



Universidad Nacional  
**SAN LUIS GONZAGA**



### **Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional**

Esta licencia es la más restrictiva de las seis licencias principales Creative Commons, permitiendo a otras solo descargar sus obras y compartirlas con otras siempre y cuando den crédito, pero no pueden cambiarlas de forma alguna ni usarlas de forma comercial.

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



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

EVALUACION DE ORIGINALIDAD



ATIT\_2026\_FIAS-009

## CONSTANCIA

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

***Impacto socio – ambiental asociado a la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ.***

***Santa Rosa de Lima – Ica 2024***

Presentado por:

**SALLY YANDIRA ALVITES BOBADILLA**

Autor(a) del nivel PREGRADO de la Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria El resultado obtenido es **PORCENTAJE DE SIMILITUD del 0%** por el cual se otorga el calificativo de:

**APROBADO,**

Según Reglamento de Evaluación de la Originalidad

Con CÓDIGO DE MATRÍCULA N° **20185800**

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

02 de Febrero del 2026

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



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



**TESIS**

**Impacto socio – ambiental asociado a la calidad de vida de los  
pobladores del PP.JJ. Santa Rosa de Lima – Ica 2024**

Línea de investigación:

Ciencias Naturales, Ingeniería y Tecnologías Sostenibles

**AUTORA:**

**SALLY YANDIRA ALVITES BOBADILLA**

**Ica – Perú**

**2026**

## **DEDICATORIA**

A Dios, por guiar mis pasos.

A mi familia, por su amor infinito y su fe en mí, con su amor incondicional, apoyo constante y sacrificio, me han dado la fuerza para perseguir mis sueños.

### **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad por brindarme la formación académica necesaria para llevar a cabo este proyecto.

A mi asesor de tesis, por su invaluable orientación, paciencia y conocimiento.

Mi gratitud a mis padres, por ser mi inspiración y por los valores que me han inculcado.

A mis amigos, por su aliento en los momentos difíciles.

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>PORTADA</b>	i
<b>DEDICATORIA</b>	ii
<b>AGRADECIMIENTO</b>	iii
<b>ÍNDICE DE CONTENIDO</b>	iv
<b>ÍNDICE DE TABLAS</b>	vi
<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b>	vii
<b>RESUMEN</b>	viii
<b>ABSTRACT</b>	ix
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	10
<b>1.1 Situación problemática</b>	10
<b>1.2 Antecedentes de la investigación</b>	11
1.2.1 Antecedentes internacionales	11
1.2.2 Antecedentes nacionales	13
<b>1.3 Marco teórico</b>	14
1.3.1 Marco Legal	17
<b>1.4 Formulación del problema</b>	25
1.4.1 Problema principal	25
1.4.2 Problemas específicos	25
<b>1.5 Objetivos</b>	25
1.5.1 Objetivo principal	25
1.5.2 Objetivos específicos	25
<b>1.6 Variables</b>	25
1.6.1 Variable dependiente	25
1.6.2 Variable dependiente	25
1.6.3 Operacionalización de variables	26
<b>1.7 Justificación e importancia</b>	27
1.7.1 Justificación	27
1.7.2 Importancia	28
<b>1.8 Hipótesis general</b>	29
1.8.1 Hipótesis general	29
1.8.2 Hipótesis específicos	29
<b>II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA</b>	30
<b>2.1 Área de estudios</b>	30
<b>2.2 Metodología de investigación</b>	30

2.2.1 Tipo, nivel y diseño de investigación	30
2.2.2 Población y Muestra	31
<b>2.3 Procedimiento de metodología general</b>	<b>32</b>
2.3.1 Instrumento de recolección de datos	32
2.3.2 Análisis e interpretación de datos	33
<b>III.- RESULTADOS</b>	<b>34</b>
<b>IV. DISCUSIÓN DE RESULTADOS</b>	<b>42</b>
<b>V. CONCLUSIONES</b>	<b>44</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	<b>45</b>
<b>VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>	<b>46</b>
<b>VIII.- ANEXOS</b>	<b>49</b>
<b>Anexo 01</b>	<b>49</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Valoración del impacto socioambiental.	34
<b>Tabla 2.</b> Valoración de las dimensiones del impacto socioambiental	35
<b>Tabla 3.</b> Valoración de calidad de vida.	36
<b>Tabla 4.</b> Valoración de las dimensiones de calidad de vida.	37
<b>Tabla 5.</b> Pruebas de normalidad	38
<b>Tabla 6.</b> Correlación entre impacto socioambiental y calidad de vida	38
<b>Tabla 7.</b> Correlación entre impacto social y calidad de vida.	39
<b>Tabla 8.</b> Correlación entre impacto ambiental y calidad de vida	40

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Valoración del impacto socioambiental.	34
<b>Figura 2.</b> Valoración de las dimensiones del impacto socioambiental	35
<b>Figura 3.</b> Valoración de calidad de vida.	36
<b>Figura 4.</b> Valoración de las dimensiones de calidad de vida.	37
<b>Figura 5.</b> Correlación entre impacto socioambiental y calidad de vida	39
<b>Figura 6.</b> Correlación entre impacto social y calidad de vida.	40
<b>Figura 7.</b> Correlación entre impacto ambiental y calidad de vida	41

## RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar la relación entre el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores del asentamiento humano Santa Rosa de Lima, distrito de Ica, año 2024. La investigación se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, con diseño correlacional no experimental y corte transversal. Se aplicó un cuestionario estructurado a 347 pobladores, seleccionados mediante muestreo probabilístico.

Los resultados mostraron que el 52.2 % de los encuestados percibió un impacto socioambiental moderado, mientras que el 59.6 % calificó su calidad de vida como regular. En cuanto a las dimensiones, el impacto social fue percibido como bajo por el 50.7 % y el impacto ambiental como regular por el 38.9 %. La prueba de normalidad Shapiro-Wilk indicó que las variables no siguen una distribución normal ( $p < 0.05$ ), por lo que se utilizó el coeficiente Rho de Spearman para el análisis correlacional. Se encontró una correlación positiva alta y significativa entre el impacto socioambiental y la calidad de vida ( $Rho = 0.758$ ;  $p = 0.004$ ), así como entre sus dimensiones: impacto social y calidad de vida ( $Rho = 0.611$ ;  $p = 0.000$ ), e impacto ambiental y calidad de vida ( $Rho = 0.726$ ;  $p = 0.000$ ).

Se concluye que existe una relación directa y significativa entre el impacto socioambiental y la calidad de vida, lo que evidencia la necesidad de políticas públicas integradas que aborden simultáneamente los factores ambientales y sociales que condicionan el bienestar de las poblaciones urbano-marginales.

**Palabras clave:** Impacto socioambiental – Calidad de vida – Comunidad urbano-marginal.

## ABSTRACT

The objective of this study was to determine the relationship between socio-environmental impact and quality of life among residents of the human settlement Santa Rosa de Lima, Ica district, in 2024. The research followed a quantitative approach, with a non-experimental, correlational and cross-sectional design. A structured questionnaire was applied to 347 residents, selected through probabilistic sampling.

The results showed that 52.2% of respondents perceived a moderate socio-environmental impact, while 59.6% rated their quality of life as regular. Regarding the dimensions, 50.7% perceived low social impact, and 38.9% perceived moderate environmental impact. The Shapiro-Wilk normality test indicated that the variables did not follow a normal distribution ( $p < 0.05$ ), so the Spearman's Rho coefficient was used for correlation analysis. A high and significant positive correlation was found between socio-environmental impact and quality of life ( $Rho = 0.758$ ;  $p = 0.004$ ), as well as between their dimensions: social impact and quality of life ( $Rho = 0.611$ ;  $p = 0.000$ ), and environmental impact and quality of life ( $Rho = 0.726$ ;  $p = 0.000$ ).

It is concluded that there is a direct and significant relationship between socio-environmental impact and quality of life, highlighting the need for integrated public policies that simultaneously address the environmental and social factors influencing the well-being of marginalized urban populations.

**Keywords:** Socio-environmental impact – Quality of life – Marginalized urban community.

## I. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Situación problemática

[1] Para A. Barrera, el problema del impacto socioambiental en la calidad de vida de los pobladores de asentamientos humanos en el mundo es multifacético y abarca una serie de desafíos interrelacionados. Entre ellos se tiene la contaminación del aire y del agua derivados de la actividad industrial, el transporte, la agricultura intensiva y otras fuentes, afecta la calidad del medio ambiente y la salud de los pobladores. La contaminación sonora generado por el tráfico, la actividad industrial, la construcción y otras actividades humanas. La degradación del hábitat y pérdida de biodiversidad que afecta la biodiversidad y reduce la disponibilidad de espacios verdes y áreas naturales recreativas para los pobladores urbanos. Las desigualdades socioeconómicas entre los diferentes grupos de población dentro de los asentamientos humanos contribuyen a la inequidad y afecta la calidad de vida. El cambio climático percibido a través del aumento de las temperaturas, los eventos climáticos extremos y otros efectos del cambio climático tienen un impacto significativo en la calidad de vida de los pobladores urbanos.

[2] Reportes del Ministerio del Ambiente en el Perú, pone en evidencia la situación que atraviesa el contexto peruano donde el impacto se percibe desde la contaminación del aire y el agua que va en contra la calidad de vida de las personas, también es necesario mencionar la pérdida de biodiversidad mediante la disminución de los ecosistemas en la Amazonía debido a acciones humanas ilegales que deterioran el servicio ecosistémico. Los pueblos indígenas también enfrentan dificultades para el acceso a los servicios básicos que juegan un rol importante en su calidad de vida y bienestar. Es necesario conocer que el Perú es altamente vulnerable a los efectos del cambio climático, que incluyen el aumento de las temperaturas, la disminución de las precipitaciones y la mayor frecuencia e intensidad de eventos climáticos extremos como inundaciones, sequías y deslizamientos de tierra. Estos eventos pueden tener impactos devastadores en la población, la infraestructura y la economía del país.

En la región Ica, la explotación de recursos naturales, como la minería y la agricultura, a menudo genera conflictos sociales y ambientales. Las comunidades locales suelen enfrentarse a problemas como la contaminación del agua y del aire, la pérdida de tierras y

la violación de sus derechos territoriales, lo que afecta su calidad de vida y su salud física y mental.

Abordar el problema del impacto socioambiental en la calidad de vida de los pobladores de asentamientos humanos requiere enfoques integrales que consideren aspectos ambientales, sociales, económicos y de gobernanza. Esto incluye políticas y acciones que promuevan la sostenibilidad ambiental, la equidad social, la participación comunitaria y la resiliencia frente a los desafíos ambientales y climáticos.

## **1.2 Antecedentes de la investigación**

### **1.2.1. Antecedentes Internacionales**

Los antecedentes internacionales del estudio sobre el **impacto socioambiental asociado a la calidad de vida** en poblaciones urbanas vulnerables —como el caso del pueblo joven Santa Rosa de Lima en Ica— se fundamentan en investigaciones realizadas en América Latina y otras regiones que analizan cómo la contaminación, la urbanización desordenada y la desigualdad ambiental afectan el bienestar de la población.

Diversos estudios internacionales han demostrado que los problemas socioambientales influyen directamente en la calidad de vida de las poblaciones urbanas vulnerables, especialmente en sectores periféricos con deficiencias en servicios básicos, contaminación ambiental y limitada planificación urbana.

- 2 En América Latina, Banco Interamericano de Desarrollo realizó investigaciones sobre calidad del aire y salud humana, concluyendo que la contaminación atmosférica urbana genera efectos negativos en la salud física, incremento de enfermedades respiratorias y disminución del bienestar social en ciudades latinoamericanas. Asimismo, el estudio señala que las poblaciones de bajos recursos son las más expuestas a riesgos ambientales debido a la desigual distribución de servicios y recursos urbanos.
- 3 Por otro lado, Fernández, Koplów-Villavicencio y Montoya-Tangarife [3] desarrollaron una revisión sobre desigualdades ambientales urbanas en América Latina, identificando que los sectores económicamente vulnerables suelen ubicarse en zonas con mayor contaminación, menor acceso a áreas verdes y deficiente infraestructura sanitaria, afectando significativamente su calidad de vida.
- 4 De igual manera, Brites [4] en un estudio sobre ciudades sudamericanas, concluyó que las desigualdades urbano-ambientales profundizan las condiciones de pobreza y vulnerabilidad social, debido a que los sectores populares están más expuestos a contaminación, riesgos

ambientales y deficiencias habitacionales. Además, señala que la falta de políticas urbanas sostenibles incrementa las brechas sociales y deteriora el bienestar comunitario.

- 5 En relación con la contaminación industrial y sus efectos sociales, Burgos Cisneros [7] analizó casos emblemáticos en Perú, Ecuador, México y Argentina, evidenciando que las poblaciones expuestas a contaminación minera y petrolera presentan afectaciones en salud, deterioro ambiental y procesos de adaptación social al entorno contaminado. El autor destaca que muchas comunidades vulnerables normalizan la contaminación debido a factores económicos y sociales.
- 6 Asimismo, estudios sobre cambio climático y asentamientos urbanos informales en América Latina señalan que las poblaciones que habitan zonas urbanas precarias presentan mayores riesgos frente a inundaciones, contaminación y enfermedades, afectando tanto la salud física como mental de los habitantes.
- 7 Finalmente, investigaciones internacionales sobre sostenibilidad urbana sostienen que el crecimiento desordenado de las ciudades, la acumulación de residuos sólidos, la contaminación ambiental y la insuficiente gestión pública generan impactos negativos sobre la calidad de vida, especialmente en comunidades urbano-marginales.

En investigaciones realizadas a nivel internacional, se encontró a: A. Barrera y colaboradores quienes se propusieron “construir un índice multidimensional”. La metodología se basó en un estudio de tipo mixto donde se sintetizaron determinantes de la división social del espacio en sus dimensiones relacionadas con las viviendas, servicios, economía, derechos sociales, etc. Los resultados mostraron las condiciones sociales de espacio y las tipologías de las formaciones socio territoriales que se presentan en el área metropolitana. Se concluyó que existe la necesidad de incorporar políticas participativas que sirvan de base para analizar la acción colectiva y las formas de gestión del poder en la ciudad [1].

[3] Díaz et al, tuvieron como objetivo “analizar la influencia de los factores sociales en los estilos de vida de los adolescentes del consultorio 9 del policlínico Luis de la Puente Uceda”. Material y Métodos: Se llevó a cabo un estudio de corte transversal durante el período comprendido entre mayo de 2014 y febrero de 2015. Resultados: Se observó un predominio de bajo consumo de vegetales, frutas y actividad física ligera sin ejercicios complementarios entre los adolescentes. Aquellos que viven en hogares con muchos electrodomésticos presentaron un aumento en el porcentaje de "buenos estilos de vida" del 14.5% al 23.1%. En viviendas con menos electrodomésticos, el porcentaje de "muy malos estilos de vida" disminuyó del 38.0% al 13.3% cuando la familia era nuclear, pero aumentó del 38.0% al 48.6% cuando la familia era ampliada o extensa. Conclusión: Se evidencia la

influencia significativa de los factores sociales en la presencia de estilos de vida no saludables, especialmente en adolescentes.

### **1.2.2. Antecedentes nacionales**

En el Perú, diversas investigaciones han demostrado que los problemas socioambientales afectan directamente la calidad de vida de las poblaciones urbanas y urbano-marginales, especialmente en sectores con crecimiento desordenado, contaminación ambiental y deficiencia de servicios básicos.

Uno de los antecedentes más relevantes es el estudio de Hildegardo Córdova Aguilar sobre la relación entre calidad de vida y conservación ambiental en la ciudad de Trujillo. El autor sostiene que la pobreza urbana y la insuficiencia de equipamiento urbano generan degradación ambiental, contaminación y deterioro de las condiciones de vida de la población. Además, señala que problemas como la congestión, contaminación química y deterioro físico de los barrios afectan negativamente el bienestar social y ambiental. (Repositorio PUCP)

Asimismo, Patricia del Pilar López Bocanegra realizó una investigación en la ciudad de Moyobamba sobre el impacto de la problemática ambiental en la calidad de vida de la población. El estudio concluyó que factores como la contaminación, el manejo inadecuado de residuos y las deficiencias del entorno urbano repercuten significativamente en la salud, economía y bienestar cotidiano de los habitantes. (Repositorios Latinoamericanos)

De igual manera, María Mercedes Quispe Huaynapata analizó el impacto de la contaminación ambiental en Juliaca durante el año 2023. La investigación determinó que la contaminación del aire y del agua afecta negativamente la satisfacción y calidad de vida de los pobladores, debido principalmente a emisiones vehiculares, quema de residuos sólidos y actividades industriales. Además, identificó que la deficiente gestión ambiental incrementa los riesgos para la salud pública. (Repositorio UANCV)

Por otro lado, Víctor Bratzo Unyén Kuzma estudió la expansión demográfica urbana y la sostenibilidad ambiental en Nuevo Chimbote. El autor concluyó que el crecimiento poblacional desordenado, la aparición de nuevos pueblos jóvenes y la carencia de servicios básicos generan impactos negativos sobre los recursos naturales y la calidad de vida de la población. También resaltó que la falta de planificación urbana

incrementa la contaminación y el deterioro ambiental. (Repositorio Universidad Nacional del Santa)

En relación con la contaminación atmosférica, Juan Jorge Méndez Montoya investigó el parque automotor y la contaminación ambiental en el Centro Histórico de Lima. El estudio evidenció que las emisiones vehiculares representan una de las principales causas del deterioro de la calidad del aire, afectando la salud y calidad de vida de los habitantes limeños. (Repositorio UNMSM).

Asimismo, investigaciones sobre gestión de residuos sólidos en ciudades urbanas del Perú determinaron que el manejo inadecuado de residuos domiciliarios influye significativamente en la calidad ambiental y en las condiciones de vida de la población, generando contaminación del suelo, aire y agua, además de riesgos sanitarios. [5]

Finalmente, estudios nacionales sobre contaminación ambiental y derecho a la salud en Lima Metropolitana indican que la contaminación atmosférica causada por vehículos antiguos y la limitada fiscalización ambiental contribuyen al deterioro de la salud pública y de la calidad de vida urbana.

Flores M. en su investigación se propuso como objetivo de “evaluar la relación entre los factores socioambientales y la calidad de vida de los habitantes de la Asociación Popular Villamar en Ancón, Lima, en 2021”. Fue un estudio cuantitativo de tipo hipotético-deductivo con una población de 1,100 habitantes y una muestra de 285 individuos. Los resultados identificaron 63.86% de habitantes priorizaron sus necesidades como principal aspecto psicosocial. Además, se observó que una proporción significativa de la población cría animales domésticos sin control sanitario y percibe sustancias químicas contaminantes en su entorno. En cuanto a la gestión de residuos, la mayoría no clasifica ni recicla, y una proporción considerable arroja basura a cielo abierto y quema la basura. Conclusiones: Los factores socioambientales, sociales y ambientales están relacionados con el estilo de vida saludable de los habitantes de la Asociación Popular Villamar en Ancón [4].

### **1.3 Marco Teórico**

#### **1. Enfoque de impacto socioambiental**

El impacto socioambiental se refiere a los efectos que las actividades humanas (urbanización, servicios, contaminación, gestión de residuos, etc.) generan sobre el ambiente y la sociedad. [14]

Fundamentos teóricos:

- Se basa en la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).
- Integra dimensiones:
  - Ambiental (aire, agua, suelo)
  - Social (salud, organización comunitaria, acceso a servicios)

Principales aportes:

Permite identificar problemas como:

- Contaminación del agua
- Manejo inadecuado de residuos sólidos
- Déficit de áreas verdes

Evalúa consecuencias en la población local.

En Santa Rosa de Lima, este enfoque permite analizar cómo las condiciones ambientales afectan directamente la vida cotidiana de los pobladores. [5]

## **2. Teoría de la calidad de vida**

La calidad de vida es un concepto multidimensional que mide el bienestar de las personas. [15]

Según la Organización Mundial de la Salud:

Es la percepción del individuo sobre su posición en la vida en relación con su contexto cultural, expectativas y objetivos.

Dimensiones principales:

- Salud física
- Bienestar psicológico
- Nivel de independencia
- Relaciones sociales
- Entorno (vivienda, seguridad, servicios básicos)

En el caso de Ica: Factores como acceso a agua potable, saneamiento y seguridad influyen directamente en la calidad de vida. [5]

## **3. Enfoque de desarrollo sostenible**

El estudio también se apoya en el concepto de desarrollo sostenible, impulsado por la Organización de las Naciones Unidas.

Principio clave:

Satisfacer las necesidades actuales sin comprometer las futuras generaciones.

[13]

Tres pilares:

- Ambiental

- Social
- Económico

Aplicación local:

En Santa Rosa de Lima, implica mejorar condiciones urbanas sin degradar el entorno natural. [12]

#### **4. Teoría de los determinantes sociales de la salud**

Esta teoría explica cómo las condiciones sociales influyen en la salud. [16]

Factores clave:

- Nivel socioeconómico
- Educación
- Acceso a servicios básicos
- Entorno ambiental

Ejemplo: Falta de agua potable → enfermedades y Basura acumulada → focos infecciosos [7]

#### **5. Enfoque urbano y marginalidad**

Los pueblos jóvenes (como Santa Rosa de Lima) se caracterizan por:

- Crecimiento urbano informal
- Limitado acceso a servicios
- Vulnerabilidad social

Teorías relacionadas:

- Urbanización acelerada
- Exclusión social
- Segregación urbana

Esto explica por qué existen problemas estructurales que afectan la calidad de vida. [8]

#### **6. Gestión ambiental y participación ciudadana**

Un componente clave es la participación de la población en la solución de problemas. [14]

Enfoques teóricos:

- Gestión ambiental participativa
- Gobernanza local

Importancia:

- Fortalece la organización vecinal
- Permite soluciones sostenibles

## Integración teórica del estudio

El estudio combina todos estos enfoques para analizar:

- Cómo el ambiente influye en la salud y bienestar
- Cómo las condiciones sociales agravan o mitigan los impactos
- Cómo las políticas y la participación pueden mejorar la calidad de vida

## Aplicación al caso Santa Rosa de Lima (Ica – 2024)

En este contexto, las bases teóricas permiten:

- Identificar problemas socioambientales específicos
- Relacionarlos con indicadores de calidad de vida
- Proponer soluciones sostenibles y participativas

En conclusión: Las bases teóricas del estudio integran enfoques ambientales, sociales y de desarrollo sostenible para comprender la realidad de comunidades vulnerables. [13]. En Santa Rosa de Lima, este marco permite analizar de manera integral cómo el entorno impacta directamente en la calidad de vida de sus pobladores y orientar propuestas de mejora. [9]

### 1.3.1 Marco legal

#### 1. Constitución Política del Perú

La base jurídica principal es la Constitución, que establece:

- El derecho fundamental a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado para la vida.
- La obligación del Estado de proteger la salud y el bienestar de la población.

Esto sustenta que cualquier estudio socioambiental esté orientado a proteger la calidad de vida de los ciudadanos.

#### 2. Ley General del Ambiente (Ley N.º 28611)

Es la norma principal del sistema ambiental peruano.

Aspectos clave:

- Reconoce el derecho a un ambiente saludable.
- Establece principios como:
  - Prevención
  - Responsabilidad ambiental
  - Desarrollo sostenible
- Vincula directamente ambiente y calidad de vida.

Importancia:

- Define que la gestión ambiental busca mejorar la calidad de vida de la población (UNIR PE)

- Regula el uso de recursos, control de contaminación y protección de la salud.

En Santa Rosa de Lima: Permite analizar problemas como contaminación, saneamiento o residuos desde un enfoque legal.

### **3. Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (Ley N.º 27446)**

Regula específicamente los estudios de impacto ambiental (EIA).

Objetivo: Crear un sistema que identifique, prevenga y controle impactos negativos.

Según la norma:

- El SEIA es un sistema único y coordinado para evaluar impactos ambientales (Senace)
- Todo proyecto que pueda generar impacto debe evaluarse antes de ejecutarse.

Instrumentos:

- Declaración de Impacto Ambiental (DIA)
- Estudio de Impacto Ambiental (EIA detallado o semidetallado)

Aplicación:

Permite evaluar cómo las condiciones ambientales del barrio afectan la salud y bienestar de los pobladores.

### **4. Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (Ley N.º 28245)**

Organiza la gestión ambiental en el país.

Establece: Coordinación entre:

- Gobierno nacional
- Gobiernos regionales
- Gobiernos locales

Integración de políticas ambientales

Principio central:

La gestión ambiental busca el mejoramiento continuo de la calidad de vida.

En el ámbito local (Ica):

La municipalidad tiene responsabilidad directa en:

- Limpieza pública
- Manejo de residuos
- Ordenamiento urbano

### **5. Política Nacional del Ambiente**

Es el marco estratégico del Estado peruano.

Objetivo: Reducir la contaminación y proteger los ecosistemas para mejorar la calidad de vida.

Incluye:

- Control de contaminación (aire, agua, suelo)
- Gestión de residuos sólidos
- Reducción de riesgos ambientales (Gobierno del Perú)

Aplicación: Sirve como guía para propuestas de mejora en comunidades vulnerables como Santa Rosa de Lima.

## **6. Normas complementarias relevantes**

- a) Estándares de Calidad Ambiental (ECA)
  - Definen niveles aceptables de contaminantes.
- b) Límites Máximos Permisibles (LMP)
  - Regulan emisiones de actividades económicas.
- c) Normas técnicas (ISO 14001 adaptada en Perú)
  - Promueven gestión ambiental eficiente (Gobierno del Perú)

Estas normas permiten medir objetivamente el impacto ambiental.

## **7. Instituciones clave**

El marco legal también se aplica a través de instituciones:

- Ministerio del Ambiente (MINAM)
- OEFA (fiscalización ambiental)
- SENACE (evaluación de EIA)

Estas entidades garantizan el cumplimiento de la normativa.

### **-Integración del marco legal en el estudio**

El estudio socioambiental se sustenta legalmente en:

- Derecho a un ambiente saludable
- Obligación de prevenir impactos ambientales
- Evaluación obligatoria de actividades contaminantes
- Responsabilidad del Estado y gobiernos locales

### **-Aplicación al caso Santa Rosa de Lima (Ica – 2024)**

El marco legal permite:

- Evaluar condiciones ambientales (agua, residuos, aire)
- Relacionarlas con la salud y bienestar de la población
- Identificar responsabilidades institucionales
- Proponer soluciones dentro de la normativa vigente

En conclusión: El marco legal peruano establece una relación directa entre medio ambiente y calidad de vida, obligando al Estado y a la sociedad a prevenir, controlar y

mitigar los impactos ambientales. En el caso de Santa Rosa de Lima, estas normas proporcionan la base para analizar los problemas socioambientales y plantear soluciones sostenibles y legalmente viables.

## **MARCO CONCEPTUAL**

### **- Contaminación del agua**

Es la alteración de la calidad del agua por la presencia de sustancias o agentes contaminantes (químicos, biológicos o físicos), que la vuelven no apta para el consumo humano ni para otros usos domésticos.

Principales causas en un pueblo joven

En estos contextos, la contaminación suele originarse por:

#### **1. Falta de alcantarillado**

- Muchas viviendas no cuentan con conexión a desagüe.
- Se utilizan letrinas, pozos sépticos improvisados o eliminación directa de aguas residuales.
- Esto provoca la filtración de bacterias al suelo y a las fuentes de agua.

#### **2. Manejo inadecuado de residuos sólidos**

- Basura acumulada en calles o botaderos informales.
- Los lixiviados (líquidos contaminantes) se infiltran en el suelo y contaminan el agua subterránea.

#### **3. Abastecimiento de agua inseguro**

- Uso de cisternas o camiones sin adecuado control sanitario.
- Almacenamiento en recipientes sin higiene.

#### **4. Actividades domésticas y comerciales**

- Vertido de detergentes, aceites y productos químicos en canales o acequias.
- Pequeños negocios (lavanderías, talleres) que descargan residuos sin tratamiento.

Consecuencias en la salud

El consumo de agua contaminada puede provocar:

- Enfermedades gastrointestinales (diarrea, cólera)
- Infecciones parasitarias
- Hepatitis A
- Problemas en la piel

Los más afectados suelen ser niños, adultos mayores y personas con sistema inmunológico débil.

#### **Impactos socioambientales**

- Deterioro del ecosistema local (suelo y flora)

- Proliferación de vectores (moscas, mosquitos, roedores)
- Malos olores y contaminación visual
- Reducción de la calidad de vida y aumento de la pobreza

### **Posibles soluciones**

A nivel comunitario:

- Educación sanitaria y ambiental
- Organización vecinal para manejo de residuos
- Uso adecuado de recipientes para almacenar agua

A nivel institucional:

- Implementación de redes de agua potable y alcantarillado
- Supervisión de la calidad del agua
- Programas de tratamiento de aguas residuales

### **- Saneamiento**

El saneamiento básico comprende el conjunto de servicios e infraestructuras que permiten:

- El acceso a agua potable segura
- La adecuada eliminación de excretas (alcantarillado o letrinas)
- La gestión de residuos sólidos
- El drenaje de aguas pluviales

En un pueblo joven, el saneamiento suele ser deficiente o incompleto, debido a limitaciones económicas y a la falta de planificación urbana.

Problemas comunes de saneamiento

#### **1. Acceso limitado al agua potable**

- Dependencia de camiones cisterna
- Agua almacenada sin condiciones higiénicas

#### **2. Falta de alcantarillado**

- Uso de pozos sépticos informales o letrinas
- Vertimiento de aguas residuales al suelo o acequias

#### **3. Manejo inadecuado de residuos sólidos**

- Acumulación de basura en espacios abiertos
- Quema o disposición informal de desechos

#### **4. Drenaje deficiente**

- Inundaciones en épocas de lluvia
- Estancamiento de agua, generando focos infecciosos

- ¿Qué implica la seguridad en un pueblo joven?

La seguridad no solo se refiere a la delincuencia, sino a un concepto integral que incluye:

**1. Seguridad sanitaria**

- Riesgo de enfermedades por falta de higiene y agua segura

**2. Seguridad ciudadana**

- Presencia de robos, violencia o pandillaje en zonas vulnerables

**3. Seguridad ambiental**

- Exposición a contaminación (agua, aire, suelo)

**4. Seguridad estructural**

- Viviendas precarias, construidas sin normas técnicas
- Riesgo ante sismos o desastres naturales

- Relación entre saneamiento y seguridad

El déficit de saneamiento genera múltiples riesgos:

- Incrementa enfermedades → afecta la seguridad sanitaria
- Genera focos de contaminación → reduce la seguridad ambiental
- Contribuye al abandono de espacios públicos → favorece la inseguridad ciudadana

Es decir, la falta de saneamiento debilita la seguridad integral de la población.

Estrategias de mejora

A nivel comunitario:

- Educación en higiene y manejo de residuos
- Organización vecinal para limpieza y vigilancia
- Uso responsable del agua

A nivel estatal:

- Instalación de redes de agua y alcantarillado
- Programas de vivienda segura
- Fortalecimiento de la seguridad ciudadana (policía, iluminación pública)

En conclusión: El saneamiento y la seguridad en un pueblo joven son elementos interdependientes que determinan la calidad de vida. Su mejora requiere un enfoque integral que combine infraestructura, educación y participación comunitaria, junto con el apoyo constante de las autoridades.

- **Vulnerabilidad social**

Es la probabilidad de que una persona o comunidad sufra daños o limitaciones frente a amenazas (como pobreza, enfermedades, desastres o inseguridad), debido a su baja capacidad de respuesta y adaptación.

En un pueblo joven, esta vulnerabilidad suele ser alta, porque son asentamientos que generalmente se desarrollan de forma informal y con escasa planificación.

Principales factores de vulnerabilidad

**1. Pobreza y bajos ingresos**

- Empleos informales o inestables
- Dificultad para cubrir necesidades básicas

**2. Déficit de servicios básicos**

- Falta de agua potable y alcantarillado
- Manejo inadecuado de residuos
- Acceso limitado a electricidad o saneamiento

**3. Vivienda precaria**

- Construcciones con materiales frágiles
- Ubicación en zonas de riesgo (laderas, zonas inundables)

**4. Limitado acceso a salud y educación**

- Centros de salud lejanos o insuficientes
- Baja calidad educativa

**5. Inseguridad ciudadana**

- Presencia de delincuencia o violencia
- Escasa presencia policial

Tipos de vulnerabilidad:

En estos contextos, la vulnerabilidad es multidimensional:

- Social: exclusión, desigualdad, falta de organización
- Económica: ingresos inestables y desempleo
- Ambiental: exposición a contaminación y riesgos naturales
- Sanitaria: enfermedades por falta de higiene y servicios
- Educativa: limitaciones en acceso y calidad educativa

Consecuencias:

- Mayor incidencia de enfermedades
- Desnutrición, especialmente en niños
- Bajo rendimiento escolar
- Ciclos de pobreza intergeneracional
- Deterioro de la calidad de vida

Estrategias para reducir la vulnerabilidad:

A nivel comunitario:

- Organización vecinal y participación ciudadana
- Educación en salud, higiene y gestión ambiental
- Redes de apoyo entre vecinos

A nivel estatal:

- Implementación de servicios básicos (agua, desagüe, luz)
- Programas sociales y de empleo
- Mejora del acceso a salud y educación
- Políticas de vivienda segura

### - Mitigar impactos ambientales

Mitigar implica disminuir la intensidad o gravedad de un daño ambiental. En el contexto de un pueblo joven, esto se relaciona con intervenir problemas como:

- Contaminación del agua
- Acumulación de residuos sólidos
- Contaminación del aire (quema de basura, polvo)
- Deterioro del suelo

No siempre se puede eliminar totalmente el impacto, pero sí reducirlo a niveles aceptables.

¿Por qué es importante en un pueblo joven?

Porque estos asentamientos suelen presentar:

- Falta de servicios básicos (agua, desagüe, limpieza pública)
- Crecimiento urbano desordenado
- Alta vulnerabilidad social y ambiental

Por ello, la mitigación protege la salud, el ambiente y mejora la calidad de vida de los habitantes.

Principales medidas de mitigación

#### 1. Manejo adecuado de residuos sólidos

- Separación de basura
- Reciclaje
- Eliminación en lugares autorizados

#### 2. Tratamiento de aguas residuales

- Uso de letrinas mejoradas o sistemas sépticos adecuados
- Evitar vertimientos directos al suelo o acequias

#### 3. Educación ambiental

- Promoción de hábitos de higiene
- Conciencia sobre el cuidado del entorno

#### 4. Control de la contaminación del aire

- Evitar la quema de basura
- Promover áreas verdes

#### 5. Ordenamiento del territorio

- Evitar asentamientos en zonas de riesgo
- Planificación urbana básica

Relación con la calidad de vida:

La mitigación de impactos ambientales contribuye a:

- Reducir enfermedades
- Mejorar las condiciones sanitarias
- Disminuir riesgos ambientales
- Fortalecer el bienestar social

## **1.4 Formulación del problema**

### **1.4.1 Problema General**

¿Qué relación existe entre el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP. JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024?

### **1.4.2 Problemas específicos**

- a) P.E.1: ¿Qué relación existe entre el impacto social y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024?
- b) P.E.2: ¿Qué relación existe entre el impacto ambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024?

## **1.5 Objetivos**

### **1.5.1 Objetivo General**

Determinar la relación entre el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.

### **1.5.2 Objetivos Específicos**

OE1: Determinar la relación entre el impacto social y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.

OE2: Establecer la relación entre el impacto ambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.

## **1.6 Variables**

### **1.6.1. Variable independiente**

Impacto socioambiental

### **1.6.2. Variable dependiente**

Calidad de vida

### 1.6.3 Operacionalización de variables

Variable Independiente	Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Instrumentos
<b>VI: Impacto socioambientales</b>	Sociedad organizada con acciones responsables, mantenimiento del entorno ambiental.	D1: Impacto social	Acceso a los servicios básicos Situación económica Oportunidad laboral Relaciones comunitarias Seguridad y convivencia Acceso a salud y educación Apoyo social	Cuestionario
		D2: Impacto ambiental	Contaminación del aire Contaminación del agua Contaminación sonora Pérdida de áreas verdes Manejo de residuos Acción ambiental de las autoridades Cambio climático	
Variable Dependiente	Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Instrumento
<b>VD: Calidad de vida</b>	Calidad de vida, con condiciones ambientales favorables, apropiadas, sin influencia de ser contaminado.	D1: Hábitos ambientales	Clasificación de residuos Participación de reciclaje Cultivo de áreas verdes Participación en campañas ecológicas Para ticas contaminantes	Cuestionario
			D2: Entorno ambiental saludable	

## 1.7 Justificación e importancia

La presente investigación se justifica en la necesidad de analizar de manera sistemática la relación entre el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores del pueblo joven Santa Rosa de Lima, ubicado en la ciudad de Ica, durante el año 2024. En contextos urbanos vulnerables, las condiciones socioambientales constituyen un factor determinante en el bienestar integral de la población, incidiendo directamente en dimensiones como la salud, el acceso a servicios básicos, el entorno físico y la cohesión social.

Desde el punto de vista **teórico**, el estudio contribuye al fortalecimiento del conocimiento en torno a la interacción entre variables socioambientales y calidad de vida, integrando enfoques multidisciplinarios que permiten comprender dicha relación en contextos locales específicos.

En el plano **metodológico**, la investigación propone un análisis estructurado que permitirá medir y evaluar indicadores relevantes del impacto socioambiental y su correlación con la calidad de vida, constituyendo una referencia para futuras investigaciones en ámbitos similares.

En cuanto a la **justificación práctica**, los resultados obtenidos proporcionarán información pertinente y actualizada que servirá como base para la formulación de políticas públicas, programas de intervención y estrategias de gestión ambiental por parte de las autoridades locales y regionales, orientadas a mejorar las condiciones de vida de la población.

Asimismo, desde una perspectiva **social**, el estudio adquiere relevancia al visibilizar las problemáticas que afectan a una comunidad en situación de vulnerabilidad, promoviendo la toma de decisiones informadas y la participación ciudadana en la búsqueda de soluciones sostenibles.

En síntesis, la investigación se justifica por su aporte teórico, metodológico, práctico y social, evidenciando la importancia de abordar el impacto socioambiental como un factor clave en la mejora de la calidad de vida de los pobladores del pueblo joven Santa Rosa de Lima.

### 1.7.1 Justificación

La justificación de estudiar el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores radica en la importancia de comprender cómo las interacciones entre el entorno natural y las actividades humanas afectan el bienestar y la salud de las personas y las comunidades. Primero, el impacto socioambiental es relevante de analizar debido a las crecientes preocupaciones sobre el cambio climático, la contaminación, la pérdida de biodiversidad y otros problemas ambientales. Estos fenómenos tienen efectos directos en la calidad del aire, el agua y los alimentos, lo que puede afectar la salud física y mental de

las personas. Además, pueden conducir a la degradación de los ecosistemas, la pérdida de hábitats naturales y la disminución de los recursos naturales, lo que a su vez afecta la capacidad de las comunidades para sostenerse a sí mismas.

En segundo lugar, la calidad de vida de los pobladores es un indicador clave del desarrollo humano y social. Comprender los factores que influyen en la calidad de vida, como el acceso a la educación, la salud, el empleo, la vivienda adecuada y un medio ambiente limpio y seguro, es fundamental para diseñar políticas y programas efectivos de desarrollo sostenible y bienestar humano. Además, una mejor calidad de vida está asociada con una mayor satisfacción personal, niveles más bajos de estrés y enfermedad, y una mayor cohesión social en las comunidades.

Al estudiar el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores, se pueden identificar los desafíos y las oportunidades para promover un desarrollo más equitativo, sostenible y saludable. Esto puede incluir la implementación de medidas de conservación ambiental, la promoción de estilos de vida más saludables, el fortalecimiento de la resiliencia comunitaria ante desastres naturales y el fomento de la participación ciudadana en la toma de decisiones relacionadas con el medio ambiente y el desarrollo.

### **1.7.2 Importancia**

La importancia de la presente investigación radica en su contribución al entendimiento integral de la relación existente entre el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores del pueblo joven Santa Rosa de Lima, en la ciudad de Ica, durante el año 2024. En un contexto caracterizado por dinámicas de crecimiento urbano desordenado y limitaciones en el acceso a servicios básicos, resulta fundamental analizar cómo las condiciones del entorno influyen en el bienestar de la población.

En el ámbito científico-académico, el estudio permite generar conocimiento empírico relevante sobre la interacción entre variables socioambientales y calidad de vida en contextos locales, aportando evidencia que puede ser utilizada como base para investigaciones futuras y para el desarrollo de marcos teóricos aplicados a realidades similares.

Desde una perspectiva técnica y de gestión, la investigación proporciona información clave para la identificación de problemáticas socioambientales específicas, tales como la contaminación, el manejo inadecuado de residuos, la escasez de servicios básicos y la degradación del entorno. Estos hallazgos son fundamentales para la planificación y ejecución de estrategias de intervención por parte de las autoridades competentes.

En el plano social, la importancia del estudio se sustenta en su capacidad para visibilizar las condiciones de vida de una población vulnerable, promoviendo la

participación ciudadana y fortaleciendo los procesos de toma de decisiones informadas orientadas a la mejora del bienestar colectivo.

Asimismo, en el ámbito político-institucional, los resultados pueden servir como insumo para la formulación de políticas públicas, programas sociales y proyectos de desarrollo sostenible que respondan a las necesidades reales de la población, contribuyendo a la reducción de brechas sociales y ambientales.

En consecuencia, la importancia de la investigación reside en su aporte multidimensional —académico, técnico, social y político— orientado a comprender y mejorar las condiciones de vida de los pobladores a través de un enfoque socioambiental integral.

## **1.8 Hipótesis general**

### **1.8.1 Hipótesis general**

El impacto socioambiental se relaciona con la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.

### **1.8.2 Hipótesis específicas**

**HE1:** El impacto social se relaciona con la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.

**HE2:** El impacto ambiental se relaciona con la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.

## II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

### 2.1 Área de estudios



### 2.2 Metodología de la investigación

#### 2.2.1 Tipo, nivel y diseño de investigación

##### Tipo de investigación

Se llevó a cabo un estudio de tipo básico, este tipo es fundamental para explorar y comprender mejor las variables relacionadas con el impacto socioambiental y la calidad de vida. Para ello, se debe tener en cuenta:

Definir tus variables de interés: Identifica las variables específicas en relación con el impacto socioambiental y la calidad de vida. Estas podrían incluir aspectos como contaminación ambiental, acceso a servicios básicos, salud física y mental, bienestar emocional, entre otros.

Realizar una búsqueda bibliográfica: Utiliza bases de datos académicas como PubMed, Google Scholar, Web of Science o Scopus para buscar artículos científicos relevantes sobre tus variables de interés.

Revisar la literatura: Presta atención a los estudios que hayan abordado específicamente las variables que estás investigando y que proporcionen información sólida y fundamentada.

Seleccionar artículos pertinentes: Selecciona artículos relevantes y útiles para tu investigación.

Analizar y sintetizar la información: Identifica patrones, tendencias y relaciones entre las variables abordadas en la literatura revisada.

Documentar tus hallazgos: Registra y documenta cuidadosamente los hallazgos de tu revisión bibliográfica. Esto puede incluir la creación de una base de datos o tabla que resuma la información relevante de cada artículo,

Evaluar las brechas en la literatura: Identifica posibles brechas en la literatura revisada y áreas donde se necesita más investigación.

### Nivel de investigación

El trabajo de investigación fue de nivel correlacional porque permitirá determinar la fuerza de asociación entre las variables relevantes en el estudio.

### Diseño de investigación

Es un estudio con diseño no experimental y transversal, porque este tipo de diseño es eficiente y práctico en términos de recursos y tiempo, ya que no requiere la implementación de intervenciones o seguimiento a largo plazo.

## 2.2.2 Población y Muestra

La población estuvo conformada por 3570 pobladores del Pueblo Joven Santa Rosa de Lima.

La unidad de análisis para el proyecto será el poblador.

Muestreo

La muestra fue probabilístico aleatorio simple y al tratarse de una población finita porque existe un número exacto de pobladores, por lo tanto, se aplicará la fórmula para población finita.

$$n = \frac{Nz^2pq}{(N-1)e^2 + z^2pq}$$

Parametro	Insertar Valor
N	3,570
Z	1.960
P	50.00%
Q	50.00%
e	5.00%

Tamaño de muestra

"n" =

346.93

Reemplazando esta fórmula se obtiene un valor de 347 pobladores, quienes conformaran la muestra de estudios.

## **2.3 Procedimiento de metodología general**

### **2.3.1 Instrumento de recolección de datos**

#### **Técnicas:**

La técnica de la encuesta es una herramienta de investigación ampliamente utilizada para recopilar datos de una muestra representativa de una población en particular. Aquí hay algunos pasos básicos para llevar a cabo una encuesta:

**Definir el objetivo:** Antes de comenzar, es importante tener claro, cuál es el objetivo de la encuesta y qué información específica se busca recopilar. Esto ayudará a diseñar las preguntas de manera efectiva.

**Seleccionar la muestra:** Determina quiénes formarán parte de la muestra de la encuesta. La muestra debe ser representativa de la población de interés y debe ser lo suficientemente grande como para generar resultados significativos.

**Diseñar el cuestionario:** Se elaboró un cuestionario que incluyó preguntas claras y concisas relacionadas con el objetivo de la encuesta. Las preguntas pueden ser de opción múltiple, de respuesta abierta, de escala de Likert, etc. Es importante asegurarse de que las preguntas sean imparciales y no sugieran respuestas.

**Pilotaje del cuestionario:** Antes de administrar la encuesta a la muestra completa, realiza una prueba piloto del cuestionario con un grupo pequeño de personas para identificar posibles problemas o ambigüedades en las preguntas.

**Administrar la encuesta:** Una vez que el cuestionario ha sido probado y refinado, administra la encuesta a la muestra seleccionada. Esto puede hacerse en persona, por teléfono, por correo electrónico o a través de plataformas en línea.

**Recopilar y analizar los datos:** Una vez que se han recopilado todas las respuestas, se organizó y analizó los datos. Esto puede implicar la tabulación de respuestas, el cálculo de estadísticas descriptivas y, en algunos casos, el uso de análisis más avanzados.

**Interpretar los resultados:** Una vez analizados los datos, interpreta los resultados en función del objetivo de la encuesta. Identifica patrones, tendencias y relaciones entre las variables estudiadas.

Presentar los hallazgos: Finalmente, presenta los hallazgos de la encuesta en un informe claro y conciso. Esto puede incluir gráficos, tablas y visualizaciones de datos para comunicar los resultados de manera efectiva.

### **Instrumento**

Se aplicó el cuestionario por cada variable de estudios de acuerdo a la distribución de sus dimensiones e indicadores.

## **2.3.2 Análisis e interpretación de datos**

### **Estadística descriptiva:**

Para la creación de tablas de frecuencias absolutas y relativas, se utilizó la función TABLA DINÁMICA de Excel para resumir y organizar los datos de manera clara y concisa.

### **Base de datos y codificación:**

Utiliza Excel para crear una base de datos donde se pueda ingresar y organizar los datos recolectados. Se codificó las variables cualitativas nominales asignando códigos numéricos a cada categoría de respuesta.

### **Análisis inferencial:**

En SPSS, importa los datos desde Excel y realiza el análisis estadístico. Se aplicó la prueba de normalidad que permitió decidir por la utilización del coeficiente Rho de Spearman o estadístico no paramétrico a fin de medir la fuerza de relación entre variables.

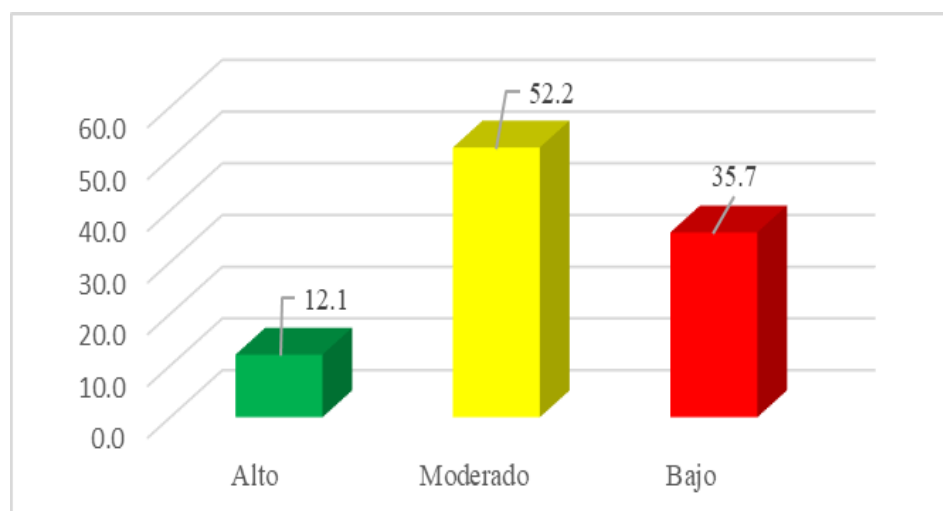
### III. RESULTADOS

#### Resultados de estadística descriptiva

**Tabla 1.** Valoración del impacto socioambiental

Niveles	Frecuencia	%
Alto	42	12.1
Moderado	181	52.2
Bajo	124	35.7
Total	347	100.0

*Nota:* Base de datos de encuestados



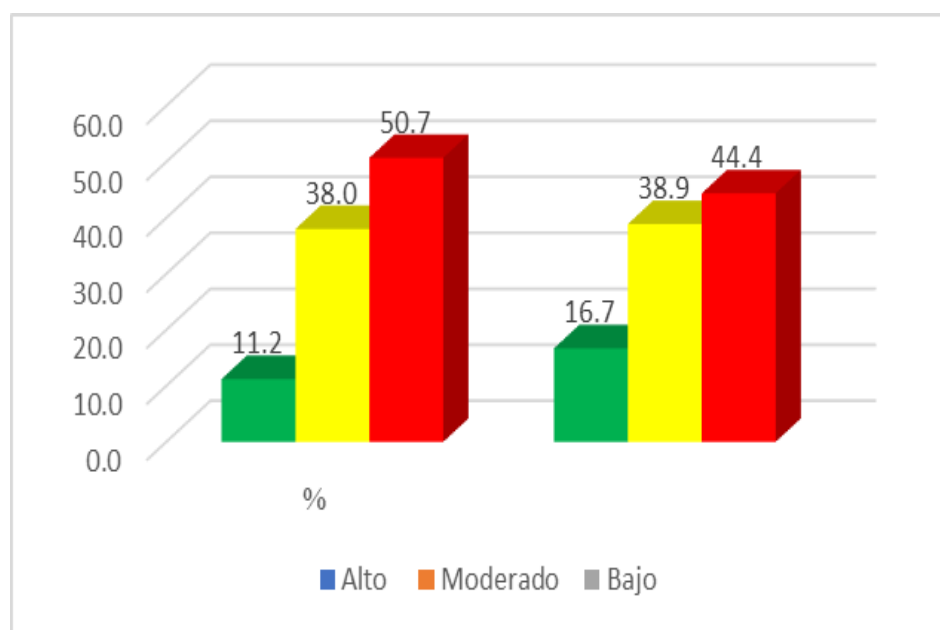
**Figura 1.** Valoración del impacto socioambiental

La mayoría de la población (más del 50 %) reconoce que existe un impacto socioambiental de nivel moderado en su comunidad, lo cual es una señal de alerta temprana. Si bien no se identifica una crisis severa generalizada, la percepción dominante indica que hay factores ambientales y sociales que requieren atención preventiva y correctiva. Asimismo, la presencia de una proporción significativa con percepción baja podría dificultar la acción comunitaria si no se trabaja en sensibilización y empoderamiento ciudadano.

**Tabla 2.** Valoración de las dimensiones del impacto socioambiental

Niveles	D1: Impacto Social		D2: Impacto Ambiental	
	Frecuencia	%	Frecuencia	%
Alto	39	11.2	58	16.7
Moderado	132	38.0	135	38.9
Bajo	176	50.7	154	44.4
Total	347	100.0	347	100.0

Nota: Base de datos de encuestados



**Figura 2.** Valoración de las dimensiones del impacto socioambiental

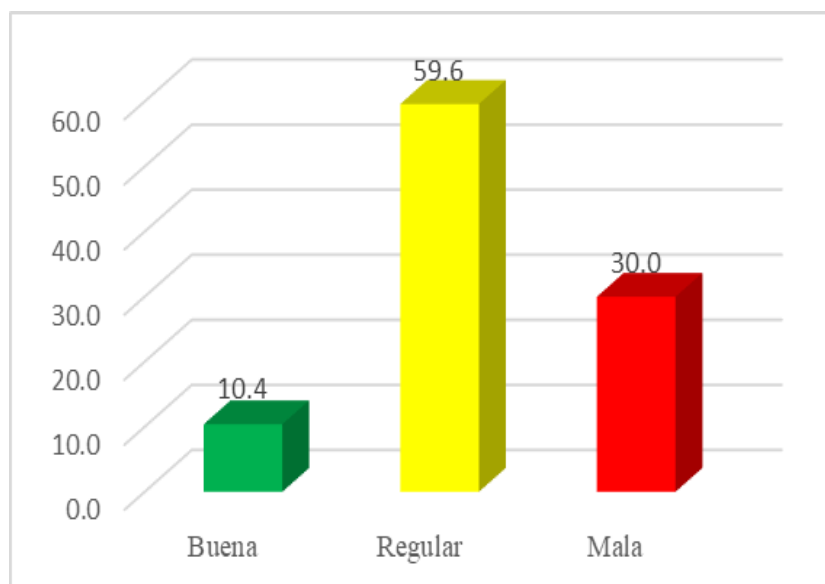
La percepción del impacto social es más baja que la del impacto ambiental, lo que podría indicar que los pobladores han normalizado muchas de las condiciones sociales adversas o tienen baja expectativa de mejora.

En cambio, el impacto ambiental es percibido de forma más sensible, probablemente debido a efectos visibles como residuos, olores, o escasez de agua limpia.

**Tabla 3.** Valoración de calidad de vida

Niveles	Frecuencia	%
Buena	36	10.4
Regular	207	59.6
Mala	104	30.0
Total	347	100.0

*Nota:* Base de datos de encuestados



**Figura 3.** Valoración de calidad de vida

La mayoría de la población (casi 6 de cada 10) vive en condiciones que perciben como aceptables pero mejorables, lo que sugiere una calidad de vida intermedia con carencias parcialmente compensadas por estrategias de adaptación.

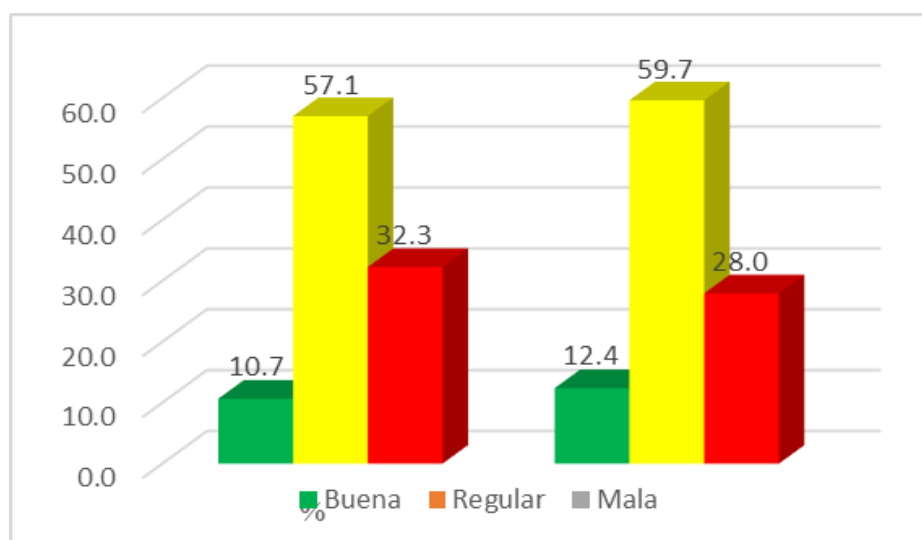
Un 30 % se encuentra en un umbral de riesgo social y ambiental. Este grupo requiere atención prioritaria en términos de políticas públicas, programas sociales y mejoras en la infraestructura básica.

La baja proporción con buena calidad de vida (solo 1 de cada 10) refuerza la idea de desigualdad y baja satisfacción general, alertando sobre la necesidad de acciones multisectoriales y participativas para elevar el bienestar comunitario.

**Tabla 4.** Valoración de las dimensiones de calidad de vida

Niveles	D1: Hábitos ambientales		D2: Entorno ambiental saludable	
	Frecuencia	%	Frecuencia	%
Buena	37	10.7	43	12.4
Regular	198	57.1	207	59.7
Mala	112	32.3	97	28.0
Total	347	100.0	347	100.0

Nota: Base de datos de encuestados



**Figura 4.** Valoración de las dimensiones de calidad de vida

Ambas dimensiones muestran que la percepción predominante es “regular”, lo cual indica una valoración intermedia donde la población reconoce que existen condiciones mínimas, pero claramente insuficientes para asegurar una buena calidad de vida.

La alta proporción de valoraciones “malas” (más del 30 % en hábitos ambientales) evidencia una crisis silenciosa de sostenibilidad comunitaria, y la falta de conciencia ambiental o recursos adecuados agrava esta situación.

Las valoraciones “buenas” son mínimas, lo que refleja desigualdad y rezago ambiental, tanto en el comportamiento ciudadano como en la infraestructura urbana del entorno.

#### **Resultados de estadística inferencial**

**Tabla 5.**

*Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
V1	0.211	347	0.000	0.991	347	0.030
V2	0.218	347	0.014	0.896	347	0.035

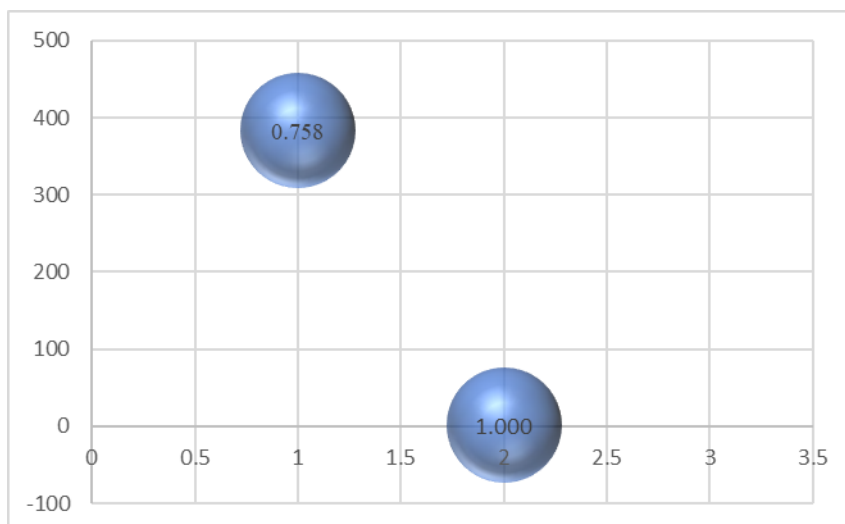
Tanto V1 (Impacto socioambiental) como V2 (Calidad de vida) no presentan distribución normal según ambas pruebas.

En consecuencia, para el análisis estadístico inferencial, se deben utilizar pruebas no paramétricas (ya que los supuestos de normalidad no se cumplen).

**Tabla 6. Correlación entre impacto socioambiental y calidad de vida**

		v1	v2
Rho de Spearman	v1		
		Coefficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	,758
	N	347	347
	v2		
		Coefficiente de correlación	,758
		Sig. (bilateral)	1.000
	N	,004	347

*Nota: Base de datos de encuestados*



**Figura 5.** Correlación entre impacto socioambiental y calidad de vida

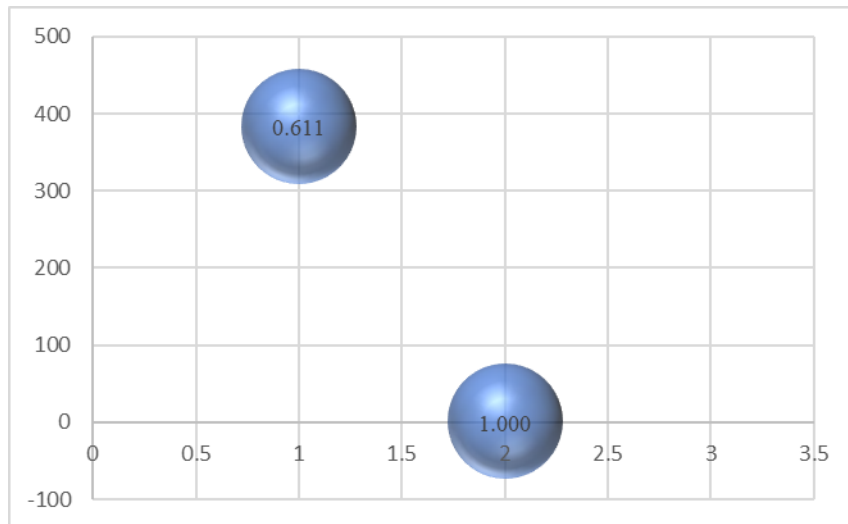
El coeficiente Rho de Spearman = 0.758 indica una correlación positiva alta entre el impacto socioambiental y la calidad de vida. El valor  $p = 0.004 (< 0.05)$  indica que esta correlación es estadísticamente significativa, es decir, no es producto del azar.

En conclusión, existe una relación positiva fuerte y significativa entre el impacto socioambiental y la calidad de vida en los pobladores del PP.JJ. Santa Rosa de Lima – Ica. Esto respalda la hipótesis general del estudio y confirma que el entorno ambiental y social es determinante en el nivel de vida percibido.

**Tabla 7.** Correlación entre impacto social y calidad de vida

		d1v1	v2
Rho de Spearman	d1v1	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	,611
		N	,000
			347
	v2	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	,611
		N	,000
			347

*Nota: Base de datos de encuestados*



**Figura 6.** *Correlación entre impacto social y calidad de vida*

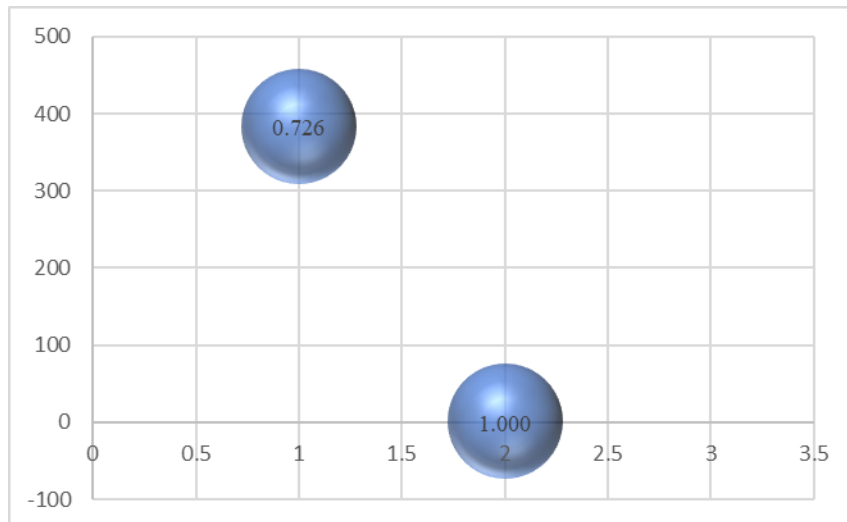
El coeficiente de Spearman = 0.611 representa una correlación positiva moderadamente alta entre el impacto social y la calidad de vida. El valor  $p = 0.000$  indica que la relación es estadísticamente significativa con un nivel de confianza del 99.9 %.

Existe una correlación positiva y significativa entre el impacto social y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ. Santa Rosa de Lima. Esto confirma la hipótesis específica HE1 del estudio y resalta que las condiciones sociales son un componente clave del desarrollo comunitario sostenible.

**Tabla 8.** *Correlación entre impacto ambiental y calidad de vida*

		d2v1	v2
Rho de Spearman	d2v1	Coefficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	,726
		N	,000
			347
	v2	Coefficiente de correlación	,726
		Sig. (bilateral)	1.000
		N	,000
			347

*Nota: Base de datos de encuestados*



**Figura 7.** *Correlación entre impacto ambiental y calidad de vida*

El coeficiente de Spearman = 0.726 indica una correlación positiva alta entre el impacto ambiental y la calidad de vida.

El valor  $p = 0.000 (< 0.05)$  confirma que esta relación es estadísticamente significativa, con un alto grado de confianza.

Existe una relación positiva fuerte y significativa entre el impacto ambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ. Santa Rosa de Lima, lo cual confirma la hipótesis específica HE2 del estudio. Este resultado refuerza la necesidad de priorizar políticas de mejora ambiental, saneamiento básico y educación ecológica como herramientas clave para mejorar el bienestar poblacional.

#### IV. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos en la presente investigación permiten evidenciar una relación significativa entre el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ. Santa Rosa de Lima – Ica. En este capítulo, se analizan estos hallazgos en contraste con investigaciones previas y teorías sustentadoras, lo cual permite validar o reinterpretar los vínculos entre las variables estudiadas.

Los datos muestran que el 52.2 % de los encuestados perciben un impacto socioambiental moderado, seguido por un 35.7 % que lo percibe como bajo y solo el 12.1 % como alto. Este patrón revela que, si bien la mayoría reconoce afectaciones ambientales y sociales, estas aún no se perciben como críticas.

Estos resultados coinciden con el estudio de Reyes y Villalobos (2021) realizado en zonas urbano-marginales de Lima, donde también se reportó una percepción moderada del deterioro ambiental y social, especialmente en asentamientos sin acceso regular a servicios básicos [31]. Asimismo, la Ley General del Ambiente (Ley N.º 28611) y la Ley del SEIA (N.º 27446) establecen que toda actividad humana con potencial impacto debe evaluarse integralmente en sus dimensiones social y ambiental [19][20]. Los resultados del presente estudio reflejan precisamente la percepción de esa afectación integral en las condiciones de vida.

Las percepciones diferenciadas por dimensión evidencian que el 50.7 % percibe bajo impacto social, mientras que solo un 11.2 % lo considera alto. En cuanto al impacto ambiental, un 44.4 % lo califica como bajo, 38.9 % como moderado y 16.7 % como alto.

Estos datos son similares a los hallazgos de Sánchez y Torres (2020) en una comunidad de Arequipa, donde la percepción del impacto ambiental superaba al impacto social, debido a la visibilidad de la contaminación frente a las afectaciones estructurales más difíciles de reconocer [32]. Sin embargo, contrastan con el modelo teórico de Uphoff y Esman, que sostiene que los impactos sociales suelen percibirse de forma más intensa por su vínculo con el tejido comunitario y la identidad colectiva [33].

Los datos muestran que la mayoría de los pobladores (59.6 %) considera su calidad de vida como regular, un 30.0 % como mala, y solo un 10.4 % como buena. Esta distribución es coherente con el estudio de Carrión y Méndez (2019) sobre condiciones de vida en zonas periféricas de Trujillo, donde el 61 % de los encuestados reportaron una calidad de vida regular asociada a bajos ingresos, limitado acceso a salud y deficiente saneamiento [34].

La teoría de la calidad de vida según la OMS, citada en el marco teórico, define la calidad de vida como la percepción del individuo sobre su posición en la vida en el contexto cultural y de valores en que vive, y en relación con sus objetivos, expectativas, normas e intereses [35]. Desde esta perspectiva, los resultados reflejan una percepción negativa influenciada tanto por condiciones objetivas (entorno contaminado, servicios básicos) como por elementos subjetivos (satisfacción personal, seguridad, bienestar emocional).

El análisis de Spearman evidenció una correlación positiva fuerte y significativa ( $Rho = 0.758$ ;  $p = 0.004$ ) entre el impacto socioambiental y la calidad de vida, confirmando la hipótesis general del estudio. Asimismo, se hallaron correlaciones positivas significativas entre: Impacto social y calidad de vida:  $Rho = 0.611$ ;  $p = 0.000$  e Impacto ambiental y calidad de vida:  $Rho = 0.726$ ;  $p = 0.000$ . Estos resultados concuerdan con la investigación de Valdez et al. (2022), quienes hallaron que la calidad de vida urbana está estrechamente condicionada por el grado de deterioro ambiental y exclusión social [36].

Desde el enfoque ecológico de Bronfenbrenner, citado en el marco teórico, se entiende que el entorno inmediato (micro y mesoambiente) incide directamente en el desarrollo y bienestar de las personas, y cualquier alteración del entorno genera efectos directos en la percepción de calidad de vida [37].

Los resultados obtenidos en la presente investigación coinciden en gran medida con los antecedentes científicos y con las bases teóricas utilizadas, especialmente en la validación de la relación entre los impactos del entorno y la percepción de bienestar. La diferencia más notoria radica en la percepción social menos crítica que la ambiental, lo cual puede estar condicionado por la naturalización de carencias estructurales en contextos de vulnerabilidad.

## V. CONCLUSIONES

Se concluye que existe una relación positiva, fuerte y estadísticamente significativa entre el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ. Santa Rosa de Lima – Ica. El coeficiente de correlación de Spearman **fue**  $Rho = 0.758$  con un valor  $p = 0.004$ , lo que confirma que a mayores niveles de afectación social y ambiental, menor es la calidad de vida percibida por la población. Este hallazgo valida la hipótesis general y demuestra la importancia de una gestión ambiental y social articulada para el bienestar comunitario.

Los resultados muestran que el impacto social se relaciona de **manera** positiva y significativa con la calidad de vida ( $Rho = 0.611$ ;  $p = 0.000$ ). A pesar de que la mayoría de encuestados percibe el impacto social como bajo o moderado, su vínculo con la calidad de vida es directo: a mayor percepción de problemas sociales (como deficiencia en servicios básicos, seguridad o participación comunitaria), menor es el nivel de calidad de vida. Este hallazgo respalda la necesidad de atender los determinantes sociales del entorno como estrategia clave de desarrollo urbano y humano.

Se confirma que el impacto ambiental presenta una correlación positiva alta y significativa con la calidad de vida ( $Rho = 0.726$ ;  $p = 0.000$ ). La mayoría de los pobladores evalúa su entorno ambiental como regular o malo, señalando problemas como acumulación de residuos, contaminación del aire, falta de áreas verdes o deficiente infraestructura. Estos factores afectan directamente el bienestar físico y emocional de la población. Por tanto, la gestión ambiental efectiva es un componente determinante para mejorar la calidad de vida en contextos urbano-marginales como Santa Rosa de Lima.

## **VI. RECOMENDACIONES**

Implementar políticas públicas integradas que articulen acciones sociales y ambientales, orientadas a mejorar simultáneamente las condiciones de vida y el entorno del asentamiento humano Santa Rosa de Lima – Ica.

Fortalecer los servicios sociales básicos (salud, seguridad, agua, participación comunitaria), priorizando a la población más vulnerable, para reducir el impacto social negativo y elevar la calidad de vida.

Mejorar la gestión ambiental local, mediante sistemas eficaces de manejo de residuos, arborización y educación ambiental comunitaria, que contribuyan directamente al bienestar físico y ambiental de la población.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] Barrera, A., Cabrera, P., & Velasco, P. Derechos, calidad de vida y división social del espacio en el Distrito Metropolitano de Quito. *Redalyc*, 2022. 48(144), 1-23. <https://www.redalyc.org/journal/196/19670636005/html/>
- [2] Ministerio del Ambiente del Perú. Estado del ambiente en el Perú 2020. 2021, Lima, Perú. <https://www.gob.pe/minam>
- [3] Díaz C., Díaz G., Fernández J., Bacallao H., Ramírez E. Determinar los factores sociales que influyen en los estilos de vida de los adolescentes en el Consultorio 9, perteneciente al policlínico "Luis de la Puente Uceda". 2017. <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/1072/1824>
- [4] M. Flores. Los factores Socio ambientales en relación a la calidad de vida de los pobladores de la asociación popular Villamar del distrito de Ancón - Lima 2021 (Tesis de Ingeniería) Universidad José Faustino Sánchez Carrión. <https://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14067/7713/TESIS%20DE%20MIGUEL%20FLORES.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- [4] S. C. Saquisilí Guartamber, "Evaluación de la contaminación acústica en la zona urbana de la ciudad de Azogues.", Tesis de pregrado, Universidad de Cuenca, Cuenca, 2015. [En línea]. Disponible: <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/21945/1/TESIS.pdf>
- [5] Smith, J. Evaluating Socioenvironmental Impact: A Comprehensive Approach. *Environmental Science and Policy*, 2020. 15(3), 456-472. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666683921000171>
- [6] J. Smith, "Evaluating Socioenvironmental Impact: A Comprehensive Approach," *Environmental Science and Policy*, vol. 15, no. 3, pp. 456–472, 2020. [En línea]. Disponible: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666683921000171>
- [7] A. Barrera, P. Cabrera y P. Velasco, "Derechos, calidad de vida y división social del espacio en el Distrito Metropolitano de Quito," *Redalyc*, vol. 48, no. 144, pp. 1–23, 2022. [En línea]. Disponible: <https://www.redalyc.org/journal/196/19670636005/html/>

- [8] L. Esteves et al., “Social Impact Assessment: Integrating Social Aspects into Environmental Impact Assessment,” *Impact Assessment and Project Appraisal*, vol. 40, no. 2, pp. 90–101, 2022.
- [9] M. A. González et al., “Impactos ambientales y desarrollo urbano: revisión de literatura,” *Revista Ambiente & Sociedade*, vol. 26, no. 1, 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.scielo.br/j/asoc/a/BfLMFkNcZ>
- [10] S. C. Saquisilí Guartamber, “Evaluación de la contaminación acústica en la zona urbana de la ciudad de Azogues,” Tesis de pregrado, Universidad de Cuenca, 2015. [En línea]. Disponible: <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/21945/1/TESIS.pdf>
- [11] Ministerio del Ambiente del Perú, *Estado del ambiente en el Perú 2020*, Lima, Perú, 2021. [En línea]. Disponible: <https://www.gob.pe/minam>
- [12] González, R., & Bilbao, A. (2018). *Calidad de vida: concepto, modelos, instrumentos y aplicaciones*. Madrid, España: Editorial Médica Panamericana.
- [13] R. González y A. Bilbao, *Calidad de vida: concepto, modelos, instrumentos y aplicaciones*, Madrid, España: Editorial Médica Panamericana, 2018.
- [14] World Health Organization (WHO), “Quality of life assessment: WHOQOL,” Ginebra, Suiza, 1997. [En línea]. Disponible: <https://www.who.int/tools/whoqol>
- [15] A. S. Vargas y L. Toledo, “Educación ambiental y gestión de residuos sólidos en comunidades urbanas,” *Revista de Estudios Ambientales*, vol. 10, no. 2, pp. 45–57, 2020.
- [16] Organización de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), *La contaminación en Lima y Callao*, Lima, 2017. [En línea]. Disponible: [https://www.oefa.gob.pe/?wpfb\\_dl=19087](https://www.oefa.gob.pe/?wpfb_dl=19087)
- [17] Organización Mundial de la Salud (OMS), “Entornos saludables y su relación con la calidad de vida,” OMS, Ginebra, 2020. [En línea]. Disponible: <https://www.who.int/health-topics/environmental-health>
- [18] C. Díaz et al., “Factores sociales y estilos de vida en adolescentes urbanos,” *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, vol. 16, no. 2, 2017. [En línea]. Disponible: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/1072/1824>
- [19] Congreso de la República del Perú, “Ley General del Ambiente, Ley N.º 28611,” Diario Oficial El Peruano, Lima, Perú, 2005.
- [20] Congreso de la República del Perú, “Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental, Ley N.º 27446,” Lima, Perú, 2001.
- [21] Congreso de la República del Perú, “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, Ley N.º 29783,” Lima, Perú, 2011.
- [22] Congreso de la República del Perú, “Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley N.º 27867,” Lima, Perú, 2002.

- [23] MINAM, “Decreto Supremo N.º 019-2009-MINAM - Reglamento de la Ley del SEIA,” Lima, Perú, 2009.
- [24] Congreso de la República del Perú, “Ley General de Salud, Ley N.º 26842,” Lima, Perú, 1997.
- [25] Congreso de la República del Perú, “Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Ley N.º 28245,” Lima, Perú, 2004.
- [26] Naciones Unidas, “Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo,” Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, Río de Janeiro, 1992.
- [27] Naciones Unidas, “Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS),” Asamblea General de la ONU, 2015. [En línea]. Disponible: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>
- [28] UNECE, “Convenio de Aarhus,” 1998. [En línea]. Disponible: <https://unece.org/environment-policy/public-participation/aarhus-convention/introduction>
- [29] Naciones Unidas, “Acuerdo de París sobre el Cambio Climático,” 2015.
- [30] Congreso de la República del Perú, “Constitución Política del Perú,” Lima, Perú, 1993.
- [31] M. Reyes y L. Villalobos, “Percepción del impacto ambiental y social en poblaciones urbano-marginales,” *Revista Ciencia y Desarrollo*, vol. 14, no. 2, pp. 34–41, 2021.
- [32] R. Sánchez y V. Torres, “Percepción del entorno ambiental y calidad de vida en zonas de riesgo,” *Revista Ambiental del Sur*, vol. 11, no. 3, pp. 45–52, 2020.
- [33] N. Uphoff y M. Esmán, *Local Organization for Rural Development*, Cornell University Press, 1974.
- [34] L. Carrión y M. Méndez, “Factores que afectan la calidad de vida en periferias urbanas,” *Revista de Ciencias Sociales*, vol. 23, no. 4, pp. 82–90, 2019.
- [35] Organización Mundial de la Salud, “WHOQOL: Measuring Quality of Life,” OMS, 1997. [En línea]. Disponible: <https://www.who.int/tools/whoqol>
- [36] J. Valdez, A. Espinoza y C. Morales, “Relación entre deterioro urbano y calidad de vida,” *Revista Interdisciplinaria en Ciencias Ambientales*, vol. 6, no. 2, pp. 55–68, 2022.
- [37] U. Bronfenbrenner, *The Ecology of Human Development*, Harvard University Press, 1979.

## VIII. ANEXOS

### ANEXO 01: Matriz de consistencia

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES
<p><b>GENERAL:</b></p> <p>¿Qué relación existe entre el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024?</p>	<p><b>GENERAL:</b></p> <p>Determinar la relación entre el impacto socioambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.</p>	<p><b>GENERAL:</b></p> <p>El impacto socioambiental se relaciona con la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.</p>	<p>Impacto socioambiental</p> <p>Impacto social</p> <p>Impacto ambiental</p>
<p><b>ESPECÍFICOS:</b></p> <p>P.E.1: ¿Qué relación existe entre el impacto social y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024?</p> <p>P.E.2: ¿Qué relación existe entre el impacto ambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024?</p>	<p><b>ESPECÍFICOS:</b></p> <p>OE1: Determinar la relación entre el impacto social y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.</p> <p>OE2: Establecer la relación entre el impacto ambiental y la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.</p>	<p><b>ESPECÍFICOS:</b></p> <p>HE1: El impacto social se relaciona con la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.</p> <p>HE2: El impacto ambiental se relaciona con la calidad de vida de los pobladores del PP.JJ Santa Rosa de Lima – Ica 2024.</p>	<p>Calidad de vida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hábitos ambientales</li> <li>- Entorno ambiental saludable</li> </ul>

## CUESTIONARIO

### IMPACTO SOCIOAMBIENTAL

N°	ÍTEMS	ESCALA				
		1	2	3	4	5
	<b>DIMENSIÓN SOCIAL</b>					
1	Mi vivienda cuenta con acceso seguro a servicios básicos como agua, electricidad y desagüe.					
2	Mi situación económica actual me permite cubrir adecuadamente mis necesidades básicas.					
3	Existen suficientes oportunidades de empleo en mi comunidad.					
4	Mantengo buenas relaciones con mis vecinos y otros miembros de la comunidad.					
5	Me siento seguro/a al transitar por mi barrio, tanto de día como de noche.					
6	Tengo acceso a servicios de salud de calidad cerca de mi hogar.					
7	Participo en actividades comunitarias para mejorar las condiciones sociales del pueblo joven.					
8	En mi comunidad existen programas o apoyos sociales para personas vulnerables					
	<b>DIMENSIÓN AMBIENTAL</b>					
9	Las actividades humanas en mi zona generan contaminación del aire.					
10	La contaminación del agua en mi comunidad afecta la salud de los pobladores.					
11	Existen niveles preocupantes de contaminación acústica en mi entorno (bulla de tránsito, fábricas, etc.).					
12	Hay pérdida de áreas verdes o espacios naturales debido a la urbanización o actividades humanas.					
13	La comunidad presenta problemas frecuentes de acumulación o mal manejo de residuos sólidos.					
14	Las autoridades realizan pocas acciones para conservar el medio ambiente local.					
15	La biodiversidad en mi zona (plantas, animales, hábitats) se ha visto reducida en los últimos años.					
16	El cambio climático se percibe en mi localidad a través de temperaturas extremas o fenómenos inusuales.					

## CUESTIONARIO DE CALIDAD DE VIDA

N°	ÍTEMS	ESCALA				
		1	2	3	4	5
	<b>DIMENSIÓN HABITOS AMBIENTALES</b>					
1	En mi hogar se clasifican los residuos sólidos (orgánicos e inorgánicos).					
2	Participamos activamente en el reciclaje de materiales como papel, plástico, vidrio, etc.					
3	He contribuido a mantener áreas verdes (jardines, plantas en casa o vecindario).					
4	En mi comunidad, se promueve la reforestación o cuidado de áreas verdes.					
5	La población evita quemar basura u otros residuos en espacios abiertos.					
	<b>DIMENSIÓN ENTORNO AMBIENTAL SALUDABLE</b>					
6	Considero que el aire en mi localidad es limpio y no afecta mi salud.					
7	El agua que consumo es segura y no representa riesgos para mi salud.					
8	Hay control adecuado de ruidos molestos en mi entorno (vehículos, fábricas, etc.).					
9	La basura en mi comunidad es recolectada de manera regular.					
10	Se cuenta con campañas educativas sobre el cuidado del ambiente en mi comunidad.					

**BASE DE DATOS**

N°	IMPACTO AMBIENTAL																	V1	CALIDAD DE VIDA										V2			
	FACTORES SOCIALES									FACTORES AMBIENTALES									D2	DIMENSION ECOLOGICA					D1	DIMENSION SOCIAL					D2	
	1	2	3	4	5	6	7	8	D1	9	10	11	12	13	14	15	16			D2	1	2	3	4		5	D1	6		7		8
1	4	1	2	2	3	4	1	4	21	3	1	1	4	3	3	3	3	17	38	4	3	3	1	4	15	1	4	1	1	3	9	24
2	3	1	3	1	1	1	3	1	14	1	1	3	4	2	4	2	4	19	33	3	3	1	1	3	11	3	4	3	3	1	11	22
3	2	3	1	3	5	4	4	4	26	4	3	5	3	4	1	4	1	18	44	5	4	4	3	4	20	5	3	4	4	5	16	36
4	3	4	2	1	1	1	1	3	16	1	1	3	4	1	1	1	1	11	27	1	3	1	1	1	7	3	4	5	1	4	14	21
5	4	4	3	2	5	3	1	4	26	1	3	4	5	1	4	1	4	19	45	1	3	1	3	1	9	4	5	3	4	2	14	23
6	4	3	2	3	3	4	5	5	29	5	5	3	3	2	5	2	5	20	49	3	4	5	5	5	22	3	3	5	3	3	14	36
7	4	1	3	2	4	5	1	4	24	4	4	4	4	4	4	4	4	24	48	4	5	4	4	4	21	4	4	4	2	5	15	36
8	3	4	4	3	2	4	1	5	26	5	5	5	5	2	3	2	3	20	46	4	3	5	5	5	22	5	5	5	3	4	17	39
9	4	4	3	4	3	5	3	4	30	3	4	3	3	5	5	5	5	26	56	5	4	3	4	4	20	3	3	4	5	5	17	37
10	3	3	2	3	4	4	4	3	26	4	5	2	4	1	4	1	4	16	42	3	3	4	5	5	20	2	4	5	5	5	19	39
11	2	4	5	4	5	3	1	4	28	5	4	3	4	3	5	3	5	23	51	5	5	5	4	4	23	3	4	4	3	4	15	38
12	2	5	2	3	4	3	4	4	27	5	3	4	5	1	4	1	4	19	46	4	4	5	3	5	21	4	5	3	4	3	15	36
13	4	5	3	3	5	3	5	4	32	3	2	3	4	3	4	3	4	21	53	3	3	3	2	4	15	3	4	4	5	5	18	33
14	5	5	2	4	4	2	4	5	31	5	5	5	4	4	5	4	5	27	58	5	4	5	5	5	24	5	4	5	3	4	16	40
15	3	4	3	2	3	3	3	4	25	4	3	3	4	2	3	2	3	17	42	2	3	4	3	3	15	3	4	4	4	3	15	30
16	2	3	4	2	3	5	4	5	28	3	5	2	5	2	4	2	4	19	47	4	5	3	5	4	21	2	5	5	5	4	19	40
17	4	3	3	4	4	4	5	4	31	4	3	1	3	3	4	3	4	18	49	5	4	4	3	4	20	1	3	3	5	3	14	34
18	4	4	2	3	5	4	4	5	31	3	4	2	4	2	4	2	4	18	49	5	5	3	4	3	20	2	4	4	4	4	16	36
19	5	4	3	2	4	3	5	5	31	5	4	3	5	3	4	3	4	22	53	4	3	5	4	5	21	3	5	5	3	3	16	37
20	2	5	3	2	3	5	3	5	28	5	4	4	4	2	5	2	5	22	50	3	4	5	4	4	20	4	4	4	4	3	15	35
21	2	3	4	4	4	3	4	3	27	5	5	3	3	4	4	4	4	22	49	3	5	5	5	4	22	3	3	4	4	3	14	36
22	4	3	4	3	5	4	5	3	31	4	4	4	4	3	3	3	3	20	51	4	3	4	4	5	20	4	4	5	5	3	17	37
23	3	4	4	4	2	2	3	4	26	1	5	4	5	4	2	4	2	21	47	2	3	1	5	5	16	4	5	4	4	5	18	34

24	2	3	2	2	2	4	1	5	21	4	2	3	5	5	3	5	3	24	45	2	1	4	2	2	11	3	5	3	3	4	15	26
25	3	5	4	4	4	5	4	4	33	5	4	2	5	2	4	2	4	19	52	4	5	5	4	5	23	2	5	4	3	5	17	40
26	2	4	1	3	5	4	1	4	24	4	4	3	4	3	4	3	4	21	45	1	3	4	4	4	16	3	4	3	4	5	16	32
27	3	3	3	2	4	5	3	3	26	5	3	5	3	1	5	1	5	20	46	5	4	5	3	5	22	5	3	5	2	4	14	36
28	4	5	2	4	5	5	4	4	33	4	4	4	4	4	5	4	5	26	59	3	5	4	4	4	20	4	4	3	3	3	13	33
29	3	4	3	3	4	3	3	5	28	2	3	3	3	5	5	5	5	26	54	1	4	2	3	5	15	3	3	4	4	4	15	30
30	2	4	4	3	2	4	4	5	28	3	4	4	4	4	4	4	4	24	52	4	5	3	4	3	19	4	4	3	3	4	14	33
31	3	4	3	4	4	5	1	4	28	4	3	3	5	1	3	1	3	16	44	1	2	4	3	5	15	3	5	5	5	4	19	34
32	4	3	2	5	3	4	3	5	29	4	4	5	4	3	5	3	5	25	54	5	4	4	4	5	22	5	4	3	4	4	15	37
33	1	3	3	1	3	2	4	4	21	3	5	3	4	1	4	1	4	17	38	3	3	3	5	4	18	3	4	4	4	3	15	33
34	4	3	3	2	4	3	5	5	29	4	3	4	5	4	3	4	3	23	52	4	4	4	3	4	19	4	5	3	3	5	16	35
35	3	3	2	3	3	3	4	4	25	1	4	1	3	2	4	2	4	16	41	2	1	1	4	1	9	1	3	5	4	3	15	24
36	2	5	3	2	5	2	3	4	26	3	5	3	5	4	5	4	5	26	52	5	4	3	5	3	20	3	5	3	5	5	18	38
37	3	4	4	1	4	3	5	4	28	1	3	4	3	3	4	3	4	21	49	3	1	1	3	1	9	4	3	4	3	4	14	23
38	5	5	3	2	3	4	4	5	31	4	4	5	5	3	4	3	4	24	55	4	3	4	4	5	20	5	5	5	3	3	16	36
39	4	4	2	3	4	5	5	3	30	2	5	4	4	5	5	5	5	28	58	5	4	2	5	4	20	4	4	3	5	4	16	36
40	2	4	2	5	5	4	4	4	30	4	4	3	5	2	4	2	4	20	50	4	5	4	4	5	22	3	5	4	2	5	16	38
41	3	5	1	3	2	4	3	5	26	3	5	4	4	3	3	3	3	20	46	4	3	3	5	1	16	4	4	5	3	4	16	32
42	4	4	4	1	3	4	4	4	28	5	4	4	4	5	4	5	4	26	54	5	4	5	4	5	23	4	4	3	4	3	14	37
43	2	4	4	3	5	3	5	4	30	4	4	5	4	4	2	4	2	21	51	4	4	4	4	5	21	5	4	4	5	4	17	38
44	3	3	3	3	4	4	2	5	27	3	1	3	3	4	3	4	3	20	47	4	3	3	1	4	15	3	3	3	3	5	14	29
45	4	3	2	4	3	4	4	5	29	5	3	4	4	5	5	5	5	28	57	5	4	5	3	4	21	4	4	4	4	4	16	37
46	5	3	3	4	5	5	3	4	32	3	4	5	5	2	3	2	3	20	52	4	5	3	4	3	19	5	5	5	3	3	16	35
47	2	5	3	4	4	4	3	4	29	4	5	3	3	1	5	1	5	18	47	5	5	4	5	3	22	3	3	3	4	5	15	37
48	3	4	2	2	3	5	3	5	27	5	2	4	4	3	3	3	3	20	47	3	5	5	2	4	19	4	4	4	3	4	15	34
49	4	4	2	2	4	4	4	5	29	4	5	5	5	4	5	4	5	28	57	4	4	4	5	4	21	5	5	5	4	3	17	38
50	2	3	1	2	5	3	4	5	25	3	4	4	4	3	4	3	4	22	47	3	4	3	4	4	18	4	4	4	5	4	17	35
51	1	4	2	1	5	3	5	5	26	5	3	2	4	2	5	2	5	20	46	2	3	5	3	3	16	2	4	4	4	4	16	32
52	2	3	3	4	5	5	5	4	31	4	5	3	5	4	3	4	3	22	53	4	1	4	5	1	15	3	5	3	4	5	17	32

53	3	4	4	3	4	4	4	5	31	3	4	4	4	3	4	3	4	22	53	3	2	3	4	4	16	4	4	4	4	5	17	33
54	4	2	2	1	3	5	5	3	25	1	3	3	4	2	5	2	5	21	46	1	4	1	3	1	10	3	4	5	5	3	17	27
55	4	1	2	2	3	4	1	4	21	3	1	1	4	3	3	3	3	17	38	4	3	3	1	4	15	1	4	1	1	3	9	24
56	3	1	3	1	1	1	3	1	14	1	1	3	4	2	4	2	4	19	33	3	3	1	1	3	11	3	4	3	3	1	11	22
57	2	3	1	3	5	4	4	4	26	4	3	5	3	4	1	4	1	18	44	5	4	4	3	4	20	5	3	4	4	5	16	36
58	3	4	2	1	1	1	1	3	16	1	1	3	4	1	1	1	1	11	27	1	3	1	1	1	7	3	4	5	1	4	14	21
59	4	4	3	2	5	3	1	4	26	1	3	4	5	1	4	1	4	19	45	1	3	1	3	1	9	4	5	3	4	2	14	23
60	4	3	2	3	3	4	5	5	29	5	5	3	3	2	5	2	5	20	49	3	4	5	5	5	22	3	3	5	3	3	14	36
61	4	1	3	2	4	5	1	4	24	4	4	4	4	4	4	4	4	24	48	4	5	4	4	4	21	4	4	4	2	5	15	36
62	3	4	4	3	2	4	1	5	26	5	5	5	5	2	3	2	3	20	46	4	3	5	5	5	22	5	5	5	3	4	17	39
63	4	4	3	4	3	5	3	4	30	3	4	3	3	5	5	5	5	26	56	5	4	3	4	4	20	3	3	4	5	5	17	37
64	3	3	2	3	4	4	4	3	26	4	5	2	4	1	4	1	4	16	42	3	3	4	5	5	20	2	4	5	5	5	19	39
65	2	4	5	4	5	3	1	4	28	5	4	3	4	3	5	3	5	23	51	5	5	5	4	4	23	3	4	4	3	4	15	38
66	2	5	2	3	4	3	4	4	27	5	3	4	5	1	4	1	4	19	46	4	4	5	3	5	21	4	5	3	4	3	15	36
67	4	5	3	3	5	3	5	4	32	3	2	3	4	3	4	3	4	21	53	3	3	3	2	4	15	3	4	4	5	5	18	33
68	5	5	2	4	4	2	4	5	31	5	5	5	4	4	5	4	5	27	58	5	4	5	5	5	24	5	4	5	3	4	16	40
69	3	4	3	2	3	3	3	4	25	4	3	3	4	2	3	2	3	17	42	2	3	4	3	3	15	3	4	4	4	3	15	30
70	2	3	4	2	3	5	4	5	28	3	5	2	5	2	4	2	4	19	47	4	5	3	5	4	21	2	5	5	5	4	19	40
71	4	3	3	4	4	4	5	4	31	4	3	1	3	3	4	3	4	18	49	5	4	4	3	4	20	1	3	3	5	3	14	34
72	4	4	2	3	5	4	4	5	31	3	4	2	4	2	4	2	4	18	49	5	5	3	4	3	20	2	4	4	4	4	16	36
73	5	4	3	2	4	3	5	5	31	5	4	3	5	3	4	3	4	22	53	4	3	5	4	5	21	3	5	5	3	3	16	37
74	2	5	3	2	3	5	3	5	28	5	4	4	4	2	5	2	5	22	50	3	4	5	4	4	20	4	4	4	4	3	15	35
75	2	3	4	4	4	3	4	3	27	5	5	3	3	4	4	4	4	22	49	3	5	5	5	4	22	3	3	4	4	3	14	36
76	4	3	4	3	5	4	5	3	31	4	4	4	4	3	3	3	3	20	51	4	3	4	4	5	20	4	4	5	5	3	17	37
77	3	4	4	4	2	2	3	4	26	1	5	4	5	4	2	4	2	21	47	2	3	1	5	5	16	4	5	4	4	5	18	34
78	2	3	2	2	2	4	1	5	21	4	2	3	5	5	3	5	3	24	45	2	1	4	2	2	11	3	5	3	3	4	15	26
79	3	5	4	4	4	5	4	4	33	5	4	2	5	2	4	2	4	19	52	4	5	5	4	5	23	2	5	4	3	5	17	40
80	2	4	1	3	5	4	1	4	24	4	4	3	4	3	4	3	4	21	45	1	3	4	4	4	16	3	4	3	4	5	16	32
81	3	3	3	2	4	5	3	3	26	5	3	5	3	1	5	1	5	20	46	5	4	5	3	5	22	5	3	5	2	4	14	36

82	4	5	2	4	5	5	4	4	33	4	4	4	4	4	5	4	5	26	59	3	5	4	4	4	20	4	4	3	3	3	13	33
83	3	4	3	3	4	3	3	5	28	2	3	3	3	5	5	5	5	26	54	1	4	2	3	5	15	3	3	4	4	4	15	30
84	2	4	4	3	2	4	4	5	28	3	4	4	4	4	4	4	4	24	52	4	5	3	4	3	19	4	4	3	3	4	14	33
85	3	4	3	4	4	5	1	4	28	4	3	3	5	1	3	1	3	16	44	1	2	4	3	5	15	3	5	5	5	4	19	34
86	4	3	2	5	3	4	3	5	29	4	4	5	4	3	5	3	5	25	54	5	4	4	4	5	22	5	4	3	4	4	15	37
87	1	3	3	1	3	2	4	4	21	3	5	3	4	1	4	1	4	17	38	3	3	3	5	4	18	3	4	4	4	3	15	33
88	4	3	3	2	4	3	5	5	29	4	3	4	5	4	3	4	3	23	52	4	4	4	3	4	19	4	5	3	3	5	16	35
89	3	3	2	3	3	3	4	4	25	1	4	1	3	2	4	2	4	16	41	2	1	1	4	1	9	1	3	5	4	3	15	24
90	2	5	3	2	5	2	3	4	26	3	5	3	5	4	5	4	5	26	52	5	4	3	5	3	20	3	5	3	5	5	18	38
91	3	4	4	1	4	3	5	4	28	1	3	4	3	3	4	3	4	21	49	3	1	1	3	1	9	4	3	4	3	4	14	23
92	5	5	3	2	3	4	4	5	31	4	4	5	5	3	4	3	4	24	55	4	3	4	4	5	20	5	5	5	3	3	16	36
93	4	4	2	3	4	5	5	3	30	2	5	4	4	5	5	5	5	28	58	5	4	2	5	4	20	4	4	3	5	4	16	36
94	2	4	2	5	5	4	4	4	30	4	4	3	5	2	4	2	4	20	50	4	5	4	4	5	22	3	5	4	2	5	16	38
95	3	5	1	3	2	4	3	5	26	3	5	4	4	3	3	3	3	20	46	4	3	3	5	1	16	4	4	5	3	4	16	32
96	4	4	4	1	3	4	4	4	28	5	4	4	4	5	4	5	4	26	54	5	4	5	4	5	23	4	4	3	4	3	14	37
97	2	4	4	3	5	3	5	4	30	4	4	5	4	4	2	4	2	21	51	4	4	4	4	5	21	5	4	4	5	4	17	38
98	3	3	3	3	4	4	2	5	27	3	1	3	3	4	3	4	3	20	47	4	3	3	1	4	15	3	3	3	3	5	14	29
99	4	3	2	4	3	4	4	5	29	5	3	4	4	5	5	5	5	28	57	5	4	5	3	4	21	4	4	4	4	4	16	37
100	5	3	3	4	5	5	3	4	32	3	4	5	5	2	3	2	3	20	52	4	5	3	4	3	19	5	5	5	3	3	16	35
101	2	5	3	4	4	4	3	4	29	4	5	3	3	1	5	1	5	18	47	5	5	4	5	3	22	3	3	3	4	5	15	37
102	3	4	2	2	3	5	3	5	27	5	2	4	4	3	3	3	3	20	47	3	5	5	2	4	19	4	4	4	3	4	15	34
103	4	4	2	2	4	4	4	5	29	4	5	5	5	4	5	4	5	28	57	4	4	4	5	4	21	5	5	5	4	3	17	38
104	2	3	1	2	5	3	4	5	25	3	4	4	4	3	4	3	4	22	47	3	4	3	4	4	18	4	4	4	5	4	17	35
105	1	4	2	1	5	3	5	5	26	5	3	2	4	2	5	2	5	20	46	2	3	5	3	3	16	2	4	4	4	4	16	32
106	2	3	3	4	5	5	5	4	31	4	5	3	5	4	3	4	3	22	53	4	1	4	5	1	15	3	5	3	4	5	17	32
107	3	4	4	3	4	4	4	5	31	3	4	4	4	3	4	3	4	22	53	3	2	3	4	4	16	4	4	4	4	5	17	33
108	4	2	2	1	3	5	5	3	25	1	3	3	4	2	5	2	5	21	46	1	4	1	3	1	10	3	4	5	5	3	17	27
109	4	1	2	2	3	4	1	4	21	3	1	1	4	3	3	3	3	17	38	4	3	3	1	4	15	1	4	1	1	3	9	24
110	3	1	3	1	1	1	3	1	14	1	1	3	4	2	4	2	4	19	33	3	3	1	1	3	11	3	4	3	3	1	11	22

111	2	3	1	3	5	4	4	4	26	4	3	5	3	4	1	4	1	18	44	5	4	4	3	4	20	5	3	4	4	5	16	36
112	3	4	2	1	1	1	1	3	16	1	1	3	4	1	1	1	1	11	27	1	3	1	1	1	7	3	4	5	1	4	14	21
113	4	4	3	2	5	3	1	4	26	1	3	4	5	1	4	1	4	19	45	1	3	1	3	1	9	4	5	3	4	2	14	23
114	4	3	2	3	3	4	5	5	29	5	5	3	3	2	5	2	5	20	49	3	4	5	5	5	22	3	3	5	3	3	14	36
115	4	1	3	2	4	5	1	4	24	4	4	4	4	4	4	4	4	24	48	4	5	4	4	4	21	4	4	4	2	5	15	36
116	3	4	4	3	2	4	1	5	26	5	5	5	5	2	3	2	3	20	46	4	3	5	5	5	22	5	5	5	3	4	17	39
117	4	4	3	4	3	5	3	4	30	3	4	3	3	5	5	5	5	26	56	5	4	3	4	4	20	3	3	4	5	5	17	37
118	3	3	2	3	4	4	4	3	26	4	5	2	4	1	4	1	4	16	42	3	3	4	5	5	20	2	4	5	5	5	19	39
119	2	4	5	4	5	3	1	4	28	5	4	3	4	3	5	3	5	23	51	5	5	5	4	4	23	3	4	4	3	4	15	38
120	2	5	2	3	4	3	4	4	27	5	3	4	5	1	4	1	4	19	46	4	4	5	3	5	21	4	5	3	4	3	15	36
121	4	5	3	3	5	3	5	4	32	3	2	3	4	3	4	3	4	21	53	3	3	3	2	4	15	3	4	4	5	5	18	33
122	5	5	2	4	4	2	4	5	31	5	5	5	4	4	5	4	5	27	58	5	4	5	5	5	24	5	4	5	3	4	16	40
123	3	4	3	2	3	3	3	4	25	4	3	3	4	2	3	2	3	17	42	2	3	4	3	3	15	3	4	4	4	3	15	30
124	2	3	4	2	3	5	4	5	28	3	5	2	5	2	4	2	4	19	47	4	5	3	5	4	21	2	5	5	5	4	19	40
125	4	3	3	4	4	4	5	4	31	4	3	1	3	3	4	3	4	18	49	5	4	4	3	4	20	1	3	3	5	3	14	34
126	4	4	2	3	5	4	4	5	31	3	4	2	4	2	4	2	4	18	49	5	5	3	4	3	20	2	4	4	4	4	16	36
127	5	4	3	2	4	3	5	5	31	5	4	3	5	3	4	3	4	22	53	4	3	5	4	5	21	3	5	5	3	3	16	37
128	2	5	3	2	3	5	3	5	28	5	4	4	4	2	5	2	5	22	50	3	4	5	4	4	20	4	4	4	4	3	15	35
129	2	3	4	4	4	3	4	3	27	5	5	3	3	4	4	4	4	22	49	3	5	5	5	4	22	3	3	4	4	3	14	36
130	4	3	4	3	5	4	5	3	31	4	4	4	4	3	3	3	3	20	51	4	3	4	4	5	20	4	4	5	5	3	17	37
131	3	4	4	4	2	2	3	4	26	1	5	4	5	4	2	4	2	21	47	2	3	1	5	5	16	4	5	4	4	5	18	34
132	2	3	2	2	2	4	1	5	21	4	2	3	5	5	3	5	3	24	45	2	1	4	2	2	11	3	5	3	3	4	15	26
133	3	5	4	4	4	5	4	4	33	5	4	2	5	2	4	2	4	19	52	4	5	5	4	5	23	2	5	4	3	5	17	40
134	2	4	1	3	5	4	1	4	24	4	4	3	4	3	4	3	4	21	45	1	3	4	4	4	16	3	4	3	4	5	16	32
135	3	3	3	2	4	5	3	3	26	5	3	5	3	1	5	1	5	20	46	5	4	5	3	5	22	5	3	5	2	4	14	36
136	4	5	2	4	5	5	4	4	33	4	4	4	4	4	5	4	5	26	59	3	5	4	4	4	20	4	4	3	3	3	13	33
137	3	4	3	3	4	3	3	5	28	2	3	3	3	5	5	5	5	26	54	1	4	2	3	5	15	3	3	4	4	4	15	30
138	2	4	4	3	2	4	4	5	28	3	4	4	4	4	4	4	4	24	52	4	5	3	4	3	19	4	4	3	3	4	14	33
139	3	4	3	4	4	5	1	4	28	4	3	3	5	1	3	1	3	16	44	1	2	4	3	5	15	3	5	5	5	4	19	34

140	4	3	2	5	3	4	3	5	29	4	4	5	4	3	5	3	5	25	54	5	4	4	4	5	22	5	4	3	4	4	15	37
141	1	3	3	1	3	2	4	4	21	3	5	3	4	1	4	1	4	17	38	3	3	3	5	4	18	3	4	4	4	3	15	33
142	4	3	3	2	4	3	5	5	29	4	3	4	5	4	3	4	3	23	52	4	4	4	3	4	19	4	5	3	3	5	16	35
143	3	3	2	3	3	3	4	4	25	1	4	1	3	2	4	2	4	16	41	2	1	1	4	1	9	1	3	5	4	3	15	24
144	2	5	3	2	5	2	3	4	26	3	5	3	5	4	5	4	5	26	52	5	4	3	5	3	20	3	5	3	5	5	18	38
145	3	4	4	1	4	3	5	4	28	1	3	4	3	3	4	3	4	21	49	3	1	1	3	1	9	4	3	4	3	4	14	23
146	5	5	3	2	3	4	4	5	31	4	4	5	5	3	4	3	4	24	55	4	3	4	4	5	20	5	5	5	3	3	16	36
147	4	4	2	3	4	5	5	3	30	2	5	4	4	5	5	5	5	28	58	5	4	2	5	4	20	4	4	3	5	4	16	36
148	2	4	2	5	5	4	4	4	30	4	4	3	5	2	4	2	4	20	50	4	5	4	4	5	22	3	5	4	2	5	16	38
149	3	5	1	3	2	4	3	5	26	3	5	4	4	3	3	3	3	20	46	4	3	3	5	1	16	4	4	5	3	4	16	32
150	4	4	4	1	3	4	4	4	28	5	4	4	4	5	4	5	4	26	54	5	4	5	4	5	23	4	4	3	4	3	14	37
151	2	4	4	3	5	3	5	4	30	4	4	5	4	4	2	4	2	21	51	4	4	4	4	5	21	5	4	4	5	4	17	38
152	3	3	3	3	4	4	2	5	27	3	1	3	3	4	3	4	3	20	47	4	3	3	1	4	15	3	3	3	3	5	14	29
153	4	3	2	4	3	4	4	5	29	5	3	4	4	5	5	5	5	28	57	5	4	5	3	4	21	4	4	4	4	4	16	37
154	5	3	3	4	5	5	3	4	32	3	4	5	5	2	3	2	3	20	52	4	5	3	4	3	19	5	5	5	3	3	16	35
155	2	5	3	4	4	4	3	4	29	4	5	3	3	1	5	1	5	18	47	5	5	4	5	3	22	3	3	3	4	5	15	37
156	3	4	2	2	3	5	3	5	27	5	2	4	4	3	3	3	3	20	47	3	5	5	2	4	19	4	4	4	3	4	15	34
157	4	4	2	2	4	4	4	5	29	4	5	5	5	4	5	4	5	28	57	4	4	4	5	4	21	5	5	5	4	3	17	38
158	2	3	1	2	5	3	4	5	25	3	4	4	4	3	4	3	4	22	47	3	4	3	4	4	18	4	4	4	5	4	17	35
159	1	4	2	1	5	3	5	5	26	5	3	2	4	2	5	2	5	20	46	2	3	5	3	3	16	2	4	4	4	4	16	32
160	2	3	3	4	5	5	5	4	31	4	5	3	5	4	3	4	3	22	53	4	1	4	5	1	15	3	5	3	4	5	17	32
161	3	4	4	3	4	4	4	5	31	3	4	4	4	3	4	3	4	22	53	3	2	3	4	4	16	4	4	4	4	5	17	33
162	4	2	2	1	3	5	5	3	25	1	3	3	4	2	5	2	5	21	46	1	4	1	3	1	10	3	4	5	5	3	17	27
163	4	1	2	2	3	4	1	4	21	3	1	1	4	3	3	3	3	17	38	4	3	3	1	4	15	1	4	1	1	3	9	24
164	3	1	3	1	1	1	3	1	14	1	1	3	4	2	4	2	4	19	33	3	3	1	1	3	11	3	4	3	3	1	11	22
165	2	3	1	3	5	4	4	4	26	4	3	5	3	4	1	4	1	18	44	5	4	4	3	4	20	5	3	4	4	5	16	36
166	3	4	2	1	1	1	1	3	16	1	1	3	4	1	1	1	1	11	27	1	3	1	1	1	7	3	4	5	1	4	14	21
167	4	4	3	2	5	3	1	4	26	1	3	4	5	1	4	1	4	19	45	1	3	1	3	1	9	4	5	3	4	2	14	23
168	4	3	2	3	3	4	5	5	29	5	5	3	3	2	5	2	5	20	49	3	4	5	5	5	22	3	3	5	3	3	14	36

169	4	1	3	2	4	5	1	4	24	4	4	4	4	4	4	4	4	24	48	4	5	4	4	4	21	4	4	4	2	5	15	36
170	3	4	4	3	2	4	1	5	26	5	5	5	5	2	3	2	3	20	46	4	3	5	5	5	22	5	5	5	3	4	17	39
171	4	4	3	4	3	5	3	4	30	3	4	3	3	5	5	5	5	26	56	5	4	3	4	4	20	3	3	4	5	5	17	37
172	3	3	2	3	4	4	4	3	26	4	5	2	4	1	4	1	4	16	42	3	3	4	5	5	20	2	4	5	5	5	19	39
173	2	4	5	4	5	3	1	4	28	5	4	3	4	3	5	3	5	23	51	5	5	5	4	4	23	3	4	4	3	4	15	38
174	2	5	2	3	4	3	4	4	27	5	3	4	5	1	4	1	4	19	46	4	4	5	3	5	21	4	5	3	4	3	15	36
175	4	5	3	3	5	3	5	4	32	3	2	3	4	3	4	3	4	21	53	3	3	3	2	4	15	3	4	4	5	5	18	33
176	5	5	2	4	4	2	4	5	31	5	5	5	4	4	5	4	5	27	58	5	4	5	5	5	24	5	4	5	3	4	16	40
177	3	4	3	2	3	3	3	4	25	4	3	3	4	2	3	2	3	17	42	2	3	4	3	3	15	3	4	4	4	3	15	30
178	2	3	4	2	3	5	4	5	28	3	5	2	5	2	4	2	4	19	47	4	5	3	5	4	21	2	5	5	5	4	19	40
179	4	3	3	4	4	4	5	4	31	4	3	1	3	3	4	3	4	18	49	5	4	4	3	4	20	1	3	3	5	3	14	34
180	4	4	2	3	5	4	4	5	31	3	4	2	4	2	4	2	4	18	49	5	5	3	4	3	20	2	4	4	4	4	16	36
181	5	4	3	2	4	3	5	5	31	5	4	3	5	3	4	3	4	22	53	4	3	5	4	5	21	3	5	5	3	3	16	37
182	2	5	3	2	3	5	3	5	28	5	4	4	4	2	5	2	5	22	50	3	4	5	4	4	20	4	4	4	4	3	15	35
183	2	3	4	4	4	3	4	3	27	5	5	3	3	4	4	4	4	22	49	3	5	5	5	4	22	3	3	4	4	3	14	36
184	4	3	4	3	5	4	5	3	31	4	4	4	4	3	3	3	3	20	51	4	3	4	4	5	20	4	4	5	5	3	17	37
185	3	4	4	4	2	2	3	4	26	1	5	4	5	4	2	4	2	21	47	2	3	1	5	5	16	4	5	4	4	5	18	34
186	2	3	2	2	2	4	1	5	21	4	2	3	5	5	3	5	3	24	45	2	1	4	2	2	11	3	5	3	3	4	15	26
187	3	5	4	4	4	5	4	4	33	5	4	2	5	2	4	2	4	19	52	4	5	5	4	5	23	2	5	4	3	5	17	40
188	2	4	1	3	5	4	1	4	24	4	4	3	4	3	4	3	4	21	45	1	3	4	4	4	16	3	4	3	4	5	16	32
189	3	3	3	2	4	5	3	3	26	5	3	5	3	1	5	1	5	20	46	5	4	5	3	5	22	5	3	5	2	4	14	36
190	4	5	2	4	5	5	4	4	33	4	4	4	4	4	5	4	5	26	59	3	5	4	4	4	20	4	4	3	3	3	13	33
191	3	4	3	3	4	3	3	5	28	2	3	3	3	5	5	5	5	26	54	1	4	2	3	5	15	3	3	4	4	4	15	30
192	2	4	4	3	2	4	4	5	28	3	4	4	4	4	4	4	4	24	52	4	5	3	4	3	19	4	4	3	3	4	14	33
193	3	4	3	4	4	5	1	4	28	4	3	3	5	1	3	1	3	16	44	1	2	4	3	5	15	3	5	5	5	4	19	34
194	4	3	2	5	3	4	3	5	29	4	4	5	4	3	5	3	5	25	54	5	4	4	4	5	22	5	4	3	4	4	15	37
195	1	3	3	1	3	2	4	4	21	3	5	3	4	1	4	1	4	17	38	3	3	3	5	4	18	3	4	4	4	3	15	33
196	4	3	3	2	4	3	5	5	29	4	3	4	5	4	3	4	3	23	52	4	4	4	3	4	19	4	5	3	3	5	16	35
197	3	3	2	3	3	3	4	4	25	1	4	1	3	2	4	2	4	16	41	2	1	1	4	1	9	1	3	5	4	3	15	24

198	2	5	3	2	5	2	3	4	26	3	5	3	5	4	5	4	5	26	52	5	4	3	5	3	20	3	5	3	5	5	18	38
199	3	4	4	1	4	3	5	4	28	1	3	4	3	3	4	3	4	21	49	3	1	1	3	1	9	4	3	4	3	4	14	23
200	5	5	3	2	3	4	4	5	31	4	4	5	5	3	4	3	4	24	55	4	3	4	4	5	20	5	5	5	3	3	16	36
201	4	4	2	3	4	5	5	3	30	2	5	4	4	5	5	5	5	28	58	5	4	2	5	4	20	4	4	3	5	4	16	36
202	2	4	2	5	5	4	4	4	30	4	4	3	5	2	4	2	4	20	50	4	5	4	4	5	22	3	5	4	2	5	16	38
203	3	5	1	3	2	4	3	5	26	3	5	4	4	3	3	3	3	20	46	4	3	3	5	1	16	4	4	5	3	4	16	32
204	4	4	4	1	3	4	4	4	28	5	4	4	4	5	4	5	4	26	54	5	4	5	4	5	23	4	4	3	4	3	14	37
205	2	4	4	3	5	3	5	4	30	4	4	5	4	4	2	4	2	21	51	4	4	4	4	5	21	5	4	4	5	4	17	38
206	3	3	3	3	4	4	2	5	27	3	1	3	3	4	3	4	3	20	47	4	3	3	1	4	15	3	3	3	3	5	14	29
207	4	3	2	4	3	4	4	5	29	5	3	4	4	5	5	5	5	28	57	5	4	5	3	4	21	4	4	4	4	4	16	37
208	5	3	3	4	5	5	3	4	32	3	4	5	5	2	3	2	3	20	52	4	5	3	4	3	19	5	5	5	3	3	16	35
209	2	5	3	4	4	4	3	4	29	4	5	3	3	1	5	1	5	18	47	5	5	4	5	3	22	3	3	3	4	5	15	37
210	3	4	2	2	3	5	3	5	27	5	2	4	4	3	3	3	3	20	47	3	5	5	2	4	19	4	4	4	3	4	15	34
211	4	4	2	2	4	4	4	5	29	4	5	5	5	4	5	4	5	28	57	4	4	4	5	4	21	5	5	5	4	3	17	38
212	2	3	1	2	5	3	4	5	25	3	4	4	4	3	4	3	4	22	47	3	4	3	4	4	18	4	4	4	5	4	17	35
213	1	4	2	1	5	3	5	5	26	5	3	2	4	2	5	2	5	20	46	2	3	5	3	3	16	2	4	4	4	4	16	32
214	2	3	3	4	5	5	5	4	31	4	5	3	5	4	3	4	3	22	53	4	1	4	5	1	15	3	5	3	4	5	17	32
215	3	4	4	3	4	4	4	5	31	3	4	4	4	3	4	3	4	22	53	3	2	3	4	4	16	4	4	4	4	5	17	33
216	4	2	2	1	3	5	5	3	25	1	3	3	4	2	5	2	5	21	46	1	4	1	3	1	10	3	4	5	5	3	17	27
217	4	1	2	2	3	4	1	4	21	3	1	1	4	3	3	3	3	17	38	4	3	3	1	4	15	1	4	1	1	3	9	24
218	3	1	3	1	1	1	3	1	14	1	1	3	4	2	4	2	4	19	33	3	3	1	1	3	11	3	4	3	3	1	11	22
219	2	3	1	3	5	4	4	4	26	4	3	5	3	4	1	4	1	18	44	5	4	4	3	4	20	5	3	4	4	5	16	36
220	3	4	2	1	1	1	1	3	16	1	1	3	4	1	1	1	1	11	27	1	3	1	1	1	7	3	4	5	1	4	14	21
221	4	4	3	2	5	3	1	4	26	1	3	4	5	1	4	1	4	19	45	1	3	1	3	1	9	4	5	3	4	2	14	23
222	4	3	2	3	3	4	5	5	29	5	5	3	3	2	5	2	5	20	49	3	4	5	5	5	22	3	3	5	3	3	14	36
223	4	1	3	2	4	5	1	4	24	4	4	4	4	4	4	4	4	24	48	4	5	4	4	4	21	4	4	4	2	5	15	36
224	3	4	4	3	2	4	1	5	26	5	5	5	5	2	3	2	3	20	46	4	3	5	5	5	22	5	5	5	3	4	17	39
225	4	4	3	4	3	5	3	4	30	3	4	3	3	5	5	5	5	26	56	5	4	3	4	4	20	3	3	4	5	5	17	37
226	3	3	2	3	4	4	4	3	26	4	5	2	4	1	4	1	4	16	42	3	3	4	5	5	20	2	4	5	5	5	19	39

227	2	4	5	4	5	3	1	4	28	5	4	3	4	3	5	3	5	23	51	5	5	5	4	4	23	3	4	4	3	4	15	38
228	2	5	2	3	4	3	4	4	27	5	3	4	5	1	4	1	4	19	46	4	4	5	3	5	21	4	5	3	4	3	15	36
229	4	5	3	3	5	3	5	4	32	3	2	3	4	3	4	3	4	21	53	3	3	3	2	4	15	3	4	4	5	5	18	33
230	5	5	2	4	4	2	4	5	31	5	5	5	4	4	5	4	5	27	58	5	4	5	5	5	24	5	4	5	3	4	16	40
231	3	4	3	2	3	3	3	4	25	4	3	3	4	2	3	2	3	17	42	2	3	4	3	3	15	3	4	4	4	3	15	30
232	2	3	4	2	3	5	4	5	28	3	5	2	5	2	4	2	4	19	47	4	5	3	5	4	21	2	5	5	5	4	19	40
233	4	3	3	4	4	4	5	4	31	4	3	1	3	3	4	3	4	18	49	5	4	4	3	4	20	1	3	3	5	3	14	34
234	4	4	2	3	5	4	4	5	31	3	4	2	4	2	4	2	4	18	49	5	5	3	4	3	20	2	4	4	4	4	16	36
235	5	4	3	2	4	3	5	5	31	5	4	3	5	3	4	3	4	22	53	4	3	5	4	5	21	3	5	5	3	3	16	37
236	2	5	3	2	3	5	3	5	28	5	4	4	4	2	5	2	5	22	50	3	4	5	4	4	20	4	4	4	4	3	15	35
237	2	3	4	4	4	3	4	3	27	5	5	3	3	4	4	4	4	22	49	3	5	5	5	4	22	3	3	4	4	3	14	36
238	4	3	4	3	5	4	5	3	31	4	4	4	4	3	3	3	3	20	51	4	3	4	4	5	20	4	4	5	5	3	17	37
239	3	4	4	4	2	2	3	4	26	1	5	4	5	4	2	4	2	21	47	2	3	1	5	5	16	4	5	4	4	5	18	34
240	2	3	2	2	2	4	1	5	21	4	2	3	5	5	3	5	3	24	45	2	1	4	2	2	11	3	5	3	3	4	15	26
241	3	5	4	4	4	5	4	4	33	5	4	2	5	2	4	2	4	19	52	4	5	5	4	5	23	2	5	4	3	5	17	40
242	2	4	1	3	5	4	1	4	24	4	4	3	4	3	4	3	4	21	45	1	3	4	4	4	16	3	4	3	4	5	16	32
243	3	3	3	2	4	5	3	3	26	5	3	5	3	1	5	1	5	20	46	5	4	5	3	5	22	5	3	5	2	4	14	36
244	4	5	2	4	5	5	4	4	33	4	4	4	4	4	5	4	5	26	59	3	5	4	4	4	20	4	4	3	3	3	13	33
245	3	4	3	3	4	3	3	5	28	2	3	3	3	5	5	5	5	26	54	1	4	2	3	5	15	3	3	4	4	4	15	30
246	2	4	4	3	2	4	4	5	28	3	4	4	4	4	4	4	4	24	52	4	5	3	4	3	19	4	4	3	3	4	14	33
247	3	4	3	4	4	5	1	4	28	4	3	3	5	1	3	1	3	16	44	1	2	4	3	5	15	3	5	5	5	4	19	34
248	4	3	2	5	3	4	3	5	29	4	4	5	4	3	5	3	5	25	54	5	4	4	4	5	22	5	4	3	4	4	15	37
249	1	3	3	1	3	2	4	4	21	3	5	3	4	1	4	1	4	17	38	3	3	3	5	4	18	3	4	4	4	3	15	33
250	4	3	3	2	4	3	5	5	29	4	3	4	5	4	3	4	3	23	52	4	4	4	3	4	19	4	5	3	3	5	16	35
251	3	3	2	3	3	3	4	4	25	1	4	1	3	2	4	2	4	16	41	2	1	1	4	1	9	1	3	5	4	3	15	24
252	2	5	3	2	5	2	3	4	26	3	5	3	5	4	5	4	5	26	52	5	4	3	5	3	20	3	5	3	5	5	18	38
253	3	4	4	1	4	3	5	4	28	1	3	4	3	3	4	3	4	21	49	3	1	1	3	1	9	4	3	4	3	4	14	23
254	5	5	3	2	3	4	4	5	31	4	4	5	5	3	4	3	4	24	55	4	3	4	4	5	20	5	5	5	3	3	16	36
255	4	4	2	3	4	5	5	3	30	2	5	4	4	5	5	5	5	28	58	5	4	2	5	4	20	4	4	3	5	4	16	36

256	2	4	2	5	5	4	4	4	30	4	4	3	5	2	4	2	4	20	50	4	5	4	4	5	22	3	5	4	2	5	16	38
257	3	5	1	3	2	4	3	5	26	3	5	4	4	3	3	3	3	20	46	4	3	3	5	1	16	4	4	5	3	4	16	32
258	4	4	4	1	3	4	4	4	28	5	4	4	4	5	4	5	4	26	54	5	4	5	4	5	23	4	4	3	4	3	14	37
259	2	4	4	3	5	3	5	4	30	4	4	5	4	4	2	4	2	21	51	4	4	4	4	5	21	5	4	4	5	4	17	38
260	3	3	3	3	4	4	2	5	27	3	1	3	3	4	3	4	3	20	47	4	3	3	1	4	15	3	3	3	3	5	14	29
261	4	3	2	4	3	4	4	5	29	5	3	4	4	5	5	5	5	28	57	5	4	5	3	4	21	4	4	4	4	4	16	37
262	5	3	3	4	5	5	3	4	32	3	4	5	5	2	3	2	3	20	52	4	5	3	4	3	19	5	5	5	3	3	16	35
263	2	5	3	4	4	4	3	4	29	4	5	3	3	1	5	1	5	18	47	5	5	4	5	3	22	3	3	3	4	5	15	37
264	3	4	2	2	3	5	3	5	27	5	2	4	4	3	3	3	3	20	47	3	5	5	2	4	19	4	4	4	3	4	15	34
265	4	4	2	2	4	4	4	5	29	4	5	5	5	4	5	4	5	28	57	4	4	4	5	4	21	5	5	5	4	3	17	38
266	2	3	1	2	5	3	4	5	25	3	4	4	4	3	4	3	4	22	47	3	4	3	4	4	18	4	4	4	5	4	17	35
267	1	4	2	1	5	3	5	5	26	5	3	2	4	2	5	2	5	20	46	2	3	5	3	3	16	2	4	4	4	4	16	32
268	2	3	3	4	5	5	5	4	31	4	5	3	5	4	3	4	3	22	53	4	1	4	5	1	15	3	5	3	4	5	17	32
269	3	4	4	3	4	4	4	5	31	3	4	4	4	3	4	3	4	22	53	3	2	3	4	4	16	4	4	4	4	5	17	33
270	4	2	2	1	3	5	5	3	25	1	3	3	4	2	5	2	5	21	46	1	4	1	3	1	10	3	4	5	5	3	17	27
271	4	1	2	2	3	4	1	4	21	3	1	1	4	3	3	3	3	17	38	4	3	3	1	4	15	1	4	1	1	3	9	24
272	3	1	3	1	1	1	3	1	14	1	1	3	4	2	4	2	4	19	33	3	3	1	1	3	11	3	4	3	3	1	11	22
273	2	3	1	3	5	4	4	4	26	4	3	5	3	4	1	4	1	18	44	5	4	4	3	4	20	5	3	4	4	5	16	36
274	3	4	2	1	1	1	1	3	16	1	1	3	4	1	1	1	1	11	27	1	3	1	1	1	7	3	4	5	1	4	14	21
275	4	4	3	2	5	3	1	4	26	1	3	4	5	1	4	1	4	19	45	1	3	1	3	1	9	4	5	3	4	2	14	23
276	4	3	2	3	3	4	5	5	29	5	5	3	3	2	5	2	5	20	49	3	4	5	5	5	22	3	3	5	3	3	14	36
277	4	1	3	2	4	5	1	4	24	4	4	4	4	4	4	4	4	24	48	4	5	4	4	4	21	4	4	4	2	5	15	36
278	3	4	4	3	2	4	1	5	26	5	5	5	5	2	3	2	3	20	46	4	3	5	5	5	22	5	5	5	3	4	17	39
279	4	4	3	4	3	5	3	4	30	3	4	3	3	5	5	5	5	26	56	5	4	3	4	4	20	3	3	4	5	5	17	37
280	3	3	2	3	4	4	4	3	26	4	5	2	4	1	4	1	4	16	42	3	3	4	5	5	20	2	4	5	5	5	19	39
281	2	4	5	4	5	3	1	4	28	5	4	3	4	3	5	3	5	23	51	5	5	5	4	4	23	3	4	4	3	4	15	38
282	2	5	2	3	4	3	4	4	27	5	3	4	5	1	4	1	4	19	46	4	4	5	3	5	21	4	5	3	4	3	15	36
283	4	5	3	3	5	3	5	4	32	3	2	3	4	3	4	3	4	21	53	3	3	3	2	4	15	3	4	4	5	5	18	33
284	5	5	2	4	4	2	4	5	31	5	5	5	4	4	5	4	5	27	58	5	4	5	5	5	24	5	4	5	3	4	16	40

285	3	4	3	2	3	3	3	4	25	4	3	3	4	2	3	2	3	17	42	2	3	4	3	3	15	3	4	4	4	3	15	30
286	2	3	4	2	3	5	4	5	28	3	5	2	5	2	4	2	4	19	47	4	5	3	5	4	21	2	5	5	5	4	19	40
287	4	3	3	4	4	4	5	4	31	4	3	1	3	3	4	3	4	18	49	5	4	4	3	4	20	1	3	3	5	3	14	34
288	4	4	2	3	5	4	4	5	31	3	4	2	4	2	4	2	4	18	49	5	5	3	4	3	20	2	4	4	4	4	16	36
289	5	4	3	2	4	3	5	5	31	5	4	3	5	3	4	3	4	22	53	4	3	5	4	5	21	3	5	5	3	3	16	37
290	2	5	3	2	3	5	3	5	28	5	4	4	4	2	5	2	5	22	50	3	4	5	4	4	20	4	4	4	4	3	15	35
291	2	3	4	4	4	3	4	3	27	5	5	3	3	4	4	4	4	22	49	3	5	5	5	4	22	3	3	4	4	3	14	36
292	4	3	4	3	5	4	5	3	31	4	4	4	4	3	3	3	3	20	51	4	3	4	4	5	20	4	4	5	5	3	17	37
293	3	4	4	4	2	2	3	4	26	1	5	4	5	4	2	4	2	21	47	2	3	1	5	5	16	4	5	4	4	5	18	34
294	2	3	2	2	2	4	1	5	21	4	2	3	5	5	3	5	3	24	45	2	1	4	2	2	11	3	5	3	3	4	15	26
295	3	5	4	4	4	5	4	4	33	5	4	2	5	2	4	2	4	19	52	4	5	5	4	5	23	2	5	4	3	5	17	40
296	2	4	1	3	5	4	1	4	24	4	4	3	4	3	4	3	4	21	45	1	3	4	4	4	16	3	4	3	4	5	16	32
297	3	3	3	2	4	5	3	3	26	5	3	5	3	1	5	1	5	20	46	5	4	5	3	5	22	5	3	5	2	4	14	36
298	4	5	2	4	5	5	4	4	33	4	4	4	4	4	5	4	5	26	59	3	5	4	4	4	20	4	4	3	3	3	13	33
299	3	4	3	3	4	3	3	5	28	2	3	3	3	5	5	5	5	26	54	1	4	2	3	5	15	3	3	4	4	4	15	30
300	2	4	4	3	2	4	4	5	28	3	4	4	4	4	4	4	4	24	52	4	5	3	4	3	19	4	4	3	3	4	14	33
301	3	4	3	4	4	5	1	4	28	4	3	3	5	1	3	1	3	16	44	1	2	4	3	5	15	3	5	5	5	4	19	34
302	4	3	2	5	3	4	3	5	29	4	4	5	4	3	5	3	5	25	54	5	4	4	4	5	22	5	4	3	4	4	15	37
303	1	3	3	1	3	2	4	4	21	3	5	3	4	1	4	1	4	17	38	3	3	3	5	4	18	3	4	4	4	3	15	33
304	4	3	3	2	4	3	5	5	29	4	3	4	5	4	3	4	3	23	52	4	4	4	3	4	19	4	5	3	3	5	16	35
305	3	3	2	3	3	3	4	4	25	1	4	1	3	2	4	2	4	16	41	2	1	1	4	1	9	1	3	5	4	3	15	24
306	2	5	3	2	5	2	3	4	26	3	5	3	5	4	5	4	5	26	52	5	4	3	5	3	20	3	5	3	5	5	18	38
307	3	4	4	1	4	3	5	4	28	1	3	4	3	3	4	3	4	21	49	3	1	1	3	1	9	4	3	4	3	4	14	23
308	5	5	3	2	3	4	4	5	31	4	4	5	5	3	4	3	4	24	55	4	3	4	4	5	20	5	5	5	3	3	16	36
309	4	4	2	3	4	5	5	3	30	2	5	4	4	5	5	5	5	28	58	5	4	2	5	4	20	4	4	3	5	4	16	36
310	2	4	2	5	5	4	4	4	30	4	4	3	5	2	4	2	4	20	50	4	5	4	4	5	22	3	5	4	2	5	16	38
311	3	5	1	3	2	4	3	5	26	3	5	4	4	3	3	3	3	20	46	4	3	3	5	1	16	4	4	5	3	4	16	32
312	4	4	4	1	3	4	4	4	28	5	4	4	4	5	4	5	4	26	54	5	4	5	4	5	23	4	4	3	4	3	14	37
313	2	4	4	3	5	3	5	4	30	4	4	5	4	4	2	4	2	21	51	4	4	4	4	5	21	5	4	4	5	4	17	38

314	3	3	3	3	4	4	2	5	27	3	1	3	3	4	3	4	3	20	47	4	3	3	1	4	15	3	3	3	3	5	14	29
315	4	3	2	4	3	4	4	5	29	5	3	4	4	5	5	5	5	28	57	5	4	5	3	4	21	4	4	4	4	4	16	37
316	5	3	3	4	5	5	3	4	32	3	4	5	5	2	3	2	3	20	52	4	5	3	4	3	19	5	5	5	3	3	16	35
317	2	5	3	4	4	4	3	4	29	4	5	3	3	1	5	1	5	18	47	5	5	4	5	3	22	3	3	3	4	5	15	37
318	3	4	2	2	3	5	3	5	27	5	2	4	4	3	3	3	3	20	47	3	5	5	2	4	19	4	4	4	3	4	15	34
319	4	4	2	2	4	4	4	5	29	4	5	5	5	4	5	4	5	28	57	4	4	4	5	4	21	5	5	5	4	3	17	38
320	2	3	1	2	5	3	4	5	25	3	4	4	4	3	4	3	4	22	47	3	4	3	4	4	18	4	4	4	5	4	17	35
321	1	4	2	1	5	3	5	5	26	5	3	2	4	2	5	2	5	20	46	2	3	5	3	3	16	2	4	4	4	4	16	32
322	2	3	3	4	5	5	5	4	31	4	5	3	5	4	3	4	3	22	53	4	1	4	5	1	15	3	5	3	4	5	17	32
323	3	4	4	3	4	4	4	5	31	3	4	4	4	3	4	3	4	22	53	3	2	3	4	4	16	4	4	4	4	5	17	33
324	4	2	2	1	3	5	5	3	25	1	3	3	4	2	5	2	5	21	46	1	4	1	3	1	10	3	4	5	5	3	17	27
325	4	1	2	2	3	4	1	4	21	3	1	1	4	3	3	3	3	17	38	4	3	3	1	4	15	1	4	1	1	3	9	24
326	3	1	3	1	1	1	3	1	14	1	1	3	4	2	4	2	4	19	33	3	3	1	1	3	11	3	4	3	3	1	11	22
327	2	3	1	3	5	4	4	4	26	4	3	5	3	4	1	4	1	18	44	5	4	4	3	4	20	5	3	4	4	5	16	36
328	3	4	2	1	1	1	1	3	16	1	1	3	4	1	1	1	1	11	27	1	3	1	1	1	7	3	4	5	1	4	14	21
329	4	4	3	2	5	3	1	4	26	1	3	4	5	1	4	1	4	19	45	1	3	1	3	1	9	4	5	3	4	2	14	23
330	4	3	2	3	3	4	5	5	29	5	5	3	3	2	5	2	5	20	49	3	4	5	5	5	22	3	3	5	3	3	14	36
331	4	1	3	2	4	5	1	4	24	4	4	4	4	4	4	4	4	24	48	4	5	4	4	4	21	4	4	4	2	5	15	36
332	3	4	4	3	2	4	1	5	26	5	5	5	5	2	3	2	3	20	46	4	3	5	5	5	22	5	5	5	3	4	17	39
333	4	4	3	4	3	5	3	4	30	3	4	3	3	5	5	5	5	26	56	5	4	3	4	4	20	3	3	4	5	5	17	37
334	3	3	2	3	4	4	4	3	26	4	5	2	4	1	4	1	4	16	42	3	3	4	5	5	20	2	4	5	5	5	19	39
335	2	4	5	4	5	3	1	4	28	5	4	3	4	3	5	3	5	23	51	5	5	5	4	4	23	3	4	4	3	4	15	38
336	2	5	2	3	4	3	4	4	27	5	3	4	5	1	4	1	4	19	46	4	4	5	3	5	21	4	5	3	4	3	15	36
337	4	5	3	3	5	3	5	4	32	3	2	3	4	3	4	3	4	21	53	3	3	3	2	4	15	3	4	4	5	5	18	33
338	5	5	2	4	4	2	4	5	31	5	5	5	4	4	5	4	5	27	58	5	4	5	5	5	24	5	4	5	3	4	16	40
339	3	4	3	2	3	3	3	4	25	4	3	3	4	2	3	2	3	17	42	2	3	4	3	3	15	3	4	4	4	3	15	30
340	2	3	4	2	3	5	4	5	28	3	5	2	5	2	4	2	4	19	47	4	5	3	5	4	21	2	5	5	5	4	19	40
341	4	3	3	4	4	4	5	4	31	4	3	1	3	3	4	3	4	18	49	5	4	4	3	4	20	1	3	3	5	3	14	34
342	4	4	2	3	5	4	4	5	31	3	4	2	4	2	4	2	4	18	49	5	5	3	4	3	20	2	4	4	4	4	16	36

343	5	4	3	2	4	3	5	5	31	5	4	3	5	3	4	3	4	22	53	4	3	5	4	5	21	3	5	5	3	3	16	37
344	2	5	3	2	3	5	3	5	28	5	4	4	4	2	5	2	5	22	50	3	4	5	4	4	20	4	4	4	4	3	15	35
345	2	3	4	4	4	3	4	3	27	5	5	3	3	4	4	4	4	22	49	3	5	5	5	4	22	3	3	4	4	3	14	36
346	4	3	4	3	5	4	5	3	31	4	4	4	4	3	3	3	3	20	51	4	3	4	4	5	20	4	4	5	5	3	17	37
347	3	4	4	4	2	2	3	4	26	1	5	4	5	4	2	4	2	21	47	2	3	1	5	5	16	4	5	4	4	5	18	34

**BAREMO**

<b>VARIABLE 1</b>	<b>N° items</b>	<b>Escalas y valores</b>	<b>Puntajes</b>	<b>Dif. De puntajes</b>	<b>Niveles</b>	<b>Rangos</b>	<b>Valor de equilibrio</b>	<b>N° de bloques</b>	
<b>Impacto socioambiental</b>	12	5	60 <b>12</b>	48	Alto	45 ←	60	-15	Diferencia de puntajes entre el número de niveles
					Moderado	28 ←	44	-16	
		1			Bajo	12 ←	27	-15	
<b>DV1</b>	<b>N° items</b>	<b>Escalas y valores</b>	<b>Puntajes</b>	<b>Dif. De puntajes</b>	<b>Niveles</b>	<b>Rangos</b>	<b>Valor de equilibrio</b>	<b>N° de bloques</b>	
<b>Dimensiones de V1</b>	6	5	30 <b>6</b>	24	Alto	23 ←	30	-7	Diferencia de puntajes entre el número de niveles
					Moderado	14 ←	22	-8	
		1			Bajo	6 ←	13	-7	
<b>DV2</b>	<b>N° items</b>	<b>Escalas y valores</b>	<b>Puntajes</b>	<b>Dif. De puntajes</b>	<b>Niveles</b>	<b>Rangos</b>	<b>Valor de equilibrio</b>	<b>N° de bloques</b>	
<b>Dimensiones de V2</b>	5	5	25 <b>6</b>	19	Buena	20 ←	25	-5	Diferencia de puntajes entre el número de niveles
					Regular	13 ←	19	-6	
		1			Mala	6 ←	12	-6	
<b>v2</b>	<b>N° items</b>	<b>Escalas y valores</b>	<b>Puntajes</b>	<b>Dif. De puntajes</b>	<b>Niveles</b>	<b>Rangos</b>	<b>Valor de equilibrio</b>	<b>N° de bloques</b>	
<b>Calidad de vida</b>	10	5	50 <b>12</b>	38	Buena	38 ←	50	-12	Diferencia de puntajes entre el número de niveles
					Regular	25 ←	37	-12	
		1			Mala	12 ←	24	-12	