



Universidad Nacional

SAN LUIS GONZAGA



Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra, incluso con fines comerciales, siempre y cuando den crédito y licencia a las nuevas creaciones bajo los mismos términos. Esta licencia suele ser comparada con las licencias copyleft de software libre y de código abierto. Todas las nuevas obras basadas en la suya portarán la misma licencia, así que cualesquiera obras derivadas permitirán también uso comercial.

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

EVALUACION DE ORIGINALIDAD

ATIT_2024-FIAS-064

CONSTANCIA

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

**"INFLUENCIA DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL
EN EL PP. JJ SEÑOR DE LUREN DE ICA DURANTE EL AÑO 2022"**

Presentado por:

BUENDIA ROJAS, KEVIN CRISTIAN

Autor(a) del nivel PREGRADO de la Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria El resultado obtenido es **PORCENTAJE DE SIMILITUD del 2%** por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO,

Según Reglamento de Evaluación de la Originalidad

Con CÓDIGO DE MATRÍCULA N° **20154523**

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Ica, 03 de Junio del 2024



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
Dr. Domingo Jesús Cabel Moscoso
DIRECTOR



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria



**“INFLUENCIA DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS SOBRE
EL IMPACTO AMBIENTAL EN EL PP. JJ SEÑOR DE LUREN DE
ICA DURANTE EL AÑO 2022”**

Líneas de investigación

Ciencias Naturales, Ingeniería y Tecnologías Sostenibles

INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN
PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO AMBIENTAL Y
SANITARIO

Autor:

KEVIN CRISTIAN BUENDIA ROJAS

Ica – Perú

2023

Dedicatoria

A mis familiares que no me
abandonaron en mi objetivo.

Agradecimiento

Al ser celestial que me ilumina
desde los más alto.

Índice de contenidos

Portada	i
Dedicatoria	ii
Agradecimientos	iii
Índice	iv
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
índice de figuras	vii
Resumen	x
Abstract	xi
 CUERPO DEL INFORME FINAL	 12
I. Introduccción	12
II. Estrategia metodológica	18
III. Resultados	20
IV. Discusión	45
V. Conclusiones	47
VI. Recomendaciones	48
VII. Referencias bibliográficas	49
VIII. Anexos	51

Índice de tablas

Tabla 1.....	Error! Bookmark not defined.0
<i>Item 1, ¿En su sector se ha llevado a cabo medidas contra la contaminación del agua?</i>	
Tabla 2.....	21
<i>Item 2, ¿Cree que el agua que llega hasta nuestras casas es totalmente potable?</i>	
Tabla 3.....	22
<i>Item 3, ¿Conoce de alguna iniciativa por parte de la municipalidad a favor del agua en su sector?</i>	
Tabla 4.....	23
<i>Item 4, ¿Existen puntos estratégicos para la recolección de residuos sólidos?.....</i>	
Tabla 5.....	24
<i>Item 5, ¿Existe la cantidad suficiente de camiones recolectores para el recojo de residuos sólidos de su sector?</i>	
Tabla 6.....	25
<i>Item 6, ¿Los horarios para el recojo de residuos sólidos son los más adecuados?</i>	
Tabla 7.....	26
<i>Item 7, ¿Ha recibido alguna capacitación sobre el manejo de residuos sólidos?</i>	
Tabla 8.....	27
<i>Item 8, ¿Existen medidas para contrarrestar la contaminación que generan los puntos críticos en Pueblo Joven Señor de Luren?</i>	
Tabla 9.....	28
<i>Item 9, ¿Existe un buen sistema de barridos y limpieza en Pueblo Joven Señor de Luren?</i>	
Tabla 10.....	29
<i>Nivel de manejo de residuos sólidos.....</i>	
Tabla 11.....	30
<i>Item 10, ¿En qué medida cree usted que estos puntos críticos pueden convertirse en focos infecciosos?</i>	29
Tabla 12.....	31
<i>Ítem 11, ¿En qué medida cree usted que el agua que llega a su casa esta contaminada?</i>	
Tabla 13.....	32
<i>Ítem 12, ¿En qué medida cree usted que estos puntos críticos pueden convertirse en fuentes de vectores?</i>	
Tabla 14.....	33
<i>Ítem 13, ¿Ha sufrido algún tipo de problema respiratorio a causa de la contaminación del aire?</i>	
Tabla 15.....	34
<i>Nivel de impacto ambiental en la salud</i>	
Tabla 16.....	35
<i>Ítem 14, ¿En qué nivel la mala gestión de los residuos afecta a los negocios de su sector?</i>	

Tabla 17	36
<i>Ítem 15, ¿Considera usted al reciclaje como oportunidad de emprendimiento de negocio?</i>	
Tabla 18	37
<i>Ítem 16, - ¿Cuál considera que es el nivel de impacto ambiental existente en el ornato de Pueblo Joven Señor de Luren?</i>	
Tabla 19	38
<i>Ítem 17, ¿En qué nivel la existencia de puntos críticos de acumulación de residuos sólidos incide en valor económico de su vivienda?</i>	
Tabla 20	39
<i>Nivel de impacto ambiental en la economía</i>	
Tabla 21	40
<i>Nivel de impacto ambiental en Pueblo Joven Señor de Luren</i>	
Tabla 22	41
<i>Prueba de normalidad</i>	
Tabla 23	42
<i>Correlación entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental</i>	
Tabla 24	42
<i>Regresión entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental</i>	
Tabla 25	42
<i>Correlación entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la salud</i>	
Tabla 26	43
<i>Regresión entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la salud</i>	
Tabla 27	43
<i>Correlación entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la economía</i>	
Tabla 28	44
<i>Regresión entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la economía</i>	

Índice de figuras

Figura 1	20
<i>Item 1, ¿En su sector se ha llevado a cabo alguna medida para evitar la contaminación del agua?</i>	
Figura 2	21
<i>Item 2, ¿Cree que el agua que llega hasta nuestras casas es totalmente potable?</i>	
Figura 3	22
<i>Item 3, ¿Conoce de alguna iniciativa por parte de la municipalidad a favor del agua en su sector?</i>	
Figura 4	23
<i>Item 4, ¿Existen puntos estratégicos para la recolección de residuos sólidos?</i>	
Figura 5	24
<i>Item 5, ¿Existe la cantidad suficiente de camiones recolectores para el recojo de residuos sólidos de su sector?</i>	
Figura 6	25
<i>Item 6, ¿Los horarios para el recojo de residuos sólidos son los más adecuados?</i>	
Figura 7	26
<i>Item 7, ¿Ha recibido alguna capacitación sobre el manejo de residuos sólidos?</i>	
Figura 8	27
<i>Item 8, ¿Existen medidas para contrarrestar la contaminación que generan los puntos críticos en Pueblo Joven Señor de Luren?</i>	
Figura 9	28
<i>Item 9, ¿Existe un buen sistema de barridos y limpieza en Pueblo Joven Señor de Luren?</i>	
Figura 10	29
<i>Nivel de manejo de residuos sólidos</i>	
Figura 11	30
<i>Item 10, ¿En qué medida cree usted que estos puntos críticos pueden convertirse en focos infecciosos?</i>	
Figura 12	31
<i>Item 11, ¿En qué medida cree usted que el agua que llega a su casa esta contaminada?</i>	
Figura 13	32
<i>Item 12, ¿En qué medida cree usted que estos puntos críticos pueden convertirse en fuentes de vectores?</i>	
Figura 14	33
<i>Item 13, ¿Ha sufrido algún tipo de problema respiratorio a causa de la contaminación del aire?</i>	
Figura 15	34
<i>Nivel de impacto ambiental en la salud</i>	

Figura 16	35
<i>Ítem 14, ¿En qué nivel la mala gestión de los residuos afecta a los negocios de su sector?</i>	
Figura 17	36
<i>Ítem 15, ¿Considera usted al reciclaje como oportunidad de emprendimiento de negocio?</i>	
Figura 18	37
<i>Ítem 16, - ¿Cuál considera que es el nivel de impacto ambiental existente en el ornato de Pueblo Joven Señor de Luren?</i>	
Figura 19	38
<i>Ítem 17, ¿En qué nivel la existencia de puntos críticos de acumulación de residuos sólidos incide en valor económico de su vivienda?</i>	
Figura 20	39
<i>Nivel de impacto ambiental en la economía</i>	
Figura 21	40
<i>Nivel de impacto ambiental en Pueblo Joven Señor de Luren</i>	

RESUMEN

En el presente estudio se tuvo como **objetivo**, determinar el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022. **La metodología** consistió en un estudio de tipo aplicada, nivel explicativo de diseño no experimental. Asimismo, la población y muestra estuvo conformada por 100 pobladores de Pueblo Joven Señor de Luren. **Los resultados** 54% no se ha llevado a cabo medidas para evitar contaminación, 96% de agua a veces es potable; a veces las autoridades municipales (46%) toman iniciativas en beneficio de la comunidad; no existen puntos estratégicos para la recolección (32%), no hay suficiente camiones recolectores (71%); los horarios para el recojo de desechos a veces es adecuado (66%), no existen medidas para contrarrestar la contaminación (29%) no existe buen sistema de limpieza (57%). Existen focos infecciosos (32%), en un nivel medio (40%) el agua está contaminada (38%), generando altos niveles (41%) de problemas respiratorios. Por otro lado, existe alto nivel (41%) en la mala gestión de los residuos, y a veces es necesario el reciclaje (46%), se afecta el ornato (39%); sin embargo, los puntos críticos inciden en el valor económico de la vivienda en nivel medio (52%). Finalmente, como **conclusión** el manejo de residuos sólidos es regular (46%), el nivel de impacto ambiental es regular (61%), el impacto es regular (46%) en la salud y en la economía (55%). Se encontró una relación directa ($r= 0.411$) y significativa (19,4%) entre el manejo de residuos sólidos e impacto ambiental en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

Palabras clave: Manejo de residuos sólidos, impacto ambiental, Pueblo Joven.

Abstract

In this study, the **objective** was to determine the level of influence of solid waste management on the environmental impact in the PP. JJ Lord of Luren de Ica during the year 2022. **The methodology** consisted of an applied type study, explanatory level of quasi-experimental design. Likewise, the population and sample were made up of 100 inhabitants of Pueblo Joven Señor de Luren. **The results** 54% have not been carried out measures s to avoid contamination, 96% of water is sometimes drinkable; sometimes municipal authorities (46%) take initiatives for the benefit of the community; there are no strategic points for collection (32%), there are not enough collection trucks (71%); schedules for waste collection are sometimes adequate (66%), There are no measures to counteract pollution (29%) there is no good cleaning system (57%). There are infectious foci (32%), at a medium level (40%) the water is contaminated (38%), generating high levels (41%) of respiratory problems. On the other hand, there is a high level (41%) in the poor management of waste, and sometimes it is necessary to recycle (46%), ornament is affected (39%); however, the critical points affect the economic value of housing at the medium level (52%). Finally, solid waste management is regular (46%), the level of environmental impact is regular (61%), the impact is regular (46%) on health and the economy (55%). A direct ($r= 0.411$) and significant (19.4%) relationship was found between solid waste management and environmental impact in the PP. JJ Señor de Luren de Ica during the year 2022.

Keywords: Solid waste management, environmental impact, Pueblo Joven.

I. INTRODUCCIÓN

Diversos procesos relacionados con la industrialización actual, en países altamente desarrollados “ha generado diversos impactos positivos y negativos, sin embargo, se han producido impactos como la de los residuos sólidos que se producían y que han ocasionado impactos ambientales negativos por su disposición inadecuada, representando no solo un problema para el ambiente sino también en la salud de las comunidades” (García, 2013) ^[1].

En un comunicado de prensa emitido por el Banco Mundial (2018) manifiesta que “la gestión de los desechos sólidos es un problema universal; y que se prevé que aumente con el desarrollo económico y el crecimiento demográfico en un 70% para el 2050; es decir, unos 3,400 millones de toneladas frente a 2,010 millones de toneladas del 2016. Considerando que solo un 16% (323 millones de toneladas) se recicla, cabe indicar, que Estados Unidos siendo un país desarrollado, es el que más residuos produce y el que tiene menor capacidad de reciclaje” ^[2]. Este contexto es una dificultad mundial que toma preocupación en todos los aspectos que envuelve al ser humano para lograr su estabilidad de vida.

El Perú “produce 23 mil toneladas de basura diaria y solo se recicla el 15%, si bien una gran parte de residuos sólidos podrían reciclarse, esto no sucede. Gran parte de este material aprovechable termina en el mar, contaminándolo” (diario Perú 21, 2017), la directora general de la Dirección General de gestión de Residuos Sólidos del Ministerio del Ambiente, Ing. Aranibar (2019) indicó que “se generó un total de residuos sólidos municipales de 20,437 toneladas diarias, y de éstos el 52% fue a los rellenos sanitarios y el 48% restante se vertió en los botaderos. Las tres ciudades que más produjeron una alta generación de residuos sólidos domiciliarios fueron: Lima Metropolitana, y el Callao (9,572 t/día), Piura (1,208 t/día) y La Libertad (1,171 t/día)” ^[3]. Poniendo en evidencia que las zonas costeras son las mas afectadas con el fenómeno de los residuos y que es motivo de indagación profunda desde la gestión pública alineada con los temas ambientales.

Por tanto, en las teorías relacionadas al manejo de residuos sólidos (MRS) se menciona a Arias (2004) quien refiere que “la relación de forma directa e indirecta entre la naturaleza, los ecosistemas y los seres humanos dependerá del manejo adecuado para lograr un equilibrio armónico; en este sentido, es importante promover entre los habitantes, como parte de su formación, a manejar adecuadamente sus residuos, que conozcan su composición, propiedades, que formen hábitos para la recolección, el almacenamiento, realicen oportunamente el transporte, reaprovechar el material orgánico y la disposición final, además de la valorización del material reciclable”^[4].

Por otro lado, el Estudio del Impacto Ambiental (EsIA). “Es un instrumento de gestión ambiental que permite que todo proyecto a realizarse, se gestione de manera social y ambientalmente, el cual nos va a permitir determinar, identificar e interpretar los diferentes aspectos e impactos ambientales que se van a generar, y así mismo aplicar medidas de mitigación sobre el ambiente” (Covarrubias, 2013) ^[5].

Antecedentes de la investigación

Antecedentes Internacionales

[Ronquillo, 2018], muestra como resultado la “propuesta del Plan Estratégico para el manejo de los residuos sólidos, conteniendo los procesos de generación, manipulación y separación en el origen, recolección, transformación y tratamiento de residuos, transferencia y transporte y disposición final; aunque no fue socializado el plan, recogió información importante de las familias acerca del manejo de residuos que realizan en sus hogares y del proceso en el manejo de residuos orgánicos, así como de reciclables”^[6]

[Castro, A. y Suysuy, E., 2020] en su artículo científico señala que las herramientas de gestión ambiental deben ser diseñadas en base a las normas ISO 9001 e ISO 14001 y las herramientas que se pueden utilizar son la matriz de Leopold, la evaluación de causa y efecto de los impactos ambientales y la implementación de un sistema para el registro y control de los costos ambientales. ^[7]

Antecedentes Nacionales

[Blas, L., 2021], investigaron sobre “el manejo de residuos sólidos domiciliarios en la gestión municipal, llegando a la conclusión que el Programa de Manejo Adecuado de Residuos Sólidos Domiciliarios en la Comunidad de Tanta, permitirá la socialización en el desarrollo del trabajo entre el personal operativo designado por la Municipalidad y los pobladores de la comunidad. La ejecución del Programa logrará mantener informada a la población acerca de los beneficios (ambiental, económico y social) de segregar en la fuente, realizar el tratamiento de los residuos orgánicos, así como, el reciclaje con los residuos inorgánicos reaprovechables”^[8]

[Rodríguez, J., 2017], en su tesis muestra “que el nivel de incidencia es fuerte, es decir, el valor numérico 0,899 indica una incidencia alta entre las dos variables. Además, la incidencia es directa, porque el valor numérico mencionado tiene signo positivo; lo que demuestra que, los residuos sólidos aumentan, la contaminación también aumenta en proporción constante, con un nivel de significancia menor a 0,05 (0,001)”^[9]

Formulación del problema

a) Problema General

¿Cómo influye el manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022?

b) Problemas específicos

¿Cómo influye el manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental la salud en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022?

¿Cómo influye el manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en la economía en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022?

Justificación e importancia de la investigación

Justificación

Se justifica por la relevancia para realizar las recomendaciones y proponer estrategias que permitan tomar decisiones apropiadas en el pueblo joven favoreciendo en la mitigación del impacto ambiental.

Importancia

Permitirá promover programas que fortalezcan activamente la participación de la población en actividades intradomiciliarias.

Objetivos

Objetivo General

Determinar el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022

Objetivos Específicos

Determinar el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en la salud en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022

Determinar el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en la economía en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022

Hipótesis y variables de la investigación

Hipótesis general

El manejo de residuos sólidos influye significativamente sobre el impacto ambiental en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

Hipótesis específicas

El manejo de residuos sólidos influye significativamente sobre el impacto ambiental en la salud en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022

El manejo de residuos sólidos influye significativamente sobre el impacto ambiental en la salud en la economía en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

Variables de la investigación

Variable 1: Manejo de residuos solidos

Variable 2: Impacto Ambiental

Operacionalización de Variables: Manejo de residuos sólidos en el Impacto ambiental

Definición conceptual	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	Indicador
“Manejo de Residuos sólidos”	OEFA (2014) señala que “es separar los residuos domiciliarios adecuadamente, considerando el tipo, características físicas similares y que permita el aprovechamiento, tratamiento o valorización; evitando que contaminen el ambiente y/o sea perjudicial para la salud”. (p.10)	“Capacitar a la población vivienda por vivienda en cuanto a la segregación adecuada de los residuos en orgánicos e inorgánico”.	Recojo de basura Puntos estratégicos Puntos críticos Gestión del agua potable Horarios de recojo de basura Cantidad de camiones recolectores
“Impacto Ambiental”	“Impacto que persiste después de la aplicación de medidas de mitigación”.	“Los impactos residuales van a ayudar a mitigar las consecuencias negativas de un	I.A en salud I.A en economía

		impacto ambiente”.	al	
--	--	-------------------------------	----	--

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

Tipo de investigación

Investigación aplicada, “porque se utiliza para resolver problemas de forma práctica en el contexto; en este sentido se describió e interpretó cómo se realiza la gestión de residuos sólidos considerando que se investiga para actuar, transformar, modificar o producir cambios significativos en la población” [10]

Enfoque de investigación

Fue de enfoque cuantitativo, como expresa Mousalli-Kayat (2016), en el que señala que “comprende los procedimientos para la formulación y comprobación de hipótesis a partir de la experimentación, lo que constituye el carácter hipotético-deductivo, es decir, de la teoría general a la particularidad de los hechos estudiados en la recolección de los datos” [11].

Diseño de investigación

Es un estudio con diseño no experimental y transversal, ya que “éstos pueden limitarse a describir y estimar el fenómeno observado en un único periodo de tiempo” [8].

Población y Muestra

a) La población estuvo constituida por los pobladores del PP.JJ Señor de Luren de Ica, que tiene 5872 habitantes.

b) Muestreo

Se aplicó un muestreo no probabilístico intencional, quedando conformado por la totalidad de pobladores que deseen participar voluntariamente con el estudio.

Técnica e instrumento de recolección de datos

Se aplicó la encuesta para recopilar información de acuerdo a los objetivos propuestos y el instrumento será el cuestionario previamente explicándole a los pobladores acerca de la variable.

Procesamiento y análisis estadístico de los datos

Se empleó figuras y tablas de frecuencia, así como la prueba de normalidad de Kolmogorov Smirnov y la prueba de rangos de Wilcoxon.

Ámbito de estudios

La investigación será desarrollada en el PP. JJ Señor de Luren – Ica.

Departamento: Ica

Provincia: Ica

Componente ético

Se mantuvo la confidencialidad de los participantes.

III. RESULTADOS

Análisis estadístico del Manejo de Residuos solidos

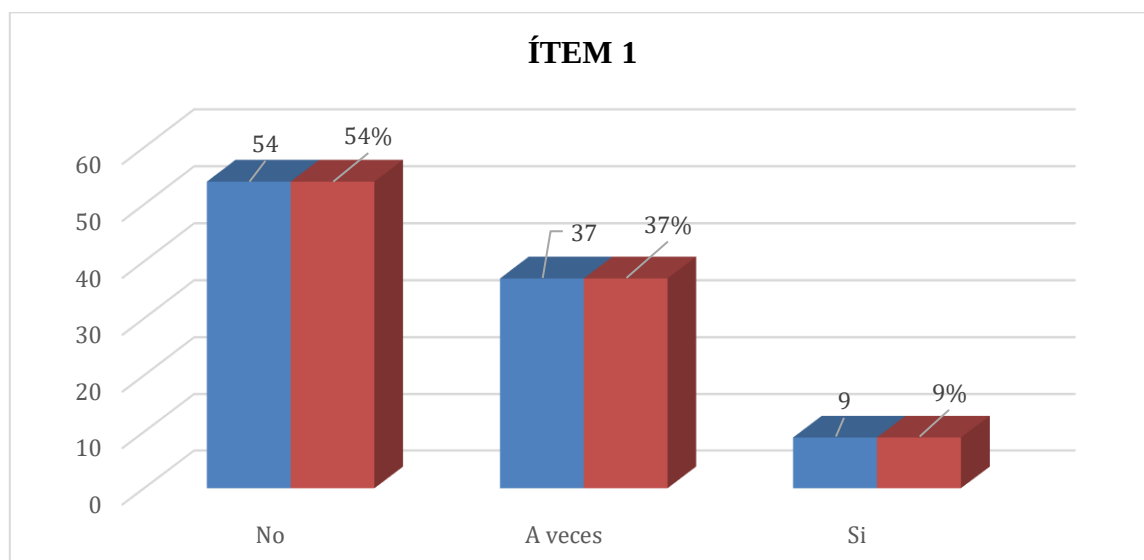
Tabla 1

Ítem 1, ¿En su sector se ha llevado a cabo alguna medida para evitar la contaminación del agua?

	f (i)	h (%)
No	54	54%
A veces	37	37%
Si	9	9%
	100	100%

Nota: Base de resultados

Figura 1



Nota: Tabla 1

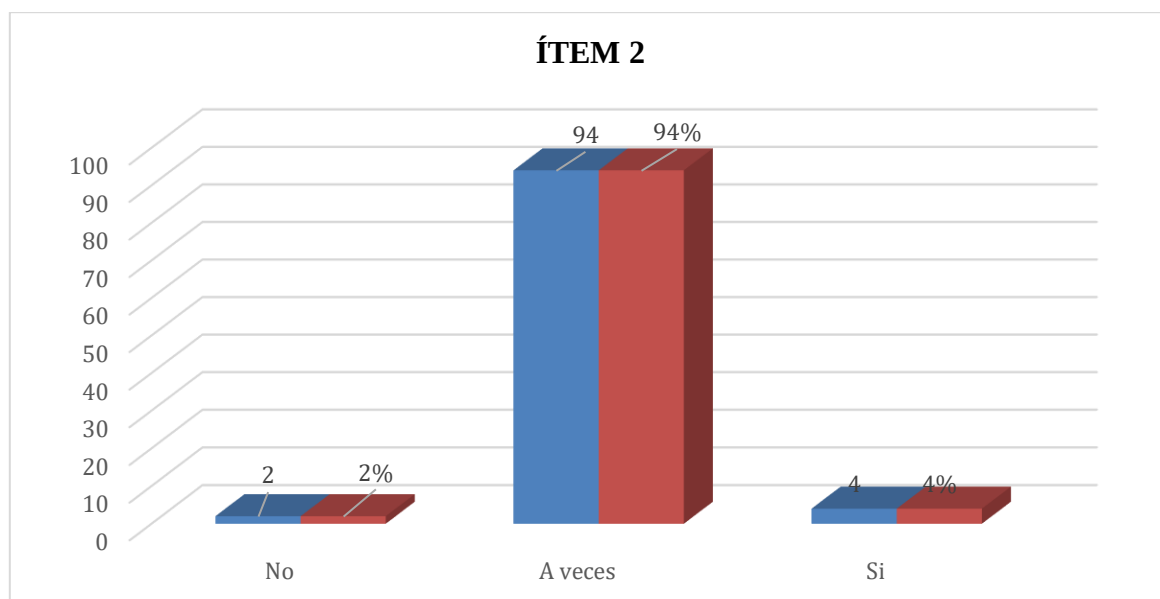
De un total de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, como se aprecia en la tabla 1, el 9% afirmó que en su sector si se ha llevado a cabo alguna medida para evitar la contaminación del agua, el 37% aseguró que esto sucede solo a veces y finalmente la gran mayoría representada por el 54% de moradores participantes en el estudio aseguraron que en su sector no se ha llevado a cabo alguna medida para evitar la contaminación del agua.

Tabla 2

Ítem 2, ¿Cree que el agua que llega hasta nuestras casas es totalmente potable?

	f (i)	h (%)
No	2	2%
A veces	94	94%
Si	4	4%
	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 2

Nota: Tabla 2

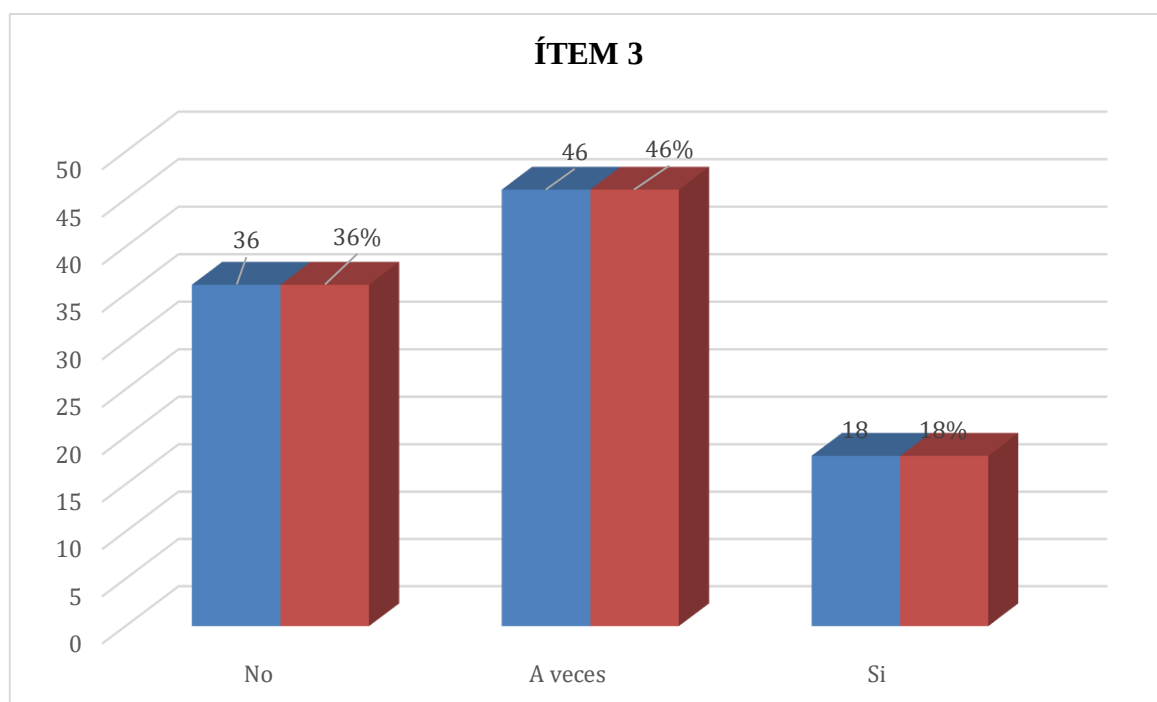
Con la participación de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, como se aprecia en la tabla 2, el 2% consideró que el agua que llega hasta sus casas no es totalmente potable, para el 94% el agua que llega hasta sus casas a veces es totalmente potable y para el 4% si es totalmente potable.

Tabla 3

Ítem 3, ¿Conoce de alguna iniciativa por parte de la municipalidad a favor del agua en su sector?

	f (i)	h (%)
No	36	36%
A veces	46	46%
Si	18	18%
	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 3

Nota: Tabla 3

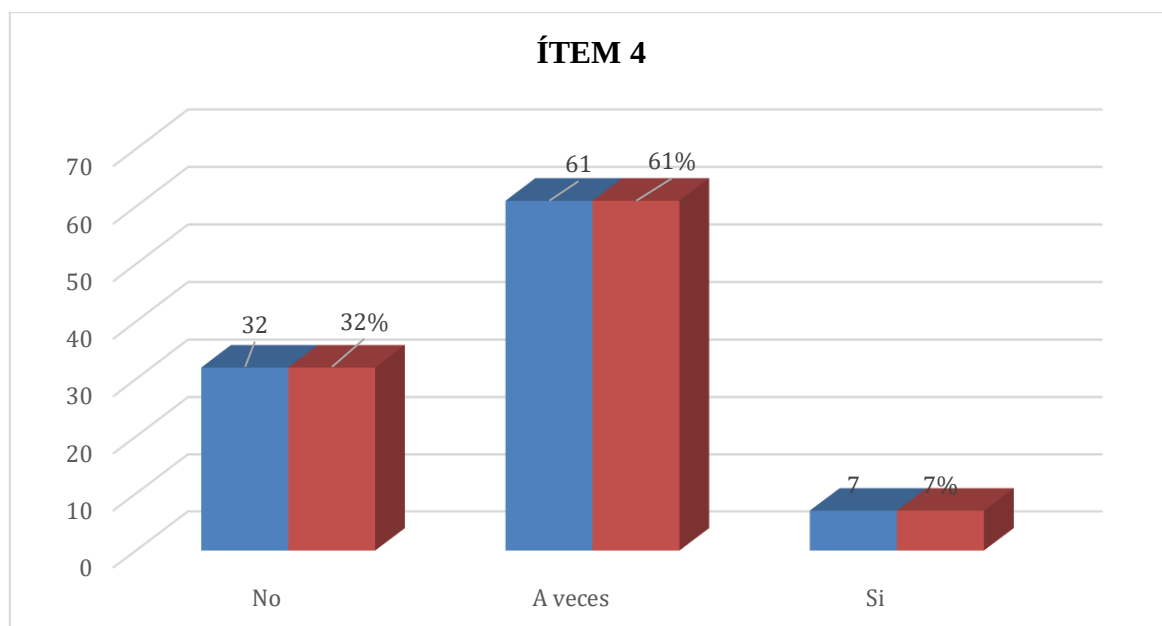
Tras aplicar las herramientas cuantitativas, y con la participación de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, como se observa en la tabla 3, el 18% aseguró que, si conoce de alguna iniciativa por parte de la municipalidad a favor del agua en su sector, el 36% aseguró que no y finalmente 46% confirmó que solo a veces.

Tabla 4

Ítem 4, ¿Existen puntos estratégicos para la recolección de residuos sólidos?

	f (i)	h (%)
No	32	32%
A veces	61	61%
Si	7	7%
	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 4

Nota: Tabla 4

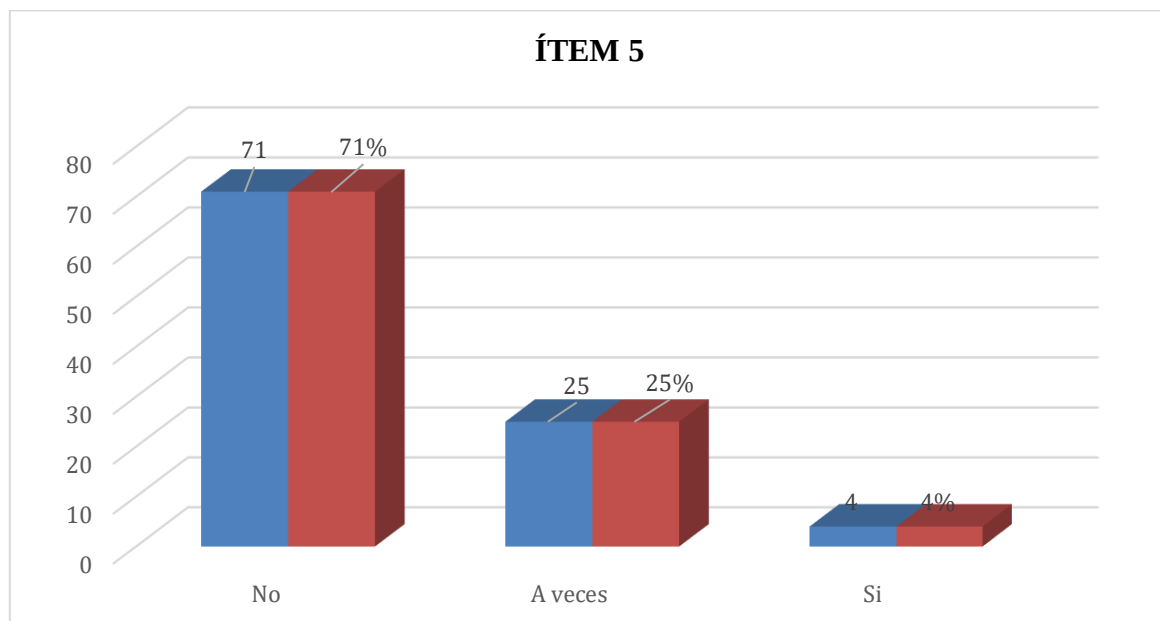
Tras aplicar las herramientas cuantitativas, y con la participación de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, como se observa en la tabla 4, el 7% considera que no existen puntos estratégicos para la recolección de residuos sólidos, para el 61% a veces y para el 32% de vecinos sí.

Tabla 5

Ítem 5, ¿Existe la cantidad suficiente de camiones recolectores para el recojo de residuos sólidos de su sector?

	f (i)	h (%)
No	71	71%
A veces	25	25%
Si	4	4%
	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 5

Nota: Tabla 5

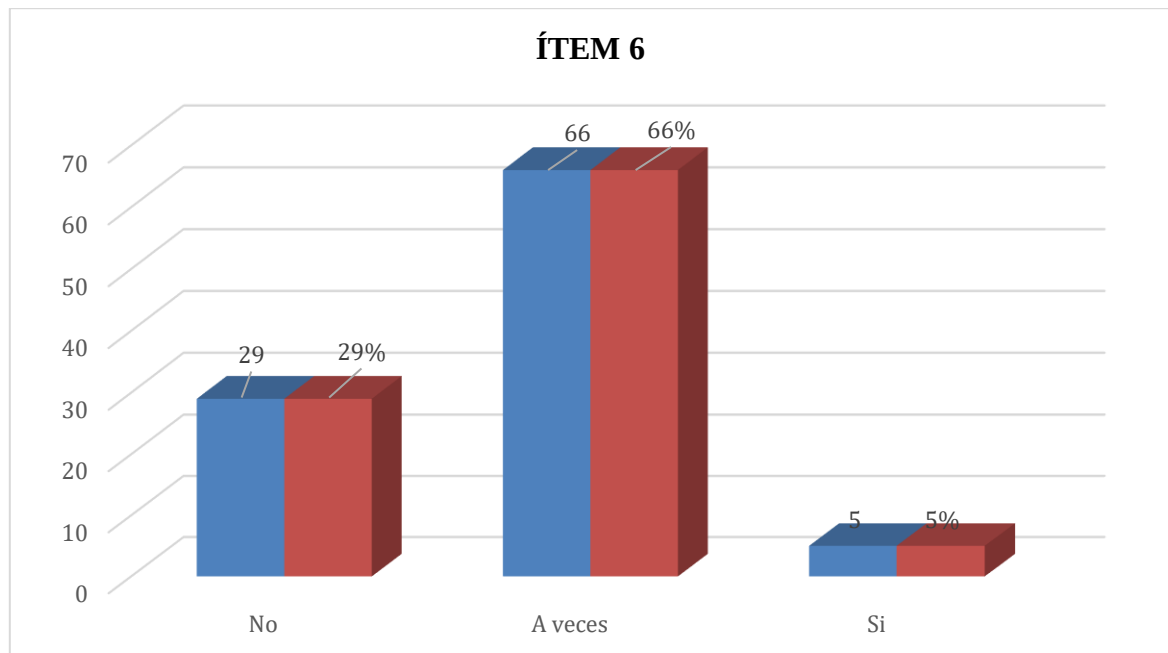
En la tabla 5, tras aplicar las herramientas cuantitativas, y con la participación de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, se aprecia que, para el 4% si existe la cantidad suficiente de camiones recolectores para el recojo de residuos sólidos de su sector, para el 25% a veces, 71% no.

Tabla 6

Ítem 6, ¿Los horarios para el recojo de residuos sólidos son los más adecuados?

	f (i)	h (%)
No	29	29%
A veces	66	66%
Si	5	5%
	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 6

Nota: Tabla 6

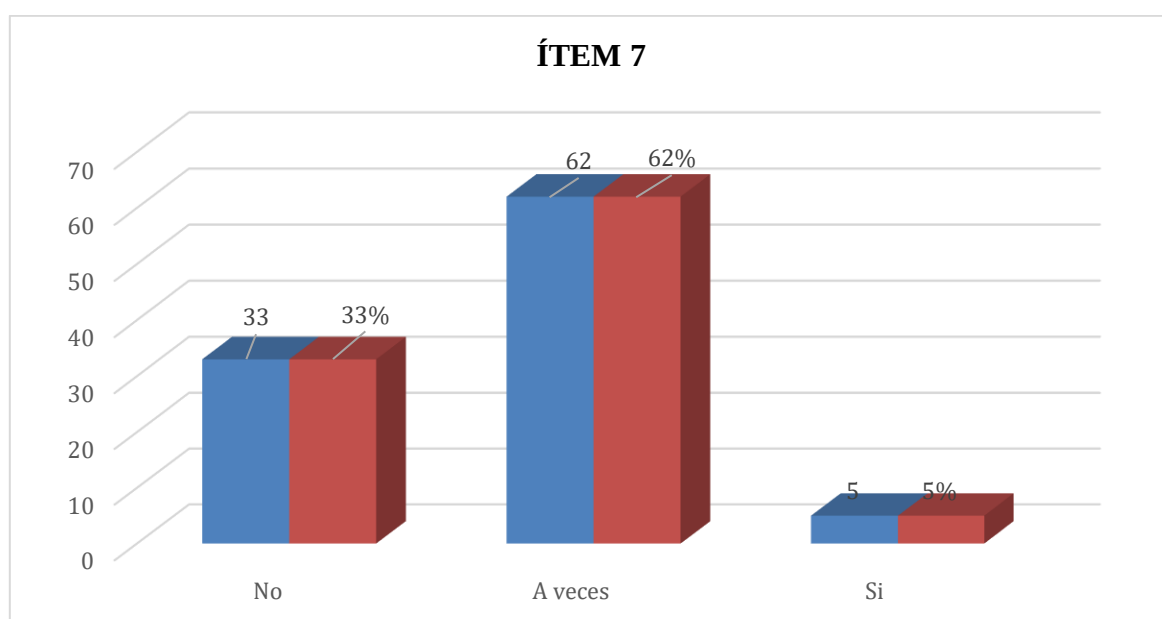
De la tabla 6, tras aplicar las herramientas cuantitativas, y con la participación de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, se aprecia que, para el 5% los horarios para el recojo de residuos sólidos si son los más adecuados, para el 66% sólo a veces es el más adecuado, y para el 29% no son los más adecuados.

Tabla 7

Ítem 7, ¿Ha recibido alguna capacitación sobre el manejo de residuos sólidos?

	f (i)	h (%)
No	33	33%
A veces	62	62%
Si	5	5%
	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 7

Nota: Tabla 7

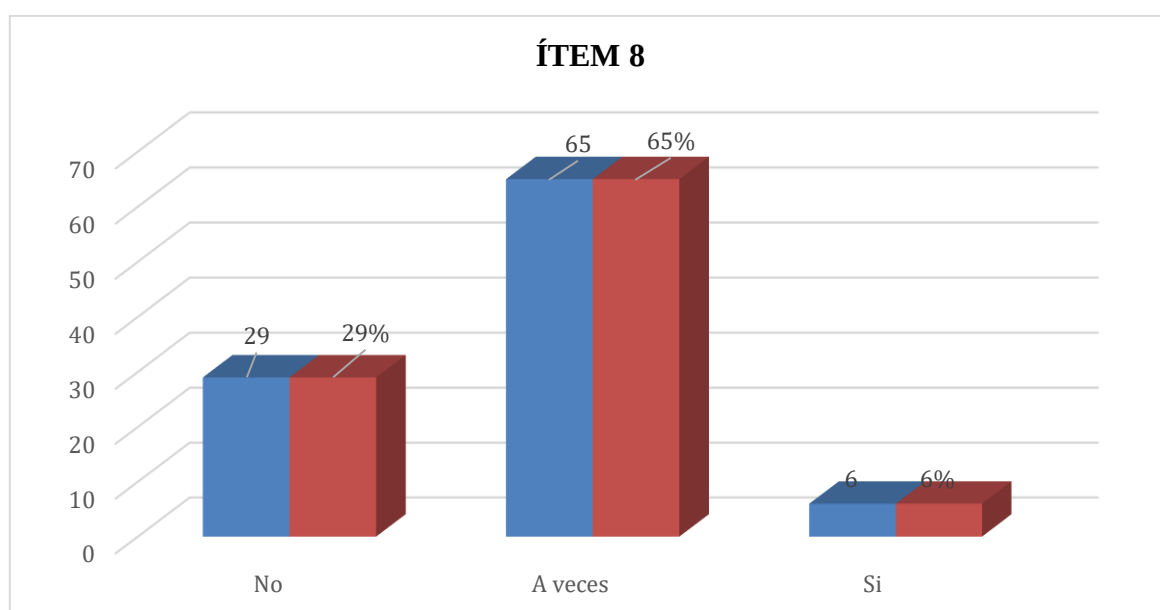
Como se aprecia en la tabla 7, de un total de 100 moradores del Pueblo Joven Señor de Luren de Ica, el 5% aseguró que, si ha recibido alguna capacitación sobre el manejo de residuos sólidos, el 33% declaró que no, y el 62% aseguró que sólo en algunas ocasiones.

Tabla 8

Ítem 8, ¿Existen medidas para contrarrestar la contaminación que generan los puntos críticos en Pueblo Joven Señor de Luren?

	f (i)	h (%)
No	29	29%
A veces	65	65%
Si	6	6%
	100	100%

Nota: data de resultados

Figura 8

Nota: Tabla 8

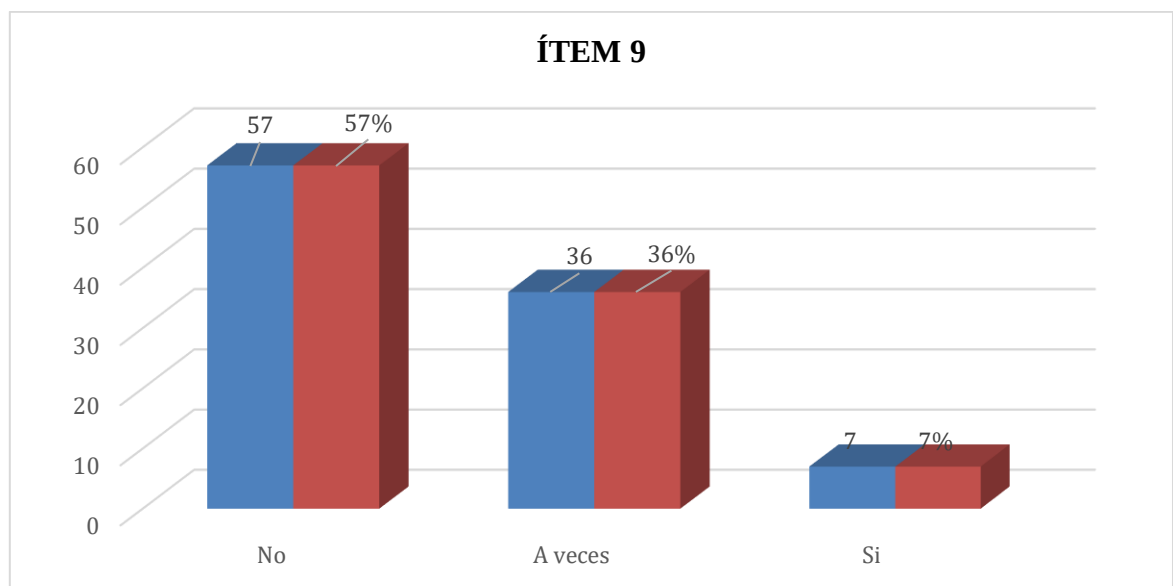
De la tabla 8, tras aplicar las herramientas cuantitativas, y con la participación de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, se aprecia que, para el 6% si se toman medidas para contrarrestar la contaminación que generan los puntos críticos en Pueblo Joven Señor de Luren, para el 65% a veces existen las medidas para detener la Contaminación y para el 29% no.

Tabla 9

Ítem 9, ¿Existe un buen sistema de barridos y limpieza en Pueblo Joven Señor de Luren?

	f (i)	h (%)
No	57	57%
A veces	36	36%
Si	7	7%
	100	100%

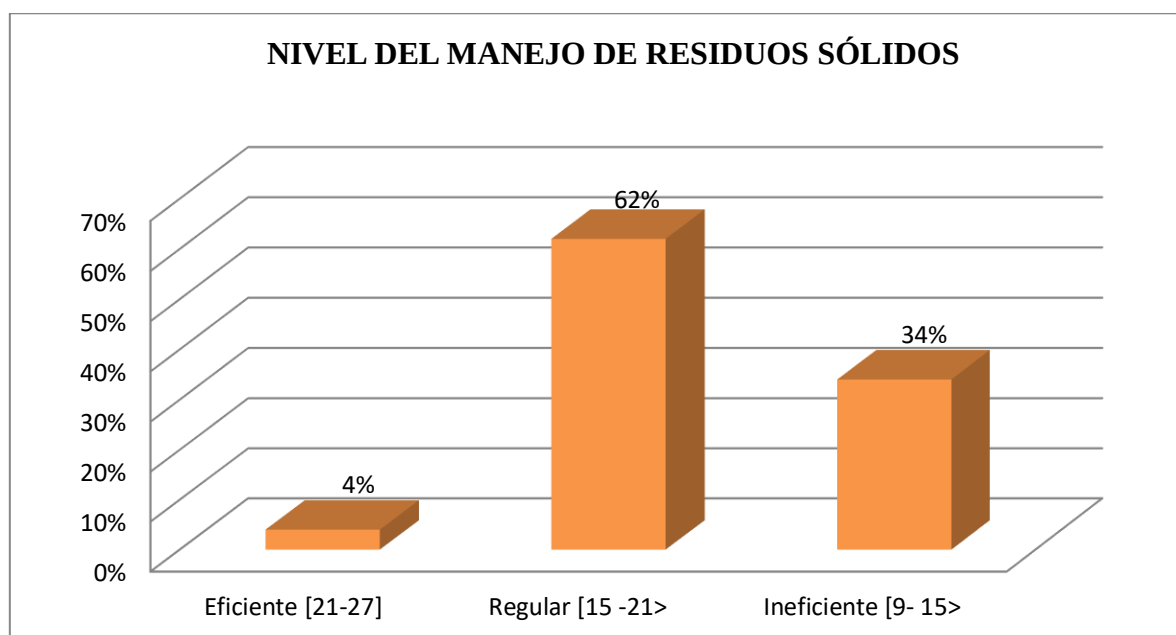
Nota: Data de resultados

Figura 8

De un total de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, como se aprecia en la tabla 9, el 7% consideró que, si existe un buen sistema de barridos y limpieza en Pueblo Joven Señor de Luren, el 36% aseguró que a veces y 57% no existe un buen sistema de barridos y limpieza en Pueblo Joven Señor de Luren.

Tabla 10*Nivel de manejo de residuos sólidos*

Niveles	f	h
Eficiente [21-27]	4	4%
Regular [15 -21>	62	62%
Ineficiente [9- 15>	34	34%
total	100	100%
	$\bar{X}$	15.22

Nota: Data de resultados**Figura 10****Nota:** Tabla 10

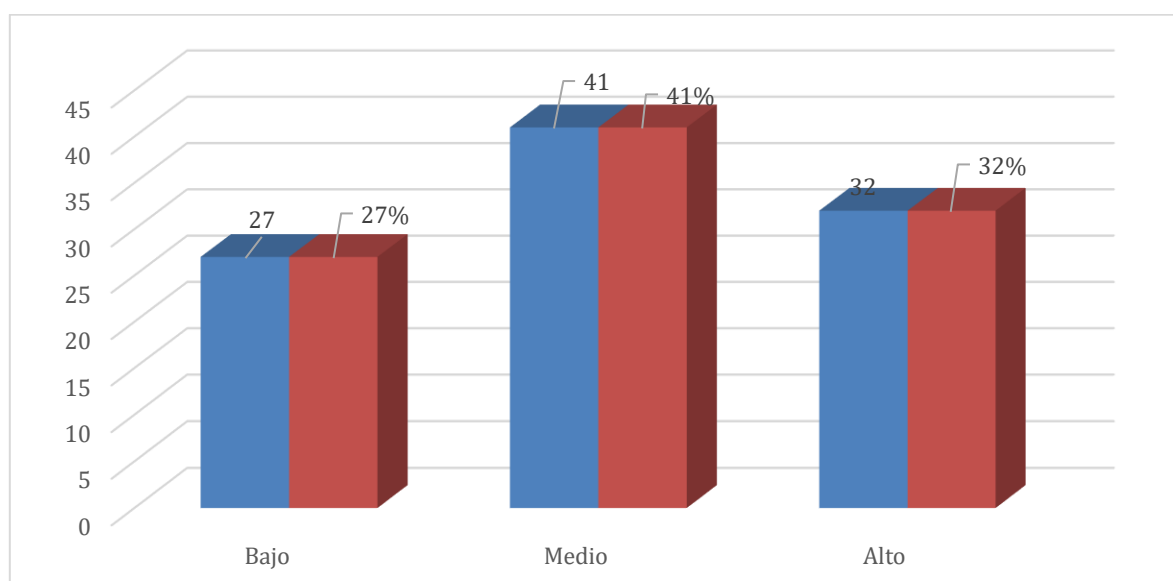
De un total de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, como se aprecia en la tabla 10, el 4% consideró que el nivel de manejo de residuos sólidos para su sector es eficiente, el 34% ineficiente, y 62% regular, de igual manera, se obtuvo un promedio aritmético, de 15.22 puntos indicando que para los encuestados el manejo de residuos sólidos es de nivel regular.

Tabla 11

Ítem 10, ¿En qué medida cree usted que estos puntos críticos pueden convertirse en focos infecciosos?

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	27	27%
Medio	41	41%
Alto	32	32%
total	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 11

Nota: Tabla 11

Para los moradores de Pueblo Joven Señor de Luren, en especial para cien vecinos como se aprecia en la tabla 11, los puntos críticos pueden convertirse en focos infecciosos en nivel bajo de acuerdo a la percepción del 27% de encuestados, mientras que, para el 32% se convierten en focos infecciosos en un nivel alto y para el 41% en un nivel medio

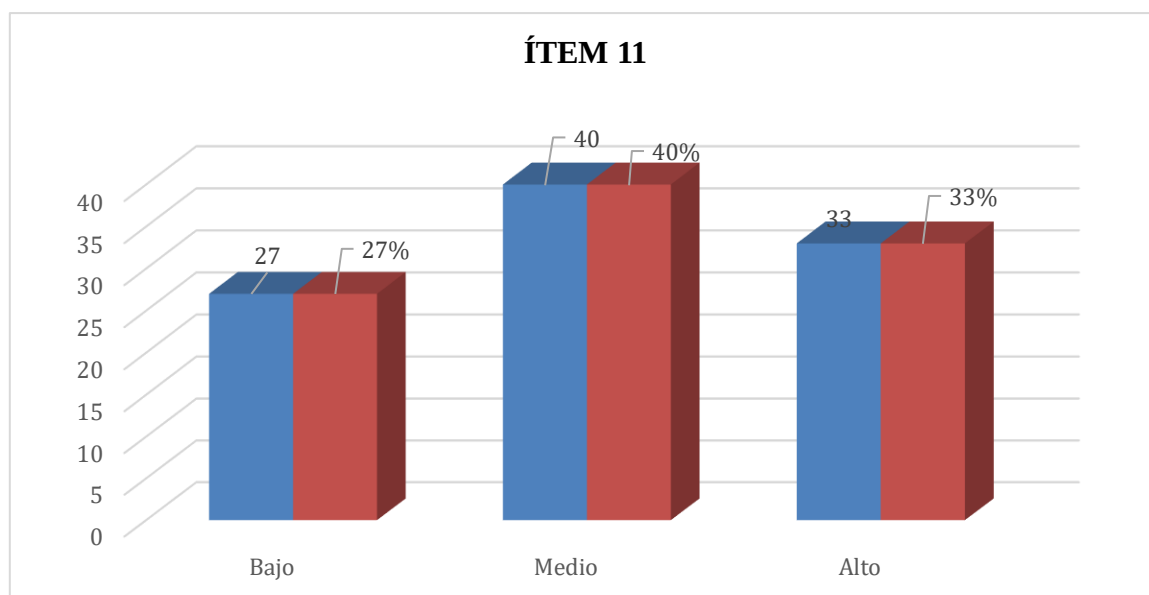
Tabla 12

Ítem 11, ¿En qué medida cree usted que el agua que llega a su casa está contaminada?

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	27	27%
Medio	40	40%
Alto	33	33%
total	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 12



Nota: Tabla 12

Para los moradores de Pueblo Joven Señor de Luren, en especial para cien vecinos como se aprecia en la tabla 12, el agua está contaminada en un nivel bajo para el 27% de encuestados, nivel alto para el 33% y para la gran mayoría, es decir, para el 40% está contaminada en un nivel medio.

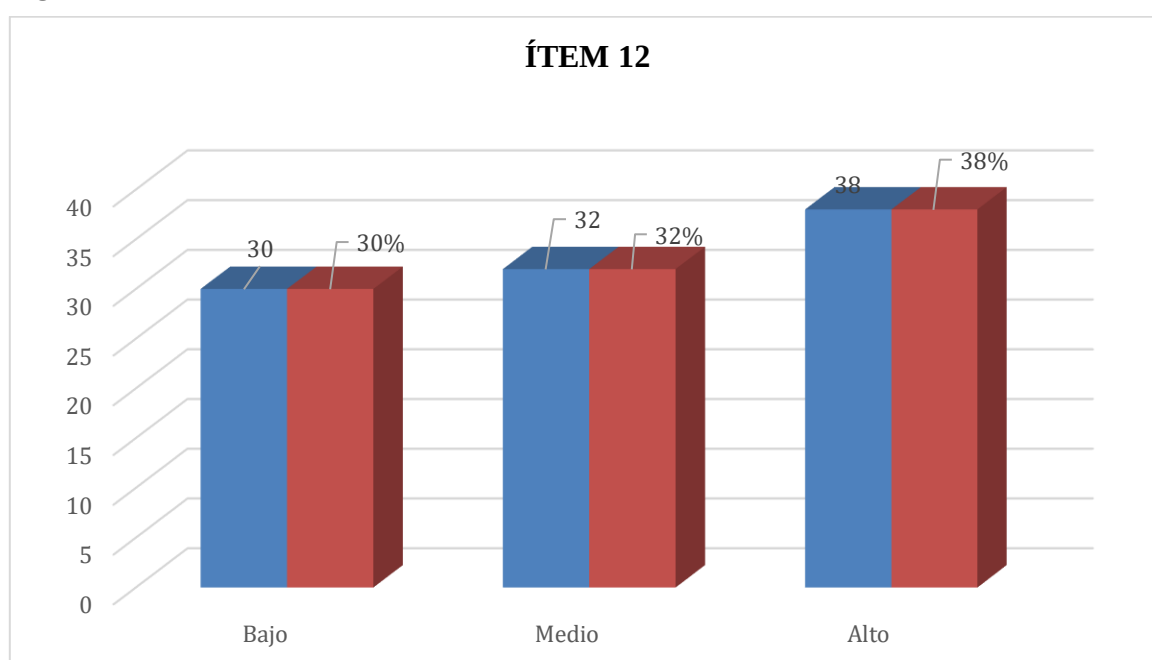
Tabla 13

Ítem 12, ¿En qué medida cree usted que estos puntos críticos pueden convertirse en fuentes de vectores?

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	30	30%
Medio	32	32%
Alto	38	38%
total	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 13



Nota: Tabla 13

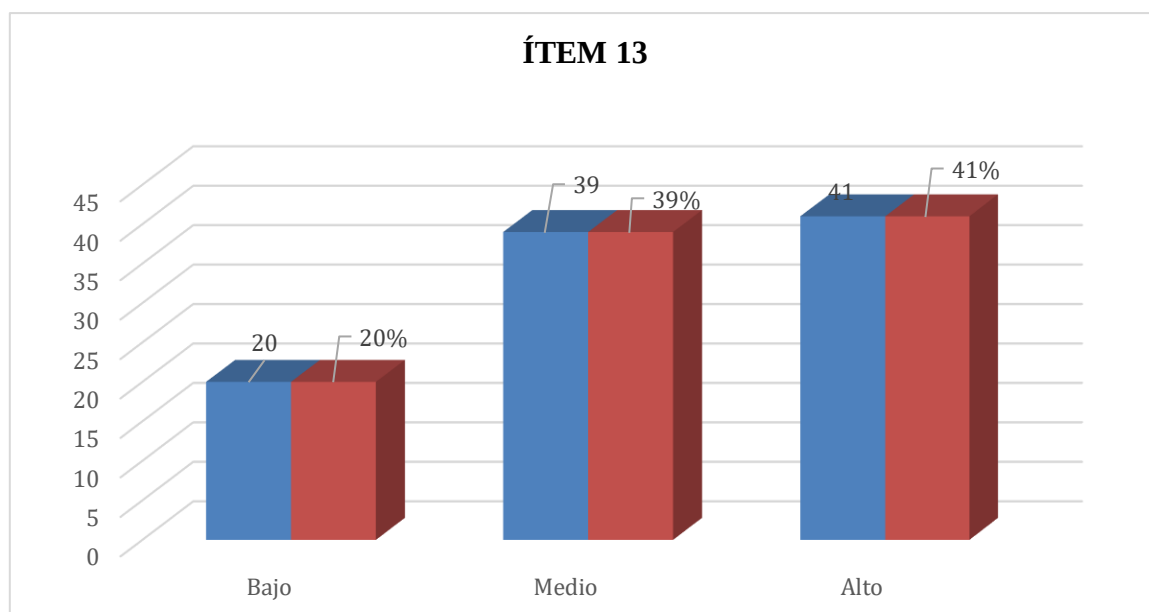
De acuerdo a la percepción de los moradores de Pueblo Joven Señor de Luren, en especial para cien vecinos como se aprecia en la tabla 13, los puntos críticos de acumulación de residuos sólidos pueden convertirse en fuentes de vectores en un nivel bajo según la percepción del 30% de moradores encuestados, un nivel medio para el 32% y un nivel alto para el 38% de moradores.

Tabla 14

Ítem 13, ¿Ha sufrido algún tipo de problema respiratorio a causa de la contaminación del aire?

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	20	20%
Medio	39	39%
Alto	41	41%
total	100	100%

Nota: Data de resultados

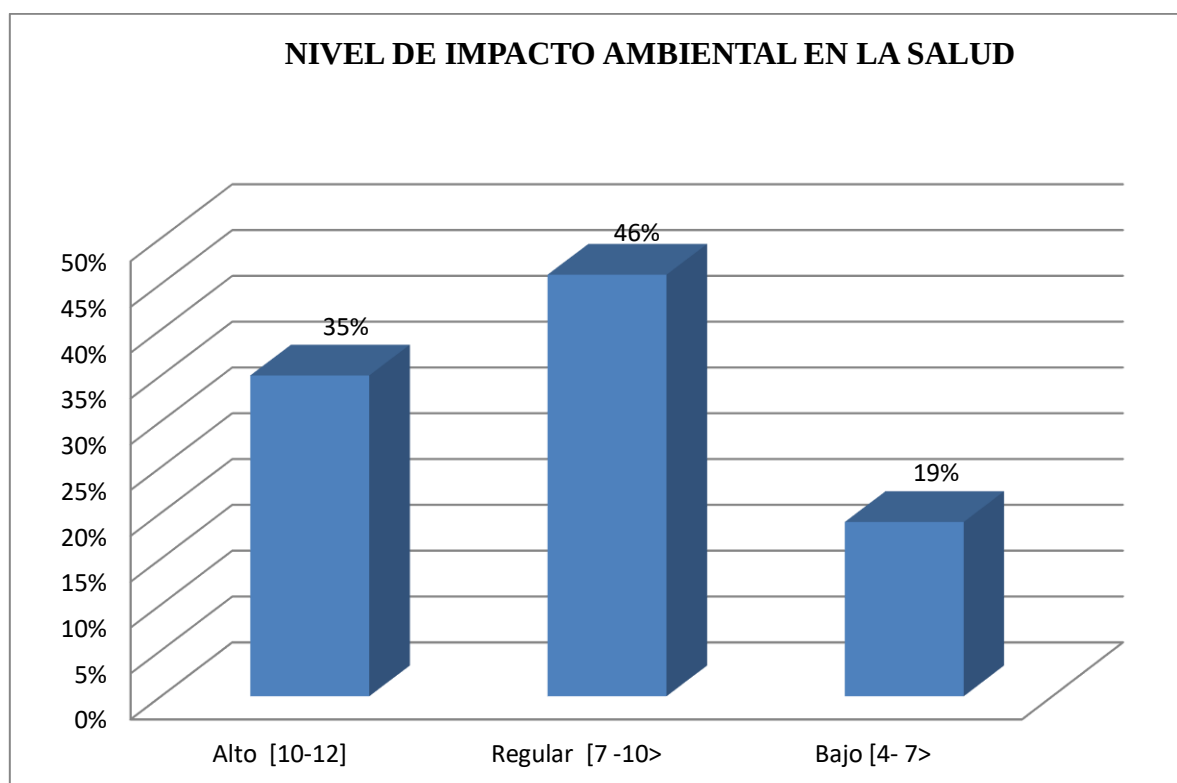
Figura 14

Nota: Tabla 14

De acuerdo a la percepción de los moradores de Pueblo Joven Señor de Luren, en específico, para cien vecinos como se aprecia en la tabla 14, el 20% señalo que las probabilidades de sufrir algún problema respiratorio como consecuencia de la contaminación del aire están en un nivel bajo, para el 39% en un nivel medio y para el 41% en un nivel alto.

Tabla 15*Nivel de impacto ambiental en la salud*

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	35	35%
Regular	46	46%
Alto	19	19%
total	100	100%
	$\bar{X}$	8.4

Nota: Data de resultados**Figura 15****Nota:** Tabla 15

De acuerdo a la percepción de los moradores de Pueblo Joven Señor de Luren, en específico, para cien vecinos como se aprecia en la tabla 15, el 19% de encuestados señala que el impacto ambiental en la salud es bajo, para el 35% es alto y para el 46% está en un nivel regular, asimismo, se obtuvo un promedio aritmético, de 8.4 puntos indicando que para los encuestados que el impacto a la salud es de nivel regular.

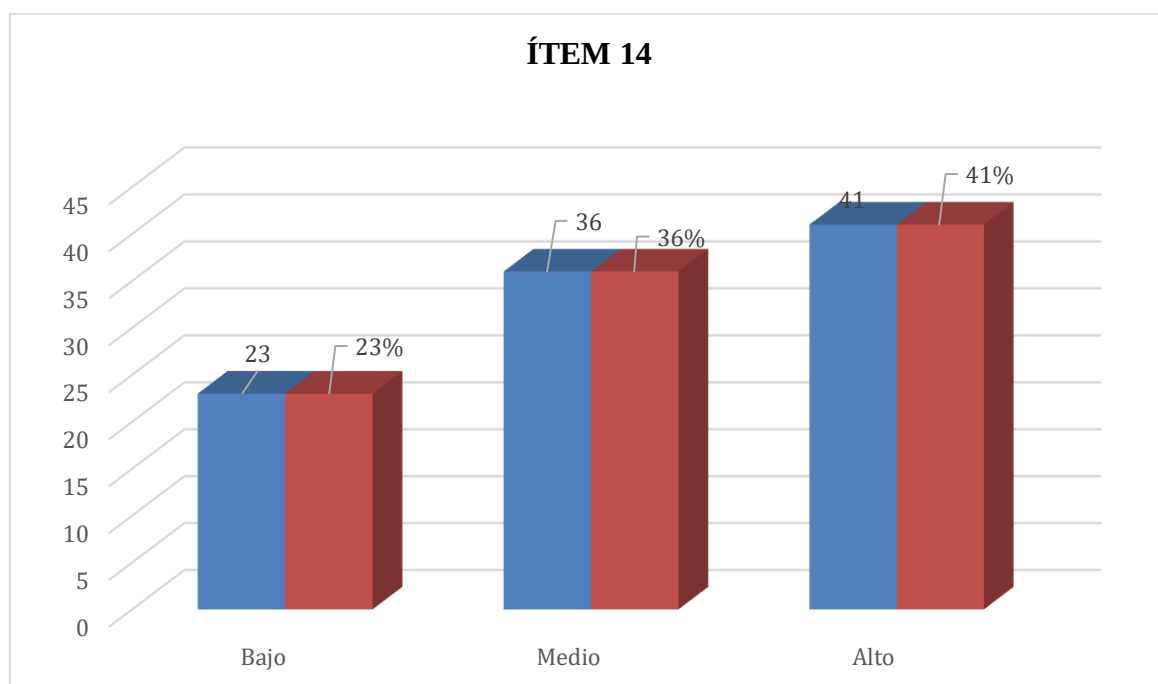
Tabla 16

Ítem 14, ¿En qué nivel la mala gestión de los residuos afecta a los negocios de su sector?

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	23	23%
Medio	36	36%
Alto	41	41%
total	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 16



Nota: Tabla 16

De acuerdo a la percepción de los moradores de Pueblo Joven Señor de Luren, en específico, para cien vecinos como se aprecia en la tabla 16, el 23% aseguró que la mala gestión de los residuos afecta a los negocios de su sector en un nivel bajo, el 36% en un nivel medio y para el 41% en un nivel alto.

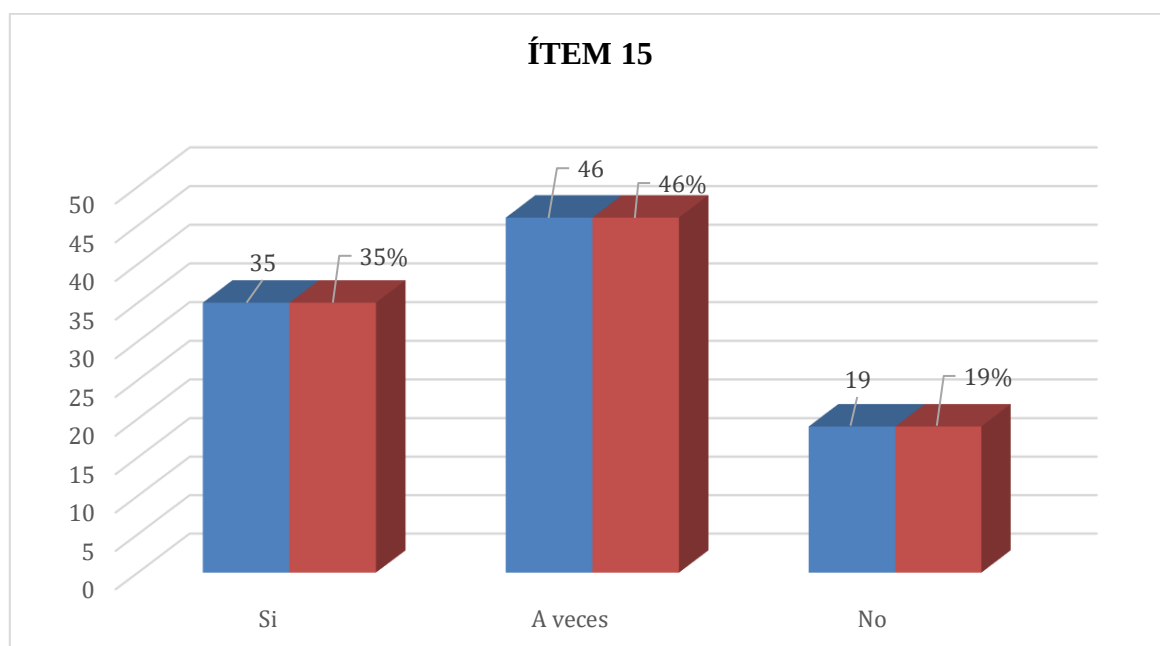
Tabla 17

Ítem 15, ¿Considera usted al reciclaje como oportunidad de emprendimiento de negocio?

Niveles	f (i)	h (%)
No	35	35%
A veces	46	46%
Si	19	19%
total	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 17



Nota: Tabla 17

De un total de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, como se aprecia en la tabla 17, el 19% consideró que el reciclaje si es una oportunidad de emprendimiento de negocio, para el 35% no es una oportunidad de emprendimiento de negocio y para el 46% solo a veces.

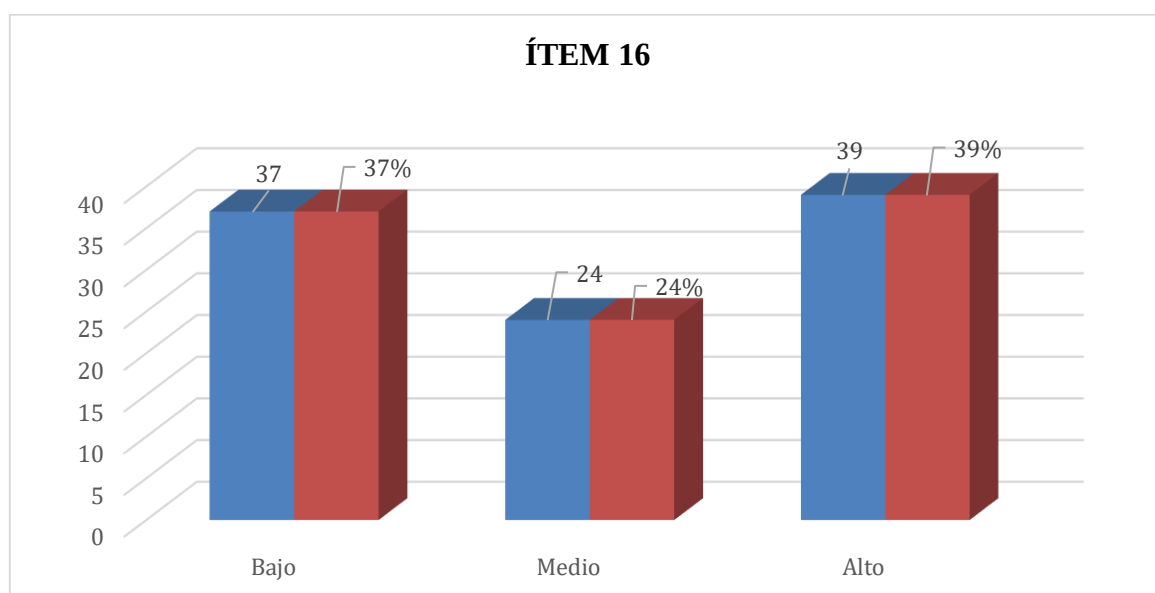
Tabla 18

Ítem 16, - ¿Cuál considera que es el nivel de impacto ambiental existente en el ornato de Pueblo Joven Señor de Luren?

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	37	37%
Medio	24	24%
Alto	39	39%
total	100	100%

Nota: Data de resultados

Figura 18



Nota: Tabla 18

De un total de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, como se aprecia en la tabla 18, el 24% de vecinos aseguraron que el nivel de impacto ambiental existente en el ornato de Pueblo Joven Señor de Luren es medio, para el 37%, es bajo y para el 39% el impacto es de nivel alto.

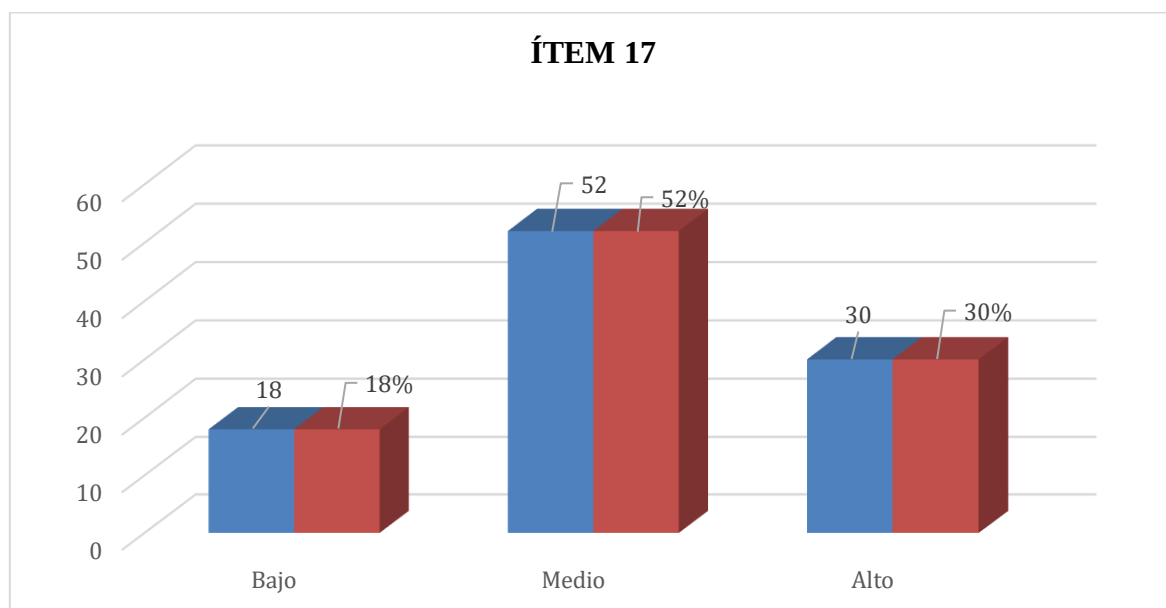
Tabla 19

Ítem 17, ¿En qué nivel la existencia de puntos críticos de acumulación de residuos sólidos incide en valor económico de su vivienda?

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	18	18%
Medio	52	52%
Alto	30	30%
total	100	100%

Nota: Data de resultados

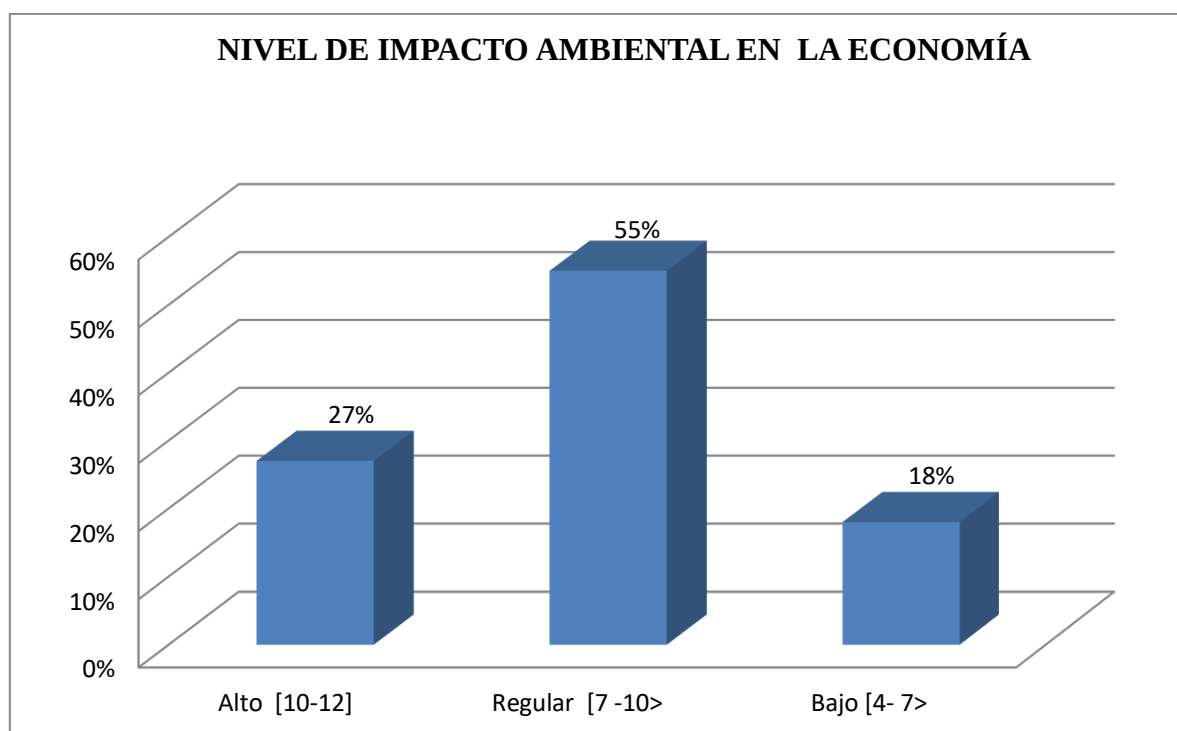
Figura 19



De un total de 100 moradores del PP. JJ Señor de Luren de Ica, como se aprecia en la tabla 19, el 18% considera que la existencia de puntos críticos de acumulación de residuos sólidos incide en valor económico de su vivienda en un nivel bajo, para el 52% en un nivel medio y para el 30% en un nivel alto.

Tabla 20*Nivel de impacto ambiental en la economía*

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	27	27%
Regular	55	55%
Alto	18	18%
total	100	100%
	$\bar{X}$	8.16

Nota: Data de resultados**Figura 20****Nota:** Tabla 20

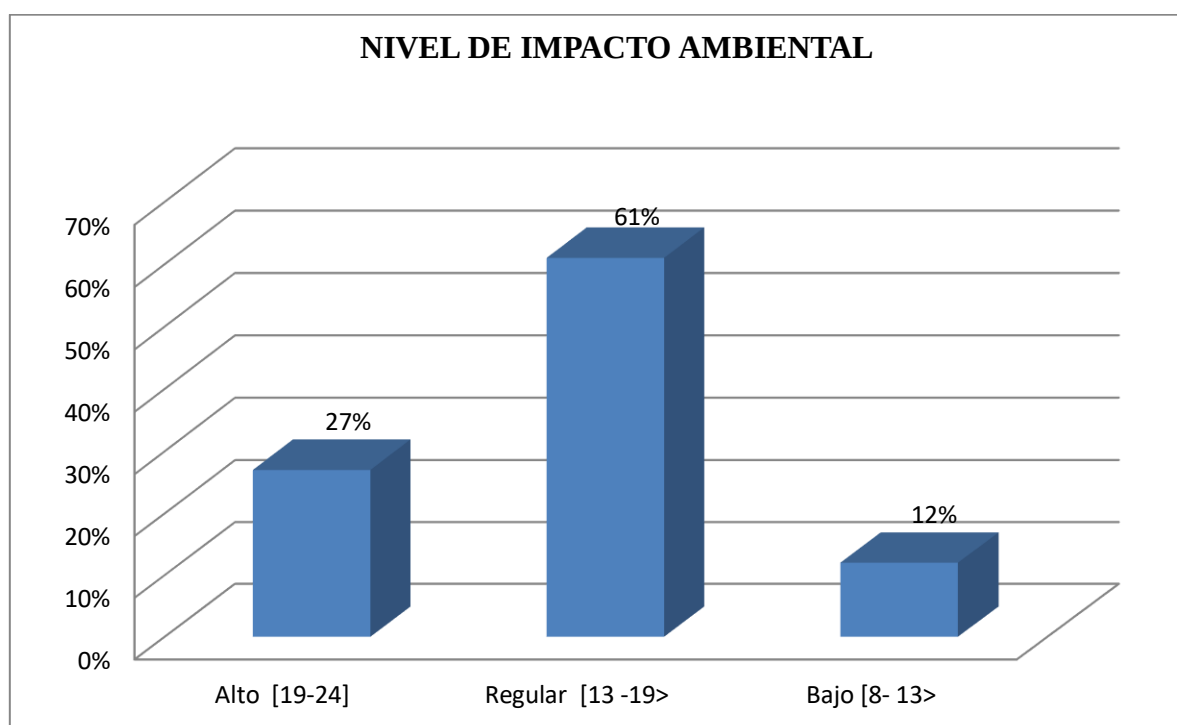
De acuerdo a la percepción de los moradores de Pueblo Joven Señor de Luren, en específico, para cien vecinos como se aprecia en la tabla 20, el 18% de encuestados señaló que el impacto ambiental en la economía es alto, para el 27% es bajo y para el 55% está en un nivel regular, asimismo, se obtuvo un promedio aritmético, de 8.16 puntos indicando que para los encuestados que el impacto a la economía es de nivel regular

Tabla 21

Nivel de impacto ambiental en Pueblo Joven Señor de Luren

Niveles	f (i)	h (%)
Bajo	27	27%
Medio	61	61%
Alto	12	12%
total	100	100%
	$\bar{X}$	16.56

Nota: Data de resultados

Figura 21

Nota: Tabla 21

De acuerdo a la percepción de los moradores de Pueblo Joven Señor de Luren, en específico, para cien vecinos como se aprecia en la tabla 21, para el 12% el impacto ambiental en su zona es de nivel bajo, para el 27% es de nivel alto y para el 61% es de nivel regular, además, el promedio aritmético es de 16.56 puntos, indicando que para los pobladores el nivel de impacto ambiental es de nivel regular.

Análisis inferencial

Tabla 22

Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Manejo de residuos sólidos	,139	100	,000
Impacto en la salud	,139	100	,000
Impacto en la economía	,125	100	,001
Impacto ambiental	,121	100	,001

por medio de la prueba Kolmogorov Smirnov y acorde a sus resultados se decide por el coeficiente de correlación Rho de Spearman.

Comprobación de la hipótesis general:

H₀: El manejo de residuos sólidos no influye significativamente en el impacto ambiental en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

H_a: El manejo de residuos sólidos influye significativamente en el impacto ambiental en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

Tabla 23

Correlación entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental

			Impacto ambiental
Rho de	Manejo	de Coeficiente de correlación	,411**
Spearman	residuos sólidos	Sig. (bilateral)	,000
		N	100

En la tabla 23, existe una correlación moderada (0,411) entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental, asimismo mediante el p-valor < 0,05 se sostiene que el manejo de residuos sólidos influye significativamente en el impacto ambiental en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022. Entonces se sostiene que el manejo de residuos sólidos está directamente relacionado con el impacto ambiental.

Tabla 24**Regresión entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental**

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,441 ^a	,194	,186	3,086

a. Predictores: (Constante), v1

Comprobándose en la tabla 24, que de acuerdo al resultado de R^2 “existe un 19,4% de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental”.

Comprobación específica 1

H_0 : El manejo de residuos sólidos no influye significativamente en el impacto en la salud en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

H_a : El manejo de residuos sólidos influye significativamente en el impacto en la salud en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

Tabla 25**Correlación entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la salud**

			Impacto ambiental en la salud
Rho de Spearman	Manejo de residuos sólidos	Coefficiente de correlación Sig. (bilateral)	,488**
		N	100

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

En la tabla 25 de correlación se evidencia que existe una correlación moderada (0,488) entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la salud, asimismo mediante el p-valor $< 0,05$ se sostiene que el manejo de residuos sólidos influye significativamente en el impacto ambiental en la salud en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022. Entonces se sostiene que el manejo de residuos sólidos está directamente relacionado con el impacto ambiental en la salud.

Tabla 26***Regresión entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la salud***

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,403 ^a	,163	,154	1,830

a. Predictores: (Constante), v1

Comprobándose en la tabla 26, que de acuerdo al resultado de R^2 “existe un 16,3% de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto en la salud de los pobladores”.

Comprobación específica 2

H_0 : El manejo de residuos sólidos no influye significativamente en el impacto en la economía de los pobladores en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

H_a : El manejo de residuos sólidos influye significativamente en el impacto en la economía de los pobladores en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

Tabla 27***Correlación entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la economía***

			Impacto en la economía
Rho de Spearman	Manejo de residuos sólidos	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	,489**
		N	100

**. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

En la tabla 2 de correlación se evidencia que existe una correlación moderada (0,489) entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la economía, asimismo mediante el p-valor $< 0,05$ se sostiene que el manejo de residuos sólidos influye significativamente en el impacto ambiental en la economía en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022. Entonces se sostiene que el manejo de residuos sólidos está directamente relacionado con el impacto ambiental en la economía.

Tabla 28***Regresión entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la economía***

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,382 ^a	,146	,137	1,715

a. Predictores: (Constante), v1

Comprobándose en la tabla 28, que de acuerdo al resultado de R^2 “existe un 14,6% de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto en la economía de los pobladores”.

IV. DISCUSIÓN

El manejo de residuos sólidos se encuentra en nivel regular (62%), situación que se evidencia en las opiniones de los moradores en la cual el 54% de aseguraron que en su sector no se ha llevado a cabo alguna medida para evitar la contaminación del agua y es preocupante la duda que tienen los moradores del sector frente al origen del agua los cuales consideran que solo el 96% de agua a veces es potable para su consumo; y que; a veces las autoridades municipales (46%) toman iniciativas en beneficio de la comunidad; sin embargo, no existen puntos estratégicos para la recolección de datos (32%) primando el desorden de los desechos en las vías públicas. Sumado a ello, no hay suficiente cantidad de camiones recolectores para el recojo de residuos sólidos del sector (71%); donde los horarios para el recojo de estos desechos a veces es adecuado (66%) es decir que no existe uniformidad en el horario porque se producen cambios intempestivos que confunden a la población y profundizan el problema. Por lo tanto, las autoridades del lugar solo han conseguido un 5% de población capacitada para el manejo de residuos sólidos, situación que pone en evidencia que no existen medidas para contrarrestar la contaminación (29%) y no existe buen sistema de limpieza (57%). Esta situación confirma lo señalado por el Banco Mundial (2018) quienes predijeron que la gestión de residuos sólidos se convertiría en un problema mundial con una afectación de 70% a la población.

Mientras que el nivel de impacto ambiental en la salud se encuentra en nivel regular (46%), debido a los altos puntos críticos que se convierten en focos infecciosos (32%), sumado a esta situación los moradores en un nivel medio (40%) consideran que el agua que llega a sus domicilios está contaminada convirtiéndose en alta fuente de vectores (38%), generando altos niveles (41%) de problemas en el sistema respiratorio. Coincidiendo con Ronquillo (2018) quienes señalaron que el problema de manejar los desechos sólidos viene desde las familias y/u hogares por la falta de capacitación en su disposición de los residuos sólidos.

Por otro lado, el nivel de impacto ambiental es regular (55%) en la economía, por el alto nivel (41%) en la mala gestión de los residuos que afecta los negocios del sector, y a veces es necesario considerar al reciclaje como una oportunidad de emprendimiento (46%), el alto impacto generado afecta el ornato del pueblo joven (39%); sin embargo, la presencia de puntos críticos con acumulación de desechos incide en el valor económico de la

vivienda en nivel medio (52%). Sin embargo, es rescatable lo precisado por Blas (2021) quien señala que los RS dispuestos adecuadamente reduciría el IA y generaría beneficio desde un enfoque social, ambiental y económico.

En términos generales el impacto ambiental en el Pueblo Joven Señor de Luren se encuentra en nivel medio (61%) en un promedio de 16.56. Confirmando lo sostenido por Rodríguez (2017) quien mostró un valor de 0.89 como incidencia alta entre los residuos sólidos con la contaminación. Finalmente se observó que existe una correlación moderada entre el manejo de residuos solidos con el impacto ambiental ocasionando una influencia de 19,4% del MRS sobre el IA. Mientras que el MRS influye en 16,3% sobre el IA en la salud de la población y el MRS influye significativamente en 14,6% sobre la economía de la población.

CONCLUSIONES:

Se presentan las conclusiones en concordancia con los objetivos propuestos:

Primera: Se encontró una relación directa ($r= 0.411$) y significativa (19,4%) entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

Segunda: se concluye que existe relación moderada y directa ($r=0.488$) e influencia significativa (16,4%) entre el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la salud en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

Tercera: Se encontró una relación moderada y directa ($r= 0.489$) y significativa (14,6%) el manejo de residuos sólidos y el impacto ambiental en la economía en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.

RECOMENDACIONES:

A las autoridades u órganos competentes, que gestionen su plan de manejo de residuos sólidos tomando en consideración lo evaluado en el presente estudio para aplicar los instrumentos ambientales que han sido publicados con la finalidad de conocer cómo influye en el impacto ambiental.

A la municipalidad de Ica, dar marcha al manejo de residuos sólidos, generación, operaciones y acciones estratégicas en residuos sólidos, identificar las áreas de instalación, la obtención de equipos y materiales necesarios para cumplir sus funciones normativas de planificación y de fiscalización y poder contribuir a la disminución en niveles de contaminación.

A los líderes del Pueblo Joven Señor de Luren, proponer estrategias que permitan tomar decisiones apropiadas favoreciendo en la mitigación del impacto ambiental.

A la población en general, concienciar y fortalecer de forma activa sus participaciones en actividades intradomiciliarias.

A los habitantes del PPJJ Señor de Luren de Ica, cooperar en la mejora continua con respecto al manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en el PPJJ Señor de Luren de Ica.

VII. Referencias bibliográficas

Bibliografía

- [1] García, A. (2013). Plan de Gestión Integral de Residuos y desechos para empresa del sector químico y metalmecánico – Colombia. Recuperado de: www.https://159.90.80.55/tesis/000151232.pdf
- [2] Banco Mundial (2018). Informe del Banco Mundial: Los desechos a nivel mundial crecerán un 70% para 2050, a menos que se adopten medidas urgentes. Recuperado de <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2018/09/20/global-wasteto-grow-----by-70-percent-by-2050-unless-urgent-action-is-taken-world-bankreport>
- [3] Aranibar, S. (2019). Conferencia Magistral: Situación actual de la gestión de los residuos sólidos municipales. En F. Muñoz (Presidencia). XIX Reunión Anual para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales. Reunión llevada a cabo en Lima, Perú.
- [4] Arias, C. (2004). Liderazgo Local en el desarrollo rural latinoamericano. Bogotá: IICA
- [5] Covarrubias, A. (2013). Proposición de Lineamientos para la Evaluación Ambiental de un Camino al Interior de un Área Protegida, caso de Estudio Cuesta El Cepillo, Región Metropolitana [En línea] 2013. <http://mgpa.forestaluchile.cl/Tesis/Covarrubias%20Alvaro.pdf>.
- [6] Ronquillo, A. (2018). Diseño de un plan estratégico para el manejo de los residuos sólidos de la Parroquia de La Merced. (Tesis de maestría). Universidad Internacional del Ecuador.
- [7] CASTRO TORRES, Anthoni Stiver y SUYSUY CHAMBERGO, Ericka Julissa. Herramientas de gestión ambiental para reducir el impacto de los costos ambientales en una empresa de construcción. Universidad y Sociedad [online]. 2020, vol.12, n.6 [citado 2022-04-11], pp.82-88. Recuperado de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-6202020000600082&lng=es&nrm=iso. Epub 02-Dic-2020. ISSN 2218-3620.
- [8] León, A., (2016) Impacto ambiental de los residuos sólidos en el distrito de Santa María de Huaura año 2014. (Tesis de maestría) Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Recuperado de: <http://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/UNJFSC/2984>
- [9] Rodríguez, J. (2021) Los residuos sólidos y su incidencia en la contaminación ambiental en la ciudad de Lircay provincia de Angaraes – Huancavelica, 2017. (Tesis de doctorado) Universidad Nacional de Huancavelica. Recuperado de: <https://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/2379/TESIS-2018-DOCTORADO-RODRIGUEZ%20DEZA%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

-
- [10] Hernández S., Fernández C., & Baptista L. (2014). Metodología de la Investigación. México: Mc Graw Hill.
- [11] Mousalli-Kayat, G. (2015). Métodos y Diseños de Investigación Cuantitativa. Mérida. Recuperado de: https://www.researchgate.net/publication/303895876_Metodos_y_disenos_Investigación_Cuantitativa/link/575b200a08ae414b8e4677f3/download

ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variable x:	Tipo
¿Cuál es el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022?	Determinar el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022	El manejo de residuos sólidos influye significativamente sobre el impacto ambiental en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.	Manejo de residuos Indicadores: Recojo de basura Puntos estratégicos Puntos críticos Gestión del agua potable Horarios de recojo de basura Cantidad de camiones recolectores Medidas para contrarrestar los puntos críticos	de investigación : Aplicada Nivel: Explicativo Diseño: no experimental Población: Será conformada por los pobladores de Pueblo Joven Señor de Luren
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis específicas	Variable Y:	Muestra:
P.E.1 ¿Cuál es el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental la salud en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022?	O.E.1 Determinar el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en la salud en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022	H.E.1. El manejo de residuos sólidos influye significativamente sobre el impacto ambiental en la salud en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022	Impacto ambiental - Impacto en la salud - Impacto en la economía	Estará conformada por 100 pobladores de Pueblo Joven Señor de Luren
P.E.2 ¿Cuál es el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en la economía en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022?	O.E.2. Determinar el nivel de influencia del manejo de residuos sólidos sobre el impacto ambiental en la economía en el PP. JJ señor de Luren de Ica durante el año 2022	H.E.2 El manejo de residuos sólidos influye significativamente sobre el impacto ambiental en la economía en el PP. JJ Señor de Luren de Ica durante el año 2022.		

Instrumento de recolección de datos

CUESTIONARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Ítem 1, ¿En su sector se ha llevado a cabo alguna medida para evitar la contaminación del agua?

a) No b) A veces c) Si

Item 2, ¿Cree que el agua que llega hasta nuestras casas es totalmente potable?

a) No b) A veces c) Si

Item 3, ¿Conoce de alguna iniciativa por parte de la municipalidad a favor del agua en su sector?

a) No b) A veces c) Si

Item 4, ¿Existen puntos estratégicos para la recolección de residuos sólidos?

a) No b) A veces c) Si

Item 5, ¿Existe la cantidad suficiente de camiones recolectores para el recojo de residuos sólidos de su sector?

a) No b) A veces c) Si

Item 6, ¿Los horarios para el recojo de residuos sólidos son los más adecuados?

a) No b) A veces c) Si

Item 7, ¿Ha recibido alguna capacitación sobre el manejo de residuos sólidos?

a) No b) A veces c) Si

Item 8, ¿Existen medidas para contrarrestar la contaminación que generan los puntos críticos en Pueblo Joven Señor de Luren?

a) No b) A veces c) Si

Item 9, ¿Existe un buen sistema de barridos y limpieza en Pueblo Joven Señor de Luren?

a) No b) A veces c) Si

CUESTIONARIO SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

IMPACTO AMBIENTAL EN LA SALUD

Ítem 10, ¿En qué medida cree usted que estos puntos críticos pueden convertirse en focos infecciosos?

a) Bajo b) medio c) alto

Ítem 11, ¿En qué medida cree usted que el agua que llega a su casa está contaminada?

a) Bajo b) medio c) alto

Ítem 12, ¿En qué medida cree usted que estos puntos críticos pueden convertirse en fuentes de vectores?

a) Bajo b) medio c) alto

Ítem 13, ¿Ha sufrido algún tipo de problema respiratorio a causa de la contaminación del aire?

a) Bajo b) medio c) alto

IMPACTO AMBIENTAL EN LA ECONOMÍA

Ítem 14, ¿En qué nivel la mala gestión de los residuos afecta a los negocios de su sector?

Bajo b) medio c) alto

Ítem 15, ¿Considera usted al reciclaje como oportunidad de emprendimiento de negocio?

a) No b) a veces c) medio

Ítem 16, - ¿Cuál considera que es el nivel de impacto ambiental existente en el ornato de Pueblo Joven Señor de Luren?

a) Bajo b) medio c) alto

Ítem 17, - ¿En qué nivel la existencia de puntos críticos de acumulación de residuos sólidos incide en valor económico de su vivienda?

a) Bajo b) medio c) alto



