sólidos urbanos en América Latina: un análisis desde la perspectiva de la generación. *Revista Finanzas y Política Económica*, 2019, vol. 11, no 2, p. 321-336. <https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.2019.11.2.6>

- SOESILO, Nining Indroyono; ALFARIZI, Muhammad. Psycho-social conditions of urban communities in the complexity of waste management: Are awareness and waste banks the main solution?. *Socio-Economic Planning Sciences*, 2024, p. 101834. <https://doi.org/10.1016/j.seps.2024.101834>
- Vásquez, M., & García, C. (2017). Influencia de los factores socioculturales en la generación de residuos sólidos en la comunidad rural de San Juan de la Frontera, Huánuco, Perú. *Revista de Investigación en Ciencias Sociales*, 13(1), 107-120.
- VIEIRA, Maria Cristina Mendonça, et al. Plano de gestão integrada de resíduos sólidos de São Paulo na perspectiva da avaliação ambiental estratégica. *urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana*, 2019, vol. 11, p. e20180155. <https://doi.org/10.1590/2175-3369.011.e20180155>
- WANG, Ping; HU, Yuanan; CHENG, Hefa. Municipal solid waste (MSW) incineration fly ash as an important source of heavy metal pollution in China. *Environmental pollution*, 2019, vol. 252, p. 461-475. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.04.082>
- YOSE, Papama; THONDHLANA, Gladman; FRASER, Gavin. Conceptualizing the socio-cultural impacts of marine plastic pollution on human well-being—a perspective. *Marine Pollution Bulletin*, 2023, vol. 194, p. 115285. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.115285>
- ZHANG, Zhijian; LIN, Yaobin. Impact of perceived social justice on public acceptance toward waste disposal facilities: Evidence from China. *Environmental Impact Assessment Review*, 2023, vol. 101, p. 107157. <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2023.107157>

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia

INFLUENCIAS SOCIALES Y CULTURALES EN LA GENERACIÓN DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY- REGIÓN AYACUCHO

Problema	Objetivo	Variables	Indicadores	Índices	Metodología
<p>Problema General</p> <p>¿Cuáles son las influencias sociales y culturales que contribuyen a la generación de contaminación ambiental mediante la acumulación de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, Región Ayacucho?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar las influencias sociales y culturales que contribuyen a la generación de contaminación ambiental mediante la acumulación de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, Región Ayacucho</p>	<p>Variable (X)</p> <p>Influencias sociales y culturales</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hábitos de limpieza en el hogar. 2. Aseo del hogar todos los días. 3. Hábitos de limpieza en los hijos. 4. Botar la basura en cualquier lugar de la casa. 5. Disponer la basura en un tacho al interior del hogar. 6. Sacar la basura de la casa todos los días. 7. Arrojar la basura en cualquier parte de la calle. 	<p>Siempre</p> <p>De 16 a 20</p> <p>A veces</p> <p>De 11 a 15</p> <p>Nunca</p> <p>De 0 a 10</p>	<p>Tipo de investigación</p> <p>La investigación será de tipo aplicada porque se emplearán los conocimientos ya existentes tales como teorías, enfoques y modelos en la variable de estudio.</p> <p>Diseño de investigación</p> <p>La investigación tendrá un cuantitativo y utilizará un diseño no experimental, porque se realizará sin manipular deliberadamente las variables. Asimismo, tratará de observar el problema tal y como se ve en la realidad, para después comprobarse. Asimismo, será de corte transversal porque se aplicará el instrumento en una sola ocasión.</p>

Problema	Objetivo	Variables	Indicadores	Índices	Metodología
			8. Aseo de la calle todos los días.		<p>Población</p> <p>La población correspondiente a esta investigación será finita ya que la cantidad de unidades de análisis es conocida y menor a 120,000. El conjunto de elementos o sujetos a los cuales se les realizará las mediciones poseen características, propiedades, cualidades y atributos homogéneos; es decir, que dichas unidades de análisis son representativas. La población estará formada por las 32 coordinadoras en la localidad de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray.</p> <p>Muestra</p> <p>La cantidad de unidades de análisis correspondientes a la muestra será equitativa a la población por criterio o conveniencia del investigador. La decisión de trabajar con dicha muestra se debe a diferentes criterios de índole financiero, económico, humanos, tecnológicos entre otros. Para la selección de las unidades de análisis se utilizará la técnica de muestreo no probabilístico. La muestra estará formada por las 32 coordinadoras en la localidad de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray.</p>
<p>Problemas Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Cuáles son las influencias sociales que propician la generación de contaminación ambiental por residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, Región Ayacucho? ¿Cuáles son las influencias culturales que propician la 	<p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificar las influencias sociales que propician la generación de contaminación ambiental por residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, Región Ayacucho Identificar las influencias culturales que propician la 	<p>Variable (Y)</p> <p>Contaminación ambiental a través de residuos sólidos</p>	<p>9. Residuos sólidos o basura generada en el hogar debe botarse a la calle.</p> <p>10. Residuos sólidos o basura generada en el hogar debe botarse al río.</p> <p>11. La basura arrojada a la calle o al río contamina el medio ambiente.</p> <p>12. Separación de residuos sólidos en el hogar.</p> <p>13. Capacitaciones sobre el adecuado manejo de los residuos sólidos o basura.</p> <p>14. El recolector de basura pasa por su</p>		

Problema	Objetivo	Variables	Indicadores	Índices	Metodología
<p>generación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, Región Ayacucho?</p>	<p>generación de contaminación ambiental a través de residuos sólidos en el Área urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, Región Ayacucho</p>		<p>calle.</p> <p>15. Sacar la basura a la calle para esperar el carro recolector.</p> <p>16. Reciclar los residuos sólidos o basura.</p>		<p>Técnicas de Recolección de Datos</p> <p>La técnica que se empleará en la recolección de datos será la encuesta porque se observará el hecho en forma indirecta.</p> <p>Instrumentos de Recolección de Datos</p> <p>El instrumento que se empleará en la recolección de datos será el cuestionario el que será sometido a prueba de validez y confiabilidad antes de su aplicación.</p>

Anexo 2. Instrumento de recolección de datos

Apreciados habitantes del distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray. Les extiendo una cordial invitación para participar en una encuesta, cuyo propósito es investigar el impacto de las Influencias Sociales y Culturales en la Producción de Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos en nuestra zona urbana del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, en la Región de Ayacucho. Encontrarán una lista de preguntas a continuación. Por favor, marquen con una "X" las opciones que les parezcan más acertadas y que reflejen fielmente la situación actual. Valoramos enormemente su honestidad en las respuestas.

Quiero asegurarles que esta encuesta es completamente confidencial. Los datos recabados serán manejados de manera estadística y con la máxima discreción y confidencialidad.

1. Prácticas de higiene doméstica
 - a) Constantemente
 - b) De vez en cuando
 - c) En ningún momento

2. Limpieza diaria en el domicilio
 - a) Constantemente
 - b) De vez en cuando
 - c) En ningún momento

- 3) Prácticas de higiene en los niños
 - a) Constantemente
 - b) De vez en cuando
 - c) En ningún momento

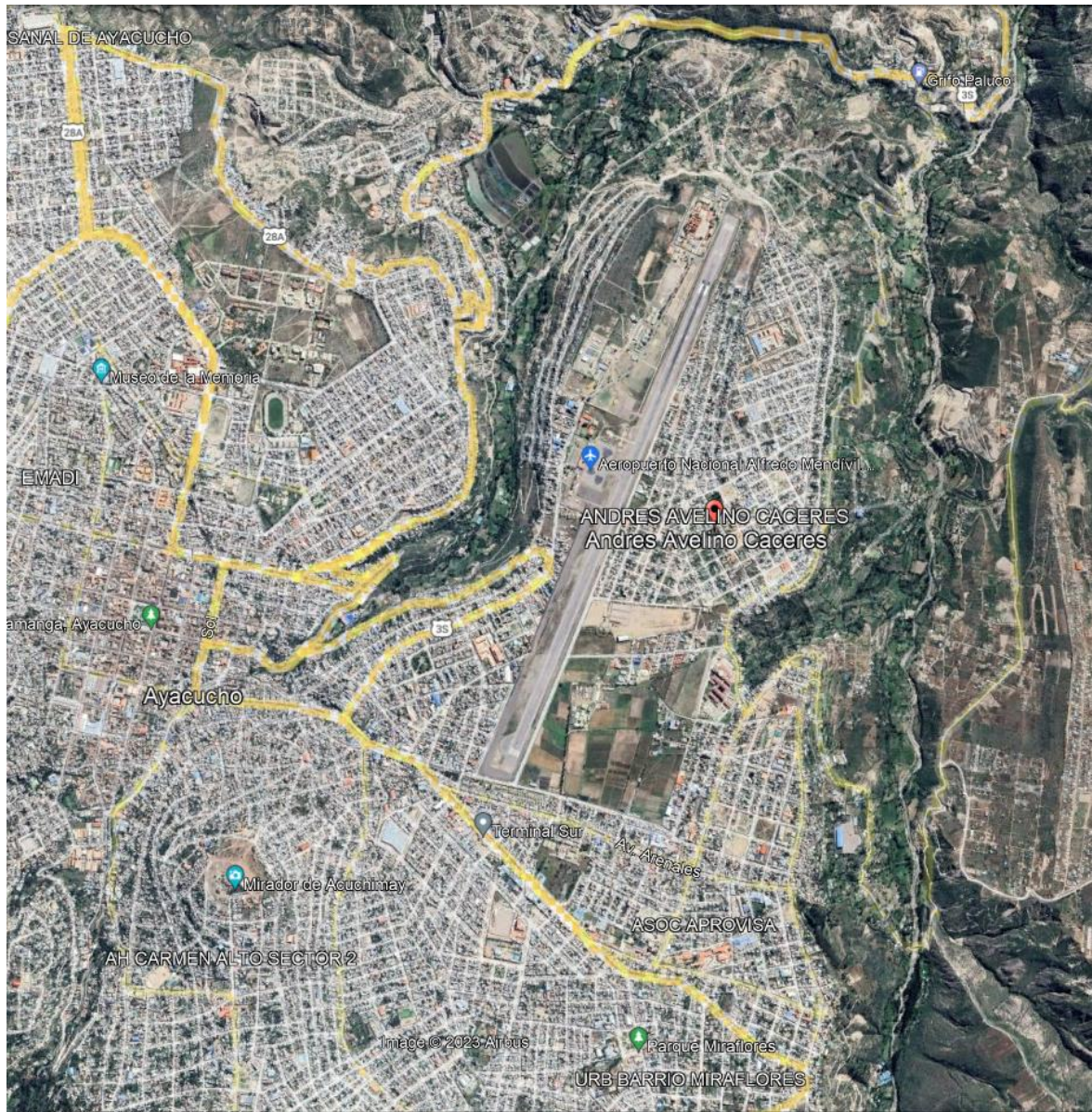
- 4) Descartar desperdicios en lugares aleatorios dentro del hogar
 - a) Constantemente
 - b) De vez en cuando
 - c) En ningún momento

- 5) Colocar los desechos en un recipiente dentro de la casa
 - a) Constantemente
 - b) De vez en cuando
 - c) En ningún momento

- 6) Eliminar los desechos del hogar a diario
 - a) Constantemente
 - b) De vez en cuando
 - c) En ningún momento

- 7) Descartar residuos en cualquier lugar de la vía pública
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento
- 8) Limpieza diaria de las calles
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento
- 9) Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en la vía pública
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento
- 10) Los desechos sólidos o residuos producidos en el hogar deben ser depositados en el río
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento
- 11) Los desechos lanzados a la vía pública o al río causan contaminación ambiental
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento
- 12) Clasificación de desechos sólidos en el hogar
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento
- 13) Entrenamientos acerca de la correcta gestión de desechos sólidos o desperdicios
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento
- 14) El servicio de recolección de residuos pasa por la zona donde vive
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento
- 15) Colocar la basura en la vía pública en espera del vehículo recolector
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento
- 16) Reutilizar los desechos sólidos o desperdicios
a) Constantemente b) De vez en cuando c) En ningún momento

Anexo 3: Mapa de ubicación del Distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray.



Feedback Studio - Google Chrome
ev.turnitin.com/app/carta/es/?i=1&lang=es&u=1068032488&o=244595651&ro=103

feedback studio ERIKA YANET HUAYLLANI PARI Influencias Sociales y Culturales en la Generación de Contaminación Ambiental a través de Residuos Sólidos en la Área Urbana del ... /100 3 de 20

Universidad César Vallejo
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Influencias Sociocultural en la Generación de Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos en el Área Andrés Avelino Cáceres Dorregaray - Región Ayacucho, 2023

TESIS PARA OBTENER EL
TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AMBIENTAL

AUTORES:

Huayllani Pari, Erika Yanet (orcid.org/0009-0000-4066-5654)
Landeo Noriega, Winde Roxana (orcid.org/0009-0000-9514-2746)

ASESOR:

Dr. Lozano Sulca, Yimi Tom (<https://orcid.org/0000-0002-0803-1261>)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Tratamiento y Gestión de los Residuos

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo Sostenible y Adaptación al Cambio Climático

LIMA - PERU
2023

Resumen de coincidencias

18 %

Se están viendo fuentes estándar
Ver fuentes en inglés

Coincidencias		
1	repositorio.ucp.edu.pe Fuente de Internet	5 %
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	2 %
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	2 %
4	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	1 %
5	www.grafati.com Fuente de Internet	1 %
6	www.researchgate.net Fuente de Internet	1 %
7	alicia.concytec.gob.pe Fuente de Internet	1 %
8	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1 %
9	NAJARRO CERON PAB... Publicación	<1 %
10	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	<1 %
11	www.ihs.nl Fuente de Internet	<1 %

Página: 1 de 52 Número de palabras: 10712 Versión solo texto del informe Alta resolución Activado 14:43 4/20/2024