

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL



TESIS

“SITUACIÓN AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES
EN LA CIUDAD DE NAUTA, DISTRITO DE NAUTA, LORETO – PERÚ,
2024”

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO AMBIENTAL**

AUTOR: Bach. Juan Carlos Mesia Wong

ASESOR: Ing. Giorgio Sergio Urro Rodríguez, Mtro.
ORCID 0000-0001-7794-557X

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Con Resolución Decanal N° 005-2025-UCP-FCEI, del 13 de enero del 2025, se designó jurado.

Con Resolución Decanal N° 321-2026-UCP-FCEI, del 14 de abril del 2026, se autorizó la sustentación.

Siendo las 10:00 a.m. del día 08 de mayo del 2026, se constituyó de modo presencial el Jurado para escuchar la presentación y defensa de la Tesis: **"SITUACIÓN AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE NAUTA, DISTRITO DE NAUTA, LORETO-PERU, 2024"**.

Presentado por:

JUAN CARLOS MESIA WONG
Para optar el título profesional de Ingeniero Ambiental

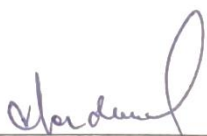
Asesor: Ing. GIORGIO SERGIO URRO RODRÍGUEZ, Mtro.

Luego de escuchar la sustentación y defensa ante las preguntas, el Jurado pasó a la deliberación en forma reservada, llegando a la siguiente conclusión:

La sustentación es: Aprobada por Unanimidad

A las 12,15 horas culminó el acto público.

En fe de lo cual los miembros del jurado firman el Acta y comunican en acto público.


Ing. Carmen Patricia Cerdeña del Aguila, Dra.
Presidente del Jurado


Ing. Gustavo Fernando Gamarra Ramirez, Mg.
Miembro del jurado


Lic. Segundo Levi Estela Moreno, M. Sc.
Miembro del jurado



"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

**CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ – UCP**

El presidente del Comité de Ética e Integridad Científica

Hace constar que:

La Tesis titulada:

**"SITUACIÓN AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS
MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE NAUTA, DISTRITO DE NAUTA,
LORETO – PERÚ, 2024"**

Del alumno: **JUAN CARLOS MESIA WONG**, de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, pasó satisfactoriamente la revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de **13% de similitud**. Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

San Juan, 07 de abril del 2026.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jorge L. Tapullima Flores', is written over a horizontal line.

**Presidente del Comité de Ética e
Integridad Científica
Mgr. Arq. Jorge L. Tapullima Flores**



Informe de análisis

Compilatio Magister+ | UCP-PE (Universidad Científica del Perú)

UCP_Ingeniería Ambiental_2026_Tesis_Juan_Mesia_V1

ID : b1331e23cb989a80ecf76699dcf9c11ab09eba63



13%

Textos sospechosos

Nombre del fichero : UCP_Ingeniería
Ambiental_2026_Tesis_Juan_Mesia_V1.txt
Tamaño del archivo original : 823,08 kB
Número de palabras : 8949
Número de caracteres : 58690

Depositante : Chris Angela Ramirez Flores
Fecha de depósito : 6 de abril de 2026
Tipo de carga : interface
fecha de fin de análisis : 7 de abril de 2026

Resumen (sección 1/3)

Localización de los textos sospechosos en el documento :



Incluido en el porcentaje de textos sospechosos :



Similitudes

8%

Sintáctica 8%

Semántica No medido

Pasajes con similitudes a fuentes encontradas en diferentes colecciones.



Detección de IA

2%

Textos estilísticamente próximos a un texto generado por una IA.

Este índice es un indicador y no una prueba. Comprueba con el autor si domina los conocimientos mencionados en el documento.



Idiomas no reconocidos

3%

Pasajes en los que parte del vocabulario utilizado no forma parte del diccionario de la lengua. Puede tratarse de un intento del autor de modificar el texto para evitar ser detectado.





HOJA DE APROBACIÓN PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERIA AMBIENTAL

BACHILLER: JUAN CARLOS MESIA WONG

**La Tesis sustentada en acto público el día 08 de mayo del 2026, a las 10:00 am,
en las instalaciones de la UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ.**

**ING. CARMEN PATRICIA CERDEÑA DEL AGUILA, DRA.
PRESIDENTE DE JURADO**

**ING. GUSTAVO FERNANDO GAMARRA RAMÍREZ, MG.
MIEMBRO DE JURADO**

**LIC. SEGUNDO LEVI ESTELA MORENO, M. SC.
MIEMBRO DE JURADO**

**ING. GIORGIO SERGIO URRO RODRÍGUEZ, MTR.
ASESOR**

DEDICATORIA

Este presente trabajo está dedicado primeramente a Dios que es nuestro creador y protector, luego a las personas que sin su ayuda no hubiera sido posible esta tesis, mis padres, que me han apoyado hasta esta instancia de mis estudios, ellos fueron los que me apoyaron en lo moral y espiritual; también a las personas de la ciudad de Nauta, brindando sus opiniones.

AGRADECIMIENTO

Quiero dar gracias a Dios por la vida y la salud, a mis padres por el apoyo incondicional, a la universidad por permitirme convertirme en un profesional en lo que tanto quise para sobresalir en esta vida. Esta tesis perdurará dentro de los conocimientos de la ciencia, que servirá para las futuras generaciones que están por llegar.

Este espacio es para agradecer a las personas que tomen esta tesis como una referencia que con mucho esfuerzo y dedicación lo realicé.

ÍNDICE DE CONTENIDO

PORTADA.....	I
HOJA DE APROBACIÓN.....	II
DEDICATORIA.....	VI
AGRADECIMIENTO.....	VII
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	VIII
ÍNDICE DE TABLAS.....	IX
ÍNDICE DE GRAFICOS	IX
RESUMEN	XIII
ABSTRACT	XIV
CAPÍTULO I: Introducción.....	1
1.1. Antecedentes del estudio.....	2
1.2. Bases teóricas.....	5
1.3. Definición de términos básicos.....	8
CAPÍTULO II: Planteamiento del problema.....	9
2.1. Descripción del problema.....	9
2.2. Formulación del problema.....	9
2.2.1. Problema general.....	10
2.2.2. Problemas específicos.....	10
2.3. Objetivos.....	10
2.3.1. Objetivo general.....	10
2.3.2. Objetivos específicos.....	10
2.4. Hipótesis.....	11
2.5. Variables.....	11
2.5.1. Identificación de las variables.....	11
2.5.2. Definición conceptual de las variables.....	11
2.5.3. Operacionalización de las variables.....	12
CAPÍTULO III: Metodología.....	14
3.1 Materiales.....	14
3.2 Tipo y diseño de investigación.....	14
3.3 Población y muestra.....	14
3.4 Técnicas, instrumentos y recolección de datos.....	15
3.5 Procesamiento y análisis de datos. El procesamiento de los datos se puede realizar en forma manual y computarizada sobre el plan de tabulación.....	17
CAPÍTULO IV. Resultados.....	18
CAPÍTULO V. Discusión, conclusiones y recomendaciones.....	45
CAPÍTULO VI. Referencias Bibliográficas.....	51
Anexo 1. Matriz de Consistencia	55
Anexo 2. Resultados de las gráficas representados en tablas.....	56
Anexo 3. Instrumento de recolección de datos.....	73
Anexo 4. Consentimiento informado.....	78
Anexo 5. Registro consolidado de datos.....	79
Anexo 6. Registro fotográfico de entrevistas.....	112

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1. Incremento de la población y viviendas particulares ocupadas en el distrito de Nauta (1981-2017)	5
Tabla N° 2. Definición conceptual y operacional de variables	12
Tabla N° 3. Operacionalización de las variables.....	13

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1. Estructura de edades	18
Gráfico N° 2. Composición de sexo	19
Gráfico N° 3. Nivel de formación académica.....	19
Gráfico N° 4. Número de miembros por familia.....	20
Gráfico N° 5. Tipo de Vivienda.....	20
Gráfico N° 6. ¿Para Ud., el ambiente es el conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, sociales, económicos y culturales capaces de causar efectos directos e indirectos, en un plazo corto o largo sobre los seres vivos?	21
Gráfico N° 7. ¿Cree Ud., que los problemas ambientales afectan al ambiente de la ciudad de Nauta?	22
Gráfico N° 8. ¿Cree Ud., que las actividades como la tala, deforestación, quema, y actividades extractivas en los bosques de nuestra amazonia afectan al ambiente?	22
Gráfico N° 9. ¿Cree Ud., que el incremento del parque automotor en la ciudad de Nauta afecta la calidad del aire y genera deterioro del ambiente?	23
Gráfico N° 10. ¿Cree Ud., que la falta de desagües en la ciudad y la falta de tratamiento de las mismas afecta el ambiente de la ciudad de Nauta?	23
Gráfico N° 11. ¿Cree Ud., que el consumo excesivo de energía eléctrica en la ciudad afecta el ambiente?	24
Gráfico N° 12. ¿Cree Ud., que el consumo excesivo de agua potable en la ciudad afecta el ambiente?.....	25
Gráfico N° 13. ¿Cree Ud., que el uso exagerado de motos, motocicletas y autos en la ciudad generan sobre consumo de hidrocarburos que afectan al ambiente de la ciudad de Nauta?	25
Gráfico N° 14. ¿Cree Ud., que la falta de limpieza pública pone en peligro la salud y el ambiente de la ciudad de Nauta?	26

Gráfico N° 15. ¿Cree Ud., que la mejor forma de contribuir con el cuidado del ambiente es ayudar a barrer las calles y juntar la basura de las aceras de su hogar, así como contribuir con el pago de los arbitrios municipales?.....	26
Gráfico N° 16. ¿Para Ud., responsabilidad ambiental es hacer las cosas de forma adecuada sin afectar a los demás?	27
Gráfico N° 17. ¿Cree Ud., que en la ciudad de Nauta se aplica una verdadera responsabilidad ambiental?	27
Gráfico N° 18. ¿Actúa Ud., de forma responsable con el cuidado del ambiente en sus actividades diarias?.....	28
Gráfico N° 19. ¿Cree Ud., que las autoridades locales deben hacer cumplir las normas sobre la responsabilidad ambiental?	29
Gráfico N° 20. ¿Cree Ud., que el gobierno regional y nacional debería introducir medidas severas para frenar la contaminación ambiental en la amazonia?	29
Gráfico N° 21. ¿Cree Ud., que el incremento de la contaminación y la progresiva degradación del ambiente pueden ser perjudiciales para la salud e incluso para la supervivencia de la humanidad?.....	30
Gráfico N° 22. ¿Cree Ud., que la naturaleza y el medio ambiente son bienes sociales, patrimonio de toda la humanidad y de las generaciones futuras y que por lo tanto no tenemos derecho a deteriorarlos y explotarlos como lo estamos haciendo?	30
Gráfico N° 23. ¿Cree Ud., que cuando compra algún producto toma en cuenta el precio y su importancia, sin tomar en cuenta si contamina o no el ambiente?.....	31
Gráfico N° 24. ¿Cree Ud., que debería controlarse el uso y el abuso de las bolsas de plástico?	31
Gráfico N° 25. ¿Cree Ud., que los productos alimenticios envasados, como bebidas y conservas, deberían ser de vidrio retornable, para evitar la acumulación, en el ambiente, de latas y botellas plásticas?.....	32
Gráfico N° 26. ¿Cree Ud., que la contaminación no es un problema tan grave y que el planeta tiene una capacidad muy grande para regenerarse?	33
Gráfico N° 27. ¿Cree Ud., que lo importante son los beneficios económicos y que para conseguirlos hay que explotar la naturaleza y el ambiente, los cuales tienen suficiente capacidad para regenerarse a sí mismos?	33

Gráfico N° 28. ¿Cree Ud., que la responsabilidad de reducir la contaminación ambiental, es una obligación del gobierno?	33
Gráfico N° 29. ¿Cree Ud., que daría de su tiempo, dinero o ambos a una organización que trabaje a favor de mejorar la calidad del ambiente?	34
Gráfico N° 30. ¿Cree Ud., que participaría en actividades de protesta relacionados con la contaminación y los problemas ambientales en nuestra ciudad?	35
Gráfico N° 31. ¿Estaría dispuesto a involucrarse en acciones personales para reducir el ritmo de la contaminación, aunque los resultados inmediatos no fueran significativos?	36
Gráfico N° 32. ¿Le gustaría tomar un papel activo en la solución de los problemas que originan la contaminación ambiental?	36
Gráfico N° 33. ¿Cree Ud., que el ministerio público debe tener un rol más protagonista en los problemas ambientales de nuestra ciudad y de la región?	37
Gráfico N° 34. ¿Cree Ud., que la sociedad civil no debe ser solo un observador, debiendo asumir un papel más protagonista en los temas de contaminación ambiental de nuestra ciudad y de la región?	38
Gráfico N° 35. ¿Cree Ud., que el gobierno, sociedad civil y jurídico deben actuar en conjunto en el tratamiento de los temas ambientales que se generan en nuestra ciudad y región?	38
Gráfico N° 36. ¿Cuál es el tipo de depósito que por lo general usted utiliza para depositar la basura?	39
Gráfico N° 37. ¿Qué objetos que se podrían considerar basura, usted reutiliza?	39
Gráfico N° 38. Recibe usted servicio de recojo de basura	40
Gráfico N° 39. ¿Cuántas veces por semana pasa el camión recolector de basura por su domicilio?	40
Gráfico N° 40. ¿Cuántas veces usted bota la basura en 1 semana?	41
Gráfico N° 41. Sabe usted, ¿Cuál es el destino final de la basura que genera?	41
Gráfico N° 42. ¿Cómo califica usted el servicio de recojo de basura?	42
Gráfico N° 43. ¿Sabe usted, lo que es el reciclaje?	42
Gráfico N° 44. ¿Existen recolectores de basura en la ciudad de Nauta?	43

Gráfico N° 45. ¿Usted segrega su basura?.....	43
Gráfico N° 46. ¿Estaría dispuesto en participar en un programa de segregación de residuos sólidos?	44

RESUMEN

Este estudio fue desarrollado en la ciudad de Nauta, y tuvo una cobertura del área urbana denominado espejo de la ciudad de Nauta (zona turística o central de la ciudad, que abarca dos cuadras a la redonda desde el punto central – Plaza de Armas de Nauta), conformado por 500 viviendas ocupadas. El estudio se desarrolló durante los meses de julio 2024 a febrero 2025. El objetivo general fue conocer la percepción ambiental de los ciudadanos de Nauta sobre la situación ambiental de los residuos sólidos municipales generados en el desarrollo de sus actividades diarias, y conocer las actitudes de los ciudadanos ante la situación de los residuos e identificar las formas de disposición de los residuos, a fin de conocer la percepción de los ciudadanos sobre la falta de manejo los residuos sólidos en su entorno. La investigación fue descriptiva; porque permitió una sencilla evaluación fundamentada en el registro sistemático de datos, lo que permitió llevar a cabo el análisis por medio de un procedimiento estadístico simple para conseguir información confiable y válida. El instrumento de evaluación y recolección de datos seleccionado fue la Encuesta. Con los resultados encontrados, se tiene que 46.6% indicó estar Totalmente de acuerdo, el 25.2% "Parcialmente de acuerdo" sobre los problemas ambientales que afectan al ambiente de la ciudad de Nauta. Sobre las actividades como la tala, deforestación, quema, y actividades extractivas en los bosques de nuestra amazonia, afectan al ambiente se muestra que la gran mayoría de los encuestados, es decir el 49.4% estuvo "Totalmente de acuerdo", el 23.8% "Parcialmente de acuerdo" y el 16.4% simplemente "De acuerdo" están seguros de la afectación. Y en relación a participar en acciones personales para disminuir la contaminación se tiene que sólo el 35.6% de los encuestados manifestó tener alguna disposición en relación a estas acciones.

Palabras claves: Percepción, Residuos Sólidos Municipales, Manejo de Residuos Sólidos.

ABSTRACT

This study was developed in the city of Nauta, and had coverage of the urban area called the mirror of the city of Nauta (tourist or central area of the city, which covers two blocks around from the central point – Plaza de Armas of Nauta), made up of 500 occupied dwellings. The study was conducted from July 2024 to February 2025. The overall objective was to understand the environmental perception of Nauta residents regarding the environmental situation of municipal solid waste generated in their daily activities, and to understand the attitudes of the residents towards the waste situation and identify the methods of waste disposal, in order to understand the residents' perception of the environmental problem of solid waste in their environment. The research was descriptive; because it enabled a simple evaluation based on the systematic recording of data, which allowed the analysis to be carried out through a simple statistical procedure to obtain reliable and valid information. The selected assessment and data collection instrument was the Survey. Based on the results found, 46.6% indicated that they "Completely agree", and 25.2% "Partially agree" regarding the environmental problems affecting the environment of the city of Nauta. Regarding activities such as logging, deforestation, burning, and extractive activities in the forests of our Amazon, which affect the environment, it is shown that the vast majority of those surveyed, that is, 49.4% were "Totally agree", 23.8% "Partially agree" and 16.4% simply "Agree", are certain of the impact. And regarding getting involved in personal actions to reduce the rate of pollution, only 35.6% of those surveyed expressed any willingness to take such actions.

Keywords: Perception, Municipal Solid Waste, Solid Waste Management.

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

En América Latina y el Caribe, se suscitan distintos problemas socioambientales, entre estos la falta de una adecuada gestión de los residuos sólidos, ha traído como consecuencia un problema constante que se ha incrementado gradualmente con el paso del tiempo, volviéndose un desafío creciente para las autoridades responsables, en donde factores como la capacidad de cobertura de los sistemas de recolección, la tasa de reciclaje, el aprovechamiento de residuos orgánicos, y procesos de valorización energética, tienden a ser escasos o limitados Correal & Rihm, 2022; Correal 2023 (1,2), sumado a ello, la falta de educación ambiental, la baja predisposición de la ciudadanía en la segregación de sus residuos, agravan aún más esta problemática que de no ser atendida adecuadamente en los distintos niveles de gobierno, podría derivar en graves consecuencias ambientales y sociales CEPAL, 2020; Correal 2023. (3,2)

Para hacer frente esta problemática, es imprescindible la implementación de políticas públicas efectivas, el fortalecimiento de la educación ambiental y la promoción de modelos duraderos a largo plazo, como la circularidad y la disminución en la generación de desechos desde la fuente CEPAL, 2020; De Miguel 2021 (3). Además, la inversión en tecnologías de reciclaje y valorización de residuos juega un papel clave en la disminución del impacto ambiental y en la optimización del aprovechamiento de materiales, sin embargo, estos esfuerzos deben ir acompañados de una participación más activa de los ciudadanos y estrategias cooperativas entre los sectores público y privado, con el fin de asegurar una gestión completa de los residuos sólidos que apoye la conservación del medio ambiente a largo plazo y su desarrollo Segura & Pulido, 2020; Correal & Rihm, 2022 (4).

Uno de los principales desafíos radica en la percepción errónea sobre la responsabilidad en el manejo de los residuos sólidos, debido a que

frecuentemente esta labor recae la responsabilidad de esta tarea a los gobiernos locales y municipales, aunque en verdad es una obligación compartida por toda la sociedad, puesto que el manejo de los desechos y la protección del medio ambiente dependen del compromiso individual Turrión Barbero, 2023 (5). En este marco, el presente estudio, permitió examinar la percepción ambiental de los pobladores de la ciudad de Nauta respecto a la gestión de los residuos sólidos municipales generados en sus actividades diarias.

1.1. Antecedentes del estudio.

Según Panduro Echevarria, 2023 (6), quien desarrolló un estudio sobre el conocimiento y actitud de ciudadanos sobre los centros de acopio de residuos sólidos municipales en la carretera Iquitos – Nauta, abarcó una población muestral de 68 pobladores, aplicó un cuestionario de preguntas validadas y evidenció una heterogeneidad en la percepción de la población en aspectos de percepción física y emocional, registrando en su mayoría percepciones desfavorable y muy desfavorable en relación a las preguntas formuladas, así mismo, se registró percepciones favorables, pero en menor proporción a la presencia de lugares de acumulación de residuos sólidos en el lugar evaluado.

También Torrejón Alván, 2022 (7), desarrolló un estudio en cuestiones medio ambientales de los residuos sólidos domiciliarios en el asentamiento humano Santa Rosa, para conocer la situación ambiental de los habitantes en relación a la problemática medio ambiental que representan los residuos sólidos generados durante sus actividades cotidianas. Abarcó una población de 154 viviendas ocupadas, aplicó una encuesta estructurada en escala de LIKERT para la recopilación de información. Los resultados evidenciaron una heterogeneidad en la percepción de la población en tópicos que abarcaron el conocimiento, conciencia, actitud ambiental, y comprensión en el manejo en la fuente de los residuos sólidos

domiciliarios, concluyó que la percepción sobre el aspecto medio ambiental del ciudadano no es apropiada con respecto a la generación de los residuos sólidos domiciliarios.

Por otra parte Claudio Faijo, 2022 (8), evaluó la percepción medio ambiental del ciudadano sobre los residuos sólidos en el Asentamiento Humano Ollanta Humala, con el propósito de evaluar la percepción de los pobladores respecto a la contaminación de los residuos sólidos domiciliarios, abarcó una muestra de 152 viviendas ocupadas, usó un formato de encuesta estructurada en escala de LIKERT para la recopilación de información; a partir de su trabajo, registro que la población evaluada manifestó tener una percepción variada sobre los temas tratados que involucraron aspectos de conocimiento, conciencia y actitud ambiental sobre el manejo de la fuente de los residuos sólidos domiciliarios y su gestión municipal. Concluyó que los ciudadanos mostraron opiniones desde totalmente en desacuerdo a totalmente de acuerdo.

Mientras que Paredes Flores, 2022 (9), desarrolló un trabajo sobre el problema del manejo de los residuos sólidos domiciliarios en la zona de Villa Punchana, y tuvo por objetivo conocer la percepción social de la población sobre la gestión y manejo de los residuos sólidos domiciliarios, abarco una población muestral de estudio de 83 pobladores, aplicando un formato de cuestionario de preguntas estructuradas; a partir de su trabajo, registro que existen opiniones diversas por parte de los pobladores en relación a los temas tratados que involucraron aspectos de contaminación ambiental, disposición final y la gestión municipal de los residuos, concluyendo que la muestra evaluada concuerda en que es perceptible los efectos negativos del mal manejo de los residuos sólidos locales.

En cambio, Rodríguez Reina, 2022 (10), evaluó la percepción sobre

la contaminación por residuos sólidos domiciliarios en la comunidad de Santo Tomás en Punchana, trabajó con una muestra de 89 viviendas ocupadas, aplicó un formato de encuesta estructura en escala de LIKERT para la recopilación de información. Los resultados mostraron que más de la mitad de los encuestados expresó una percepción en su mayoría conforme a las preguntas planteadas respecto al conocimiento interiorizado acerca del medio ambiente, conocimiento aplicado y constante sobre el mismo, la conciencia en favor del medio ambiente, relación con acciones ambientales en la vida diaria, la organización e implicación de individuos en acciones relacionadas con el medio ambiente y la gestión y administración de residuos sólidos. Se concluyó que los encuestados coincidieron que es evidente la contaminación por los residuos sólidos en su comunidad.

Mientras que Rengifo Pérez, 2022 (11), realizó un estudio en la percepción en los pobladores del Asentamiento Humano Santa Rosa en San Juan Bautista sobre la contaminación por residuos sólidos municipales, esto con la finalidad de conocer la actitud del poblador local frente a la problemática ambiental de los residuos municipales. Evaluó una muestra de 111 viviendas ocupadas, aplicó un formato de encuesta estructura en escala de LIKERT para la recopilación de información y pudo obtener que más de la mitad de los encuestados ha expresado tener una percepción, en su mayoría de acuerdo o parcialmente de acuerdo, respecto a las preguntas planteadas. Estas preguntas cubrieron temas como el conocimiento interiorizado del entorno, el conocimiento aplicado y constante sobre el medio ambiente, la responsabilidad ambiental, la conciencia en favor del medioambiente, la relación con acciones ambientales en la vida diaria, la transferencia de saberes ecológicos a situaciones concretas y la organización e implicación de individuos en acciones ambientales, gestión y manejo de residuos sólidos domiciliarios,

concluyendo que la muestra evaluada concuerda en que es perceptible la contaminación por residuos sólidos domiciliarios en su comunidad.

Censos Nacionales XII de Población y VII de Vivienda, 1981, 1993, 2007 y 2017 (12,13,14,15) En la Tabla 1 se resume los datos poblacionales históricos del distrito de Nauta entre 1981 y 2017. Los datos permiten comparar el crecimiento demográfico y la variación entre la población urbana y rural, destacando un aumento sostenido en la ocupación de las áreas urbanas del distrito a lo largo de las décadas analizadas.

Tabla 1

Incremento de la población y viviendas particulares ocupadas en el distrito de Nauta (1981-2017)

Año del Censo	Población Total	Viviendas Ocupadas	Promedio hab./viv.
1981	15,624	2,648	5.9
1993	20,131	3,365	6.0
2007	28,681	5,234	5.5
2017	29,963	6,658	4.5

Elaboración propia

1.2. Bases Teóricas

Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos (Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM)

En el Decreto Legislativo N° 1278, se aprobó la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos (17,18), para establecer derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la comunidad, con el propósito de maximizar de manera constante la eficiencia en el uso de los materiales y asegurar una gestión y manejo de los

residuos sólidos, con sujeción a las obligaciones, principios y lineamientos señalado en ella.

Artículo 10.- Los Planes de Gestión de Residuos Sólidos Municipales:

El Plan Provincial y el Plan Distrital de Gestión de Residuos Sólidos Municipales fueron creados como una herramienta de planificación de los residuos sólidos de gestión municipal. Estas herramientas buscan proveer una adecuada, eficaz y eficiente gestión y manejo de los residuos sólidos, desde la generación hasta la disposición final. Los Planes mencionados con anterioridad deben estar sincronizados al PLANRES. Estos planes se renuevan pasado los cinco (05) años y deben considerar lo siguiente:

- a) El Resultado de la evaluación de la situación del control de los residuos sólidos urbanos, para detectar las áreas que son críticas y también las oportunidades del sistema de gestión y manejo de residuos sólidos urbanos. En Plan Provincial por su parte debe contener el diagnóstico de cada uno de los distritos que lo componen. Esto incluye datos sobre la existencia de comunidades indígenas u originarias, si las hubiera; así como el territorio en el cual la Municipalidad Provincial tienen autoridad para brindar el servicio de limpieza pública. De igual manera, el Plan Provincial, debe incorporar la detección de infraestructuras para de residuos sólidos de gestión municipal que se necesitan a nivel Provincial.
- b) Un plan de acción, objetivos estratégicos y fines que especifiquen las actividades, los responsables, los indicadores y el cronograma de implementación para optimizar la administración y gestión de residuos sólidos en toda la jurisdicción. El plan de acción debe abarcar todos los distritos en el caso de la provincia. Además, la propuesta de infraestructura para residuos sólidos municipales y su posible localización en el ámbito provincial deben ser parte del Plan Provincial.

- c) Mecanismos y actividades de monitoreo y estimación de avances y resultados.
- d) Las municipalidades, en marzo del último día, remiten un informe anual al MINAM y al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) de las actividades realizadas al año anterior a los Planes de Gestión de Residuos Sólidos Municipales, en el formato según el MINAM a través de la Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos en la guía técnica para la elaboración de los planes de gestión de residuos sólidos municipales.

Los planes de manejo de residuos sólidos municipales se elaboran de acuerdo a las orientaciones técnicas que establezca el MINAM.

Artículo 11.- Programa de separación en la fuente y recolección selectiva de desechos sólidos. El Programa de separación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos es una herramienta técnica creada por las Municipalidades, que permite el desarrollo de tácticas para la segregación en fuentes y la planificación de la recolección selectiva de los residuos sólidos producidos dentro de su jurisdicción, tomando en cuenta un enfoque que contemple la inclusión activa de las entidades formalizadas dedicadas al reciclaje.

Artículo 22.- Servicio de limpieza pública

El servicio de limpieza pública se realiza directamente por la municipalidad o a través de una EO-RS. La municipalidad debe monitorear que la prestación del servicio de limpieza pública tenga que cumplirse de forma continua, regular, permanente y obligatoria, certificando su calidad y cobertura de su jurisdicción; asimismo, que los operarios cuenten con herramientas, equipos, materiales y medidas junto a protección personal; así como el cumplimiento sobre seguridad y salud en el trabajo. (17)

Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. (Decreto Legislativo N° 1278)

Artículo 2.- El fin de la gestión integral de los residuos sólidos

La gestión integral de los residuos sólidos se ha diseñado con el propósito de disminuir la generación de residuos sólidos en origen, a comparación de otras alternativas. En segundo lugar, los residuos generados, se priorizan su otra forma de aprovechamiento, el valor material y aporte de energía de los residuos, esto se puede traducir en la reutilización, reciclaje, compostaje, procesamiento, y otras formas de uso con el fin de garantizar el cuidado del medio ambiente. La opción final para el manejo de los desechos sólidos en la infraestructura correspondiente es la disposición final. Esta debe llevarse a cabo en condiciones ambientales apropiadas y serán establecidas en el reglamento del presente Decreto Legislativo que será desarrollado y publicado por el Ministerio del Ambiente. (18)

1.3. Definición de términos básicos

- Percepción ambiental: Está relacionado a cómo, un individuo, percibe a través de sus sentidos e interpreta en base a su conocimiento teórico y empírico del entorno que lo rodea, a fin de comprender como los acontecimientos y sucesos que en este se desarrollan, repercuten sobre el ambiente. (18)
- Residuos Sólidos: Se considera a los productos o subproductos y sustancias en estado sólido o semisólido considerados como desechos o basura, y pueden ser de naturaleza inorgánica u orgánica, a esto también se le suma los generados por eventos propios de la naturaleza. (17)
- Residuos Sólidos Municipales: Son aquellos residuos generados en domicilios y negocios (restaurantes, locales comerciales, entre otros, excepto hospitales), constituidos por restos de alimentos, periódicos, botellas, embalajes, latas, cartón, pañales descartables, restos de útiles de aseo personal y otros similares. (17)

CAPÍTULO II: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1. Descripción del problema.

A nivel mundial, desde el año 2012 se ha reportado un incremento gradual en la producción de residuos la cual pasó de 1.300 millones de toneladas por año a más de 2.000 millones de toneladas hasta el año 2016, estimando hacia el año 2030 una generación mayor de 2.590 millones de toneladas de residuos, este valor se prevé que aumentará a más de 3.400 millones de toneladas para el 2050, siendo las ciudades desarrolladas del primer mundo y algunas ciudades de América latina y el caribe, el principal origen de la mayoría de estos residuos Kaza et al., 2018 (19); junto a ello, se suma una creciente cultura de consumo, que ha contribuido a acrecentar este problema ambiental descrito por De Miguel et al., 2021 (20).

Actualmente, en la sociedad se da una mala interpretación sobre el manejo de los residuos sólidos, dado que se considera solo responsable de su manejo y disposición final a las municipalidades y gobiernos locales, sin embargo, la población local debe de entender que el manejo de los mismos y el cuidado del ambiente, es de responsabilidad de cada individuo Medina y Páramo, 2014 (21); en tal sentido el presente trabajo de investigación, pretende generar información sobre la percepción ambiental de los pobladores de la ciudad de Nauta sobre la situación ambiental de los residuos sólidos municipales generados en el desarrollo de sus actividades diarias.

2.2. Formulación del problema

Los residuos sólidos son una problemática ambiental que existe desde hace décadas en la sociedad y siguen representando un problema social y ambiental que mantiene una dinámica que fluctúa en relación a la cadena de producción y consumo de la población humana Buenrostro et al., 2007(22), en los últimos años ha incrementado en razón de un mayor incremento poblacional; siendo de interés generar y

propicias acciones para contrarrestar los efectos negativos que generan sobre el ambiente, en donde la participación de la población humana es indispensable para mejorar su gestión y manejo, así mismo, es necesario e importante el conocer cómo la población humana percibe la problemática ambiental en relación a los residuos sólidos.

2.2.1 Problema general

¿Cuál es la percepción ambiental de los pobladores de la ciudad de Nauta sobre la situación ambiental de los residuos sólidos municipales generados en el desarrollo de sus actividades diarias?

2.2.2. Problemas específicos

- ¿Cómo perciben los pobladores de la ciudad de Nauta, el efecto de la contaminación a causa de la generación de los residuos?
- ¿Qué actitudes muestran los pobladores de la ciudad de Nauta ante la situación ambiental de los residuos en su entorno?
- ¿Cómo los pobladores realizan la disposición de sus residuos sólidos?

2.3. Objetivos

2.3.1. Objetivo general

- Evaluar la percepción ambiental de los ciudadanos de Nauta sobre la situación ambiental de los residuos sólidos municipales generados en el desarrollo de sus actividades diarias.

2.3.2. Objetivos específicos

- Conocer las causas que generan el efecto de la contaminación por residuos sólidos municipales en la ciudad de Nauta, en base a la percepción ambiental del poblador.
- Describir las actitudes de los pobladores de la ciudad de Nauta frente a la situación de los residuos sólidos municipales en su entorno.

- Identificar las formas de disposición de los residuos sólidos.

2.4. Hipótesis

H⁰: La percepción ambiental del poblador es adecuada en relación a la situación de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Nauta.

H¹: La percepción ambiental del poblador no es adecuada en relación a la situación de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Nauta.

2.5. Variable

2.5.1. Identificación de las variables

Variable Independiente (X)

X1: Conocimiento sobre los residuos sólidos municipales

Variable Dependiente (Y)

Y1: Comprensión sobre el efecto de los residuos sólidos municipales en el entorno.

Y2: Formas de disposición de los residuos sólidos.

2.5.2. Definición conceptual de las variables

En la Tabla 2, se especifican las variables de estudio, siendo los ejes principales de la investigación: el conocimiento sobre los residuos sólidos municipales, la comprensión sobre el efecto de los residuos sólidos en el entorno, y la forma de disposición de los residuos sólidos en la ciudad de Nauta.

Tabla N 2 Definición conceptual y operacional de variables

Tipo de Variable	Variable	Concepto
Independiente (X)	X1: Conocimiento sobre los residuos sólidos municipales	Esta referido al nivel de conocimiento de los pobladores de la ciudad de Nauta en relación al manejo de los residuos sólidos municipales.
Dependiente (Y)	Y1: Comprensión sobre el efecto de los residuos sólidos municipales en el entorno.	Está referido al nivel de conocimiento teórico o empírico que poseen los pobladores de la ciudad de Nauta para percibir e interpretar los efectos de los residuos sólidos municipales en su entorno.
	Y2: Formas de disposición de los residuos sólidos.	Está relacionado al tipo de tratamiento dado a los residuos sólidos municipales.

Fuente: elaboración propia

2.5.3. Operacionalización de las variables

La Tabla N° 3, muestra los indicadores e índices correspondientes para la variable dependiente (conocimiento sobre los residuos sólidos municipales) así como de las variables independientes (comprensión sobre el efecto de los residuos sólidos municipales en el entorno, forma de disposición de los residuos sólidos).

Tabla N 3 Operacionalización de las variables

Tipo de Variable	Variable	Indicador	Índices
Independiente (X)	X1: Conocimiento sobre los residuos sólidos municipales	Nivel de conocimiento sobre el manejo de los residuos sólidos municipales	•Totalmente en desacuerdo •Parcialmente en desacuerdo •En desacuerdo •De acuerdo •Parcialmente de acuerdo •Totalmente de acuerdo
	Y1: Comprensión sobre el efecto de los residuos sólidos municipales en el entorno.	Tipo de residuo según su caracterización.	•Totalmente en desacuerdo •Parcialmente en desacuerdo •En desacuerdo •De acuerdo •Parcialmente de acuerdo •Totalmente de acuerdo
Dependiente (Y)	Y2: Formas de disposición de los residuos sólidos.	Tipo de tratamiento dado a los residuos sólidos municipales.	•Totalmente en desacuerdo •Parcialmente en desacuerdo •En desacuerdo •De acuerdo •Parcialmente de acuerdo •Totalmente de acuerdo

Fuente: elaboración propia

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Materiales

De escritura

- Papel A4 bond 80gr
- Fotocopias
- Lápices carboncillos
- Cuestionario estandarizado

Equipos Electrónicos

- Cámara fotográfica personal
- Computadora portátil
- Memoria externa
- Celular

3.2 Tipo y Diseño de la investigación

La investigación fue descriptiva; porque permitió una sencilla evaluación fundamentada en el registro sistemático de datos, lo que permitió llevar a cabo el análisis por medio de un procedimiento estadístico simple para conseguir información confiable y válida. Además, que se examinó una situación específica sin introducir ningún factor que altere la conducta de las variables en análisis.

3.3 Población y Muestra

Población

Definida por 4630 viviendas ocupadas en la ciudad de Nauta, distrito de Nauta. (Censos Nacionales XI de Población y VI de Vivienda, 2017)

Muestra

Se utilizó una muestra por conveniencia, que estuvo compuesta de 500 viviendas ocupadas en la ciudad de Nauta, distrito de Nauta, que conforman el espejo de la ciudad de Nauta (zona turística o central de la ciudad, que abarca dos cuadras a la redonda desde el punto central

– Plaza de Armas de Nauta).

Criterios de inclusión

- Para este estudio se incluyeron aquellas viviendas que se encuentren ocupadas y forman parte del espejo de la ciudad de Nauta.

Criterios de exclusión

- No fueron consideradas aquellas viviendas desocupadas y que no estén ubicadas dentro del área que abarca el espejo de la ciudad de Nauta.

3.4 Técnicas

Se usó la técnica de entrevista descrita por Wang Shiyun & Zhu Pengju 2015 (23). Esta es una técnica adaptable y flexible a investigaciones cuantitativas y cualitativas, a las necesidades del investigador, y que permite la comunicación e interacción entre dos personas denominadas como “entrevistador” y “entrevistado”; a través de esta se busca recolectar la mayor cantidad de información por parte del entrevistado en respuesta a preguntas estructuradas o semiestructuradas de acuerdo a un tema de interés para el entrevistador. Para su aplicación se seguirán los siguientes pasos:

1. La entrevista se aplicó en el domicilio del entrevistado.
2. La entrevista fue de dialogo directo y no se realizó por algún medio electrónico.
3. Se empleó un lenguaje no técnico, moderado y entendible para que el entrevistado pueda comprender y de una respuesta fluida y concreta.

Instrumento de recolección de datos

El instrumento de evaluación y recolección de datos seleccionado fue la Encuesta. Según Heeringa, West, & Berglund, 2017 (24)

mencionaron que es un instrumento adaptable a investigaciones cuantitativas y cualitativas, de carácter flexible y que puede ser diseñado y estructurado según las necesidades de un estudio, donde los participantes inmersos bajo este instrumento de recopilación de datos reciben la denominación de “encuestador” y “encuestado”.

Para este estudio se utilizó una encuesta publicada previamente por Feijo L. 2022 (8). Esta encuesta no fue modificada ni adaptada para estudio.

Procedimiento de recolección de datos

Para el proceso de recolección de datos, se aplicó dos formatos de encuesta, siendo estos:

- A. Situación Ambiental de los Residuos Sólidos Municipales en la Ciudad de Nauta, Distrito de Nauta, Loreto – Perú, 2024; está constituida de 4 títulos y 6 subtítulos con un total de 35 preguntas de opinión que abarcan conceptos generales y específicos relacionados al tema de interés de la investigación, con respuestas estructuradas en base a la escala de LIKERT. (ANEXO 1-A)

- B. Percepción Ambiental sobre la Gestión y Manejo de los Residuos Sólidos Municipales en la Ciudad De Nauta, Distrito de Nauta, Loreto – Perú, 2024; está constituido de 11 preguntas con respuesta con alternativas cerradas y abiertas. (ANEXO 1-B)

Los formatos de encuesta antes mencionados fueron aplicados bajo las siguientes condiciones:

1. Se aplicó la encuesta a un representante, habitante o propietario de la vivienda ocupada que se encuentre dentro del área del espejo de la ciudad de NAUTA.
2. El encuestado tuvo un rango de edad entre los 18 – 70 años.

Pasos para la aplicación de los formatos de encuesta:

1. Se ubicó la vivienda ocupada, el encuestador se presentó ante el representante, habitante o propietario, y le indicó el porqué de su visita, y luego le entregó la hoja informativa del proyecto.
2. Si la persona accedía a participar de la encuesta, se le entregó y solicitó al representante, habitante o propietario de la vivienda ocupada leer y firmar el consentimiento informado del proyecto.
3. Se describió en voz alta cada pregunta de la encuesta y se eligió la opción o se tomó nota de la respuesta según indique el encuestado.
4. Al finalizar la encuesta, se guardó en un sobre de manila y se agradeció al encuestado, luego se indicó que hasta finalizar el proyecto se estaría en contacto con él, para solicitarle de ser necesario alguna información adicional.

3.5. Procesamiento de la información

Los datos registrados en campo a través de la aplicación de las encuestas, se registró y tabuló en una hoja de cálculo de Microsoft Excel del software Microsoft Office 2019 y procesados por medio del software estadístico IBM SPSS versión 24.

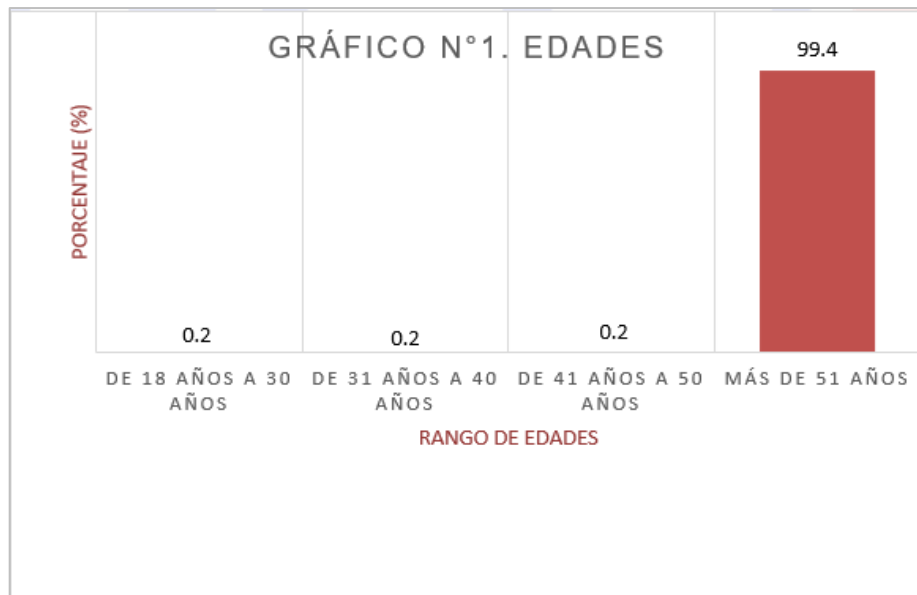
Análisis de datos

Los datos recabados en las encuestas previamente aplicadas en este estudio, fueron analizados a través de los estadísticos descriptivos. Los resultados se describen en porcentajes y números, y se expresaron mediante tablas de frecuencia, gráficos de sectores, y otros estadísticos que fueron seleccionados de acuerdo al diseño del estudio. El programa estadístico empleado fue IBM SPSS en su versión 24.

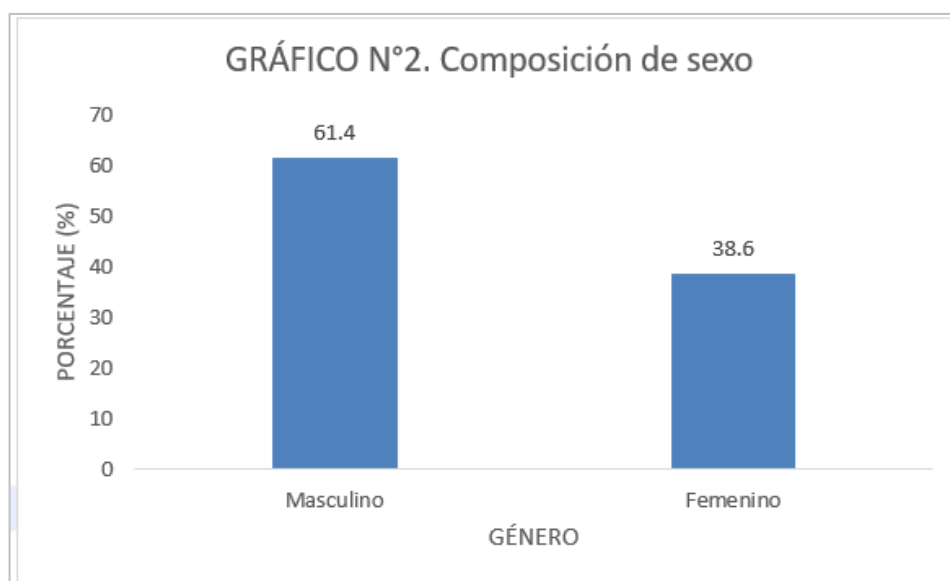
CAPITULO IV: RESULTADOS

Los registros de la investigación y sus resultados están alineados y en concordancia con la encuesta sobre la situación ambiental de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Nauta, distrito de Nauta, Loreto – Perú, 2024.

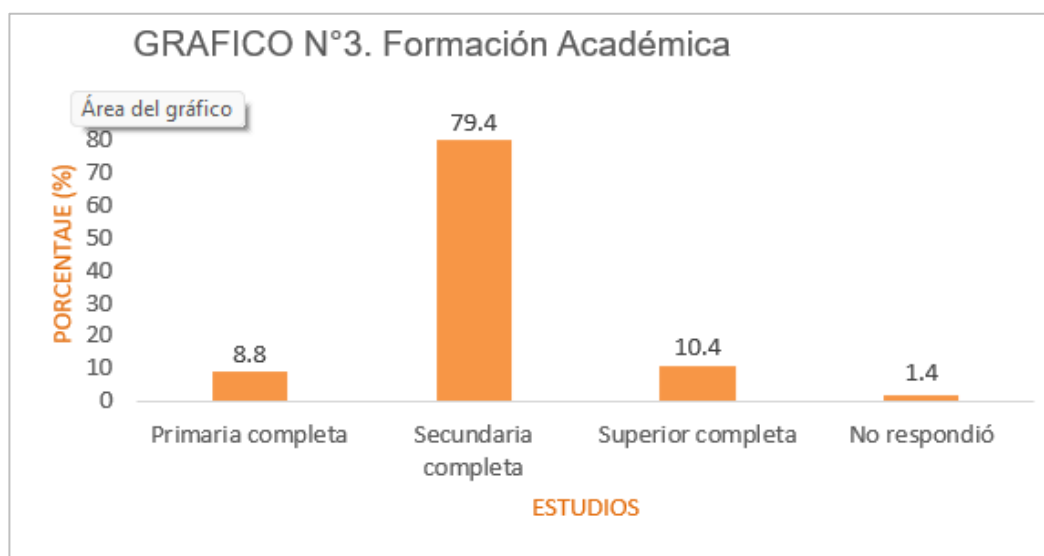
Del análisis de la primera sección de la encuesta, por medio de la cual se recopiló información sobre los datos generales del encuestado, se identificaron los siguientes hallazgos:



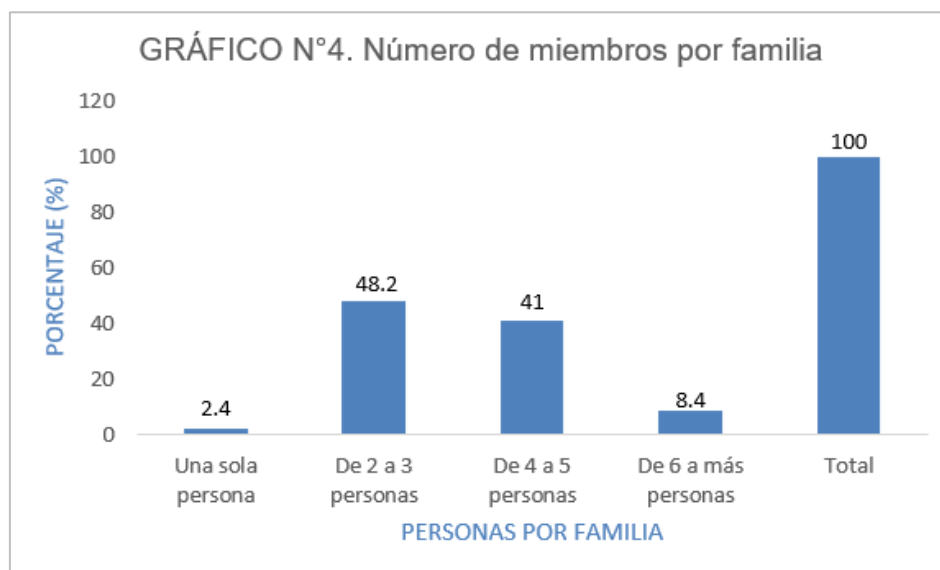
De la información presentada en la Gráfico N° 1 sobre la estructura de edades de la población evaluada, se observó que la mayoría de los encuestados (497 personas) tienen más de 51 años, representando el 99.4 % del total.



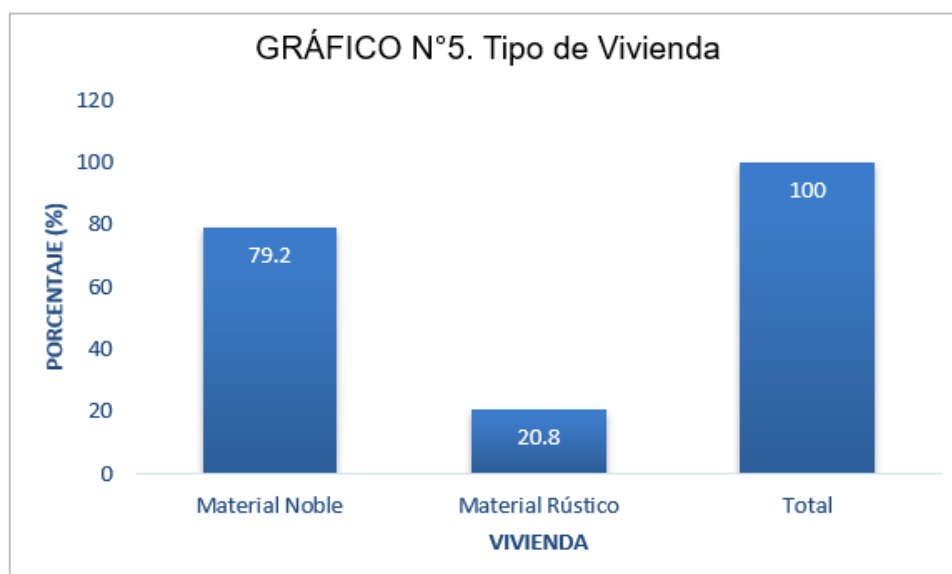
En cuanto a la composición por sexo, según la Gráfico N° 2, la mayoría de los encuestados son hombres, representando el 61.4 % (307 personas).



Respecto al nivel de formación académica, la Gráfico N° 3 reveló que el 79.4 % de los encuestados (397 personas) alcanzaron únicamente la secundaria completa.



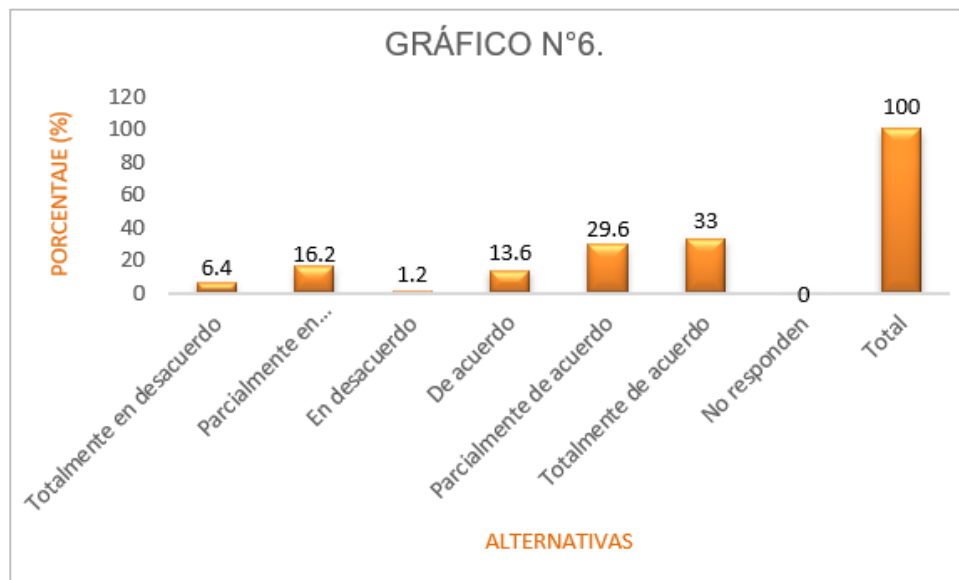
Por otro lado, en relación al número de miembros por familia, la Gráfico N° 4 indicó que el 48.2 % de los encuestados (241 personas) viven en hogares conformados por 2 a 3 personas.



Finalmente, en cuanto al tipo de vivienda, en la Gráfico N° 5, se registró que el 79.2 % de los encuestados (396 personas) habitan en viviendas de material noble.

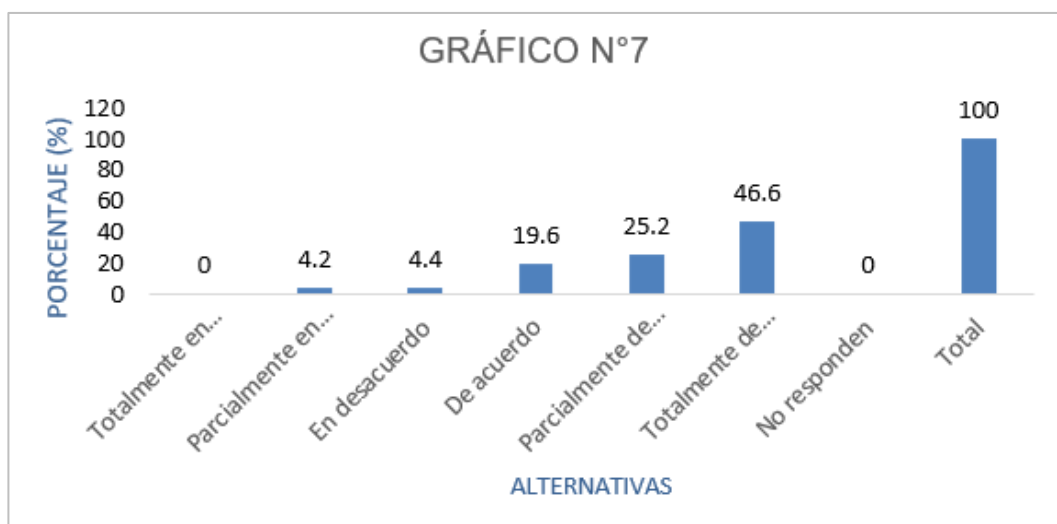
Acápite 2.1. Conocimiento interiorizado sobre el ambiente, abarcó un total de 5 preguntas estructuradas en una escala de Likert, de los cuales se obtuvieron los siguientes resultados:

Gráfico N° 6: ¿Para Ud., el ambiente es el conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, sociales, económicos y culturales capaces de causar efectos directos e indirectos, en un plazo corto o largo sobre los seres vivos?



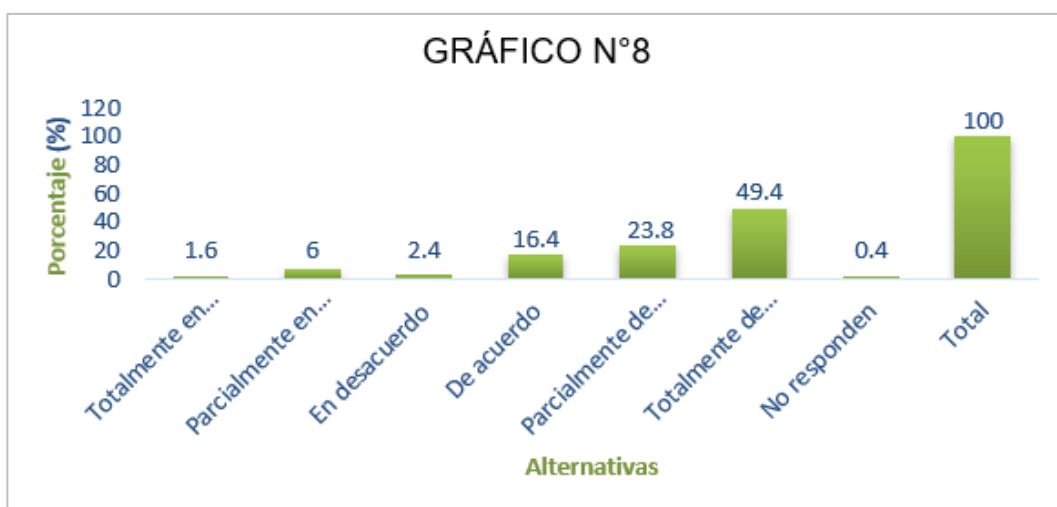
Se registró que, del total de encuestados, el 33% estuvo totalmente de acuerdo, el 29.6% parcialmente de acuerdo y el 13.6% simplemente de acuerdo, por otra parte, un 16.2% señaló estar parcialmente en desacuerdo, un 6.4% totalmente en desacuerdo y un 1.2% en desacuerdo, lo que refleja una menor oposición a la afirmación; por lo que, los datos evidencian una mayor inclinación hacia la aceptación de la definición planteada.

Gráfica N° 7. ¿Cree Ud., que los problemas ambientales afectan al ambiente de la ciudad de Nauta?



Los resultados reflejaron que el 46.6% indicó estar totalmente de acuerdo, el 25.2% parcialmente de acuerdo y el 19.6% simplemente de acuerdo, así mismo se registró que el 4.4% manifestó estar en desacuerdo y un 4.2% parcialmente en desacuerdo.

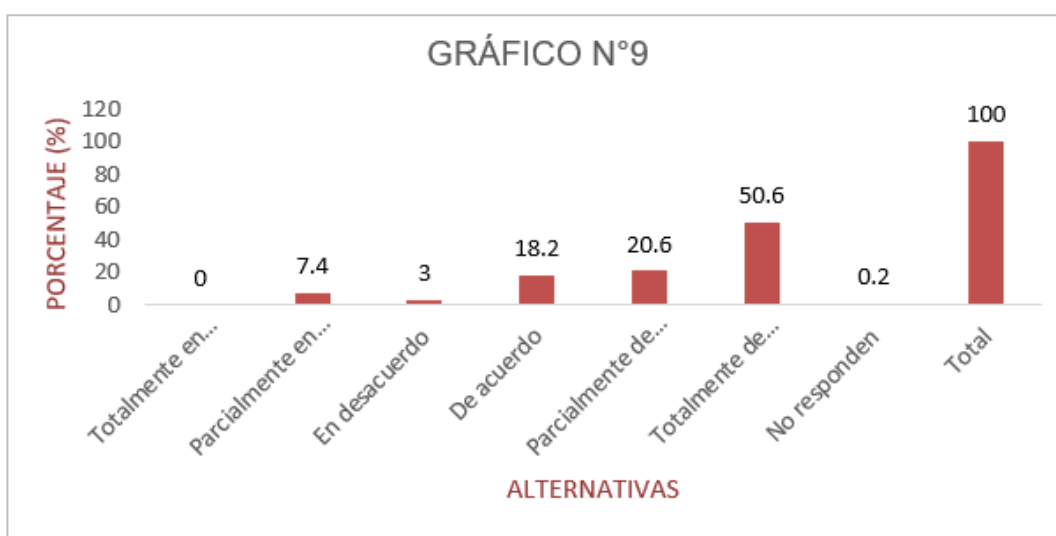
Gráfico N° 8. ¿Cree Ud., que las actividades como la tala, deforestación, quema, y actividades extractivas en los bosques de nuestra amazonia afectan al ambiente?



Se registró que el 49.4% estuvo totalmente de acuerdo, el 23.8% parcialmente de acuerdo y el 16.4% simplemente de acuerdo, de igual

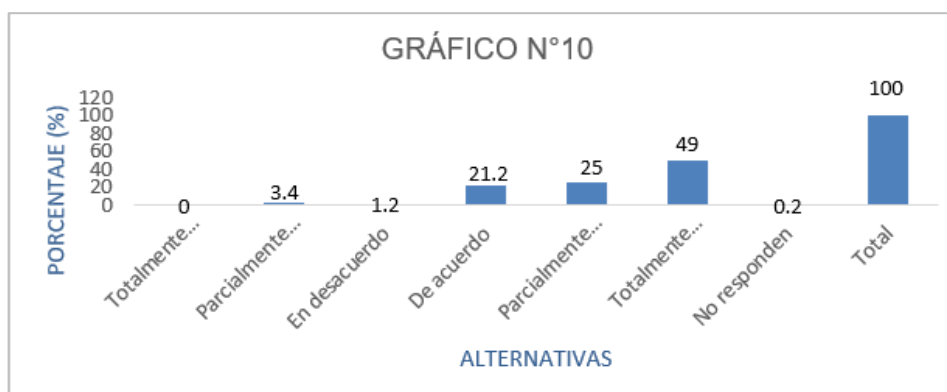
manera, se obtuvo que el 2.4% manifestó estar en desacuerdo, un 6% parcialmente en desacuerdo y un 1.6% (8 personas) totalmente en desacuerdo, mientras que el 0.4% de los encuestados no respondieron.

Gráfico N° 9: ¿Cree Ud., que el incremento del parque automotor en la ciudad de Nauta afecta la calidad del aire y genera deterioro del ambiente?



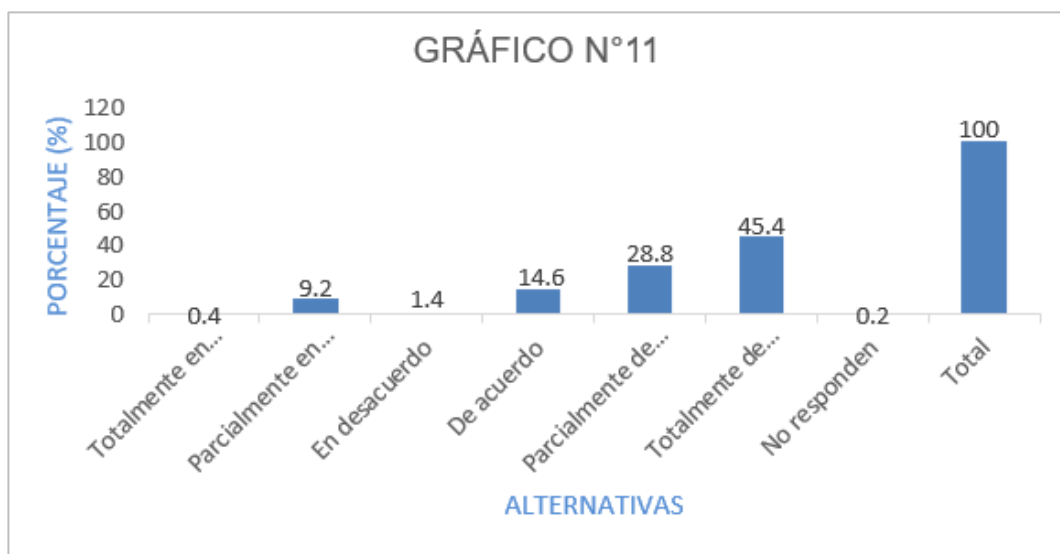
Se encontró que el 50.6% de encuestados afirmaron estar totalmente de acuerdo, el 20.6% parcialmente de acuerdo y el 18.2% de acuerdo, además se observó que un 7.4% expresó estar parcialmente en desacuerdo y un 3% en desacuerdo, mientras que no se registraron respuestas en la categoría totalmente en desacuerdo y solo el 0.2% no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 10: ¿Cree Ud., que la falta de desagües en la ciudad y la falta de tratamiento de las mismas afecta el ambiente de la ciudad de Nauta?



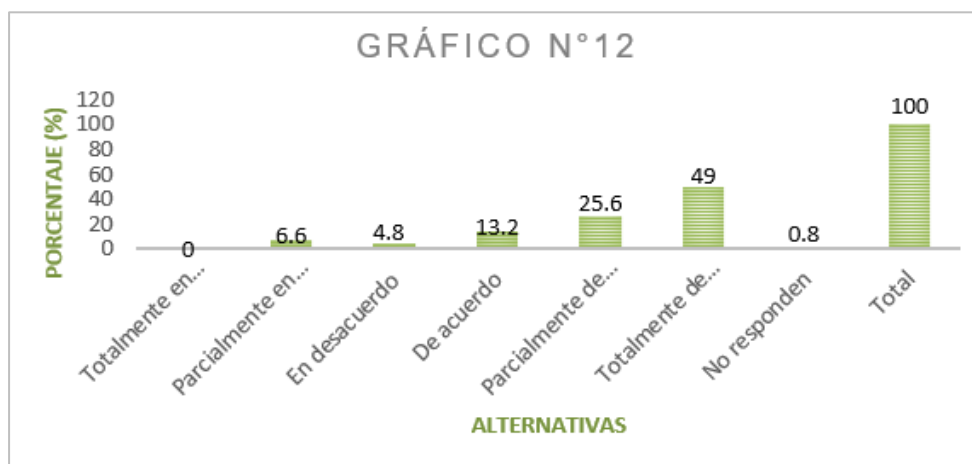
Se obtuvo que el 49% de los encuestados manifestaron estar totalmente de acuerdo, el 25% parcialmente de acuerdo y el 21.2% de acuerdo, por otro lado, el 3.4% se mostró parcialmente en desacuerdo y un 1.2% en desacuerdo, y solo el 0.2% no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 11: ¿Cree Ud., que el consumo excesivo de energía eléctrica en la ciudad afecta el ambiente?



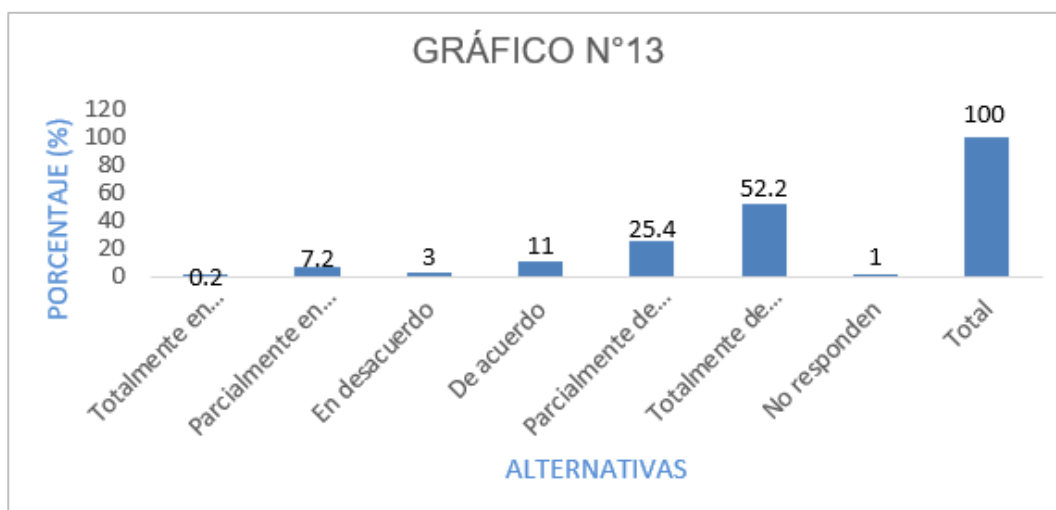
Se registró que la mayoría de encuestados 45.4% estuvieron totalmente de acuerdo, un 28.8% parcialmente de acuerdo y un 14.6% manifestó estar de acuerdo, y en menor medida, un 9.2% expresó estar parcialmente en desacuerdo, un 1.4% en desacuerdo y un 0.4% totalmente en desacuerdo, mientras que solo una persona (0.2%) no respondió.

Gráfico N° 12: ¿Cree Ud., que el consumo excesivo de agua potable en la ciudad afecta el ambiente?



Se registró que el 49% estuvo totalmente de acuerdo, el 25.6% parcialmente de acuerdo y el 13.2% de acuerdo, así mismo, un 6.6% señaló estar parcialmente en desacuerdo y un 4.8% en desacuerdo, además, el 0.8% no respondió a la pregunta.

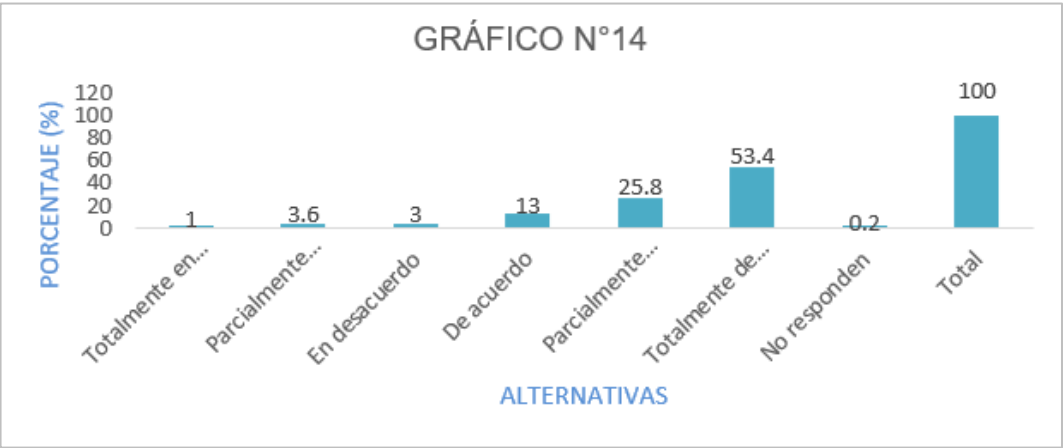
Gráfico N° 13. ¿Cree Ud., que el uso exagerado de motos, motocicletas y autos en la ciudad generan sobre consumo de hidrocarburos que afectan al ambiente de la ciudad de Nauta?



Se registró que el 52.2% indicó estar totalmente de acuerdo, un 25.4% parcialmente de acuerdo y un 11% mostró estar de acuerdo, y en menor

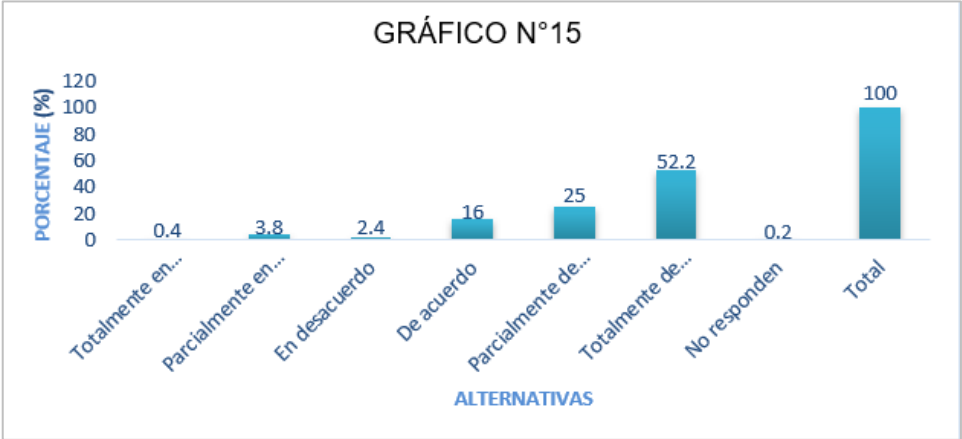
proporción, un 7.2% expresó estar parcialmente en desacuerdo, un 3% en desacuerdo y un 0.2% totalmente en desacuerdo, mientras que el 1% no respondió.

Gráfico N° 14. ¿Cree Ud., que la falta de limpieza pública pone en peligro la salud y el ambiente de la ciudad de Nauta?



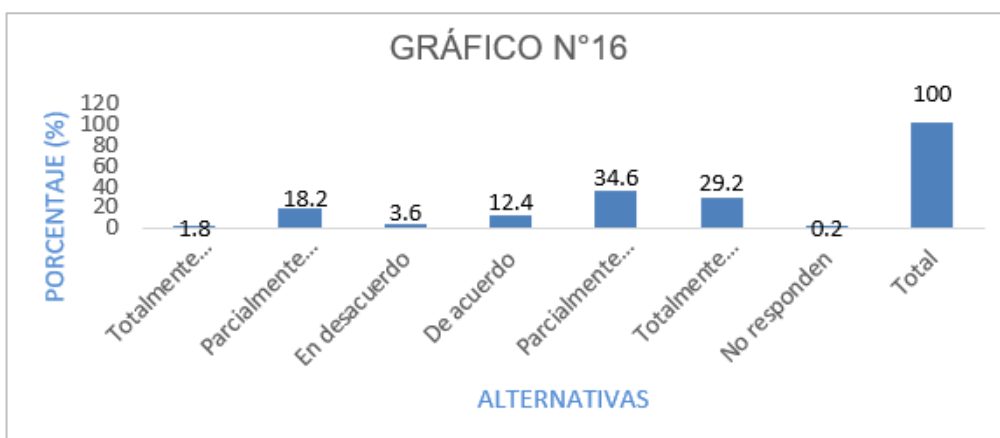
La mayor parte de los encuestados que representan el 53.4% respondieron estar totalmente de acuerdo, el 25.8% dijo estar parcialmente de acuerdo y el 13% de acuerdo, en contraste a ello, una proporción del 3.6% manifestó estar parcialmente en desacuerdo, un 3% en desacuerdo y un 1% totalmente en desacuerdo, mientras que solo el 0.2% no respondió.

Gráfico N° 15: ¿Cree Ud., que la mejor forma de contribuir con el cuidado del ambiente es ayudar a barrer las calles y juntar la basura de las aceras de su hogar, así como contribuir con el pago de los arbitrios municipales?



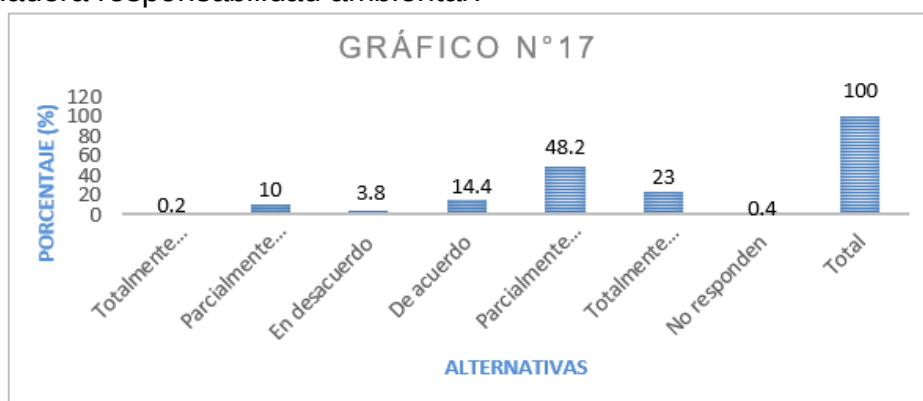
Se registró que el 52.2% manifestó estar totalmente de acuerdo, un 25% parcialmente de acuerdo y un 16% simplemente de acuerdo, a su vez, un 3.8% señaló estar parcialmente en desacuerdo, un 2.4% en desacuerdo y un 0.4% totalmente en desacuerdo, mientras que solo el 0.2% no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 16: ¿Para Ud., responsabilidad ambiental es hacer las cosas de forma adecuada sin afectar a los demás?



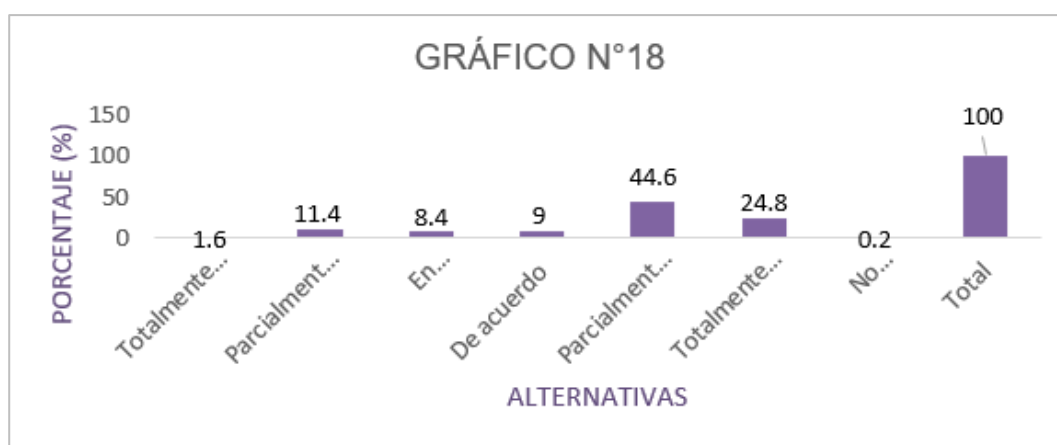
El 29.2% manifestó estar totalmente de acuerdo, un 34.6% está parcialmente de acuerdo y un 12.4% indicó estar de acuerdo. En contraste, un 18.2% manifestó estar parcialmente en desacuerdo, un 3.6% en desacuerdo y un 1.8% totalmente en desacuerdo, mientras que solo una persona (0.2%) no respondió.

Gráfico N° 17: ¿Cree Ud., que en la ciudad de Nauta se aplica una verdadera responsabilidad ambiental?



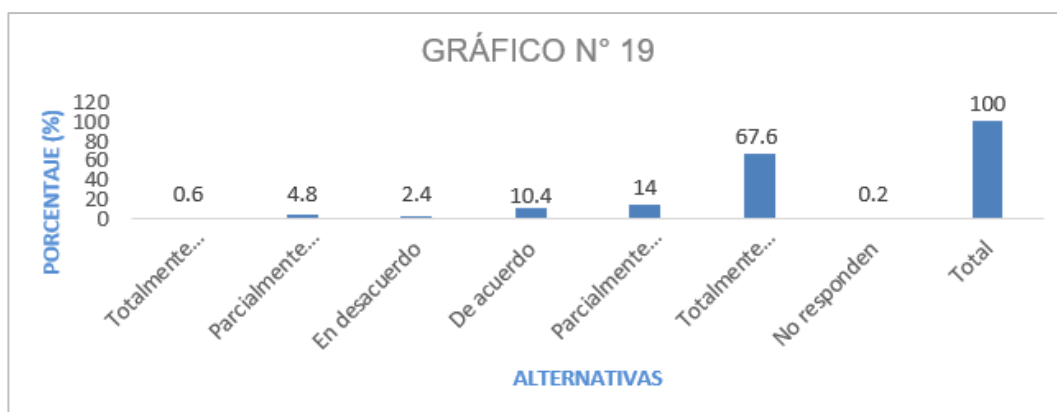
Se muestra que el 23% de encuestados estuvo totalmente de acuerdo, el 48.2% dijo parcialmente de acuerdo y el 14.4% de acuerdo. Sin embargo, un 10% señaló estar parcialmente en desacuerdo, un 3.8% en desacuerdo y un 0.2% totalmente en desacuerdo, mientras que el 0.4% no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 18: ¿Actúa Ud., de forma responsable con el cuidado del ambiente en sus actividades diarias?



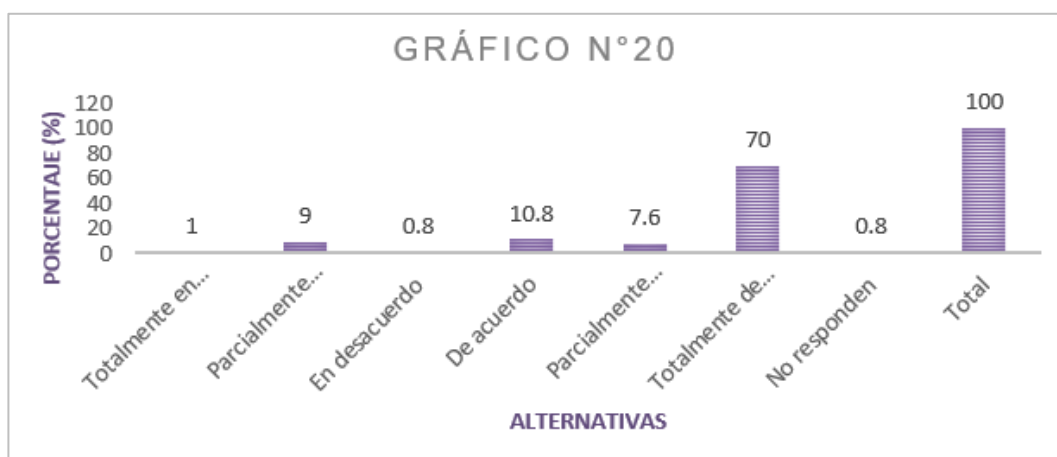
Los resultados muestran que el 24.8% de encuestados estuvo totalmente de acuerdo, el 44.6% parcialmente de acuerdo y el 9% de acuerdo, no obstante, un 11.4% de encuestados manifestó estar parcialmente en desacuerdo, un 8.4% en desacuerdo y un 1.6% totalmente en desacuerdo, mientras que solo una persona (0.2%) no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 19: ¿Cree Ud., que las autoridades locales deben hacer cumplir las normas sobre la responsabilidad ambiental?



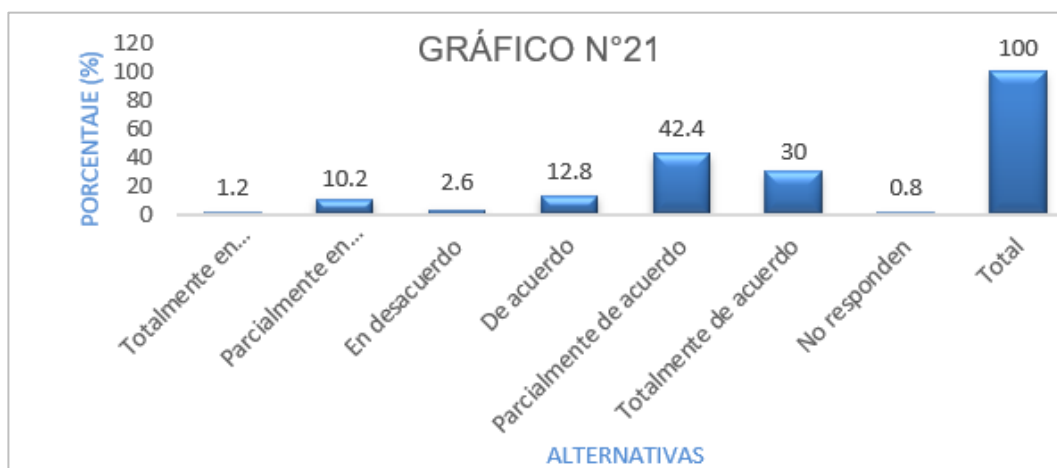
Se muestra que el 67.6% manifestó totalmente de acuerdo. En contraste, solo un 7.8% expresó algún nivel de desacuerdo, mientras que el 0.2% no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 20: ¿Cree Ud., que el gobierno regional y nacional debería introducir medidas severas para frenar la contaminación ambiental en la amazonia?



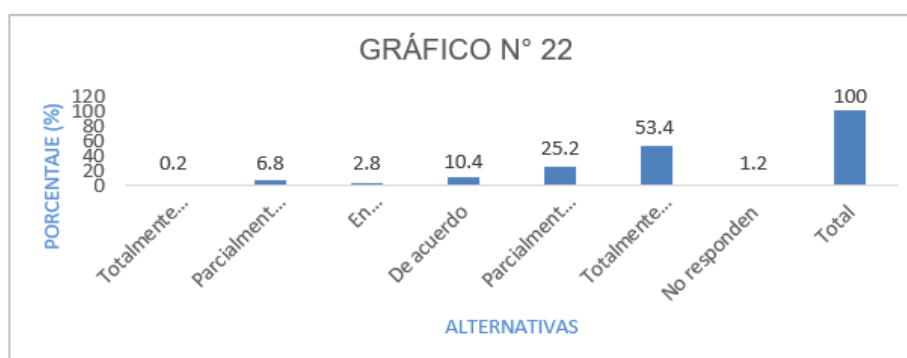
El 70% de los ciudadanos se mostró totalmente de acuerdo. En comparación al 10.8% que expresó algún grado de desacuerdo y el 0.8% no respondió. Estos resultados evidencian un amplio respaldo ciudadano hacia acciones más estrictas para la protección ambiental en esta región.

Gráfico N° 21: ¿Cree Ud., que el incremento de la contaminación y la progresiva degradación del ambiente pueden ser perjudiciales para la salud e incluso para la supervivencia de la humanidad?



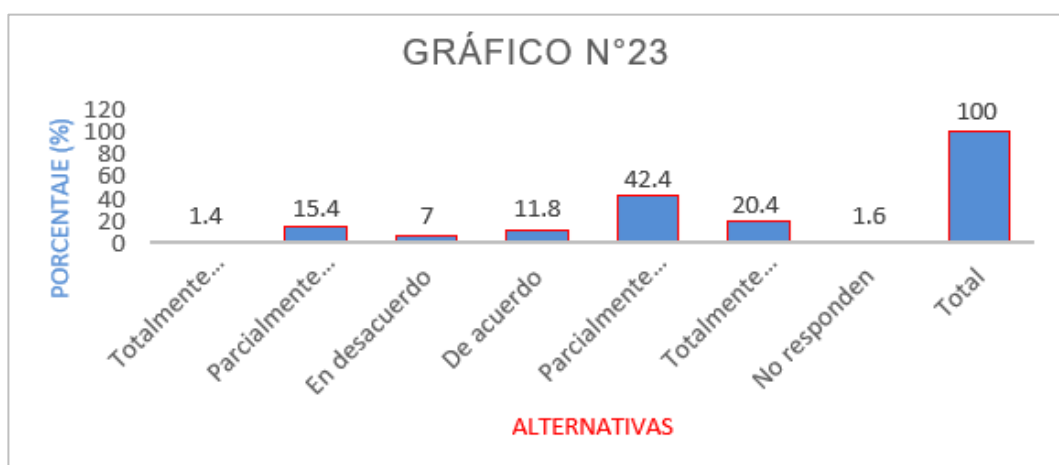
Se muestra que el 42.4% está parcialmente de acuerdo y el 30% totalmente de acuerdo; en contraste a ello, un 14% manifestó algún nivel de desacuerdo y un 0.8% no respondió a la pregunta, los resultados reflejaron una alta conciencia sobre las consecuencias negativas del deterioro ambiental en la vida humana.

Gráfico N° 22: ¿Cree Ud., que la naturaleza y el medio ambiente son bienes sociales, patrimonio de toda la humanidad y de las generaciones futuras y que por lo tanto no tenemos derecho a deteriorarlos y explotarlos como lo estamos haciendo?



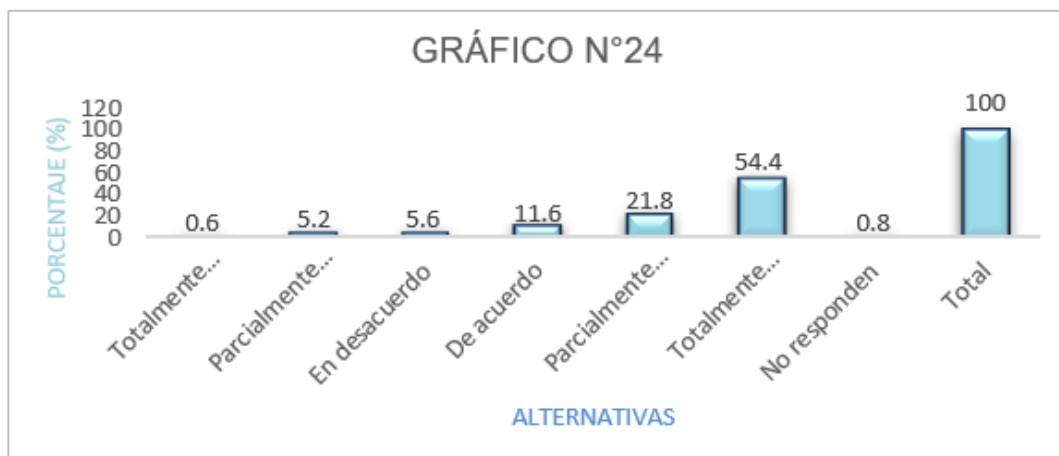
Se evidencia que el 53.4% manifestó estar totalmente de acuerdo y el 25.2% parcialmente de acuerdo, solo un 9.8% expresó algún nivel de desacuerdo, mientras que el 1.2% no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 23: ¿Cree Ud., que cuando compra algún producto toma en cuenta el precio y su importancia, sin tomar en cuenta si contamina o no el ambiente?



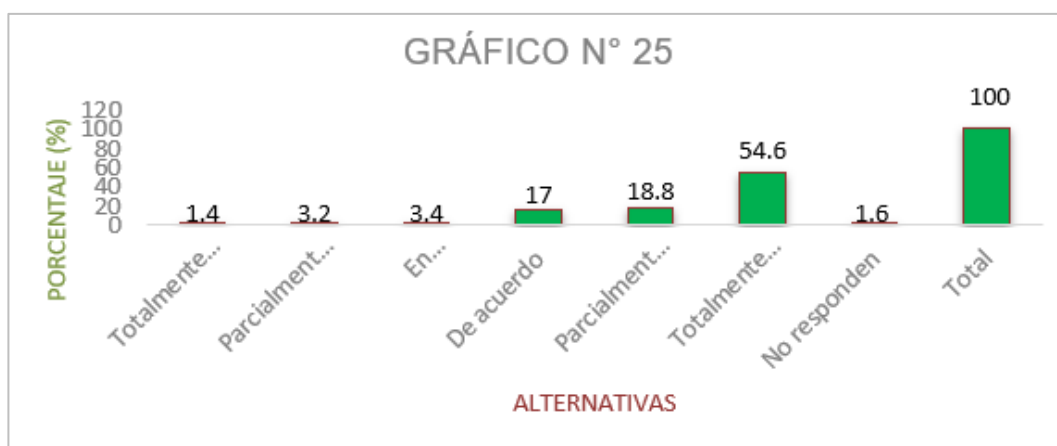
Se indica que el 42.4% de los encuestados está parcialmente de acuerdo y el 20.4% totalmente de acuerdo, y que, en contraste, un 23.8% manifestó algún nivel de desacuerdo con esta afirmación, y un 1.6% no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 24: ¿Cree Ud., que debería controlarse el uso y el abuso de las bolsas de plástico?



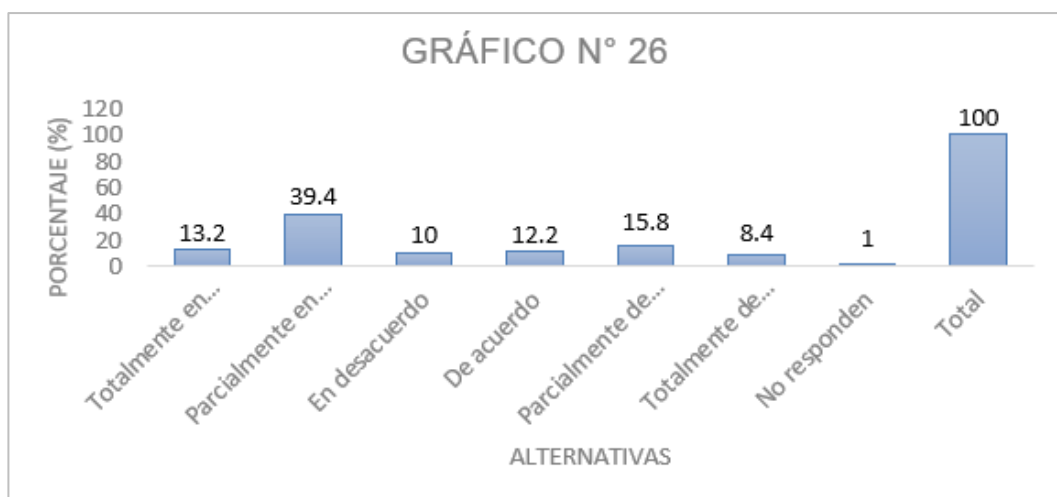
Se muestra que el 54.4% se manifestó totalmente de acuerdo y el 21.8% parcialmente de acuerdo, a su vez el 11.4% expresó algún nivel de desacuerdo y un 0.8% no respondió, los datos manifiestan una amplia conciencia sobre la necesidad de reducir el impacto ambiental del uso excesivo de plásticos.

Gráfico N° 25: ¿Cree Ud., que los productos alimenticios envasados, como bebidas y conservas, deberían ser de vidrio retornable, para evitar la acumulación, en el ambiente, de latas y botellas plásticas?



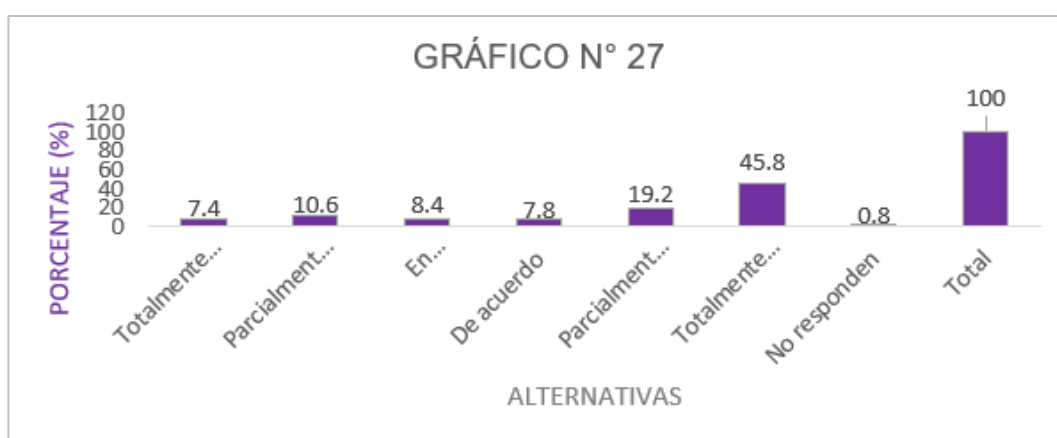
Se revela que el 56.4% de los encuestados estuvo totalmente de acuerdo con que los productos alimenticios envasados, como bebidas y conservas, deberían ser de vidrio retornable para evitar la acumulación de latas y botellas plásticas en el ambiente, por otra parte, un 1.4% expresó estar totalmente en desacuerdo.

Gráfico N° 26: ¿Cree Ud., que la contaminación no es un problema tan grave y que el planeta tiene una capacidad muy grande para regenerarse?



El 39.4.6% de los encuestados está parcialmente en desacuerdo con la afirmación de que la contaminación no es un problema grave y que el planeta puede regenerarse fácilmente, en contraste, un 15.8% expresó algún grado de acuerdo con esta idea, mientras que el 1% no respondió a la pregunta.

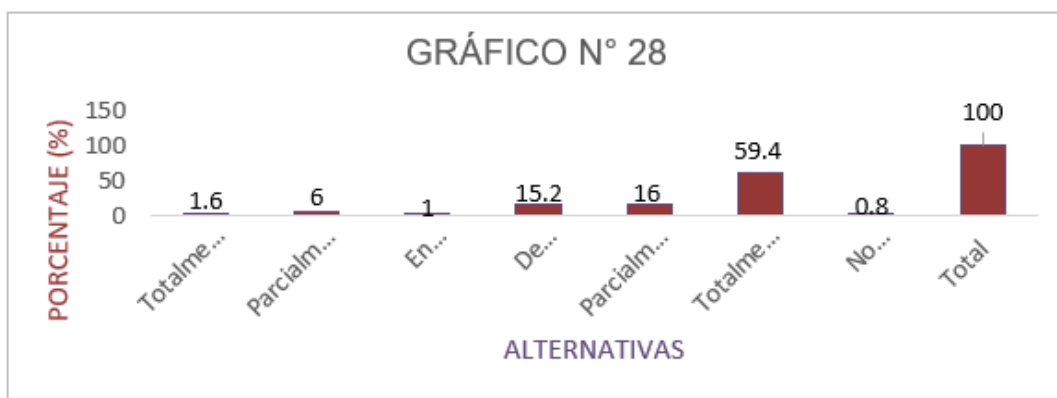
Gráfico N° 27: ¿Cree Ud., que lo importante son los beneficios económicos y que para conseguirlos hay que explotar la naturaleza y el ambiente, los cuales tienen suficiente capacidad para regenerarse a sí mismos?



La grafica muestra que el 45.8% de encuestados está totalmente de acuerdo y el 19.2% parcialmente de acuerdo. Por otro lado, el 26.4%

expresó algún grado de desacuerdo y un 0.8% no respondió. Este resultado evidencia una visión utilitarista del medio ambiente en una parte significativa de la población, priorizando los intereses económicos sobre la sostenibilidad ambiental.

Gráfico N° 28. ¿Cree Ud., que la responsabilidad de reducir la contaminación ambiental, es una obligación del gobierno?



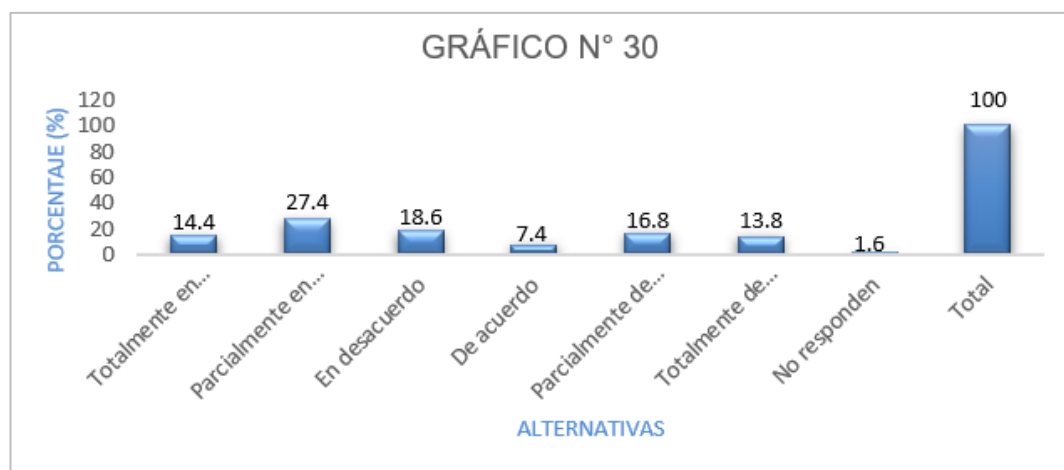
Se muestra que el 59.4% de los encuestados está totalmente de acuerdo, un 16% parcialmente de acuerdo, mientras que un 6% está parcialmente en desacuerdo, un 1.6% totalmente en desacuerdo y finalmente un 0.8% no respondió a la pregunta planteada, los resultados indican una percepción mayoritaria de que el Estado debe asumir un rol protagónico en la protección del medio ambiente.

Gráfico N° 29: ¿Cree Ud., que daría de su tiempo, dinero o ambos a una organización que trabaje a favor de mejorar la calidad del ambiente?



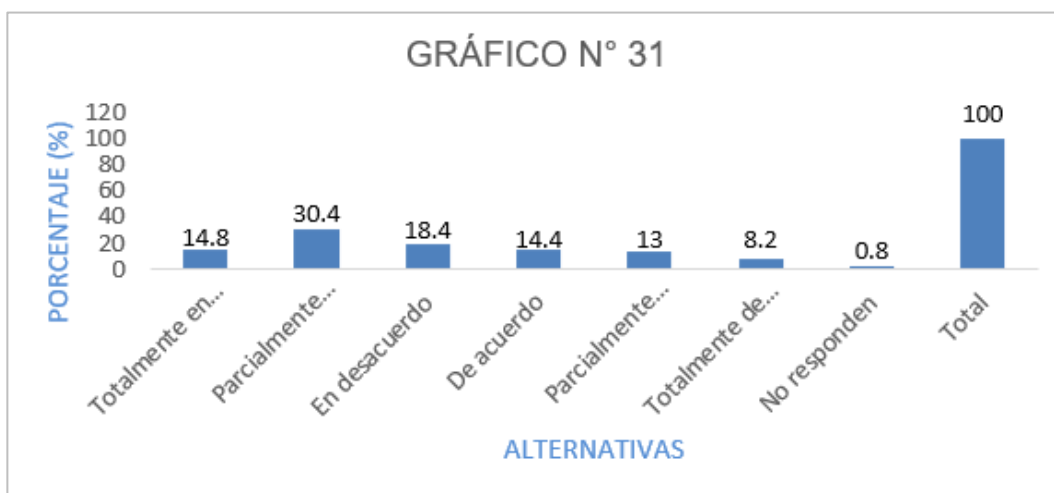
La grafica muestra que el 60.4% de los encuestados no está dispuesto, en distintos grados, a ofrecer su tiempo, dinero o ambos a una organización que trabaje por mejorar la calidad del ambiente, además que el 38.6% manifestó algún nivel de acuerdo, mientras que el 1% no respondió a la pregunta,

Gráfico N° 30: ¿Cree Ud., que participaría en actividades de protesta relacionados con la contaminación y los problemas ambientales en nuestra ciudad?



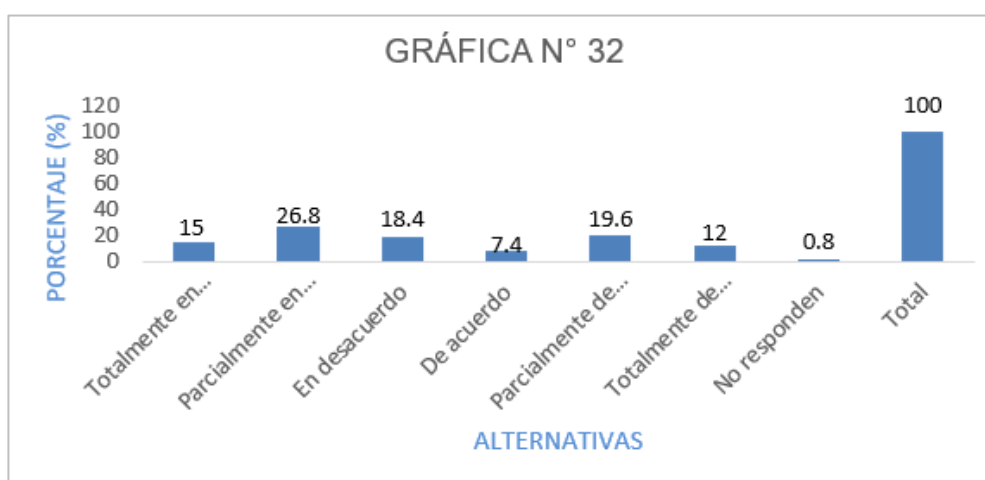
El 60.4% de los encuestados no estaría dispuesto a participar en actividades de protesta relacionadas con la contaminación y los problemas ambientales, por otra parte, el 38% expresó algún nivel de disposición a participar, mientras que el 1.6% no respondió.

Gráfico N° 31: ¿Estaría dispuesto a involucrarse en acciones personales para reducir el ritmo de la contaminación, aunque los resultados inmediatos no fueran significativos?



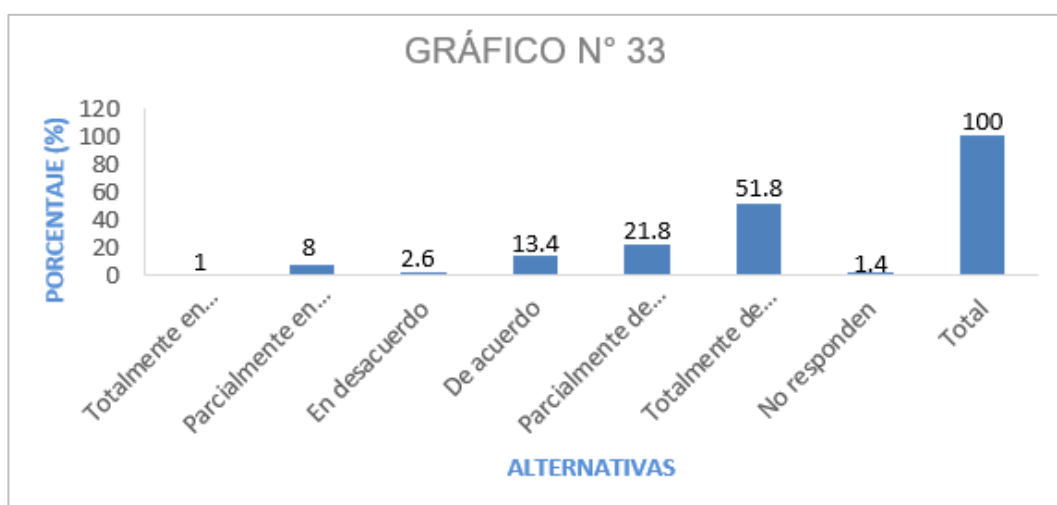
El 63.6% de los encuestados no están dispuestos a involucrarse en acciones personales para reducir la contaminación si los resultados no fueran inmediatos, a su vez, un 35.6% de los encuestados manifestó tener alguna disposición en relación a esto, destacando un 14.4% que estuvo de acuerdo y un 8.2% totalmente de acuerdo, por otra parte, el 0.8% de encuestados no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 32: ¿Le gustaría tomar un papel activo en la solución de los problemas que originan la contaminación ambiental?



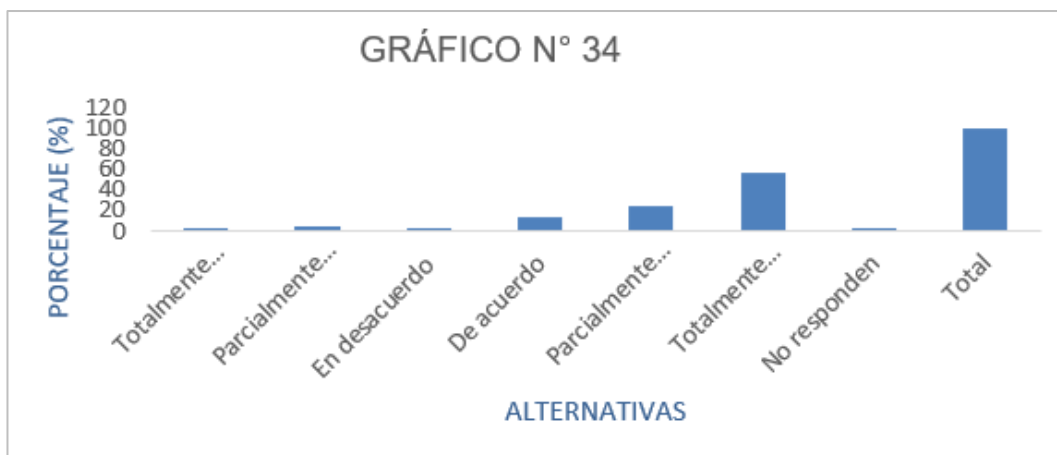
La gráfica muestra que el 60.2% de los encuestados no le gustaría asumir un papel activo en la solución de los problemas que genera la contaminación ambiental, y el 39% expresó algún grado de disposición a involucrarse y solo el 0.8% no respondió a la pregunta.

Gráfico N° 33: ¿Cree Ud., que el ministerio público debe tener un rol más protagonista en los problemas ambientales de nuestra ciudad y de la región?



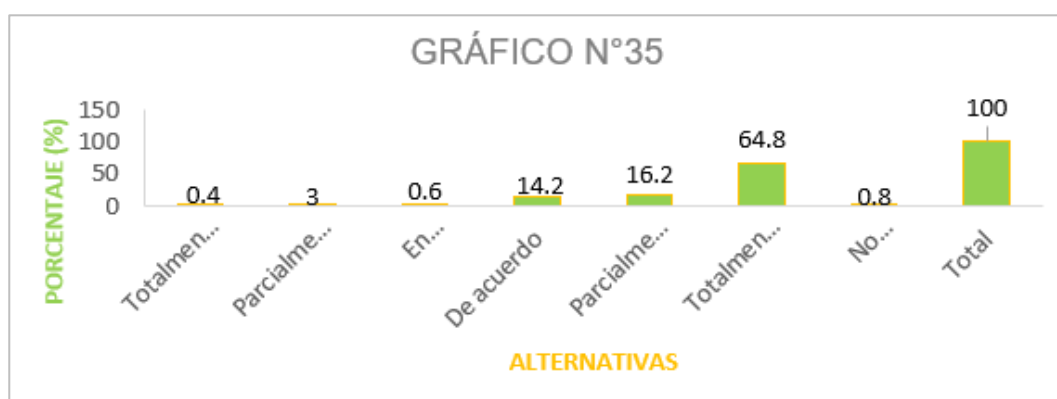
Se revela que el 51.8% se mostró totalmente de acuerdo y el 21.8% parcialmente de acuerdo, así mismo, se obtuvo que el 1% expresó estar totalmente de acuerdo, mientras que el 1.4% no respondió. Estos resultados reflejan una fuerte demanda ciudadana por una mayor intervención institucional en la defensa del medio ambiente.

Gráfico N° 34: ¿Cree Ud., que la sociedad civil no debe ser solo un observador, debiendo asumir un papel más protagonista en los temas de contaminación ambiental de nuestra ciudad y de la región?



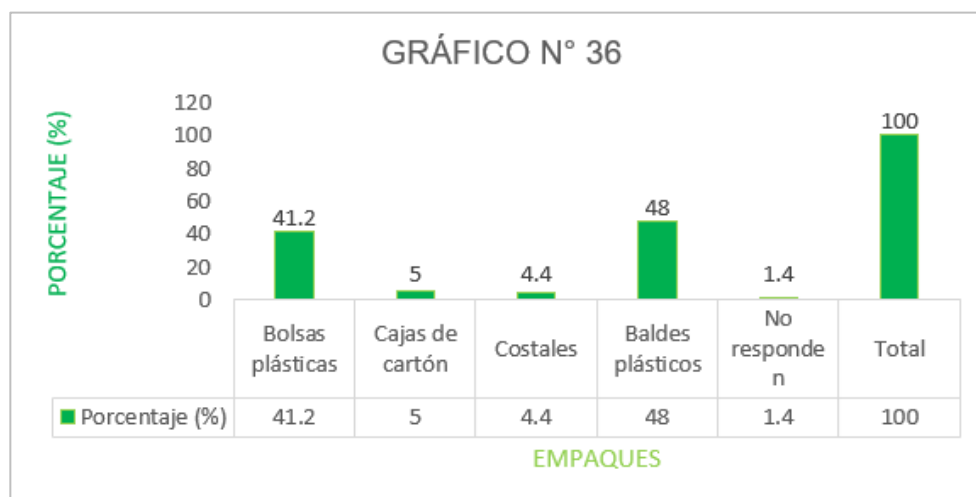
Se muestra que el 56.6% se mostró totalmente de acuerdo y un 23% parcialmente de acuerdo, sin embargo, el 5.8% manifestó algún nivel de desacuerdo, mientras que el 1% no respondió.

Gráfico N° 35: ¿Cree Ud., que el gobierno, sociedad civil y jurídico deben actuar en conjunto en el tratamiento de los temas ambientales que se generan en nuestra ciudad y región?



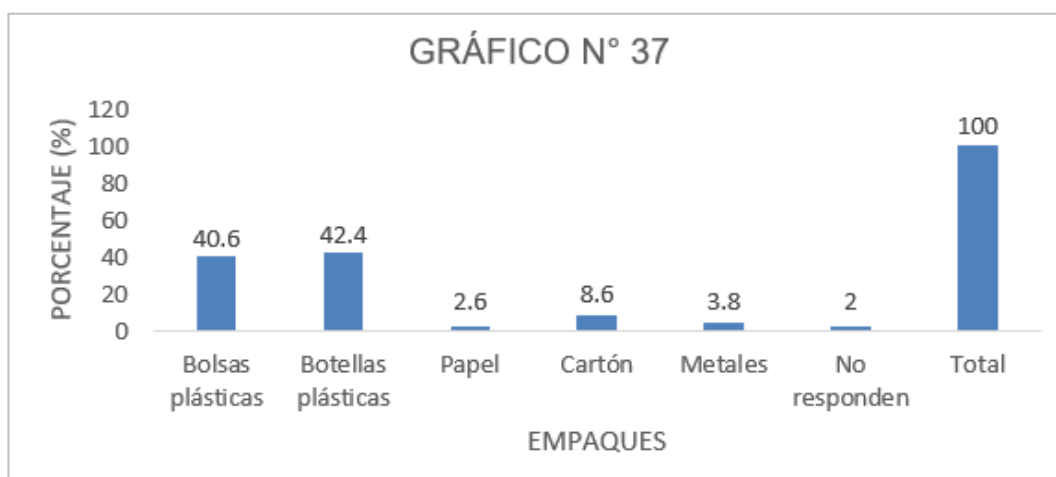
El 64.8% manifestó estar totalmente de acuerdo y un 16.2% parcialmente de acuerdo, registrando además que, el 3% manifestó estar “Parcialmente en desacuerdo” y el 0.8% no respondió a la pregunta planteada, los resultados reflejaron una fuerte demanda por un enfoque colaborativo e integral en la gestión ambiental.

Gráfico N° 36: ¿Cuál es el tipo de depósito que por lo general usted utiliza para depositar la basura?



El 48% de encuestados indicaron baldes plásticos, el 41.2% encuestados indicaron bolsas plásticas, el 5% de encuestados indicaron cajas de cartón, por otra parte, el 4.4% de encuestados mencionaron costales y solo el 1.4% de encuestados no respondieron a la pregunta.

Gráfico N° 37: ¿Qué objetos que se podrían considerar basura, usted reutiliza?



Se encontró que el 42.4% de encuestados indicaron botellas plásticas, el 40.6% de encuestados indicaron bolsas plásticas, el 8.6% de encuestados indicaron cartón, así mismo, el 3.8% mencionaron metales, el 2.6% señalaron papel, y el 2% de encuestados no respondieron a la pregunta.

Gráfico N° 38: ¿Recibe usted servicio de recojo de basura?



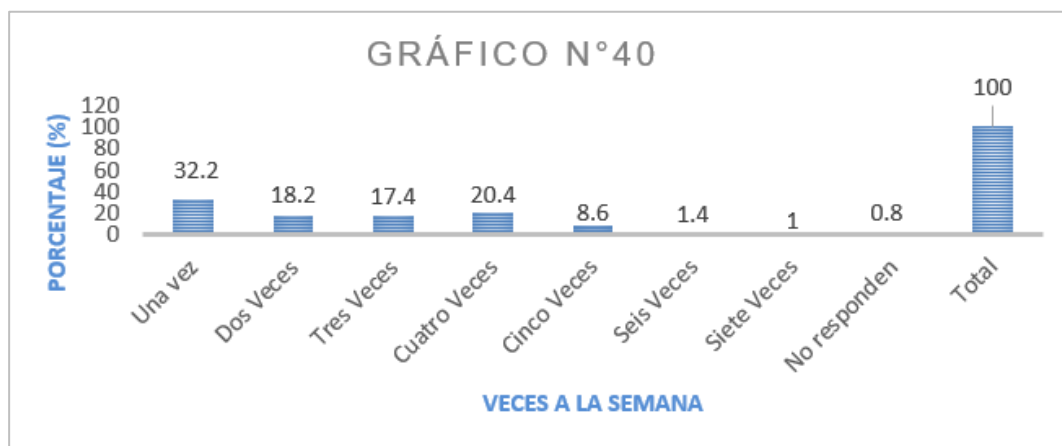
Se encontró que, que el 83.4% indicaron que SI reciben algún tipo de servicio de recojo de basura, por otra parte, 2 encuestados que representan el 0.4% indicaron que NO reciben dicho servicio, por otro parte, y por último el 16.2% de encuestados no respondieron a la pregunta.

Gráfico N° 39: ¿Cuántas veces por semana pasa el camión recolector de basura por su domicilio?



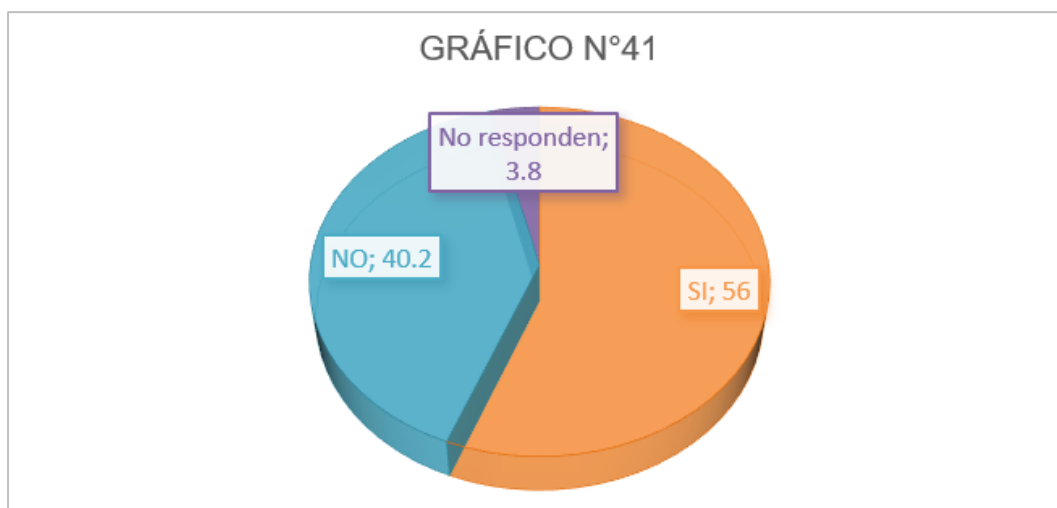
Se encontró que la mayor parte de la muestra evaluada conformada por 121 encuestados que representan el 24.2%, indicaron cuatro veces a la semana, y en contraste, 43 (8.6%) encuestados indicaron una vez a la semana, y finalmente el 08% no respondieron a la pregunta.

Gráfico N° 40: ¿Cuántas veces usted bota la basura en 1 semana?



Se encontró que la mayor parte de la muestra evaluada conformada por 161 encuestados que representan el 32.2%, indicaron una vez a la semana, por otra parte, 4 (0.8%) encuestados no respondieron a la pregunta.

Gráfico N° 41: Sabe usted, ¿Cuál es el destino final de la basura que genera?



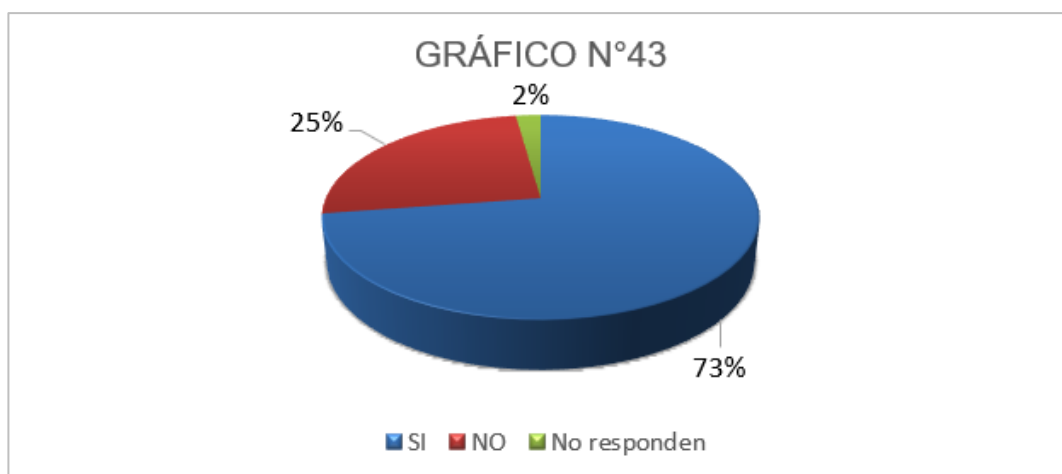
Se encontró que, 280 encuestados que representan el 56% indicaron que si conocen el destino final de su basura, por otra parte, 201 encuestados que representan el 40.2% indicaron que no saben a dónde llegan a parar, solo 19 (3.8%) encuestados no respondieron a la pregunta.

Gráfico N° 42: ¿Cómo califica usted el servicio de recojo de basura?



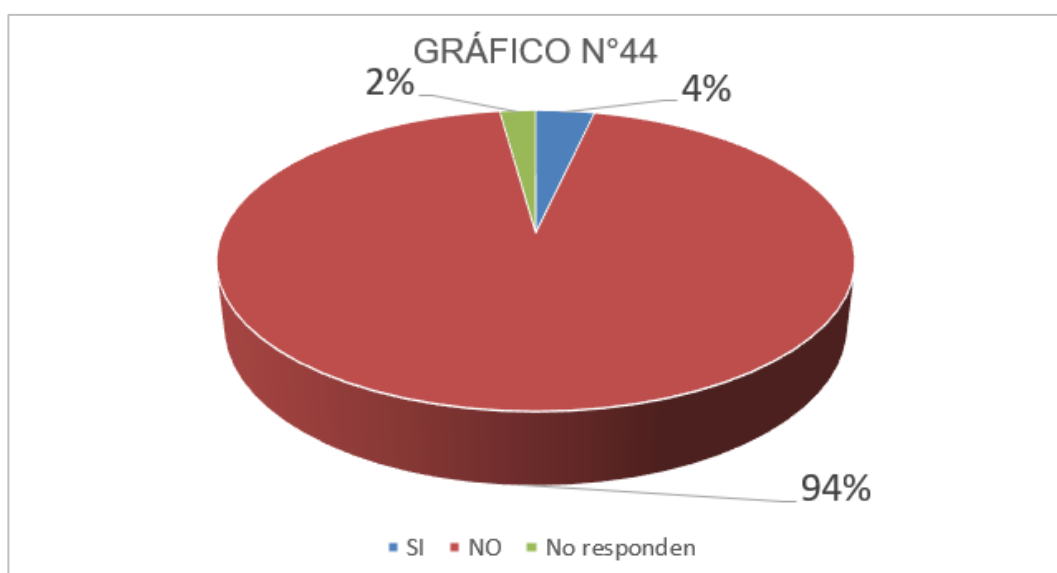
Se encontró que, el 32.2% de encuestados lo califica como buena, el 26.2% como regular, el 21.4% como malo, el 17.6% como pésimo, y el 1.4% como excelente.

Gráfico N° 43: ¿Sabe usted, lo que es el reciclaje?



Se encontró que 363 (72.6%) encuestados indicaron que SI, en contraste 126 encuestados (25.2%) indicaron que NO, y solo 11 (2.2%) encuestados no respondieron a la pregunta.

Gráfico N° 44: ¿Existen recolectores de basura en la ciudad de Nauta?



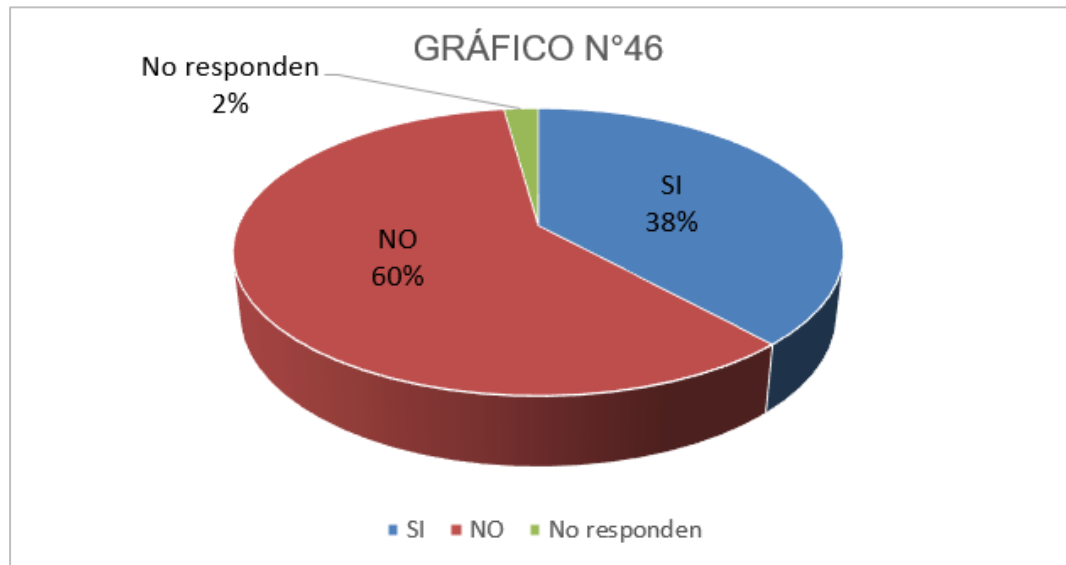
Se encontró que, 478 encuestados que representan el 95.6% indicaron que NO, por otra parte, 18 encuestados que representan el 3.6% indicaron que SI, y solo 11 (2.2%) encuestados no respondieron a la pregunta.

Gráfico N° 45. ¿Usted segrega su basura?



Se encontró que, 15 encuestados que representan el 3% indicaron que si, por otra parte, 480 encuestados que representan el 96% indicaron que no.

Gráfico N° 46: ¿Estaría dispuesto en participar en un programa de segregación de residuos sólidos?



Se encontró que, 302 encuestados que representan el 60.4% indicaron que no a su vez, 194 encuestados que representan el 38.8% indicaron que si, y solo 4 (2.2%) encuestados no respondieron a la pregunta.

CAPÍTULO V: DISCUSIÓN, CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN.

5.1 Discusión

Este estudio abordó la situación ambiental de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Nauta, distrito de Nauta, y los resultados muestran una percepción predominantemente consciente y crítica por parte de la población frente a la problemática ambiental generada por los residuos sólidos, esta tendencia coincide con los hallazgos de diversos estudios realizados en contextos similares dentro de la región.

Por ejemplo, Panduro Echevarría (2023) identificó percepciones mayormente desfavorables y muy desfavorables respecto a los lugares de depósito de residuos sólidos en la carretera Iquitos–Nauta, lo que indica un reconocimiento colectivo del impacto negativo de los residuos sólidos en el entorno, en este sentido, los encuestados de la presente investigación también evidenciaron un nivel significativo de percepción negativa hacia las prácticas inadecuadas de manejo de residuos, lo cual se manifiesta en su preocupación por la contaminación ambiental local.

Asimismo, los estudios de Torrejón Alván (2022) y Claudio Faijo (2022) coincidieron en señalar que los pobladores presentan una percepción variada respecto a los residuos sólidos domiciliarios, involucrando factores como el conocimiento, la conciencia ambiental y las formas frente al manejo de residuos, estos hallazgos fueron similares a lo encontrado en este estudio, aunque gran parte de los entrevistados mencionaron estar “totalmente de acuerdo” con la necesidad de una adecuada gestión de residuos, también se evidenció una limitada participación activa, especialmente en prácticas como la segregación, el reciclaje y el compostaje.

Por otro lado, los estudios realizados por Paredes Flores (2022) y Rodríguez Reina (2022) evidenciaron una percepción social crítica sobre

los efectos negativos en el manejo inadecuado de los residuos sólidos, y esto demostró un impacto en la contaminación del entorno y en la calidad de vida de los ciudadanos, esta postura crítica también se reflejó en los resultados de este estudio, debido a que la mayoría de los encuestados identificaron como principales causas de la contaminación: la inadecuada segregación de residuos en los hogares, la escasa educación ambiental y la deficiente gestión municipal.

Del mismo modo, el estudio de Rengifo Pérez (2022) destacó que más de la mitad de su muestra manifestó una percepción consciente y parcialmente favorable respecto a la problemática ambiental, lo cual guarda estrecha relación con los resultados de la presente investigación, en donde también se evidencia una percepción uniforme y clara sobre los desafíos ambientales relacionados con los residuos sólidos municipales, aunque acompañada de una limitada acción por parte de la población.

Un aspecto destacado en esta investigación fue la separación entre percepción y acción, es decir que a pesar de que existe una clara percepción de la problemática, las acciones habituales de los ciudadanos respecto a la segregación en la fuente y la escasa adopción de prácticas sostenibles son todavía infrecuentes, y esto sugiere una inmediata implementación estratégica que contemple distintas aristas referidas a la educación sobre la temática y la conciencia ambiental, para que no solamente informe, sino que se logre motivar cambios concretos y reales en el comportamiento de los ciudadanos.

En relación a las prácticas de disposición final de los residuos, se pudo observar que la práctica más habitual es el vertido en baldes plásticos, para su posterior recolección por parte del municipio. Aunque se ha evidenciado una serie de esfuerzos por parte del municipio para reciclar y compostar en el relleno sanitario, sin embargo, el bajo involucramiento de los ciudadanos en estas prácticas habituales ha puesto de manifiesto la necesidad de reforzar la articulación entre la gestión institucional y la participación

ciudadana.

Por último, al considerar todos los resultados de esta tesis, resulta evidente que no solo apoyan los resultados obtenidos por los estudios realizados con anterioridad, sino que también aportan evidencia empírica actualizada sobre la situación ambiental de la ciudad de Nauta y, por lo tanto, se ofrecen como elementos útiles para la formulación de políticas públicas orientadas a una administración de residuos sólidos más eficaz y más colaborativa en el ámbito municipal.

5.2 Conclusiones

De acuerdo a los resultados encontrados, y en relación a los objetivos específicos planteados concluimos que:

1. Según la percepción de los encuestados, las principales causas de contaminación por residuos sólidos municipales en la ciudad de Nauta están relacionadas a la inadecuada segregación de los residuos en los hogares, la falta de educación ambiental, y la ausencia de estrategias de manejo y gestión eficiente de los residuos, estas causas son reconocidas por los encuestados como factores que incrementan la contaminación en espacios públicos y zonas residenciales.
2. Aunque hay una cierta crítica o percepción alrededor del problema, estas actitudes muestran un escaso protagonismo activo en la resolución del problema mismo, ya que son la mayoría de los encuestados los que no realizan separación de residuos en sus hogares y no aplican otras formas de disposición como el reciclado o el compostado, esta desconexión entre la percepción y la acción indica que son necesarias acciones de sensibilización y educación ambiental que promuevan comportamientos más responsables y sostenibles..
3. En base a la percepción de los encuestados, se identificó que la disposición más común de los residuos sólidos es el depósito en baldes plásticos, los cuales posteriormente son recolectados por el servicio municipal de recojo de basura, y transportados hasta la infraestructura de relleno sanitario de la ciudad, en donde se desarrollan practicas posteriores de reciclaje y compostaje.

5.3 Recomendaciones

1. Para optimizar el servicio de recolección de residuos sólidos de manera eficiente, con una amplia cobertura territorial y bajo un enfoque ambientalmente responsable, es necesario implementar estrategias integrales que aborden tanto los aspectos técnicos como sociales, logísticos y ambientales del sistema; en primer lugar, se requiere un diagnóstico territorial detallado que identifique zonas críticas, niveles de cobertura, frecuencia del servicio y condiciones de acceso, permitiendo una planificación diferenciada según el tipo de zona (urbana, rural o periurbana). A partir de este diagnóstico, se pueden reestructurar las rutas de recolección utilizando tecnologías de geolocalización y software especializado para reducir tiempos, costos y emisiones contaminantes, asimismo, se debe asegurar el mantenimiento adecuado de la flota de vehículos, promoviendo la incorporación de unidades con mayor capacidad, menor consumo energético y tecnologías limpias.
2. Es importante promover la participación ciudadana por medio de campañas de educación de tipo ambiental que vayan orientadas a una correcta separación de los residuos sólidos urbanos, a un respeto de los horarios de recogida de residuos, al uso apropiado de los puntos de disposición y, además, la creación de plataformas para la retroalimentación de la ciudadanía y el diseño de incentivos a las comunidades que gestionen adecuadamente sus residuos y esto reforzarán el vínculo existente entre la ciudadanía y los servicios prestados por las administraciones municipales. Sumado a esto, se deberían aplicar sistemas de gestión diferenciada que introduzcan la separación en la fuente, la creación de centros de acopio y de transferencia y la integración formal de recicladores informales a través de la capacitación y de la introducción de condiciones laborales dignas.

3. Finalmente, el sistema debe ser monitoreado de forma continua mediante indicadores de desempeño, tecnologías que permitan el control y la trazabilidad de las rutas y volúmenes recolectados, lo cual permitirá realizar ajustes periódicos y garantizar que el servicio evolucione en función de las necesidades cambiantes de la población. Estas estrategias, concebidas de manera articulada e intersectorial, ayudará a crear modelos de gestión de residuos sólidos más eficaces, y sostenible en el tiempo.

CAPITULO VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Correal Magda, Rihm Juan (2022). Hacia la valorización de residuos sólidos en América Latina y el Caribe, Conceptos básicos, análisis de viabilidad y recomendaciones de políticas públicas. <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Hacia-la-valorizacion-de-residuos-solidos-en-America-Latina-y-el-Caribe.-Conceptos-basicos-analisis-de-viabilidad-y-recomendaciones-de-politicas-publicas.pdf>
2. Correal Magda, Faleiro Carlos, Piamonte Carolina, Rihm Juan, Zambrano Marcela (2023). Sostenibilidad financiera de la gestión de residuos sólidos en América Latina y El Caribe. Banco Interamericano de Desarrollo. <http://dx.doi.org/10.18235/0004797>
3. De Miguel Carlos, Martínez Karina, Pereira Mauricio, Kohout Martin. (2021). Economía circular en América Latina y el Caribe: oportunidad para una recuperación transformadora, Documentos de Proyectos (LC/TS.2021/120), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/5fceda72-3fed-4ace-bb87-5688547cf2f5/content> Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2020). Construir un nuevo futuro: una recuperación transformadora con igualdad y sostenibilidad. Síntesis (LC/SES.38/4). Santiago, Chile: CEPAL. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/82764899-2208-42d2-84be-8d4c87703ad6/content>
4. Segura Angela, Rojas Luis, Pulido Yeffer (2020). Referentes mundiales en sistemas de gestión de residuos sólidos. <https://www.revistaespacios.com/a20v41n17/a20v41n17p22.pdf>
5. Turrión Barbero, P. (2023). La economía circular en América Latina y el Caribe, Cambios de paradigma que introduce la economía circular en la generación de conocimiento en América Latina y el Caribe. <http://intercoonecta.aecid.es/>
6. Panduro Echevarría, A. (2023). *Percepción de la población sobre los puntos de acumulación de residuos sólidos municipales. carretera Iquitos – Nauta. San Juan Bautista. 2023. [Tesis de Título].* Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Loreto, Perú.

<https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/10151>

7. Torrejón Alvan, M. (2022). *Situación Ambiental de los Residuos Sólidos Domiciliarios en el Asentamiento Humano Santa Rosa, Distrito de San Juan Bautista, Loreto – Perú, 2022. [Tesis de Título]*. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Loreto, Perú.
<https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/8734>
8. Claudio Faijo, L. (2022). *Situación Ambiental de los Residuos Sólidos Domiciliarios en el Asentamiento Humano Santa Rosa, Distrito de San Juan Bautista, Loreto – Perú, 2022. [Tesis de Título]*. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Loreto, Perú.
<https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/8670>
9. Paredes Flores, B. (2022). *Percepción social sobre el manejo de los residuos sólidos domiciliarios en zona urbana de villa Punchana, Maynas 2022. [Tesis de Título]*. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Loreto, Perú.
<https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/8655>
10. Rodríguez Reina, L. (2022). *Percepción sobre la contaminación por residuos sólidos domiciliarios en la comunidad nativa de santo tomas, distrito de Punchana, Loreto – Perú, 2022. [Tesis de Título]*. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Loreto, Perú.
<https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/8927>
11. Rengifo Pérez, J. (2022). *Contaminación por Residuos Sólidos Municipales y la Percepción del Poblador del Asentamiento Humano Santa Rosa, San Juan Bautista, 2021. [Tesis de Título]*. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Loreto, Perú.
<https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/9056>
12. Instituto Nacional de Estadística e Informática. (1982). Censos Nacionales de Población y Vivienda 1981: Resultados Definitivos - Departamento de Loreto. Talleres del INEI.
13. Instituto Nacional de Estadística e Informática. (1994). Resultados Definitivos del IX Censo Nacional de Población y IV de Vivienda de 1993: Departamento de Loreto. Editorial INEI.
14. Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2008). Censos

Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda. Cuadros Estadísticos de Loreto. INEI.

15. Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). Resultados Definitivos de los Censos Nacionales 2017: Loreto. INEI.
16. Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). Resultados Definitivos de los Censos Nacionales 2017: Loreto. INEI.
17. Decreto Legislativo N° 1278. (2017). Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
18. Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM, Aprueban Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, 2017.
19. Kaza S, Yao L, Bhada T, Van W. (2018). What a Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050. Urban Development. Washington, DC: World Bank.
20. De Miguel Carlos, Martínez Karina, Pereira Mauricio, Kohout Martin. (2021). Economía circular en América Latina y el Caribe: oportunidad para una recuperación transformadora, Documentos de Proyectos (LC/TS.2021/120), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
21. Medina I. y Páramo P. (2014). Percepción de los habitantes de Bogotá sobre la calidad ambiental, grado de optimismo y atribución de responsabilidad sobre su deterioro, Acta Colombiana de Psicología. 17(1),105-118. DOI: 10.14718/ACP.2014.17.1.11
22. Buenrostro O, Márquez L, Ojeda S. (2007). Manejo de los residuos sólidos en comunidades rurales en México, una visión de los generadores. Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México.
23. Wang Shiyun y Zhu Pengju. (2015). Exploring a Research Method Interview. Advances in Social Sciences Research Journal. 2(7),161-165. <https://doi.org/10.14738/assrj.27.1270>!
24. Heeringa, S. G., West, B. T., & Berglund, P. A. (2017). *Applied survey*

data analysis (2nd ed.). Chapman and Hall/CRC.
<https://doi.org/10.1201/9781315153278>

Anexos

Anexo N° 01. Matriz de consistencia

Título de Investigación	Pregunta de Investigación	Objetivos de la Investigación	Hipótesis	Tipo y Diseño de Estudio	Población de Estudio y Procesamiento de Datos	Instrumento de Recolección
Situación Ambiental de los Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Nauta, Distrito de Nauta, Loreto – Perú, 2024.	Problema general ¿Cuál es la percepción ambiental de los pobladores de la ciudad de Nauta sobre la situación ambiental de los residuos sólidos municipales generados en el desarrollo de sus actividades diarias? Subproblemas ¿Cómo perciben el efecto de la contaminación a causa de los residuos? ¿Qué actitudes muestran los pobladores de la ciudad de Nauta ante la situación ambiental de los residuos en su entorno? ¿Cómo realizan la disposición de sus residuos sólidos?	Objetivo General Conocer la percepción ambiental de los pobladores de la ciudad de Nauta sobre la situación ambiental de los residuos sólidos municipales generados en el desarrollo de sus actividades diarias Objetivo Especifico Conocer las causas que generan el efecto de la contaminación por residuos sólidos municipales en la ciudad de Nauta, en base a la percepción ambiental del poblador. Conocer las actitudes de los pobladores de la ciudad de Nauta ante la situación de los residuos sólidos municipales en su entorno. Identificar las formas de disposición de los residuos sólidos.	H₀: La percepción ambiental del poblador es adecuada en relación a la situación de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Nauta. H₁: La percepción ambiental del poblador no es adecuada en relación a la situación de los residuos sólidos municipales en la ciudad de Nauta.	Tipo de Investigación El tipo de investigación es descriptivo, observacional, prospectivo, transversal Diseño de la Investigación El diseño de investigación es descriptivo cualitativo.	Población 4630 viviendas ocupadas de la ciudad de Nauta. Muestra 500 viviendas ocupadas en la ciudad de Nauta, distrito de Nauta, que conforman el espejo de la ciudad de Nauta (zona turística o central de la ciudad, que abarca dos cuadras a la redonda desde el punto central – Plaza de Armas de Nauta). Procesamiento de datos Los datos colectados y procesados serán analizados aplicándose estadísticos descriptivos, los resultados serán expresados en valores numéricos y porcentuales, y presentados a través de cuadros de contingencia, cuadros de distribución de frecuencia, medidas de tendencia central, gráficos de torta, entre otros estadísticos que se utilizarán en base al diseño de investigación.	Encuestas

Anexo N° 02. Resultados de las gráficas representados en tablas.

Tabla N° 1: Estructura de edades

	N° de Encuestados	Porcentaje (%)
De 18 años a 30 años	1	0.2
De 31 años a 40 años	1	0.2
De 41 años a 50 años	1	0.2
Más de 51 años	497	99.4
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 2: Composición de sexo

	N° de Encuestados	Porcentaje (%)
Masculino	307	61.4
Femenino	193	38.6
Total	500	

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 3: Nivel de formación académica

	N° de Encuestados	Porcentaje (%)
Primaria completa	44	8.8
Secundaria completa	397	79.4
Superior completa	52	10.4
No respondió	7	1.4
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 4: Número de miembros por familia

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Una sola persona	12	2.4
De 2 a 3 personas	241	48.2
De 4 a 5 personas	205	41
De 6 a más personas	42	8.4
Total	500	100.0

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 5: Tipo de Vivienda

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Material Noble	396	79.2
Material Rústico	104	20.8
Total	500	100.0

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 6: ¿Para Ud., el ambiente es el conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, sociales, económicos y culturales capaces de causar efectos directos e indirectos, en un plazo corto o largo sobre los seres vivos?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	32	6.4
Parcialmente en desacuerdo	81	16.2
En desacuerdo	6	1.2
De acuerdo	68	13.6
Parcialmente de acuerdo	148	29.6
Totalmente de acuerdo	165	33
No responden	0	0
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 7: ¿Cree Ud., que los problemas ambientales afectan al

ambiente de la ciudad de Nauta?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	0	0
Parcialmente en desacuerdo	21	4.2
En desacuerdo	22	4.4
De acuerdo	98	19.6
Parcialmente de acuerdo	126	25.2
Totalmente de acuerdo	233	46.6
No responden	0	0
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 8: ¿Cree Ud., que las actividades como la tala, deforestación, quema, y actividades extractivas en los bosques de nuestra amazonia afectan al ambiente?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	8	1.6
Parcialmente en desacuerdo	30	6
En desacuerdo	12	2.4
De acuerdo	82	16.4
Parcialmente de acuerdo	119	23.8
Totalmente de acuerdo	247	49.4
No responden	2	0.4
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 9: ¿Cree Ud., que el incremento del parque automotor en la ciudad de Nauta afecta la calidad del aire y genera deterioro del ambiente?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	0	0
Parcialmente en desacuerdo	37	7.4
En desacuerdo	15	3
De acuerdo	91	18.2
Parcialmente de acuerdo	103	20.6

Totalmente de acuerdo	253	50.6
No responden	1	0.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 10: ¿Cree Ud., que la falta de desagües en la ciudad y la falta de tratamiento de las mismas afecta el ambiente de la ciudad de Nauta?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	0	0
Parcialmente en desacuerdo	17	3.4
En desacuerdo	6	1.2
De acuerdo	106	21.2
Parcialmente de acuerdo	125	25
Totalmente de acuerdo	245	49
No responden	1	0.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 11: ¿Cree Ud., que el consumo excesivo de energía eléctrica en la ciudad afecta el ambiente?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	2	0.4
Parcialmente en desacuerdo	46	9.2
En desacuerdo	7	1.4
De acuerdo	73	14.6
Parcialmente de acuerdo	144	28.8
Totalmente de acuerdo	227	45.4
No responden	1	0.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 12: ¿Cree Ud., que el consumo excesivo de agua potable en la ciudad afecta el ambiente?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	0	0
Parcialmente en	33	6.6

desacuerdo		
En desacuerdo	24	4.8
De acuerdo	66	13.2
Parcialmente de acuerdo	128	25.6
Totalmente de acuerdo	245	49
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 13: ¿Cree Ud., que el uso exagerado de motos, motocicletas y autos en la ciudad generan sobre consumo de hidrocarburos que afectan al ambiente de la ciudad de Nauta?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	1	0.2
Parcialmente en desacuerdo	36	7.2
En desacuerdo	15	3
De acuerdo	55	11
Parcialmente de acuerdo	127	25.4
Totalmente de acuerdo	261	52.2
No responden	5	1
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 14: ¿Cree Ud., que la falta de limpieza pública pone en peligro la salud y el ambiente de la ciudad de Nauta?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	5	1
Parcialmente en desacuerdo	18	3.6
En desacuerdo	15	3
De acuerdo	65	13
Parcialmente de acuerdo	129	25.8
Totalmente de acuerdo	267	53.4
No responden	1	0.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 15: ¿Cree Ud., que la mejor forma de contribuir con el cuidado del ambiente es ayudar a barrer las calles y juntar la basura de las aceras de su hogar, así como contribuir con el pago de los arbitrios municipales?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	2	0.4
Parcialmente en desacuerdo	19	3.8
En desacuerdo	12	2.4
De acuerdo	80	16
Parcialmente de acuerdo	125	25
Totalmente de acuerdo	261	52.2
No responden	1	0.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 16: ¿Para Ud., responsabilidad ambiental es hacer las cosas de forma adecuada sin afectar a los demás?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	9	1.8
Parcialmente en desacuerdo	91	18.2
En desacuerdo	18	3.6
De acuerdo	62	12.4
Parcialmente de acuerdo	173	34.6
Totalmente de acuerdo	146	29.2
No responden	1	0.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 17: ¿Cree Ud., que en la ciudad de Nauta se aplica una verdadera responsabilidad ambiental?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	1	0.2
Parcialmente en desacuerdo	50	10
En desacuerdo	19	3.8
De acuerdo	72	14.4
Parcialmente de acuerdo	241	48.2

Totalmente de acuerdo	115	23
No responden	2	0.4
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 18: ¿Actúa Ud., de forma responsable con el cuidado del ambiente en sus actividades diarias?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	8	1.6
Parcialmente en desacuerdo	57	11.4
En desacuerdo	42	8.4
De acuerdo	45	9.0
Parcialmente de acuerdo	223	44.6
Totalmente de acuerdo	124	24.8
No responden	1	0.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 19: ¿Cree Ud., que las autoridades locales deben hacer cumplir las normas sobre la responsabilidad ambiental?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	3	0.6
Parcialmente en desacuerdo	24	4.8
En desacuerdo	12	2.4
De acuerdo	52	10.4
Parcialmente de acuerdo	70	14
Totalmente de acuerdo	338	67.6
No responden	1	0.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 20: ¿Cree Ud., que el gobierno regional y nacional debería introducir medidas severas para frenar la contaminación ambiental en la amazonia?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	5	1
Parcialmente en desacuerdo	45	9
En desacuerdo	4	0.8
De acuerdo	54	10.8
Parcialmente de acuerdo	38	7.6
Totalmente de acuerdo	350	70
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 21: ¿Cree Ud., que el incremento de la contaminación y la progresiva degradación del ambiente pueden ser perjudiciales para la salud e incluso para la supervivencia de la humanidad?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	6	1.2
Parcialmente en desacuerdo	51	10.2
En desacuerdo	13	2.6
De acuerdo	64	12.8
Parcialmente de acuerdo	212	42.4
Totalmente de acuerdo	150	30
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 22: ¿Cree Ud., que la naturaleza y el medio ambiente son bienes sociales, patrimonio de toda la humanidad y de las generaciones futuras y que por lo tanto no tenemos derecho a deteriorarlos y explotarlos como lo estamos haciendo?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	1	0.2
Parcialmente en	34	6.8

desacuerdo		
En desacuerdo	14	2.8
De acuerdo	52	10.4
Parcialmente de acuerdo	126	25.2
Totalmente de acuerdo	267	53.4
No responden	6	1.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 23: ¿Cree Ud., que cuando compra algún producto toma en cuenta el precio y su importancia, sin tomar en cuenta si contamina o no el ambiente?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	7	1.4
Parcialmente en desacuerdo	77	15.4
En desacuerdo	35	7
De acuerdo	59	11.8
Parcialmente de acuerdo	212	42.4
Totalmente de acuerdo	102	20.4
No responden	8	1.6
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 24: ¿Cree Ud., que debería controlarse el uso y el abuso de las bolsas de plástico?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	3	0.6
Parcialmente en desacuerdo	26	5.2
En desacuerdo	28	5.6
De acuerdo	58	11.6
Parcialmente de acuerdo	109	21.8
Totalmente de acuerdo	272	54.4
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 25: ¿Cree Ud., que los productos alimenticios envasados, como bebidas y conservas, deberían ser de vidrio retornable, para evitar la acumulación, en el ambiente, de latas y botellas plásticas?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	7	1.4
Parcialmente en desacuerdo	16	3.2
En desacuerdo	17	3.4
De acuerdo	85	17
Parcialmente de acuerdo	94	18.8
Totalmente de acuerdo	273	54.6
No responden	8	1.6
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 26: ¿Cree Ud., que la contaminación no es un problema tan grave y que el planeta tiene una capacidad muy grande para regenerarse?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	66	13.2
Parcialmente en desacuerdo	197	39.4
En desacuerdo	50	10
De acuerdo	61	12.2
Parcialmente de acuerdo	79	15.8
Totalmente de acuerdo	42	8.4
No responden	5	1
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 27: ¿Cree Ud., que lo importante son los beneficios económicos y que para conseguirlos hay que explotar la naturaleza y el ambiente, los cuales tienen suficiente capacidad para regenerarse a sí mismos?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	37	7.4
Parcialmente en desacuerdo	53	10.6
En desacuerdo	42	8.4

De acuerdo	39	7.8
Parcialmente de acuerdo	96	19.2
Totalmente de acuerdo	229	45.8
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 28: ¿Cree Ud., que la responsabilidad de reducir la contaminación ambiental, es una obligación del gobierno?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	8	1.6
Parcialmente en desacuerdo	30	6
En desacuerdo	5	1
De acuerdo	76	15.2
Parcialmente de acuerdo	80	16
Totalmente de acuerdo	297	59.4
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 29: ¿Cree Ud., que daría de su tiempo, dinero o ambos a una organización que trabaje a favor de mejorar la calidad del ambiente?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	70	14
Parcialmente en desacuerdo	149	29.8
En desacuerdo	83	16.6
De acuerdo	46	9.2
Parcialmente de acuerdo	90	18
Totalmente de acuerdo	57	11.4
No responden	5	1
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 30: ¿Cree Ud., que participaría en actividades de protesta relacionados con la contaminación y los problemas ambientales en nuestra ciudad?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	72	14.4
Parcialmente en desacuerdo	137	27.4
En desacuerdo	93	18.6
De acuerdo	37	7.4
Parcialmente de acuerdo	84	16.8
Totalmente de acuerdo	69	13.8
No responden	8	1.6
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 31: ¿Estaría dispuesto a involucrarse en acciones personales para reducir el ritmo de la contaminación, aunque los resultados inmediatos no fueran significativos?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	74	14.8
Parcialmente en desacuerdo	152	30.4
En desacuerdo	92	18.4
De acuerdo	72	14.4
Parcialmente de acuerdo	65	13
Totalmente de acuerdo	41	8.2
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 32: ¿Le gustaría tomar un papel activo en la solución de los problemas que originan la contaminación ambiental?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	75	15
Parcialmente en desacuerdo	134	26.8
En desacuerdo	92	18.4
De acuerdo	37	7.4

Parcialmente de acuerdo	98	19.6
Totalmente de acuerdo	60	12
No responden	4	0.8
Total	500	100

Tabla N° 33: ¿Cree Ud., que el ministerio público debe tener un rol más protagonista en los problemas ambientales de nuestra ciudad y de la región?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	5	1
Parcialmente en desacuerdo	40	8
En desacuerdo	13	2.6
De acuerdo	67	13.4
Parcialmente de acuerdo	109	21.8
Totalmente de acuerdo	259	51.8
No responden	7	1.4
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 34: ¿Cree Ud., que la sociedad civil no debe ser solo un observador, debiendo asumir un papel más protagonista en los temas de contaminación ambiental de nuestra ciudad y de la región?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	4	0.8
Parcialmente en desacuerdo	22	4.4
En desacuerdo	3	0.6
De acuerdo	68	13.6
Parcialmente de acuerdo	115	23
Totalmente de acuerdo	283	56.6
No responden	5	1
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 35: ¿Cree Ud., que el gobierno, sociedad civil y jurídico deben actuar en conjunto en el tratamiento de los temas ambientales que se generan en nuestra ciudad y región?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente en desacuerdo	2	0.4
Parcialmente en desacuerdo	15	3
En desacuerdo	3	0.6
De acuerdo	71	14.2
Parcialmente de acuerdo	81	16.2
Totalmente de acuerdo	324	64.8
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 36: ¿Cuál es el tipo de depósito que por lo general usted utiliza para depositar la basura?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Bolsas plásticas	206	41.2
Cajas de cartón	25	5
Costales	22	4.4
Baldes plásticos	240	48
No responden	7	1.4
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 37: ¿Qué objetos que se podrían considerar basura, usted reutiliza?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Bolsas plásticas	203	40.6
Botellas plásticas	212	42.4
Papel	13	2.6
Cartón	43	8.6
Metales	19	3.8
No responden	10	2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 38: ¿Recibe usted servicio de recojo de basura?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	417	83.4
NO	2	0.4
No responden	81	16.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 39: ¿Cuántas veces por semana pasa el camión recolector de basura por su domicilio?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Una vez	43	8.6
Dos Veces	86	17.2
Tres Veces	84	16.8
Cuatro Veces	121	24.2
Cinco Veces	76	15.2
Seis Veces	59	11.8
Siete Veces	27	5.4
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 40: ¿Cuántas veces usted bota la basura en 1 semana?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Una vez	161	32.2
Dos Veces	91	18.2
Tres Veces	87	17.4
Cuatro Veces	102	20.4
Cinco Veces	43	8.6
Seis Veces	7	1.4
Siete Veces	5	1
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 41: Sabe usted, ¿Cuál es el destino final de la basura que genera?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	280	56
NO	201	40.2
No responden	19	3.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 42: ¿Cómo califica usted el servicio de recojo de basura?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Excelente	7	1.4
Buena	161	32.2
Regular	131	26.2
Malo	107	21.4
Pésimo	88	17.6
No responden	6	1.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 43, Gráfico N° 43: ¿Sabe usted, lo que es el reciclaje?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	363	72.6
NO	126	25.2
No responden	11	2.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 44: ¿Existen recolectores de basura en la ciudad de Nauta?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	18	3.6
NO	478	95.6
No responden	11	2.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 45, Gráfico N° 45. ¿Usted segrega su basura?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	18	3.6
NO	478	95.6
No responden	4	0.8
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 46: ¿Estaría dispuesto en participar en un programa de segregación de residuos sólidos?

	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	194	38.8
NO	302	60.4
No responden	4	2.2
Total	500	100

Fuente: Elaboración Propia

Anexo N° 03. Instrumento de recolección de datos A.

SITUACIÓN AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE NAUTA, DISTRITO DE NAUTA, LORETO – PERÚ, 2024

ENCUESTA N° _____

I. DATOS DEL ENCUESTADO

1. Edad: _____
2. Sexo: M () F ()
3. Grado de instrucción: Primaria completa ()
Secundaria completa ()
Superior completa ()
Otro: _____
4. Número personas por familia: _____
5. Tipo de vivienda: Material Noble () Rustico ()

II. CONOCIMIENTO AMBIENTAL

2.1. Conocimiento interiorizado sobre el ambiente.

- 1.- ¿Para Ud., el ambiente es el conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, sociales, económicos y culturales capaces de causar efectos directos e indirectos, en un plazo corto o largo sobre los seres vivos?

A) Totalmente en desacuerdo	D) De acuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo	E) Parcialmente de acuerdo
C) En desacuerdo	F) Totalmente de acuerdo
- 2.- ¿Cree Ud., que los problemas ambientales afectan al ambiente de la ciudad de Nauta?

A) Totalmente en desacuerdo	D) De acuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo	E) Parcialmente de acuerdo
C) En desacuerdo	F) Totalmente de acuerdo
- 3.- ¿Cree Ud., que las actividades como la tala, deforestación, quema, y actividades extractivas en los bosques de nuestra amazonia afectan al ambiente?

A) Totalmente en desacuerdo	D) De acuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo	E) Parcialmente de acuerdo
C) En desacuerdo	F) Totalmente de acuerdo
- 4.- ¿Cree Ud., que el incremento del parque automotor en la ciudad de Nauta afecta la calidad del aire y genera deterioro del ambiente?

A) Totalmente en desacuerdo	D) De acuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo	E) Parcialmente de acuerdo
C) En desacuerdo	F) Totalmente de acuerdo
- 5.- ¿Cree Ud., que la falta de desagües en la ciudad y la falta de tratamiento de las mismas afecta el ambiente de la ciudad de Nauta?

A) Totalmente en desacuerdo	
B) Parcialmente en desacuerdo	
C) En desacuerdo	
D) De acuerdo	
E) Parcialmente de acuerdo	
F) Totalmente de acuerdo	

2.2. Conocimiento aplicado y permanente sobre el ambiente.

- 1.- ¿Cree Ud., que el consumo excesivo de energía eléctrica en la ciudad afecta al ambiente?
A) Totalmente en desacuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo
C) En desacuerdo
D) De acuerdo
E) Parcialmente de acuerdo
F) Totalmente de acuerdo
- 2.- ¿Cree Ud., que el consumo excesivo de agua potable en la ciudad afecta al ambiente?
A) Totalmente en desacuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo
C) En desacuerdo
D) De acuerdo
E) Parcialmente de acuerdo
F) Totalmente de acuerdo
- 3.- ¿Cree Ud., que el uso de motos, motocicletas y autos en la ciudad generan sobre consumo de hidrocarburos que afectan al ambiente de la ciudad de Nauta?
A) Totalmente en desacuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo
C) En desacuerdo
D) De acuerdo
E) Parcialmente de acuerdo
F) Totalmente de acuerdo
- 4.- ¿Cree Ud., que la falta de limpieza pública pone en peligro la salud y al ambiente de la ciudad de Nauta?
A) Totalmente en desacuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo
C) En desacuerdo
D) De acuerdo
E) Parcialmente de acuerdo
F) Totalmente de acuerdo
- 5.- ¿Cree Ud., que una forma de contribuir con el cuidado del ambiente es ayudar a barrer las calles y juntar la basura de las aceras de nuestro hogar, así como contribuir con el pago de los arbitrios municipales?
A) Totalmente en desacuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo
C) En desacuerdo
D) De acuerdo
E) Parcialmente de acuerdo
F) Totalmente de acuerdo

III. CONCIENCIA AMBIENTAL

3.1. Responsabilidad Ambiental.

- 1.- ¿Para Ud., responsabilidad ambiental es hacer las cosas de forma adecuada sin afectar a los demás?
A) Totalmente en desacuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo
C) En desacuerdo
D) De acuerdo
E) Parcialmente de acuerdo
F) Totalmente de acuerdo
- 2.- ¿Cree Ud., que en la ciudad de Nauta se aplica una verdadera responsabilidad ambiental?
A) Totalmente en desacuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo
C) En desacuerdo
D) De acuerdo
E) Parcialmente de acuerdo
F) Totalmente de acuerdo
- 3.- ¿Actúa Ud., de forma responsable con el ambiente en el desarrollo de sus actividades diarias?
A) Totalmente en desacuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo
C) En desacuerdo
D) De acuerdo
E) Parcialmente de acuerdo
F) Totalmente de acuerdo
- 4.- ¿Cree Ud., que las autoridades locales deben de hacer cumplir las normas ambientales relacionadas al cuidado de nuestro ambiente?
A) Totalmente en desacuerdo
B) Parcialmente en desacuerdo
C) En desacuerdo
D) De acuerdo
E) Parcialmente de acuerdo
F) Totalmente de acuerdo

5. ¿Cree Ud., que el gobierno debería introducir medidas severas para frenar la contaminación ambiental en la amazonia?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |

3.2. Conciencia en pro del Ambiente.

- 1.- ¿Cree Ud., que el incremento de la contaminación y la progresiva degradación del ambiente pueden ser perjudiciales para la salud e incluso para la supervivencia de la humanidad?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 2.- ¿Cree Ud., que la naturaleza y el medio ambiente son bienes sociales, patrimonio de toda la humanidad y de las generaciones futuras y que por lo tanto no tenemos derecho a deteriorarlos y explotarlos como lo estamos haciendo?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 3.- ¿Cree Ud., que cuando compra algún producto toma en cuenta el precio y su importancia, sin tomar en cuenta si contamina o no al ambiente?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 4.- ¿Cree Ud., que debería controlarse el uso de las bolsas de plástico?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 5.- ¿Cree Ud., que los productos alimenticios envasados, como bebidas y conservas, deberían ser de vidrio retornable, para evitar su acumulación en el ambiente?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |

IV. ACTITUDES AMBIENTALES

4.1. Relación con acciones ambientales en el contexto cotidiano.

- 1.- ¿Cree Ud., que la contaminación no es un problema tan grave y que el planeta tiene una capacidad muy grande para regenerarse?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 2.- ¿Cree Ud., que lo importante son los beneficios económicos y que para conseguirlos hay que explotar la naturaleza y al ambiente, los cuales tienen la suficiente capacidad para regenerarse a sí mismos?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |

- 3.- ¿Cree Ud., que la responsabilidad de reducir la contaminación ambiental, es una obligación del gobierno?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 4.- ¿Cree Ud., que daría de su tiempo, dinero o ambos a una organización que trabaje a favor de mejorar la calidad del ambiente?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 5.- ¿Cree Ud., que participaría en actividades de protesta relacionados con la contaminación y los problemas ambientales en nuestra ciudad?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |

4.2. Organización e involucramiento de personas en acciones ambientales.

- 1.- Estaría dispuesto a involucrarse en acciones personales para reducir el ritmo de la contaminación, aunque los resultados inmediatos no fueran significativos.
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 2.- Le gustaría tomar un papel activo en la solución de los problemas ambientales que originan la contaminación ambiental.
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 3.- ¿Cree Ud., que el ministerio público debe tener un rol más protagónico en la resolución de los problemas ambientales de nuestra ciudad y de la región?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 4.- ¿Cree Ud., que la sociedad civil no debe ser solo un observador, debiendo asumir un papel más protagónico en la resolución de problemas de contaminación ambiental de nuestra ciudad y de la región?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |
- 5.- ¿Cree Ud., que el gobierno, sociedad civil y jurídico deben actuar en conjunto en el tratamiento de los temas ambientales que se generan en nuestra ciudad y región?
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) Totalmente en desacuerdo | D) De acuerdo |
| B) Parcialmente en desacuerdo | E) Parcialmente de acuerdo |
| C) En desacuerdo | F) Totalmente de acuerdo |

Instrumento de recolección de datos B.

PERCEPCIÓN AMBIENTAL SOBRE LA GESTIÓN Y MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE NAUTA, DISTRITO DE NAUTA, LORETO – PERÚ, 2024

1. ¿Cuál es el tipo de depósito que por lo general usted utiliza para depositar la basura?
 - a) Baldes Plásticos
 - b) Cajas de Cartón
 - c) Costales
 - d) Bolsas plásticas
2. ¿Qué objetos que se podrían considerar basura, usted reutiliza?
 - a) Bolsas plásticas
 - b) Botellas plásticas
 - c) Papel
 - d) Cartón
 - e) Metales
 - f) Otros: _____
3. Recibe usted servicio de recojo de basura: a) SI b) NO
4. ¿Cuántas veces por semana pasa el camión recolector de basura por su domicilio? ____
5. ¿Cuántas veces usted bota la basura en 1 semana? _____
6. Sabe usted, ¿Cuál es el destino final de la basura que genera?: a) SI b) NO
7. ¿Cómo califica usted el servicio de recojo de basura?
 - a) Excelente
 - b) Buena
 - c) Regular
 - d) Malo
 - e) Pésimo
8. ¿Sabe usted, lo que es el reciclaje?: a) SI b) NO
9. ¿Existen recolectores de basura en la ciudad de Nauta?: a) SI b) NO
10. ¿Usted segrega su basura?: a) SI b) NO
11. ¿Estaría dispuesto en participar en un programa de segregación de residuos sólidos?
 - a) SI
 - b) NO

Anexo N° 04. Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Proyecto: Situación Ambiental de los Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Nauta, Distrito de Nauta, Loreto – Perú, 2024

Estimado señor(a)

Ha sido seleccionado al azar al igual que otras personas que se encuentran viviendo en la ciudad de Nauta para poder participar en el estudio titulado: **Situación Ambiental de los Residuos Sólidos Municipales en la ciudad de Nauta, Distrito de Nauta, Loreto – Perú, 2024**; este estudio se realiza como parte del trabajo de investigación desarrollado por el Bach. Juan Carlos Mesia Wong de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Científica del Perú – UCP, la cual tiene por objetivo Conocer la percepción ambiental de los pobladores de la ciudad de Nauta sobre la situación ambiental de los residuos sólidos municipales generados en el desarrollo de sus actividades diarias; a fin de elaborar un diagnóstico de la situación ambiental actual sobre esta problemática, así mismo, busca evaluar las causas que genera el efecto de la contaminación con residuos sólidos municipales en la ciudad de nauta, en base de la percepción ambiental del poblador, conocer las actitudes de los pobladores de la ciudad de nauta ante la situación de los residuos sólidos municipales en su entorno, e identificar las formas de tratamiento de los residuos sólidos municipales indicados por los pobladores de la ciudad de Nauta.

Las respuestas que usted proporcione serán utilizadas solo para fines del estudio. Toda la información es de carácter estrictamente confidencial y con fines estrictamente del estudio. Su participación en esta encuesta es voluntaria, si usted acepta participar, le solicitaremos información relevante acerca de su persona través de la aplicación de una encuesta.

Recuerde, que la información que usted pueda aportar es muy importante para este estudio y para mejorar el manejo de los residuos sólidos municipales en la zona, por lo cual le agradeceríamos su colaboración y participación en la totalidad de la encuesta.

He leído o me ha sido leído el contenido de esta carta y me ha quedado claro su contenido, por lo tanto, doy mi consentimiento libre y voluntariamente a participar en la encuesta.

Nombre Encuestado/a : _____
Firma del Encuestado/a : _____

Fecha: _____
(Para mayores de 18 años)

Anexo N° 05. Registro consolidado de datos

N° Encuesta	PREGUNTAS														
	Datos Generales					Conocimiento Ambiental									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5
1	55	2	2	3	1	6	2	6	6	6	6	6	6	6	6
2	60	2	2	5	1	6	5	6	6	6	6	6	6	5	6
3	63	2	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	3	2
4	75	1	3	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
5	51	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	62	1	3	4	1	6	6	6	6	6	6		6	6	6
7	65	2	3	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3
8	63	1	2		1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
9	66	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
10	78	2	1	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
11	55	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6
12	65	1	3	7	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
13	68	2	2	5	1	6	6	6	6	6	3	6	6	1	2
14	59	1	2	3	1	5	5		5	5	3	3	3	5	5
15	65	2	2	5	1	6	6	6	6	6	4	4	4	4	2
16	51	2	1	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3
17	58	1	2	3	1	6	6	6	6	6	4	5	6	4	5
18	60	2	2	4	1	6	6	4	4	6	4	4	4	5	5
19	65	1	2	5	1	6	5	6	5	6	5	5	5	5	5
20	54	2	3	4	1	6	6	6	6	6	5	5	5	6	5
21	67	1	2	8	1	6	6	6	6	4	5	5	5	6	6
22	70	2	2	7	1	4	4	6	6	6	6	3	6	6	6
23	55	2	2	3	2	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5
24	21	2	3	5	2	6	6	6	6	6	4	4	4	5	5
25	38	1	2	5	2	6	6	6	6	6	4	4	4	4	5
26	61	2	2	3	1	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4
27	69	1	2	6	1	6	6	6	6	6	4	4	4	4	5
28	65	1	2	3	2	5	5	6	6	5	5	5	5	5	6
29	68	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
30	72	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
31	62	2	2	4	1	5	6	6	6	5	5	6	6	5	5
32	76	1	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6
33	63	2	2	2	1	6	5	6	5	6	5	6	6	5	6
34	68	1	2	2	1	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5
35	63	2	2	2	1	4	5	5	6	6	5	6	6	5	6
36	71	1	2	4	1	5	6	6	5	6	5	5	5	6	6
37	71	1	2	3	1	4	5	5	6	6	5	6	6	5	6
38	64	1	2	3	1	5	6	6	5	6	4	4	2	4	4
39	65	1	2	3	1	6	6	5	6	5	6	6	6	5	6
40	58	1	2	5	1	5	6	5	6	6	6	5	6	5	6
41	68	2	2	4	1	2	4	4	5	4	4	5	5	4	4
42	68	1	2		2	2	5	4	6	4	4	5	5	4	4

43	67	1	2	2	1	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4
44	71	1	2	3	1	4	5	4	4	6	6	6	6	6	6
45	68	1	2	2	1	2	4	5	4	4	6	6	6	6	5
46	65	2	2	4	1	3	4	5	5	6	6	6	6	6	6
47	68	2	2	3	1	2	4	5	6	4	6	6	5	5	6
48	73	1	2	3	1	3	4	5	4	4	6	6	6	6	6
49	67	1	2	3	1	4	4	6	5	4	6	6	6	6	6
50	56	1	2	5	1	2	5	4	6	6	6	6	6	6	6
51	58	1	2	3	1	2	4	5	6	4	6	6	6	6	6
52	60	1	2	4	1	4	5	6	4	4	6	6	6	6	6
53	59	2	2	4	1	2	4	5	5	5	6	6	6	6	6
54	57	1	2	2	1	3	3	5	2	5	5	6	2	6	6
55	63	1	2	4	1	1	3	4	2	5	6	6	2	5	5
56	62	1	2	6	1	2	4	5	6	4	6	6	6	6	6
57	64	2	2	2	1	1	3	5	6	5	6	6	6	6	6
58	61	2	2	3	1	2	4	5	6	4	6	6	6	6	6
59	66	1	2	4	1	2	4	1	6	2	6	6	6	6	6
60	63	1	2	5	1	2	4	5	6	4	6	6	6	6	6
61	63	2	2	3	1	1	3	5	2	6	5	6	6	6	6
62	68	2	2	3	1	1	5	2	6	5	4	4	5	5	5
63	70	1	2	4	1	2	3	4	2	5	6	6	6	6	3
64	65	2	2	2	1	2	5	6	6	4	6	5	5	6	6
65	69	1	2	3	1	1	5	3	6	6	6	6	6	6	6
66	57	1	2	4	1	2	5	5	5	5	6	6	6	6	6
67	58	2	2	5	1	1	5	6	4	6	6	6	6	6	6
68	57	2	2	3	1	2	6	3	5	5	5	2	2	6	6
69	64	2	2	2	1	2	4	6	3	5	5	5	2	2	6
70	64	2	2	4	1	2	2	5	5	5	5	5	2	2	5
71	56	2	2	3	1	2	4	5	2	5	4	3	2	3	5
72	68	1	2	4	1	1	5	2	5	4	5	5	2	2	6
73	61	2	2	3	1	2	5	4	6	4	5	6	6	6	6
74	65	1	2	3	1	1	6	3	6	5	6	6	6	6	6
75	61	1	2	2	1	2	4	6	2	6	6	3	3	6	6
76	65	1	2	3	1	2	6	1	5	5	6	3	6	6	6
77	63	1	2	5	1	2	5	2	5	5	6	3	6	3	6
78	60	2	2	4	1	2	5	5	5	5	6	3	6	3	6
79	66	1	2	3	1	2	5	5	4	2	5	5	2	5	2
80	64	2	2	6	1	2	6	3	6	4	6	6	6	6	6
81	67	2	2	3	1	2	5	6	3	5	2	5	6	5	2
82	61	1	2	6	1	2	5	2	5	4	2	5	5	5	2
83	67	2	2	3	1	2	5	5	2	4	2	4	4	4	2
84	61	2	2	4	1	2	4	5	5	4	1	4	5	5	4
85	58	2	2	4	1	1	5	5	2	5	2	2	2	4	4
86	68	2	2	2	1	2	5	6	5	4	6	6	3	6	6
87	71	1	2	4	1	2	4	2	4	4	6	6	2	2	6
88	54	1	2	2	1	2	4	5	5	4	6	6	3	6	3

89	64	1	2	4	1	2	5	4	4	5	6	3	6	6	6
90	57	2	2	3	1	2	4	5	2	5	6	5	5	3	6
91	56	1	2	5	1	2	4	2	4	4	6	3	6	6	6
92	58	1	2	2	1	2	5	5	4	4	6	3	5	1	1
93	63	2	2	3	1	1	6	2	4	4	2	2	5	4	4
94	57	1	2	3	1	2	4	4	5	5	2	4	5	5	2
95	59	1	2	4	1	2	4	5	5	5	2	2	2	4	2
96	58	2	2	4	1	2	4	5	5	5	2	5	5	5	5
97	58	1	2	2	1	1	4	2	4	5	2	2	5	5	5
98	62	1	2	4	1	2	4	5	5	5	2	5	5	5	5
99	71	1	2	3	1	2	5	4	5	5	6	3	6	6	6
100	58	1	2	3	1	2	4	5	6	5	2	5	5	4	5
101	64	1	2	4	1	2	4	4	5	5	2	5	4	5	5
102	65	2	2	3	1	6	6	6	6	6	5	5		1	2
103	60	2	2	4	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
104	68	2	2			6	3	6	6	6	3		3	3	6
105	65	2	2	5	1	5	3	3	5	3	6	6	2	5	5
106	71	2	1		2	6	5	1	2	6	5	2	5	2	4
107	65	2	2	3	1	5	3	4	3	6	4	2	6	1	5
108	58	1	2			6	6	6	6	6	5	6	4	6	6
109	67	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
110	69	1	2	5	2	5	2	5	2	6	6	2	6	6	6
111	65	1	2	3	1	5	5	2	2	6	5	6	2	5	2
112	63	2	2	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
113	65	2	2	3	1	6	6	6	6	6	5	5	2	2	5
114	57	1	2	3	1	6	6	6	6	6	5	3	6	5	5
115	72	1	2		1	5	6	2	5	2	6	5	6	6	5
116	73	1	1	4	2	4	3	5	2	6	5	6	4	6	6
117	76	2		5	1	6	6	6	6	6	6	2	5	3	6
118	59	1	2	3	1	5	6	2	3	6	6	2	6	3	5
119	61	1	1	6	2	5	4	6	6	5	5	5	5	5	6
120	65	1	2	3	2	2	5	1	5	3	2	4	5	5	4
121	55	1	2	2	2	1	5	2	4	2	2	5	3	2	4
122	63	2	2	4	1	2	5	2	4	2	2	5	6	5	4
123	60	1	2	3	1	1	5	2	6	3	2	5	1	5	2
124	58	2	2	2	2	1	4	3	5	2	2	2	2	5	4
125	68	1	2	3	1	2	2	2	3	3	2	6	2	5	2
126	60	1	2	2	2	2	2	1	3	4	2	2	4	5	5
127	72	1	2	6	2	6	4	6	2	4	2	2	4	5	5
128	57	2	1	4	2	5	2	3	6	4	3	3	5	5	6
129	73	1	1	4	2	6	5	3	2	4	4	3	5	3	2
130	70	2	2	2	2	5	3	4	4	4	1	2	3	4	4
131	69	1	2	3	2	6	4	4	2	6	3	3	5	5	5
132	55	1	3	2	1	4	4	4	4	4	3	3	6	6	2
133	71	1	2	3	1	6	6	6	6	6	5	2	6	3	5
134	58	1	2	5	1	5	5	5	5	5	6	2	6	6	3

135	59	1	2	3	1	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
136	58	1	2	3	1	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6
137	62	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
138	61	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6
139	62	1	1	5	2	5	5	6	6	4	6	2	6	6	6
140	62	2		4	1	6	6	6	6	6	5	2	5	2	6
141	65	1	2	2	1	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6
142	59	1	1	3	2	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6
143	62	1	2	5	1	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
144	65	2	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
145	56	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	5	2	6
146	57	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5
147	65	2	2	4	1	5	5	2	2	2	5	5	5	6	6
148	62	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6
149	60	1	2	3	1	5	6	5	6	6	6	5	5	6	5
150	65	1	2	3	1	6	6	6	6	6	5	6	5	6	6
151	63	2	1	4	1	5	4	5	6	6	6	5	6	6	6
152	63	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
153	67	1	2	5	1	5	5	6	6	5	5	6	6	6	5
154	67	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6		2	6	3
155	62	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2
156	58	1	2	3	1	1	2	3	2	2	2	2	5	4	4
157	64	1	2	3	2	2	5	5	4	6	2	2	2	2	4
158	67	1	2	2	1	1	5	4	5	6	2	5	3	4	5
159	63	2	2	3	1	1	6	5	6	4	5	4	6	2	5
160	58	1	2	3	1	5	4	6	4	5	5	5	2	2	3
161	64	2	2	3	1	5	4	6	6	5	5	2	5	2	5
162	56	1	2	4	1	5	3	4	5	6	5	2	5	2	5
163	62	2	2	2	1	5	4	6	6	4	5	6	2	6	6
164	62	1	2	3	1	5	6	6	4	4	4	2	2	3	4
165	57	1	2	3	2	5	4	5	4	5	5	5	6	6	6
166	64	1	2	2	1	4	5	5	4	6	2	5	5	4	6
167	68	2	2	3	2	5	4	5	4	4	4	5	6	6	5
168	57	2	2	3	1	5	4	6	4	5	5	5	5	5	5
169	63	1	2	4	1	4	6	6	5	5	5	5	5	5	5
170	59	2	2	3	1	1	5	5	4	5	2	5	2	6	3
171	64	1	2	2	1	5	5	6	6	5	2	2	5	5	4
172	65	1	2	4	1	5	5	4	4	5	2	5	5	5	6
173	58	1	2	2	2	5	6	6	5	5	5	5	5	4	6
174	68	2	2	4	2	5	5	5	5	4	4	5	6	6	6
175	57	2	2	3	1	5	4	4	5	5	2	5	5	5	5
176	56	1	1	3	2	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5
177	62	1	2	3	1	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
178	68	2	1	5	1	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
179	56	1	3	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
180	57	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

181	74	1	2	5	1	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
182	75	2	2	5	1	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
183	60	1	1	3	1	5	2	6	2	6	5	5	5	5	6
184	74	2	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
185	63	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
186	60	1	2	3	1	5	6	4	5	6	5	6		4	5
187	61	2	2	3	2	5	6	5	6	6	5	6	6	5	6
188	65	2	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
189	65	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
190	64	2	2	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
191	59	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
192	70	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
193	61	1	2	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5
194	54	1	1	4	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
195	63	1	1	3	1	5	6	6	3	6	5	5	5	5	5
196	60	2	2	4	1	5	6	4	4	4	4	5	6	6	5
197	68	1	1	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
198	59	2	2	5	1	6	5	5	5	5	5	5	6	5	5
199	62	2	2	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
200	65	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
201	56	1	3	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
202	60	2	2	4	1	5	5	5	3	4	5	5	3	5	5
203	63	2	2	5	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
204	58	1	1	3	2	5	2	5	3	6	5	6	3	5	5
205	65	1	2	5	1	5	4	6	4	6	5	6	4	6	6
206	69	2	1	4	1	6	5	2	6	2	5	6	6	2	6
207	64	2	2	2	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
208	60	2	2	3	1	6	2	6	2	6	6	5	6	6	6
209	65	2	2	3	1	5	2	6	6	6	6	5	6	6	6
210	60	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
211	62	2	2	3	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
212	60	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6
213	65	2	2	3	1	5	6	5	4	4	5	4	6	5	5
214	70	2	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
215	59	2	2	6	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
216	71	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
217	67	1	2	3	1	5	6	4	6	6	6	5	4	5	6
218	59	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
219	62	31	2	5	1	5	6	6	4	5	6	5	6	6	6
220	71	2	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
221	63	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
222	68	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
223	59	1	2	4	1	5	4	6	6	6	6	5	4	5	6
224	75	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
225	63	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
226	60	2	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

227	59	1				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
228	63	1	2			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
229	62	1	2	2	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
230	68	2	2	4	1	5	6	5	6	5	5	6	5	6	5
231	57	1	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
232	65	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
233	59	1	3	5	1	4	6	6	4	4	6	4	6	6	4
234	57	2	2	2	1	4	4	6	4	4	4	4	6	6	6
235	69	1	2	1	2	4	4	6	6	5	4	4	4	6	6
236	60	1	2	10	1	4	5	4	5	6	4	4	4	4	4
237	55	2	1	3	2	5	6	6	4	5	4	5	6	6	4
238	56	1	2	4	1	5	6	4	6	4	5	6	4	4	4
239	76	1	3	2	1	5	5	4	6	6	4	4	5	6	4
240	58	1	2	3	2	5	6	6	4	4	4	6	5	4	4
241	67	1	3	1	2	5	6	6	6	4	5	6	5	4	5
242	76	2	3	9	1	4	6	4	5	6	5	6	6	6	4
243	71	1	3	4	1	5	6	6	6	6	4	5	6	4	4
244	68	1	3	7	1	5	6	6	4	4	5	6	6	4	4
245	59	1	3	3	2	6	4	6	5	5	5	5	6	4	5
246	76	1	3	5	1	6	4	4	5	5	5	4	6	6	5
247	66	2	2	2	1	4	6	5	6	4	4	6	5	6	4
248	70	1	2	4	2	5	5	6	6	6	4	5	6	5	4
249	63	1	3	2	1	5	6	4	6	6	5	6	6	6	4
250	61	1	3	1	4	4	6	5	6	6	6	6	4	5	6
251	71	1	3	3	2	4	6	5	6	4	6	5	4	5	6
252	55	1	2	4	1	5	5	6	6	6	6	6	4	4	5
253	70	2	2	3	1	6	4	6	4	5	5	6	4	4	6
254	74	1	2	2	2	4	6	4	6	6	6	4	6	6	4
255	58	1	1	2	2	6	6	4	6	6	6	4	6	6	4
256	55	2	2	1	2	5	6	4	4	4	5	4	5	6	6
257	60	2	2	4	2	6	6	4	4	4	4	6	6	6	4
258	59	1	2	2	2	4	6	4	5	6	6	4	6	6	4
259	57	1	1	2	2	4	6	4	5	6	5	6	4	5	6
260	78	2	2	5	2	4	6	6	4	6	6	4	6	6	4
261	66	2	2	6	2	4	5	5	5	5	4	6	6	6	4
262	76	1	2	3	2	5	4	6	6	4	4	6	6	5	4
263	63	1	2	7	2	4	5	6	4	6	6	4	5	6	6
264	63	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
265	68	1	2	3	1	5	4	6	6	6	5	6	6	6	6
266	70	1	2	4	1	6	5	6	6	6	6	6	5	6	5
267	58	1	2	5	1	5	6	6	6	6	5	6	5	6	6
268	80	2	2	3	1	6	5	5	4	5	5	5	6	6	6
269	58	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
270	62	1		5	1	2	6	1	6	6	6	6	5	3	6
271	70	1	2	5	1	6	6								
272	73	2	2	3	2	5	6	4	4	6	5	6	4	5	5

273	51	2	3	2	1	5	6	6	4	4	5	6	6	4	5
274	54	1	3	5	2	5	6	4	5	6	5	6	4	5	6
275	56	2	2	4	1	4	6	5	4	5	5	4	5	6	6
276	63	2	2	3	2	5	4	6	4	6	5	4	6	4	5
277	80	1	2	3		4	6	4	5	4	6	4	5	5	6
278	70	2	1	2	2	4	5	5	4	4	5	4	5	4	6
279	64	2	3	5	1	4	5	5	4	4	6	4	5	6	6
280	63	1	2	7	1	5	5	4	4	6	5	4	6	4	6
281	54	1	2	5	1	5	5	4	4	6	5	4	6	6	4
282	68	1	3	3	1	4	5	6	4	5	6	5	5	4	6
283	54	2	2	4	1	4	5	5	6	4	5	4	6	5	6
284	56	1	3	4	1	6	4	5	6	6	4	5	6	4	6
285	50	1	2	3	2	5	4	6	4	4	5	4	6	4	5
286	54	2	2	1	2	6	4	6	6	4	4	6	4	5	6
287	53	2	2	3	2	4	6	6	6	4	4	6	6	6	4
288	53	1	3	3	1	4	5	6	4	4	5	6	4	6	6
289	74	1	2	2	2	4	5	6	6	6	4	5	6	4	6
290	62	2	2	3	2	4	6	6	4	5	6	4	6	4	5
291	71	2	2	4	2	4	6	4	5	5	4	6	4	5	5
292	66	1	2	3	1	4	6	4	5	5	5	6	4	6	6
293	53	1	3	7	2	5	6	4	6	4	6	4	6	6	5
294	75	1	2	5	2	4	5	6	5	6	5	6	4	6	4
295	63	2	2	4	1	5	5	4	6	6	6	4	5	6	4
296	66	2	2	3	1	4	5	6	4	6	5	6	4	6	6
297	53	2	3	5	1	5	4	6	5	6	6	4	5	6	6
298	70	2	2	3	2	5	4	6	6	4	4	6	4	6	4
299	73	1	2	4	2	5	4	6	5	6	4	4	4	6	5
300	59	1	3	5	1	4	6	5	6	6	5	6	4	6	6
301	68	2	1	5	1	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
302	56	1	3	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
303	57	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
304	74	1	2	5	1	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
305	75	2	2	5	1	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
306	60	1	1	3	1	5	2	6	2	6	5	5	5	5	6
307	74	2	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
308	63	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
309	60	1	2	3	1	5	6	4	5	6	5	6		4	5
310	61	2	2	3	2	5	6	5	6	6	5	6	6	5	6
311	65	2	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
312	65	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
313	64	2	2	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
314	59	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
315	70	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
316	61	1	2	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5
317	54	1	1	4	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
318	63	1	1	3	1	5	6	6	3	6	5	5	5	5	5

319	60	2	2	4	1	5	6	4	4	4	4	5	6	6	5
320	68	1	1	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
321	59	2	2	5	1	6	5	5	5	5	5	5	6	5	5
322	62	2	2	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
323	65	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
324	60	1	2	4	1	4	5	6	4	4	6	6	6	6	6
325	59	2	2	4	1	2	4	5	5	5	6	6	6	6	6
326	57	1	2	2	1	3	3	5	2	5	5	6	2	6	6
327	63	1	2	4	1	1	3	4	2	5	6	6	2	5	5
328	62	1	2	6	1	2	4	5	6	4	6	6	6	6	6
329	64	2	2	2	1	1	3	5	6	5	6	6	6	6	6
330	70	1	2	4	1	2	3	4	2	5	6	6	6	6	3
331	65	2	2	2	1	2	5	6	6	4	6	5	5	6	6
332	69	1	2	3	1	1	5	3	6	6	6	6	6	6	6
333	57	1	2	4	1	2	5	5	5	5	6	6	6	6	6
334	58	2	2	5	1	1	5	6	4	6	6	6	6	6	6
335	60	2	2	3	1	6	2	6	2	6	6	5	6	6	6
336	65	2	2	3	1	5	2	6	6	6	6	5	6	6	6
337	60	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
338	62	2	2	3	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
339	60	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6
340	65	2	2	3	1	5	6	5	4	4	5	4	6	5	5
341	70	2	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
342	59	2	2	6	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
343	71	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
344	63	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
345	68	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
346	59	1	2	4	1	5	4	6	6	6	6	5	4	5	6
347	75	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
348	63	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
349	60	2	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
350	59	1				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
351	63	1	2			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
352	62	1	2	2	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
353	68	2	2	4	1	5	6	5	6	5	5	6	5	6	5
354	57	1	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
355	69	1	2	1	2	4	4	6	6	5	4	4	4	6	6
356	60	1	2	10	1	4	5	4	5	6	4	4	4	4	4
357	55	2	1	3	2	5	6	6	4	5	4	5	6	6	4
358	56	1	2	4	1	5	6	4	6	4	5	6	4	4	4
359	76	1	3	2	1	5	5	4	6	6	4	4	5	6	4
360	58	1	2	3	2	5	6	6	4	4	4	6	5	4	4
361	67	1	3	1	2	5	6	6	6	4	5	6	5	4	5
362	76	2	3	9	1	4	6	4	5	6	5	6	6	6	4
363	71	1	3	4	1	5	6	6	6	6	4	5	6	4	4
364	68	1	3	7	1	5	6	6	4	4	5	6	6	4	4

365	59	1	3	3	2	6	4	6	5	5	5	5	6	4	5
366	76	1	3	5	1	6	4	4	5	5	5	4	6	6	5
367	66	2	2	2	1	4	6	5	6	4	4	6	5	6	4
368	70	1	2	4	2	5	5	6	6	6	4	5	6	5	4
369	67	1	2	3	1	4	4	6	5	4	6	6	6	6	6
370	56	1	2	5	1	2	5	4	6	6	6	6	6	6	6
371	58	1	2	3	1	2	4	5	6	4	6	6	6	6	6
372	60	1	2	4	1	4	5	6	4	4	6	6	6	6	6
373	59	2	2	4	1	2	4	5	5	5	6	6	6	6	6
374	57	1	2	2	1	3	3	5	2	5	5	6	2	6	6
375	63	1	2	4	1	1	3	4	2	5	6	6	2	5	5
376	62	1	2	6	1	2	4	5	6	4	6	6	6	6	6
377	64	2	2	2	1	1	3	5	6	5	6	6	6	6	6
378	61	2	2	3	1	2	4	5	6	4	6	6	6	6	6
379	66	1	2	4	1	2	4	1	6	2	6	6	6	6	6
380	63	1	2	5	1	2	4	5	6	4	6	6	6	6	6
381	63	2	2	3	1	1	3	5	2	6	5	6	6	6	6
382	68	2	2	3	1	1	5	2	6	5	4	4	5	5	5
383	70	1	2	4	1	2	3	4	2	5	6	6	6	6	3
384	65	2	2	2	1	2	5	6	6	4	6	5	5	6	6
385	69	1	2	3	1	1	5	3	6	6	6	6	6	6	6
386	57	1	2	4	1	2	5	5	5	5	6	6	6	6	6
387	58	2	2	5	1	1	5	6	4	6	6	6	6	6	6
388	54	1	2	2	1	2	4	5	5	4	6	6	3	6	3
389	64	1	2	4	1	2	5	4	4	5	6	3	6	6	6
390	57	2	2	3	1	2	4	5	2	5	6	5	5	3	6
391	56	1	2	5	1	2	4	2	4	4	6	3	6	6	6
392	58	1	2	2	1	2	5	5	4	4	6	3	5	1	1
393	63	2	2	3	1	1	6	2	4	4	2	2	5	4	4
394	57	1	2	3	1	2	4	4	5	5	2	4	5	5	2
395	59	1	2	4	1	2	4	5	5	5	2	2	2	4	2
396	58	2	2	4	1	2	4	5	5	5	2	5	5	5	5
397	58	1	2	2	1	1	4	2	4	5	2	2	5	5	5
398	62	1	2	4	1	2	4	5	5	5	2	5	5	5	5
399	71	1	2	3	1	2	5	4	5	5	6	3	6	6	6
400	58	1	2	3	1	2	4	5	6	5	2	5	5	4	5
401	64	1	2	4	1	2	4	4	5	5	2	5	4	5	5
402	65	1	2	3	1	5	5	2	2	6	5	6	2	5	2
403	63	2	2	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
404	65	2	2	3	1	6	6	6	6	6	5	5	2	2	5
405	57	1	2	3	1	6	6	6	6	6	5	3	6	5	5
406	72	1	2		1	5	6	2	5	2	6	5	6	6	5
407	73	1	1	4	2	4	3	5	2	6	5	6	4	6	6
408	76	2		5	1	6	6	6	6	6	6	2	5	3	6
409	59	1	2	3	1	5	6	2	3	6	6	2	6	3	5
410	61	1	1	6	2	5	4	6	6	5	5	5	5	5	6

411	65	1	2	3	2	2	5	1	5	3	2	4	5	5	4
412	55	1	2	2	2	1	5	2	4	2	2	5	3	2	4
413	63	2	2	4	1	2	5	2	4	2	2	5	6	5	4
414	57	2	2	3	1	5	4	6	4	5	5	5	5	5	5
415	63	1	2	4	1	4	6	6	5	5	5	5	5	5	5
416	59	2	2	3	1	1	5	5	4	5	2	5	2	6	3
417	64	1	2	2	1	5	5	6	6	5	2	2	5	5	4
418	65	1	2	4	1	5	5	4	4	5	2	5	5	5	6
419	58	1	2	2	2	5	6	6	5	5	5	5	5	4	6
420	68	2	2	4	2	5	5	5	5	4	4	5	6	6	6
421	57	2	2	3	1	5	4	4	5	5	2	5	5	5	5
422	56	1	1	3	2	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5
423	62	1	2	3	1	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
424	68	2	1	5	1	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
425	56	1	3	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
426	57	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
427	74	1	2	5	1	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
428	75	2	2	5	1	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
429	60	1	1	3	1	5	2	6	2	6	5	5	5	5	6
430	74	2	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
431	63	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
432	60	1	2	3	1	5	6	4	5	6	5	6		4	5
433	61	2	2	3	2	5	6	5	6	6	5	6	6	5	6
434	61	1	2	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5
435	54	1	1	4	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
436	63	1	1	3	1	5	6	6	3	6	5	5	5	5	5
437	60	2	2	4	1	5	6	4	4	4	4	5	6	6	5
438	68	1	1	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
439	59	2	2	5	1	6	5	5	5	5	5	5	6	5	5
440	62	2	2	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
441	65	1	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
442	56	1	3	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
443	60	2	2	4	1	5	5	5	3	4	5	5	3	5	5
444	63	2	2	5	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
445	58	1	1	3	2	5	2	5	3	6	5	6	3	5	5
446	65	1	2	5	1	5	4	6	4	6	5	6	4	6	6
447	69	2	1	4	1	6	5	2	6	2	5	6	6	2	6
448	64	2	2	2	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
449	60	2	2	3	1	6	2	6	2	6	6	5	6	6	6
450	65	2	2	3	1	5	2	6	6	6	6	5	6	6	6
451	60	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
452	62	1	2	2	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
453	68	2	2	4	1	5	6	5	6	5	5	6	5	6	5
454	57	1	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
455	65	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
456	59	1	3	5	1	4	6	6	4	4	6	4	6	6	4

457	57	2	2	2	1	4	4	6	4	4	4	4	6	6	6
458	69	1	2	1	2	4	4	6	6	5	4	4	4	6	6
459	60	1	2	10	1	4	5	4	5	6	4	4	4	4	4
460	55	2	1	3	2	5	6	6	4	5	4	5	6	6	4
461	56	1	2	4	1	5	6	4	6	4	5	6	4	4	4
462	76	1	3	2	1	5	5	4	6	6	4	4	5	6	4
463	58	1	2	3	2	5	6	6	4	4	4	6	5	4	4
464	67	1	3	1	2	5	6	6	6	4	5	6	5	4	5
465	76	2	3	9	1	4	6	4	5	6	5	6	6	6	4
466	71	1	3	4	1	5	6	6	6	6	4	5	6	4	4
467	68	1	3	7	1	5	6	6	4	4	5	6	6	4	4
468	59	1	3	3	2	6	4	6	5	5	5	5	6	4	5
469	76	1	3	5	1	6	4	4	5	5	5	4	6	6	5
470	66	2	2	2	1	4	6	5	6	4	4	6	5	6	4
471	70	1	2	4	2	5	5	6	6	6	4	5	6	5	4
472	59	2	2	6	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
473	71	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
474	63	1	2	4	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
475	68	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
476	59	1	2	4	1	5	4	6	6	6	6	5	4	5	6
477	75	1	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
478	63	2	2	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
479	60	2	2	5	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
480	59	1				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
481	63	1	2			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
482	62	1	2	2	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
483	68	2	2	4	1	5	6	5	6	5	5	6	5	6	5
484	57	1	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
485	69	1	2	1	2	4	4	6	6	5	4	4	4	6	6
486	60	1	2	10	1	4	5	4	5	6	4	4	4	4	4
487	55	2	1	3	2	5	6	6	4	5	4	5	6	6	4
488	56	1	2	4	1	5	6	4	6	4	5	6	4	4	4
489	76	1	3	2	1	5	5	4	6	6	4	4	5	6	4
490	58	1	2	3	2	5	6	6	4	4	4	6	5	4	4
491	67	1	3	1	2	5	6	6	6	4	5	6	5	4	5
492	66	2	2	2	1	4	6	5	6	4	4	6	5	6	4
493	70	1	2	4	2	5	5	6	6	6	4	5	6	5	4
494	63	1	3	2	1	5	6	4	6	6	5	6	6	6	4
495	61	1	3	1	4	4	6	5	6	6	6	6	4	5	6
496	71	1	3	3	2	4	6	5	6	4	6	5	4	5	6
497	55	1	2	4	1	5	5	6	6	6	6	6	4	4	5
498	70	2	2	3	1	6	4	6	4	5	5	6	4	4	6
499	74	1	2	2	2	4	6	4	6	6	6	4	6	6	4
500	58	1	1	2	2	6	6	4	6	6	6	4	6	6	4

N° Encuesta	PREGUNTAS																			
	Conciencia Ambiental										Actitudes Ambientales									
	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5
1	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	1	1	6	6	5	1	6	5	6	6
2	6	4	5	6	6	6	6	2	5	6	1	1	6	6	6	6	3	6	6	6
3	2	4	5	6	6	6	6	2	3	6	3	2	6	4	4	4	4	6	6	6
4	6	6	5	6	6	6	6	3	6	6	1	6	6	3	3	3	3	6	6	6
5	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	1	6	6	6	6	6	6		6	6
6	6	6	5	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	5	5	5	5	6	6	6
7	6	6	5	6	6	6	6	5	6	6	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
8	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	5	6	6	5	5	6	6	6	6	6
9	6	5	5	6	6	6	6	3	6	6	6	6	6	3	3	3	3	6	6	6
10	6	6	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	6	6	6
11	6	6	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	5	6	5	5	6	6	6
12	6	5	5	6	6	6	6	3	6	6	1	6	6	5	5	5	5	6	6	6
13	6	5	2	6	6	3	6	3	6	6	6	6	6	2	1	1	1	6	6	6
14	2	5	3	6	6	6	6	5	6	6	5	5	6	1	1	1	1	6	5	6
15	6	2	3	6	6	5	6	2	4	4	5	6	6	3	3	3	3	6	4	6
16	5	3	2	4	4	3	5	3	3	3		5	4	1	1	1	1	4	3	4
17	4	4	3	6	6	6	6	3	6	6	2	5	6	1	1	1	1	6	6	6
18	5	5	2	6	6	5	6	3	5	5	1	5	6	2	2	2	2	6	5	6
19	4	3	2	6	6	6	6	4	4	5	6	6	6	5	6	5	5	6	6	6
20	6	5	4	6	6	6	6	5	6	6	6	5	6	5	5	5	5	6	6	6
21	4	2	4	6	6	6	6	5	6	6	5	5	6		5	5	5	6	6	6
22	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	1	1	6	1	5	5	5	6	6	6
23	2	4	5	6	6	4	2	1	1	1	4	5	6	1	1	1	1	6	5	6
24	6	6	4	6	6	6	6	3	6	6	1	5	6	3	3	3	3	6	6	6
25	4	5	6	6	6	6	6	1	6	6	5	5	6	1	1	1	1	6	4	6
26	5	5	3	6	6	5	6	2	6	6	1	6	6	3	3	3	3	6	5	6
27	5	3	5	5	5	5	6	5	5	5	2	6	6	1	1	1	1	6	5	6
28	4	5	3	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5	6	5	6
29	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	5	6	5	5	6	5	6
30	5	5	2	6	6	6	6	2	6	6	1	6	6	2	2	2	2	6	5	6
31	6	5	2	6	6	6	5	5	6	6	2	6	6	5	5	5	5	6		6
32	6	5	3	6	6	6	6	5	6	6	1	5	6	6	6	6	6	6	6	6
33	5	5	2	6	6	5	6	5	6	6	6	6	5	2	2	2	2	6	5	6
34	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	5	5	6	2	2	2	2	5	5	5
35	6	6	5	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	2	2	2	2	5	5	5
36	4	4	2	6	6	6	6	5	6	6	5	6	6	5	5	5	5	5	6	6
37	6	6	5	6	6	6	5	6	6	5	5	6	6	4	2	2	2	5	5	5
38	4	2	5	4	4	5	4	2	5	4	2	4	2	5	2	2	5	4	4	5
39	6	6	5	6	6	2	5	5	5	2	6	2	6	2	2	2	2	6	5	6
40	5	5	6	6	6	5	5	6	2	6	5	6	6	5	6	6	5	6	5	6
41	4	4	2	4	6	5	6	5	6	4	2	1	2	2	2	2	4	4	4	4
42	4	5	5	4	6	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	5	5
43	4	2	4	4	5	2	5	5	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4

44	5	6	5	6	6	5	6	5	6	6	6	6	6	2	2	2	2	5	6	6
45	5	6	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	5	1	1	1	1	6	6
46	5	5	5	6	6	5	5	5	6	6	1	6	6	6	6	6	6	5	6	6
47	5	6	6	6	6	6	6	2	2	6	2	5	6	3	3	3	3	5	6	6
48	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	2	5	6	1	1	1	1	6	6	6
49	5	5	5	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	2	2	2	2	6	6	6
50	5	5	5	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6
51	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	2	2	2	2	6	6	6
52	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	2	5	6	2	2	2	2	6	6	6
53	5	5	5	6	6	5	5	2	3	3	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
54	2	3	1	6	6	5	5	1	4	4	2	5	6	1	1	1	1	5	5	6
55	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5	2	6	5	1	1	1	1	5	5	5
56	2	6	6	6	6	6	6	2	6	6	1	6	6	2	2	2	2	5	6	6
57	5	5	2	6	6	5	5	2	6	6	1	6	6	1	1	1	1	6	6	6
58	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	6	1	1	1	1	6	6	6
59	5	5	5	6	6	5	5	2	6	6	3	6	6	1	1	1	1	5	6	6
60	5	5	5	6	6	6	6	2	6	6	1	5	6	2	2	2	2	6	6	6
61	5	6	6	6	6	4	4	2	5	5	1	5	6	1	1	1	1	1	6	6
62	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	6	1	1	1	1	6	6	6
63	3	6	6	2	6	2	5	2	6	6	3	5	2	3	3	3	3	3	2	5
64	3	6	6	6	6	2	6	6	6	6	2	5	6	5	5	5	5	6	6	6
65	2	5	5	5	6	5	5	2	5	5	2	4	6	3	3	3	3	6	6	6
66	5	5	3	3	6	6	6	6	6	6	2	4	6	2	2	2	2	6	6	6
67	5	5	5	5	6	5	6	6	6	6	2	4	5	2	2	2	2	2	5	5
68	5	2	5	2	2	2	5	2	5	2	2	4	2	2	2	2	2	2	5	5
69	6	6	3	3	6	2	4	2	6	3	2	5	5	3	3	3	3	6	6	6
70	5	2	5	2	5	1	1	1	1	1	2	6	5	2	2	2	2	6	6	6
71	5	5	2	2	6	6	3	3	3	6	2	6	6	1	1	1	1	1	5	5
72	5	5	2	5	6	2	5	2	5	3	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
73	2	5	2	6	6	2	5	2	5	6	1	6	6	2	2	2	2	2	2	6
74	5	5	2	2	6	3	3	6	3	6	1	6	6	1	1	1	1	6	6	6
75	2	6	3	6	6	6	6		3	3	1	6	6	3	3	3	3	6	6	6
76	1	6	6	6	6	6	6		2	2	1	6	6	2	2	2	2	6	6	6
77	6	6	3	3	3	6	6	3	6	6	1	6	6	2	2	2	2	6	6	6
78	6	5	6	6	6	5	5	6	6	6	1	4	6	3	3	3	3	3	6	6
79	5	5	6	6	6	5	5	6	6	6	1	6	6	2	3	1	3	6	6	6
80	2	5	5	3	6	5	5	6	6	6	1	5	5	3	2	3	2	6	6	6
81	3	6	3	5	2	2	2	5	2	5	5	4	3	5	2	5	5	2	5	1
82	5	2	5	5	2	4	5	5	4	4	2	5	2	5	5	2	5	2	5	4
83	5	2	6	4	2	1	2	4	4	4	2	4	2	5	4	4	4	6	6	2
84	1	5	4	4	2	2	2	4	5	4	5	6	5	2	5	4	5	5	4	4
85	6	5	5	4	2	2	5	6	5	4	2	5	4	5	4	6	5	2	5	2
86	6	6	5	6	6	5	5	4	6	6	1	4	6	2	2	2	2	3	6	6
87	5	5	3	6	6	5	4	6	6	6	1	6	6	3	3	3	3	6	6	6
88	5	5	2	6	6	5	6	3	6	6	1	5	6	2	2	2	2	6	6	6
89	3	6	6	6	6	5	4	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6

90	6	6	6	6	6	5	5	2	5	6	2	3	6	2	2	2	2	2	6	6
91	3	6	6	6	6	5	3	6	6	6	3	5	6	6	6	3	6	6	6	6
92	5	5	3	6	6	5	6	5	6	4	1	6	6	6	5	6	6	6	6	6
93	4	5	5	5	2	2	4	2	4	4	5	2	1	4	5	4	4	2	5	4
94	2	4	2	4	2	2	2	4	4	5	5	5	2	5	2	2	5	5	5	5
95	2	4	4	4	2	1	5	5	4	6	5	6	4	4	4	4	2	5	2	2
96	1	5	2	5	2	2	2	5	4	4	4	2	2	5	5	5	2	5	2	4
97	2	4	5	5	2	2	2	5	4	4	6	5	1	5	5	4	2	5	5	4
98	2	5	5	4	2	2	5	5	4	4	5	4	2	5	5	5	5	5	2	2
99	3	6	6	6	6	5	4	6	6	6	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6
100	2	5	5	4	2	2	2	5	4	4	2	5	4	5	5	6	6	6	5	4
101	5	5	5	4	2	5	5	2	2	4	5	5	2	4	2	5	4	4	5	5
102	5	2	5	6	6	2	5	5	6	6	1	6	6	5	5	5	5	6	6	6
103	4	2	5	6	6	4	5	5	5	5	2	5	6	3	3	3	3	6	6	6
104	5	3	5	6	6	5	6	6	3	3	2	6	6	3	3	3	3	6	5	6
105	5	3	5	2	6	5	5	3	6	2	2	5	6	1	1	1	1	5	4	5
106	5	2	5	6	6	5	4	5	5	5	1	6	6	2	2	2	2	6	5	6
107	4	2	5	6	6	5	6	5	5	5	3	6	6	1	1	1	1	6	5	6
108	5	2	5	6	6	6	6	3	5	5	2	5	6	3	3	3	3	5	2	6
109	6	2	5	6	6	6	6	2	6	6	1	6	6	4	4	4	4	4	6	6
110	5	3	6	6	6	2	5	6	6	3	2	6	5	2	2	2	2	5	5	6
111	5	2	5	6	6	5	5	2	2	5	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
112	2	5	3	6	6	5	6	5	2	5	3	6	6	2	2	2	2	5	5	5
113	2	6	5	5	6	6	6	5	6	6	5	6	6	3	3	3	3	5	6	5
114	5	5	5	6	6	5	3	5	6	2	5	5	5	2	2	2	2	6	5	6
115	5	6	3	6	6	5	5	2	5	5	4	2	5	3	3	3	3	6	2	6
116	2	6	3	6	6	5	6	2	6	6	2	6	6	3	3	3	3	5	6	4
117	5	2	5	6	6	6	6	2	2		2	5	5	2	2	2	2	6	6	6
118	5	3	5	2	6	5	3	6	6	6	2	4	6	2	3	6	6	6	6	6
119	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	5	6	6	2	2	2	2	5	6	5
120	2	5	3	5	2	5		3	4	3	5	3	5	2	5	2	5		1	4
121	2	4	2	4	2	4	2	6	2	5	2	5	1	2	5	2	4	2	5	4
122	2	2	5	2	2	4	2	4	3	5	2	5	3	4	5	5	1	2	5	5
123	4	2	4	2	3	5	2	6	2	4	2	5	2	5	2	3	4	3	3	5
124	4	2	3	3	1	1	2	5	2	5	1	5	2	2	5	5	3	3	5	2
125	1	4	1	4	2	2	5		2	4	4	4	2	1	2	4	2	5	2	5
126	2	5	2	5	2	2	2	3	3	1	1	5	2	4	5	5	5	4	5	2
127	2	2	5	1	2	2	2	3	3	1	1	5	1	5	3	2	3	4	6	1
128	2	5	5	6	4	3	3	5	4	4	2	6	4	6	3	2	3	4	2	6
129	3	4	2	3	6	4	4	3	3	3	5	4	5	6	3	3	3	5	5	3
130	2	3	5	1	4	3	5	4	6	3	5	2	5	5	6	6	1	2	4	3
131	3	3	3	5	4	4	2	5	3	4	5	3	5	3	3	2	2	3	3	5
132	1	5	4	3	4	4	2	1	6	4	5	3	4	3	5	3	5	4	5	4
133	6	6	6	6	6	6	6	3	5	6	2	6	6	3	3	3	3	5	5	5
134	1	6	3	6	6	5	2	6	6	6	2	6	6	5	3	5	6	6	6	6
135	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6	2	6	3	6	6	6	2	6	6	6

136	6	6	6	6	6	5	6	5	6	6	3	5	6	2	2	2	2	6	6	6
137	2	6	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6	6	6	5	6	5	5	6	6
138	6	5	6	6	6	2	6	6	5	6	3	5	6	6	2	6	6	2	6	6
139	2	6	6	6	6	6	6	6	5	5	2	6	6	2	2	2	2	2	6	6
140	3	6	6	6	6	6	6	2	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6	6	6
141	2	5	6	6	6	2	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	2	6	6
142	2	6	6	6	2	6	6	2	6	6	2	4	6	2	2	2	2	2	6	6
143	2	2	5	5	6	4	4	6	6	6	3	6	6	2	2	2	2	6	6	6
144	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	2	2	6
145	2	6	6	5	6	5	6	6	6	6	2	5	6	5	5	5	5	5	6	5
146	2	6	6	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	2	2	5
147	2	6	6	6	6	5	6	2	6	6	2	6	6	3	3	3	3	3	6	6
148	6	6	2	6	6	6	6	2	6	6	2	6	6	2	6	6	6	2	6	6
149	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	2	5	6	3	3	3	3	6	6	6
150	2	6	6	5	6	5	5	6	6	5	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
151	2	6	6	6	6	5	6	5	6	6	2	6	5	5	5	5	5	6	6	6
152	2	6	6	6	6	5	5	2	6	6	2	5	6	5	5	5	5	6	6	6
153	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	6	6	6	6
154	6	3	6	6	6	6	6	2	2	6	2	6	6	2	2	2	2	5	5	6
155	6	6	5	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
156	5	5	2	4	2	4	2	5	1	2	1	2	4	2	4	5	2	4	2	5
157	4	5	5	5	2	1	2	3	3	5	4	5	5	5	5	2	5	5	4	5
158	3	4	5	5	2	5	2	5	6	5	2	5	2	5	5	4	4	5	6	3
159	4	2	4	2	2	4	2	4	2	6	4	5	3	5	3	4	2	5	1	4
160	4	5	5	5	2	2	5	5	5	5	2	5	5	2	5	1	4	3	6	5
161	2	5	2	4	5	3	4	2	5	4	5	5	2	4	5	5	5	4	4	5
162	3	6	3	3	5	2	5	6	5	4	2	2	5	2	5	2	6	5	5	5
163	2	2	3	3	5	5	4	6	6	5	2	3	5	2	5	2	5	2	5	2
164	2	4	5	1	1	2	2	4	5	5	2	1	5	5	5	4	4	5	5	4
165	2	2	2	4	5	4	5	6	2	2	2	2	1	2	1	4	5	5	5	4
166	4	5	2	5	2	5	2	5	5	5	2	1	2	5	5	2	1	1	1	2
167	2	1	2	4	2	4	4	4	4	6	2	1	5	4	5	4	2	6	6	6
168	4	2	2	2	2	2	5	5	5		2	2	5	1	2	2	4	5	4	5
169	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5		2	5	2	5	4
170	5	2	2	4	2	4	4	5	5	5	2	1	5	5		4	5	6	6	4
171	1	2	4	5	5	5	4	6	2	5	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2
172	2	2	3	5	5	2	4	5	5	2	2	5	2	3	3	2	2	4	4	4
173	2	5	3	5	5	2	2	3	3	5	2	2	5	2	6	2	6	6	5	4
174	5	4	2	4	3	2	3	2	3	3	1	1	5	4	6	6	5	5	5	5
175	2	5	3	5	5	5	4	4	4	5	2	1	5	5	4	6	6	5	5	5
176	5	2	5	2	5	5	4	2	2	2	3	2	5	2	5	2	5	2	4	4
177	2	2	6	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	2	6	6
178	2	6	6	6	6	5	6	4	4	4	2	6	6	2	2	2	2	2	2	2
179	2	5	2	6	6	2	6	5	3	6	2	6	6	6	6	2	6	2	6	6
180	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	2	2	2	2	2	6	6	6
181	2	6	6	6	6	5	6	6	5	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6

182	5	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
183	5	6	6	6	5	6	5	2	5	5	5	5	6	3	3	3	3	3	6	6
184	5	5	5	6	6	5	5	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
185	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	5	5	5
186	2	6	2	6	6	5	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	5	6	6
187	5	5	2	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
188	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	3	3	3	3	6	6	6
189	5	5	5	5	6	5	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
190	5	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	5	6	1	1	1	1	6	6	6
191	4	4	5	6	6	5	6	5	6	6	3	5	6	2	2	2	2	6	6	6
192	6	5	5	5	6	5	5	5	5	5	2	5	5	3	3	3	3	5	5	5
193	5	5	5	6	6	5	6	2	5	5	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
194	2	5	2	6	6	5	5	2	6	6	2	5	6	5	5	5	5	6	6	6
195	6	5	5	6	6	5	5	6	6	6	3	5	6	2	2	2	2	6	6	6
196	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	5	5	5	5	6	6	6
197	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	3	3	3	3	6	6	6
198	6	5	5	6	6	5	6	5	5	6	2	6	6	2	2	2	2	5	5	6
199	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	4	4	4
200	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	5	6	6	3	3	3	3	6	6	6
201	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
202	5	3	5	6	6	5	6	5	6	6	3	5	6	1	1	1	1	6	6	6
203	5	2	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	4	5	6
204	5	3	5	6	6	6	6	5	6	6	3	6	6	3	3	3	3	6	6	6
205	5	2	5	6	6	5	4	2	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
206	5	2	5	6	6	5	6	2	5	5	2	5	6	2	2	2	2	5	5	5
207	5	5	2	6	6	5	5	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
208	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	1	1	1	6	6	6
209	5	5	3	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
210	5	2	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	5	5	5
211	6	5	5	6	6	6	6	5	4	4	3	5	6	2	2	2	2	5	5	5
212	5	5	5	6	6	5	5	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
213	5	6	6	6	6	5	6	5	6	6	5	6	6	3	3	3	3	6	5	6
214	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
215	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
216	5	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
217	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	3	6	6	3	3	3	3	6	5	6
218	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	3	6	6	5	5	5	5	5	6	6
219	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	3	6	6	3	3	3	3	6	6	6
220	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	4	6	6	2	2	2	2	6	6	6
221	6	5	5	6																
222	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
223	5	6	5	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	5	5	5
224	6	5	6	6	6	5	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
225	2	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
226	6	5	6	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
227	6	5	5	6	6	3	3	3	3	6	5	6	6	3	3	3	3	6	6	6

228	2	5	1	6	6	3	4	3	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
229	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
230	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	1	1	1	1	6	6	6
231	6	6	6	6	6	4	5	6	6	6	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
232	6	5	5	6	6	4	6	3	6	6	6	6	6	3	3	3	3	6	6	6
233	4	5	4	6	6	6	4	4	6	4	3	2	4	4	6	4	5	4	4	4
234	6	5	6	4	4	4	4	4	4	4	3	4	6	5	4	4	4	6	4	4
235	5	5	5	6	4	4	6	5	5	4	4	1	4	3	2	3	3	4	4	4
236	5	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	6	6	4
237	4	4	5	6	6	6	6	4	5	5	6	4	4	2	3	3	3	4	4	5
238	6	4	4	4	4	5	5	5	6	4	6	4	4	4	3	3	3	4	4	6
239	4	5	6	6	6	4	6	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	6	6	6
240	5	5	6	4	6	6	5	5	5	5	5	3	5	6	5	4	5	5	6	6
241	5	4	5	6	6	5	5	6	6	5	4	3	4	6	5	4	4	5	6	6
242	4	4	5	5	6	6	6	4	5	5	5	1	6	4	5	5	6	4	4	6
243	5	6	4	5	1	6	6	4	5	1	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4
244	5	4	6	6	6	5	5	6	4	4	5	1	4	5	6	4	5	6	6	6
245	6	6	4	6	6	4	6	5	6	4	4	2	5	4	6	6	6	4	5	6
246	6	4	5	6	4	6	5	4	6	6	5	2	5	6	6	5	5	6	6	6
247	5	5	4	2	4	5	6	4	6	4	5	4	4	5	6	5	6	6	4	5
248	6	4	5	6	4	5	5	5	5	5	5	2	5	6	6	4	5	4	6	6
249	6	4	5	6	4	5	6	5	4	6	4	1	4	6	5	5	4	6	4	6
250	4	6	6	6	4	5	5	6	6	4	6	1	4	5	6	6	5	4	6	4
251	6	4	6	6	6	6	6	4	6	4	4	2	5	6	4	5	6	6	6	4
252	6	4	4	4	4	6	4	6	6	6	4	3	4	6	4	4	5	5	6	4
253	4	5	6	6	4	6	6	4	4	4	4	1	4	6	6	4	4	4	5	6
254	4	4	6	6	6	4	6	4	6	6	4	2	4	6	6	4	6	6	4	4
255	6	4	4	6	4	6	4	4	5	5	5	2	4	5	6	4	6	5	5	4
256	4	6	4	3	4	5	6	6	6	4	5	2	4	5	6	6	6	6	4	4
257	6	4	4	4	6	6	6	6	6	4	5	3	5	5	5	6	4	4	4	6
258	6	5	6	4	5	6	4	5	5	6	4	3	5	6	6	4	6	5	4	6
259	5	4	4	4	4	5	6	4	5	6	4	3	4	6	6	4	5	5	6	4
260	4	6	4	6	6	4	5	6	5	4	4	3	5	6	4	5	6	5	4	5
261	4	5	4	5	5	4	5	5	6	6	4	1	4	5	6	4	4	6	6	6
262	5	6	4	4	4	5	6	4	5	6	4	2	4	5	5	6	6	4	6	4
263	4	5	6	5	5	4	4	6	6	6	4	3	4	5	5	6	5	4	5	6
264	5	6	5	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	2	2	2	2	6	6
265	2	5	3	6	6	5	6	5	6	6	2	5	6	3	3	3	3	5	5	6
266	6	5	6	6	6	5	6	5	4	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
267	5	5	6	6	5	3	5		3	3	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
268	5	6	5	6	6	5	6	6	5	6	2	5	6	2	2	2	2	6	5	6
269	2	6	5	6	6	5	5	6	6	6	2	5	5	3	3	3	3	5	2	6
270	2	6	1	6	6	5	6	4	3	3	6	6	6	1	1	1	1	5	5	5
271																				
272	4		3	5	6	4	5	6	6	4	6	3	5	6	4	6	5	6	4	6
273	5	6	4	4	6	4	6	4	5	6	4	1	5	4	6	4	6	6	4	5

274	6	4	5	6	6	4	5	5	5	4	4	3	4	5	6	4	5	6	4	6
275	4	6	4	6	5	4	5	5	6	4	4	1	5	6	4	5	6	5	4	6
276	6	4	5	4	6	4	5	5	6	6	6	2	4	5	6	4	5	6	5	4
277	4	5	6	5	5	4	5	6	6	4	5	2	5	4	6	4	4	6	4	6
278	4	6	6	6	4	5	6	4	5	5	4	2	4	5	6	4	4	4	5	4
279	5	4	6	5	5	4	5	6	4	5	6	4	5	4	5	6	4	6	5	5
280	4	4	5	5	6	4	5	5	4	6	4	3	6	6	4	6	4	6	4	5
281	4	6	5	6	5	4	6	4	5	6	4	3	5	4	5	5	5	5	4	4
282	4	6	4	5	4	5	6	6	4	5	4	2	5	6	4	5	6	4	6	5
283	4	5	6	4	5	4	5	6	5	6	4	4	4	5	6	4	4	5	5	6
284	4	6	5	6	4	5	5	6	4	5	4	1	4	5	6	5	4	5	4	6
285	5	6	6	6	4	6	5	6	4	6	4	3	4	5	6	4	6	4	5	6
286	4	5	6	4	4	5	6	4	5	6	4	3	4	5	5	6	4	4	5	6
287	4	4	5	4	4	4	4	5	6	4	5	1	4	4	5	6	4	4	6	4
288	4	5	6	6	4	4	5	6	4	5	4	2	5	6	4	6	4	5	5	4
289	5	5	4	6	4	5	6	4	5	6	6	1	4	6	4	6	6	4	4	5
290	5	6	4	5	4	5	6	6	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	6
291	6	4	5	5	5	4	6	6	5	4	4	2	4	5	4	5	6	4	4	5
292	5	6	4	5	5	6	4	6	5	5	4	1	4	5	6	4	5	5	6	4
293	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	2	4	5	6	4	6	4	5	6
294	6	4	5	6	6	4	5	6	5	4	5	3	5	6	4	5	6	4	6	5
295	6	4	5	6	5	6	4	5	5	4	5	3	6	5	4	5	5	5	4	5
296	4	5	6	4	6	6	4	5	6	5	4	6	6	6	4	5	6	4	5	4
297	4	5	6	6	5	4	4	6	4	5	4	2	5	4	6	4	5	5	4	6
298	5	6	4	5	6	4	6	5	5	6	4	2	5	4	6	4	6	5	4	5
299	6	6	6	6	6	4	6	5	5	4	6	1	4	5	6	5	6	4	4	5
300	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	3	5	5	6	4	5	4	5	6
301	2	6	6	6	6	5	6	4	4	4	2	6	6	2	2	2	2	2	2	2
302	2	5	2	6	6	2	6	5	3	6	2	6	6	6	6	2	6	2	6	6
303	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	2	2	2	2	2	6	6	6
304	2	6	6	6	6	5	6	6	5	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
305	5	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
306	5	6	6	6	5	6	5	2	5	5	5	5	6	3	3	3	3	3	6	6
307	5	5	5	6	6	5	5	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
308	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	5	5	5
309	2	6	2	6	6	5	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	5	6	6
310	5	5	2	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
311	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	3	3	3	3	6	6	6
312	5	5	5	5	6	5	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
313	5	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	5	6	1	1	1	1	6	6	6
314	4	4	5	6	6	5	6	5	6	6	3	5	6	2	2	2	2	6	6	6
315	6	5	5	5	6	5	5	5	5	5	2	5	5	3	3	3	3	5	5	5
316	5	5	5	6	6	5	6	2	5	5	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
317	2	5	2	6	6	5	5	2	6	6	2	5	6	5	5	5	5	6	6	6
318	6	5	5	6	6	5	5	6	6	6	3	5	6	2	2	2	2	6	6	6
319	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	5	5	5	5	6	6	6

320	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	3	3	3	3	6	6	6
321	6	5	5	6	6	5	6	5	5	6	2	6	6	2	2	2	2	5	5	6
322	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	4	4	4
323	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	5	6	6	3	3	3	3	6	6	6
324	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	2	5	6	2	2	2	2	6	6	6
325	5	5	5	6	6	5	5	2	3	3	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
326	2	3	1	6	6	5	5	1	4	4	2	5	6	1	1	1	1	5	5	6
327	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5	2	6	5	1	1	1	1	5	5	5
328	2	6	6	6	6	6	6	2	6	6	1	6	6	2	2	2	2	5	6	6
329	5	5	2	6	6	5	5	2	6	6	1	6	6	1	1	1	1	6	6	6
330	3	6	6	2	6	2	5	2	6	6	3	5	2	3	3	3	3	3	2	5
331	3	6	6	6	6	2	6	6	6	6	2	5	6	5	5	5	5	6	6	6
332	2	5	5	5	6	5	5	2	5	5	2	4	6	3	3	3	3	6	6	6
333	5	5	3	3	6	6	6	6	6	6	2	4	6	2	2	2	2	6	6	6
334	5	5	5	5	6	5	6	6	6	6	2	4	5	2	2	2	2	2	5	5
335	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	1	1	1	6	6	6
336	5	5	3	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
337	5	2	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	5	5	5
338	6	5	5	6	6	6	6	5	4	4	3	5	6	2	2	2	2	5	5	5
339	5	5	5	6	6	5	5	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
340	5	6	6	6	6	5	6	5	6	6	5	6	6	3	3	3	3	6	5	6
341	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
342	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
343	5	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
344	6	5	5	6																
345	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
346	5	6	5	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	5	5	5
347	6	5	6	6	6	5	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
348	2	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
349	6	5	6	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
350	6	5	5	6	6	3	3	3	3	6	5	6	6	3	3	3	3	6	6	6
351	2	5	1	6	6	3	4	3	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
352	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
353	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	1	1	1	1	6	6	6
354	6	6	6	6	6	4	5	6	6	6	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
355	5	5	5	6	4	4	6	5	5	4	4	1	4	3	2	3	3	4	4	4
356	5	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	6	6	4
357	4	4	5	6	6	6	6	4	5	5	6	4	4	2	3	3	3	4	4	5
358	6	4	4	4	4	5	5	5	6	4	6	4	4	4	3	3	3	4	4	6
359	4	5	6	6	6	4	6	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	6	6	6
360	5	5	6	4	6	6	5	5	5	5	5	3	5	6	5	4	5	5	6	6
361	5	4	5	6	6	5	5	6	6	5	4	3	4	6	5	4	4	5	6	6
362	4	4	5	5	6	6	6	4	5	5	5	1	6	4	5	5	6	4	4	6
363	5	6	4	5	1	6	6	4	5	1	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4
364	5	4	6	6	6	5	5	6	4	4	5	1	4	5	6	4	5	6	6	6
365	6	6	4	6	6	4	6	5	6	4	4	2	5	4	6	6	6	4	5	6

366	6	4	5	6	4	6	5	4	6	6	5	2	5	6	6	5	5	6	6	6
367	5	5	4	2	4	5	6	4	6	4	5	4	4	5	6	5	6	6	4	5
368	6	4	5	6	4	5	5	5	5	5	5	2	5	6	6	4	5	4	6	6
369	5	5	5	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	2	2	2	2	6	6	6
370	5	5	5	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6
371	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	2	2	2	2	6	6	6
372	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	2	5	6	2	2	2	2	6	6	6
373	5	5	5	6	6	5	5	2	3	3	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
374	2	3	1	6	6	5	5	1	4	4	2	5	6	1	1	1	1	5	5	6
375	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5	2	6	5	1	1	1	1	5	5	5
376	2	6	6	6	6	6	6	2	6	6	1	6	6	2	2	2	2	5	6	6
377	5	5	2	6	6	5	5	2	6	6	1	6	6	1	1	1	1	6	6	6
378	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	6	1	1	1	1	6	6	6
379	5	5	5	6	6	5	5	2	6	6	3	6	6	1	1	1	1	5	6	6
380	5	5	5	6	6	6	6	2	6	6	1	5	6	2	2	2	2	6	6	6
381	5	6	6	6	6	4	4	2	5	5	1	5	6	1	1	1	1	1	6	6
382	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	6	1	1	1	1	6	6	6
383	3	6	6	2	6	2	5	2	6	6	3	5	2	3	3	3	3	3	2	5
384	3	6	6	6	6	2	6	6	6	6	2	5	6	5	5	5	5	6	6	6
385	2	5	5	5	6	5	5	2	5	5	2	4	6	3	3	3	3	6	6	6
386	5	5	3	3	6	6	6	6	6	6	2	4	6	2	2	2	2	6	6	6
387	5	5	5	5	6	5	6	6	6	6	2	4	5	2	2	2	2	2	5	5
388	5	5	2	6	6	5	6	3	6	6	1	5	6	2	2	2	2	6	6	6
389	3	6	6	6	6	5	4	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
390	6	6	6	6	6	5	5	2	5	6	2	3	6	2	2	2	2	2	6	6
391	3	6	6	6	6	5	3	6	6	6	3	5	6	6	6	3	6	6	6	6
392	5	5	3	6	6	5	6	5	6	4	1	6	6	6	5	6	6	6	6	6
393	4	5	5	5	2	2	4	2	4	4	5	2	1	4	5	4	4	2	5	4
394	2	4	2	4	2	2	2	4	4	5	5	5	2	5	2	2	5	5	5	5
395	2	4	4	4	2	1	5	5	4	6	5	6	4	4	4	4	2	5	2	2
396	1	5	2	5	2	2	2	5	4	4	4	2	2	5	5	5	2	5	2	4
397	2	4	5	5	2	2	2	5	4	4	6	5	1	5	5	4	2	5	5	4
398	2	5	5	4	2	2	5	5	4	4	5	4	2	5	5	5	5	5	2	2
399	3	6	6	6	6	5	4	6	6	6	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6
400	2	5	5	4	2	2	2	5	4	4	2	5	4	5	5	6	6	6	5	4
401	5	5	5	4	2	5	5	2	2	4	5	5	2	4	2	5	4	4	5	5
402	5	2	5	6	6	5	5	2	2	5	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
403	2	5	3	6	6	5	6	5	2	5	3	6	6	2	2	2	2	5	5	5
404	2	6	5	5	6	6	6	5	6	6	5	6	6	3	3	3	3	5	6	5
405	5	5	5	6	6	5	3	5	6	2	5	5	5	2	2	2	2	6	5	6
406	5	6	3	6	6	5	5	2	5	5	4	2	5	3	3	3	3	6	2	6
407	2	6	3	6	6	5	6	2	6	6	2	6	6	3	3	3	3	5	6	4
408	5	2	5	6	6	6	6	2	2		2	5	5	2	2	2	2	6	6	6
409	5	3	5	2	6	5	3	6	6	6	2	4	6	2	3	6	6	6	6	6
410	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	5	6	6	2	2	2	2	5	6	5
411	2	5	3	5	2	5		3	4	3	5	3	5	2	5	2	5		1	4

412	2	4	2	4	2	4	2	6	2	5	2	5	1	2	5	2	4	2	5	4
413	2	2	5	2	2	4	2	4	3	5	2	5	3	4	5	5	1	2	5	5
414	4	2	2	2	2	2	5	5	5		2	2	5	1	2	2	4	5	4	5
415	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5		2	5	2	5	4
416	5	2	2	4	2	4	4	5	5	5	2	1	5	5		4	5	6	6	4
417	1	2	4	5	5	5	4	6	2	5	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2
418	2	2	3	5	5	2	4	5	5	2	2	5	2	3	3	2	2	4	4	4
419	2	5	3	5	5	2	2	3	3	5	2	2	5	2	6	2	6	6	5	4
420	5	4	2	4	3	2	3	2	3	3	1	1	5	4	6	6	5	5	5	5
421	2	5	3	5	5	5	4	4	4	5	2	1	5	5	4	6	6	5	5	5
422	5	2	5	2	5	5	4	2	2	2	3	2	5	2	5	2	5	2	4	4
423	2	2	6	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	2	6	6
424	2	6	6	6	6	5	6	4	4	4	2	6	6	2	2	2	2	2	2	2
425	2	5	2	6	6	2	6	5	3	6	2	6	6	6	6	2	6	2	6	6
426	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	2	2	2	2	2	6	6	6
427	2	6	6	6	6	5	6	6	5	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
428	5	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
429	5	6	6	6	5	6	5	2	5	5	5	5	6	3	3	3	3	3	6	6
430	5	5	5	6	6	5	5	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
431	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	5	5	5
432	2	6	2	6	6	5	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	5	6	6
433	5	5	2	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
434	5	5	5	6	6	5	6	2	5	5	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
435	2	5	2	6	6	5	5	2	6	6	2	5	6	5	5	5	5	6	6	6
436	6	5	5	6	6	5	5	6	6	6	3	5	6	2	2	2	2	6	6	6
437	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	5	5	5	5	6	6	6
438	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	1	6	6	3	3	3	3	6	6	6
439	6	5	5	6	6	5	6	5	5	6	2	6	6	2	2	2	2	5	5	6
440	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	4	4	4
441	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	5	6	6	3	3	3	3	6	6	6
442	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
443	5	3	5	6	6	5	6	5	6	6	3	5	6	1	1	1	1	6	6	6
444	5	2	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	4	5	6
445	5	3	5	6	6	6	6	5	6	6	3	6	6	3	3	3	3	6	6	6
446	5	2	5	6	6	5	4	2	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
447	5	2	5	6	6	5	6	2	5	5	2	5	6	2	2	2	2	5	5	5
448	5	5	2	6	6	5	5	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
449	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	2	1	1	1	6	6	6
450	5	5	3	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
451	5	2	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	5	5	5
452	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
453	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	1	1	1	1	6	6	6
454	6	6	6	6	6	4	5	6	6	6	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
455	6	5	5	6	6	4	6	3	6	6	6	6	6	3	3	3	3	6	6	6
456	4	5	4	6	6	6	4	4	6	4	3	2	4	4	6	4	5	4	4	4
457	6	5	6	4	4	4	4	4	4	4	3	4	6	5	4	4	4	6	4	4

458	5	5	5	6	4	4	6	5	5	4	4	1	4	3	2	3	3	4	4	4
459	5	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	6	6	4
460	4	4	5	6	6	6	6	4	5	5	6	4	4	2	3	3	3	4	4	5
461	6	4	4	4	4	5	5	5	6	4	6	4	4	4	3	3	3	4	4	6
462	4	5	6	6	6	4	6	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	6	6	6
463	5	5	6	4	6	6	5	5	5	5	5	3	5	6	5	4	5	5	6	6
464	5	4	5	6	6	5	5	6	6	5	4	3	4	6	5	4	4	5	6	6
465	4	4	5	5	6	6	6	4	5	5	5	1	6	4	5	5	6	4	4	6
466	5	6	4	5	1	6	6	4	5	1	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4
467	5	4	6	6	6	5	5	6	4	4	5	1	4	5	6	4	5	6	6	6
468	6	6	4	6	6	4	6	5	6	4	4	2	5	4	6	6	6	4	5	6
469	6	4	5	6	4	6	5	4	6	6	5	2	5	6	6	5	5	6	6	6
470	5	5	4	2	4	5	6	4	6	4	5	4	4	5	6	5	6	6	4	5
471	6	4	5	6	4	5	5	5	5	5	5	2	5	6	6	4	5	4	6	6
472	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
473	5	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
474	6	5	5	6																
475	6	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
476	5	6	5	6	6	6	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	5	5	5
477	6	5	6	6	6	5	6	6	6	6	2	6	6	2	2	2	2	6	6	6
478	2	5	5	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	3	3	3	3	6	6	6
479	6	5	6	6	6	5	6	5	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
480	6	5	5	6	6	3	3	3	3	6	5	6	6	3	3	3	3	6	6	6
481	2	5	1	6	6	3	4	3	6	6	2	6	6	1	1	1	1	6	6	6
482	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
483	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	1	1	1	1	6	6	6
484	6	6	6	6	6	4	5	6	6	6	3	6	6	1	1	1	1	6	6	6
485	5	5	5	6	4	4	6	5	5	4	4	1	4	3	2	3	3	4	4	4
486	5	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	6	6	4
487	4	4	5	6	6	6	6	4	5	5	6	4	4	2	3	3	3	4	4	5
488	6	4	4	4	4	5	5	5	6	4	6	4	4	4	3	3	3	4	4	6
489	4	5	6	6	6	4	6	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	6	6	6
490	5	5	6	4	6	6	5	5	5	5	5	3	5	6	5	4	5	5	6	6
491	5	4	5	6	6	5	5	6	6	5	4	3	4	6	5	4	4	5	6	6
492	5	5	4	2	4	5	6	4	6	4	5	4	4	5	6	5	6	6	4	5
493	6	4	5	6	4	5	5	5	5	5	5	2	5	6	6	4	5	4	6	6
494	6	4	5	6	4	5	6	5	4	6	4	1	4	6	5	5	4	6	4	6
495	4	6	6	6	4	5	5	6	6	4	6	1	4	5	6	6	5	4	6	4
496	6	4	6	6	6	6	6	4	6	4	4	2	5	6	4	5	6	6	6	4
497	6	4	4	4	4	6	4	6	6	6	4	3	4	6	4	4	5	5	6	4
498	4	5	6	6	4	6	6	4	4	4	4	1	4	6	6	4	4	4	5	6
499	4	4	6	6	6	4	6	4	6	6	4	2	4	6	6	4	6	6	4	4
500	6	4	4	6	4	6	4	4	5	5	5	2	4	5	6	4	6	5	5	4

N° Encuesta	PREGUNTAS										
	Percepción Ambiental										
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11
1	1	4	1	1	3	1	2	1	1	2	1
2	4	1		1	5	1	2	1	1	2	1
3	1	1		1	5	1	2	1	1	2	2
4	1	1	1	1	5	1	2	1	1	2	2
5	1	2		1	7	1	3	1	1	2	1
6	1	1	1	1	5	1	2	1	1	2	1
7	1	2	1	1	7	1	2	1	1	2	1
8	1	1	1	1	5	1	2	1	1	2	1
9	1	1		7	5	1	2	2	1	2	2
10	1	2	1	7	7	1		1	1	2	2
11	1	3	1	7	5	1	2	2	1	2	1
12	4	1	1	7	7	2	1	1	1	2	1
13	1	2		7	5	2	3	1	1	2	2
14	4	1	1	7	5	2	3	2	1	2	2
15	1	4	1	7	5	2	4	1	1	2	1
16	4	5		5	3	2	3	2	1	2	2
17	1	2		7	4	1	2	1		2	1
18	4	1	1	4	2	1	3	1	1	2	1
19	4	2	1	6	3	1	2	1	1	2	1
20	1	2		6	3	1	2	1	1	2	2
21	1	1	1	7	4	1	2	2	1	2	2
22	4	2	1	7	7	1	3	1	1	1	1
23	1	2		5	4	1	3	1	1	2	1
24	1	2	1	3	3	1	3	1	1	1	1
25	1	2	2	3	3	1	3	1	2	2	1
26	1	1	1	5	3	1	3	1	1	2	1
27	4	1		6	4	1	2	1	1	2	1
28	1	2	1	7	5	1	2	1	1	2	2
29	1	2		6	2	1	3	1	1	2	1
30	1	2	1	5	2	1	3	1	1	2	1
31	1	2		7	5	1	2	1	1	2	2
32	4	1	1	6	3	1	2	1	1	2	1
33	4	1		5	3	1	2	1	1	2	1
34	4	1	1	6	3	1	2	1	1	2	1
35	4	1	1	5	3	2	3	2	1	2	2
36	1	4	1	6	3	2	3	2	1	2	2
37	4	1	1	5	4	2	3	2	1	2	2
38	1	1	1	4	4	2	3	2	1	2	2
39	1	2	1	5	3	2	3	2		2	2
40	1	1	1	6	4	2	3	1	1	2	2
41	4	1	1	4	3	2	2	1	1	2	2
42	4	1	1	3	3	2	3	1	1	2	2
43	4	1	1	3	3	2	3	1	2	2	2

44	1	1	1	5	3	2	3	2	1	2	2
45	1	1	1	6	3		3		1	2	2
46	1	2	1	6	4		2	2	1	2	2
47	4	1	1	5	3	1	3	2	1	2	2
48	4	1	1	5	3	1	3	2	1	2	2
49	1	2	1	5	3	2	3	2	1	2	2
50	1	2	1	6	4	2	2	2	1	2	2
51	1	2	1	6	4	1	2	2	1	2	2
52	4	1	1	7	4	2	2	2	1	2	2
53	1	2	1	5	3	2	3	2	1	2	2
54				6	2	2	2	2	1	2	2
55	1	2	1	6	3	2	3	2	1	2	2
56	1	2		6	5	2	2	2	1	2	2
57	1	2	1	6	4	1	2	2	1	2	2
58	1	2	1	6	3	1	2	2	1	2	1
59	4	1	1	5	3	1	3	1	1	2	2
60	4	1	1	6	3	1	2	1	1	2	1
61	4	1	1	6	4	2	2	2	1	2	2
62	4	1	1	6	4	1	3	1	1	2	2
63	4	1	1	4	4		4	2	2	2	2
64	1	2	1	6	3	2	2	2	1	2	1
65	1	2	1	6	4	2	2	2	1	2	2
66	1	2	1	7	4	2	2	2	1	2	2
67	1	2	1	6	4	1	3	2	1	2	2
68	4	1	1	5	3	2	3	2	1	2	2
69	4	1	2	5	3	2	4	2	1	2	2
70	1	2		6	4	2	3	1	1	2	2
71	1	2	1	5	3	2	3	2	1	2	2
72	1	2	1	6	4	2	2	2	1	2	2
73	4	1	1	5	3	2	3	2	1	2	1
74	1	1	1	5	3	2	3	2	1	2	2
75	1	2	1	6	3	1	3	2	2	2	2
76	1	2	1	6	4	2	3	2	1	2	2
77	4	2	1	7	4	2	2	2	1	2	2
78	1	2	1	6	4	2	2	2	1	2	1
79	4	1	1	4	4	1	4	1	1	2	1
80	4	2	1	6	5	2	3	2	1	2	2
81	4	1	1	4	5	2	3	2	1	2	2
82	4	2	1	4	5	2	3	2	1	1	2
83	4	2	1	6	6	2	3	1	2	2	2
84	1	2	1	5	5	1	4	1	2	2	2
85	1	2		5	4	1	3	1	2	1	2
86	4	1	1	5	5	2	3		1	2	1
87	1	2	1	6	5	1	2	1	1	2	1
88	4	2	1	6	4	1	2	2	1	2	2
89	1	2	1	6	5	2	2	2	1	2	2

90	1	2	1	7	6	2	2	2	1	2	1
91	1	1	1	5	4	2	3	2	1	2	2
92	4	2	1	7	6	1	2	1	1	2	1
93	2	2	1	5	4	2	3	1	2	2	2
94	1	1	1	7	5	2	2	2	1	2	2
95	1	1	1	7	5	2	2		2	2	2
96	1	1	1	5	5	2	3	1	1	2	2
97	1	1	1	6	6	2	3	1	2	1	2
98	1	2	1	5	5	2	3	2	1	2	2
99	4	1	1	6	5	2	2	2	1	2	2
100	1	1	1	4	4	2	3	2	1	1	1
101	1	1	1	4	4	2	3	2	1	1	1
102	3	1	1	1	1	1	5	1	2	2	2
103	1	2	1	1	1	2	5	2	2	2	2
104	4	1	1	2	1	2	5	2	2	2	2
105	2	4	1	1	1	2	5	2	2	2	2
106	3	4	1	1	1	2	5	2	2	2	2
107	1	1	1	2	1	2	5	2	1	2	2
108	3			1	1	2	5	2	1	2	2
109	4	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1
110	1	2		2	1	1	5	2	2	2	2
111	1	2	1	1	1	2	5	2	1	2	2
112	2	4	1	2	1	2	5	2	2	2	2
113	4	1		1	1	2	5	2	1	2	2
114	1	2	1	1	1	1	4	2	1	2	2
115	4		1	2	1	2	4	2	1	2	2
116	1	2	1	2	1	2	4		1	2	2
117	4	1	1	2	2	2	4	2	1	2	2
118	4	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1
119	1	2	1	2	1	2	5	2	2	2	2
120	4	6	1	2	1	1	4	2	1	2	2
121	1	2	1	2	1	2	4	2	1	2	2
122	1	1	1	2	1	1	4	2	1	2	2
123	3	2	1	1	1	2	4	2	1	2	1
124	4	2	1	2	1	1	4	2	1	1	1
125	1	2	1	1	1	1	4	2	2	2	2
126	4	2	1	2	1	2	4	2	1	2	2
127	4	3	1	2	1	2	4	2	1	2	2
128	4	3	1	2	1	2	5	2	1	2	2
129	4	5		2	1	2	4	2	1	2	2
130	4	2	1	2	1	2	5			2	2
131	4	6	1	2	1	2	4	2	1	2	2
132	4	6	1	2	1	1	4	1	1	2	2
133	1	2	1	2	1		4	2	1	2	2
134	4	1		3	1	1	4	1	2	2	2
135	3	2	1	2	1	1		2	1	2	2

136	1	2	1	1	1	1	5	2	1	2	2
137	1	2		2	1	2	4	1	2	2	1
138	1	2	1	3	1	2	5		2	2	2
139	1	2		2	1	2	4	2	2	2	2
140	1	2	1	3	1	2	5	2	2	2	2
141	3	4	1	2	2	2	5	2	2	2	2
142	2	4		3	2	1	5	2	1	2	2
143	1	2		2	1		5	2	2	2	2
144	2	4		1	1	2	5	2	1	2	2
145	1	1	1	2	1	2	5	2	1	2	2
146	4	1	1	2	1	1	4	2	1	2	2
147	4	1	1	3	1	2	5	2	1	2	2
148	1	2	1	2	1	2	5	2	2	2	2
149	4	1	1	1	1	2	5	2	2	2	2
150	3	1	1	2	1	2	5	2	1	2	2
151	1	2	1	3	2	1	4	1	1	2	1
152	1	1	1	1	1	1	4	1		2	1
153	4	1		2	1	2	5	2	1	2	2
154	4	1		3	1	1	4	2	2	2	2
155	4	1	1	2	1	1	5	2	1	2	1
156	4	2	1	1	1	2	4	2	1	2	2
157	2	2	1	1	1	2	4	2	1	2	1
158	1	2	1	2	1	2	4	1	1	2	1
159	2	2	1	2	1	1	4	2	2	2	2
160	4	2	1	2	1	2	4	1	1	2	2
161	1	1	1	2	1	1	3	1	1	2	1
162	1	2	1	2	1	1	4	2	1	1	1
163	4	4	1	1	1	2	4	2	1	2	1
164	1	1	1	2	1	2	4	1	2	2	2
165	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1
166	2	1	1	2	1	1	4	1	1	2	2
167	1	2	1	2	1	1	4	1	1	2	1
168	2	2	1	2	1	1	4	1	1	2	1
169	4	2	1	2	1	1	4	2	1	2	1
170	2	2	1	2	1	1	3	2	1	2	1
171	4	1	1	1	1	2	4	2	1	2	1
172	3	1	1	2	1	1	4	2	2	2	1
173	3	4		2	1	1	4	2	1	2	1
174	1	4		1	1	1	4	2	2	1	1
175	2	2	1	1	1	1	4	1	2	2	1
176	2	2	1	1	1	1	4	2	2	1	1
177	1	2	1	2	1	2	5	2	1	2	2
178	1	1	1	3	1	2	4	2	1	2	2
179	1	2	1	3	1	1	5	2	2	2	2
180	1	2	1	3	1	1	4	1	1	2	1
181	1	2	1	3	1	2	5	2	1	2	2

182	4	1	1	3	2	2	4	2	1	2	2
183	4	1	1	2	1	1	5	2	2	2	2
184	4	1	1	1	1	2	5	2	2	2	2
185	3	1		3	1	2	5	2	2	2	2
186	4	1	1	3	1	1	5	2	2	2	2
187	4	1	1	3	2	1	4	2	2	2	2
188	4	1		2	1	1	5	1	2	2	1
189	1	2	1	2	1	1	5		2	2	2
190	1	2	1	2	2	2	4	2	2	2	2
191	1	2		3	2	2	4	2	2	2	2
192	4	1	1	3	1	2	4	2	2	2	2
193	1	1	1	2	2	2	5	2	2	2	2
194	4	1	1	3	2	1	4	1	2	2	1
195	4	1	1	2	1	1	5	1	2	2	2
196	3	2	1	3	1	2	5	2	2	2	2
197	1	2		2	2	1	5	1	2	2	1
198	4	1	1	3	2	2	4	2	2	2	2
199	4	1	1	3	2	2	4		2	2	2
200	1	2	1	3	1	2	4	2	2	2	2
201	3	1	1	3	2	1	4	1	2	2	2
202	1	2	1	3	1	1	5	2	2	2	2
203	1	1	1	2	2	1	5	2	2	2	2
204	4	1	1	3	1	2	5	2	2	2	2
205	1	2		3	2	2	5	2	2	2	2
206	4	1	1	2	2	2	5		2	2	2
207	1	2	1	3	1	1	5	1	2	2	1
208	1	2	1	3	1	2	5	2	2	2	2
209	1	2	1	3	2	2	4	2	2	2	2
210	1	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2
211	4	1	1	2	1	2	5	2	2	2	2
212	1	2	1	3	3	1	3	1	1	2	1
213	1	1	1	3	3	1	4	1	1	2	2
214	4	1	1	3	2	1	3	2	1	2	2
215	1	2	1	3	3	2	3	1	1	2	2
216	4	1	1	3	3	1	4	1	1	2	2
217	4	1	1	3	3	1	3	2	1	2	2
218	4	1	1	3	2	1	3	1	1	2	1
219	1	2	1	4	3	1	3	1	1	2	2
220	4	1	1	5	4	1	3	1	1	2	2
221											
222	4	1	1	5	3	1	3	2	1	2	2
223	4	1		5	4	2	2	2	1	2	2
224	1	2	1	5	5	1	2	2	1	2	2
225	4	1	1	5	4	1	2	2	1	2	2
226	1	2		5	5	1	2	1	1	2	2
227	1	2	1	5	3	1	2	1	1	2	2

228	4	1		5	4	1	2	1	1	2	2
229	1	2	1	5	4	1	2	1	1	2	2
230	4	1	1	5	3	1	2	1	1	2	2
231	4	2	1	5	5	1	2	1	1	2	2
232	1	2	1	5	3	1	2	1	1	2	2
233	4	1		4	4		3	1	1	2	1
234	4	1		4	2		3	1		2	1
235	4	4		4	1	2	2	1	1	2	1
236	1	2	1	4	4	2	3	1	1	2	1
237	4	4	1	4	3	1	2	1	1	2	1
238	4	1	1	4	4	1	2	1	1	2	2
239	4	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
240	4	4	1	4	2	1	2	1	1	2	1
241	4	4	1	4	1	1	3	1	1	2	1
242	4	4	1	4	4	1	3	1	1	2	1
243	4	2	1	4	4	1	2	1	1	2	1
244	2	3		4	4		3	1	2	2	1
245	4	1		4	2	1	2	1	1	2	1
246	1	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
247	4	1	1	4	1	1	2	1	1	2	1
248	4	5	1	4	2	1	2	1	1	2	1
249	4	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
250	4	5		4	1	1	1	1	1	2	1
251	4	3	1	4	2	1	2	1	1	2	1
252	4	3	1	4	3	1	3	1	1	2	1
253	4	2	1	4	2	1	2	1	1	2	1
254	4	4	1	4	3	1	2	1	1	2	1
255	4	2	1	4	2	1	3	1	1	2	1
256	4	4	1	4	1	1	2	1	1	2	1
257	4	5	1	4	3	1	2	1	1	2	1
258	4	1	1	4	1	1	3	1	1	2	1
259	4	2	1	4	1	1	3	1	1	2	1
260	4	2	1	4	4	1	3	1	1	2	1
261	4	4	1	4	4	1	2	1	1	2	1
262	4	2		4	2	1	3	1	1	2	1
263	3	2	1	4	4	1	3			1	1
264	4	1	1	5	4	1	2	1	1	2	2
265	4	1	1	5	3	1	2	1	1	2	2
266	4	1	1	5	3	1	3	2	1	2	2
267	4	1	1	4	3	1	3	2	1	2	2
268	1	2	1	5	4	2	2	2	1	2	2
269	4	1	1	5	2	2	2	2	1	2	2
270	4	1		5	4	1	2	1	1	2	2
271											
272	4	2	1	4	2	1	2	1	1	2	1
273	4	4	1	4	3	1	2	1	1	2	1

274	4	1	1	4	4	1	3	1	1	2	2
275	2	5	1	4	4	1	3	1	1	2	1
276	4	2	1	4	4		3	1	1	2	1
277	4	2	1	4	2	1	3	1	1	2	1
278	4	3	1	4	2	1	3	1	1	2	1
279	4	2	1	4	4	1	3	1	1	2	1
280	2	4	1	4	4	1	3	1	1	2	1
281	1	3	1	4	4	1	3	1	1	2	1
282	3	1	1	4	2	1	3	1	1	2	1
283	6	2	1	4	3	1	1	1	1	2	1
284	4	4	1	4	3	1	1		1	2	1
285	1	5	1	4	2	1	2	1	1	2	1
286	4	2	1	4	1	1	1	1	1	2	1
287	4	2	1	4	2	1	1		1	2	1
288	4	2	1	4	3	1	3	1	1	2	1
289	4	1	1	4	3	1	3	1	1	2	1
290	4	5	1	4	3	1	3	1	1	2	1
291	2	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
292	4	2	1	4	2	1	3	1	1	2	1
293	3	2	1	4	4	1	2	1	1	2	1
294	2	5	1	4	4	1	3	1	1	2	1
295	4	3	1	4	4	1	3	1	1	2	1
296	4	4	1	4	3	1	2	1	1	2	1
297	4	5	1	4	4	1	3	1	1	2	1
298	4	5	1	4	3	1	3	1	1	2	1
299	4	2	1	4	4	1	3	1	1	2	1
300	4	4	1	4	4	1	3	1	1	2	1
301	1	1	1	3	1	2	4	2	1	2	2
302	1	2	1	3	1	1	5	2	2	2	2
303	1	2	1	3	1	1	4	1	1	2	1
304	1	2	1	3	1	2	5	2	1	2	2
305	4	1	1	3	2	2	4	2	1	2	2
306	4	1	1	2	1	1	5	2	2	2	2
307	4	1	1	1	1	2	5	2	2	2	2
308	3	1		3	1	2	5	2	2	2	2
309	4	1	1	3	1	1	5	2	2	2	2
310	4	1	1	3	2	1	4	2	2	2	2
311	4	1		2	1	1	5	1	2	2	1
312	1	2	1	2	1	1	5		2	2	2
313	1	2	1	2	2	2	4	2	2	2	2
314	1	2		3	2	2	4	2	2	2	2
315	4	1	1	3	1	2	4	2	2	2	2
316	1	1	1	2	2	2	5	2	2	2	2
317	4	1	1	3	2	1	4	1	2	2	1
318	4	1	1	2	1	1	5	1	2	2	2
319	3	2	1	3	1	2	5	2	2	2	2

320	1	2		2	2	1	5	1	2	2	1
321	4	1	1	3	2	2	4	2	2	2	2
322	4	1	1	3	2	2	4		2	2	2
323	1	2	1	3	1	2	4	2	2	2	2
324	4	1	1	7	4	2	2	2	1	2	2
325	1	2	1	5	3	2	3	2	1	2	2
326				6	2	2	2	2	1	2	2
327	1	2	1	6	3	2	3	2	1	2	2
328	1	2		6	5	2	2	2	1	2	2
329	1	2	1	6	4	1	2	2	1	2	2
330	4	1	1	4	4		4	2	2	2	2
331	1	2	1	6	3	2	2	2	1	2	1
332	1	2	1	6	4	2	2	2	1	2	2
333	1	2	1	7	4	2	2	2	1	2	2
334	1	2	1	6	4	1	3	2	1	2	2
335	1	2	1	3	1	2	5	2	2	2	2
336	1	2	1	3	2	2	4	2	2	2	2
337	1	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2
338	4	1	1	2	1	2	5	2	2	2	2
339	1	2	1	3	3	1	3	1	1	2	1
340	1	1	1	3	3	1	4	1	1	2	2
341	4	1	1	3	2	1	3	2	1	2	2
342	1	2	1	3	3	2	3	1	1	2	2
343	4	1	1	3	3	1	4	1	1	2	2
344											
345	4	1	1	5	3	1	3	2	1	2	2
346	4	1		5	4	2	2	2	1	2	2
347	1	2	1	5	5	1	2	2	1	2	2
348	4	1	1	5	4	1	2	2	1	2	2
349	1	2		5	5	1	2	1	1	2	2
350	1	2	1	5	3	1	2	1	1	2	2
351	4	1		5	4	1	2	1	1	2	2
352	1	2	1	5	4	1	2	1	1	2	2
353	4	1	1	5	3	1	2	1	1	2	2
354	4	2	1	5	5	1	2	1	1	2	2
355	4	4		4	1	2	2	1	1	2	1
356	1	2	1	4	4	2	3	1	1	2	1
357	4	4	1	4	3	1	2	1	1	2	1
358	4	1	1	4	4	1	2	1	1	2	2
359	4	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
360	4	4	1	4	2	1	2	1	1	2	1
361	4	4	1	4	1	1	3	1	1	2	1
362	4	4	1	4	4	1	3	1	1	2	1
363	4	2	1	4	4	1	2	1	1	2	1
364	2	3		4	4		3	1	2	2	1
365	4	1		4	2	1	2	1	1	2	1

366	1	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
367	4	1	1	4	1	1	2	1	1	2	1
368	4	5	1	4	2	1	2	1	1	2	1
369	1	2	1	5	3	2	3	2	1	2	2
370	1	2	1	6	4	2	2	2	1	2	2
371	1	2	1	6	4	1	2	2	1	2	2
372	4	1	1	7	4	2	2	2	1	2	2
373	1	2	1	5	3	2	3	2	1	2	2
374				6	2	2	2	2	1	2	2
375	1	2	1	6	3	2	3	2	1	2	2
376	1	2		6	5	2	2	2	1	2	2
377	1	2	1	6	4	1	2	2	1	2	2
378	1	2	1	6	3	1	2	2	1	2	1
379	4	1	1	5	3	1	3	1	1	2	2
380	4	1	1	6	3	1	2	1	1	2	1
381	4	1	1	6	4	2	2	2	1	2	2
382	4	1	1	6	4	1	3	1	1	2	2
383	4	1	1	4	4		4	2	2	2	2
384	1	2	1	6	3	2	2	2	1	2	1
385	1	2	1	6	4	2	2	2	1	2	2
386	1	2	1	7	4	2	2	2	1	2	2
387	1	2	1	6	4	1	3	2	1	2	2
388	4	2	1	6	4	1	2	2	1	2	2
389	1	2	1	6	5	2	2	2	1	2	2
390	1	2	1	7	6	2	2	2	1	2	1
391	1	1	1	5	4	2	3	2	1	2	2
392	4	2	1	7	6	1	2	1	1	2	1
393	2	2	1	5	4	2	3	1	2	2	2
394	1	1	1	7	5	2	2	2	1	2	2
395	1	1	1	7	5	2	2		2	2	2
396	1	1	1	5	5	2	3	1	1	2	2
397	1	1	1	6	6	2	3	1	2	1	2
398	1	2	1	5	5	2	3	2	1	2	2
399	4	1	1	6	5	2	2	2	1	2	2
400	1	1	1	4	4	2	3	2	1	1	1
401	1	1	1	4	4	2	3	2	1	1	1
402	1	2	1	1	1	2	5	2	1	2	2
403	2	4	1	2	1	2	5	2	2	2	2
404	4	1		1	1	2	5	2	1	2	2
405	1	2	1	1	1	1	4	2	1	2	2
406	4		1	2	1	2	4	2	1	2	2
407	1	2	1	2	1	2	4		1	2	2
408	4	1	1	2	2	2	4	2	1	2	2
409	4	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1
410	1	2	1	2	1	2	5	2	2	2	2
411	4	6	1	2	1	1	4	2	1	2	2

412	1	2	1	2	1	2	4	2	1	2	2
413	1	1	1	2	1	1	4	2	1	2	2
414	2	2	1	2	1	1	4	1	1	2	1
415	4	2	1	2	1	1	4	2	1	2	1
416	2	2	1	2	1	1	3	2	1	2	1
417	4	1	1	1	1	2	4	2	1	2	1
418	3	1	1	2	1	1	4	2	2	2	1
419	3	4		2	1	1	4	2	1	2	1
420	1	4		1	1	1	4	2	2	1	1
421	2	2	1	1	1	1	4	1	2	2	1
422	2	2	1	1	1	1	4	2	2	1	1
423	1	2	1	2	1	2	5	2	1	2	2
424	1	1	1	3	1	2	4	2	1	2	2
425	1	2	1	3	1	1	5	2	2	2	2
426	1	2	1	3	1	1	4	1	1	2	1
427	1	2	1	3	1	2	5	2	1	2	2
428	4	1	1	3	2	2	4	2	1	2	2
429	4	1	1	2	1	1	5	2	2	2	2
430	4	1	1	1	1	2	5	2	2	2	2
431	3	1		3	1	2	5	2	2	2	2
432	4	1	1	3	1	1	5	2	2	2	2
433	4	1	1	3	2	1	4	2	2	2	2
434	1	1	1	2	2	2	5	2	2	2	2
435	4	1	1	3	2	1	4	1	2	2	1
436	4	1	1	2	1	1	5	1	2	2	2
437	3	2	1	3	1	2	5	2	2	2	2
438	1	2		2	2	1	5	1	2	2	1
439	4	1	1	3	2	2	4	2	2	2	2
440	4	1	1	3	2	2	4		2	2	2
441	1	2	1	3	1	2	4	2	2	2	2
442	3	1	1	3	2	1	4	1	2	2	2
443	1	2	1	3	1	1	5	2	2	2	2
444	1	1	1	2	2	1	5	2	2	2	2
445	4	1	1	3	1	2	5	2	2	2	2
446	1	2		3	2	2	5	2	2	2	2
447	4	1	1	2	2	2	5		2	2	2
448	1	2	1	3	1	1	5	1	2	2	1
449	1	2	1	3	1	2	5	2	2	2	2
450	1	2	1	3	2	2	4	2	2	2	2
451	1	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2
452	1	2	1	5	4	1	2	1	1	2	2
453	4	1	1	5	3	1	2	1	1	2	2
454	4	2	1	5	5	1	2	1	1	2	2
455	1	2	1	5	3	1	2	1	1	2	2
456	4	1		4	4		3	1	1	2	1
457	4	1		4	2		3	1		2	1

458	4	4		4	1	2	2	1	1	2	1
459	1	2	1	4	4	2	3	1	1	2	1
460	4	4	1	4	3	1	2	1	1	2	1
461	4	1	1	4	4	1	2	1	1	2	2
462	4	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
463	4	4	1	4	2	1	2	1	1	2	1
464	4	4	1	4	1	1	3	1	1	2	1
465	4	4	1	4	4	1	3	1	1	2	1
466	4	2	1	4	4	1	2	1	1	2	1
467	2	3		4	4		3	1	2	2	1
468	4	1		4	2	1	2	1	1	2	1
469	1	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
470	4	1	1	4	1	1	2	1	1	2	1
471	4	5	1	4	2	1	2	1	1	2	1
472	1	2	1	3	3	2	3	1	1	2	2
473	4	1	1	3	3	1	4	1	1	2	2
474											
475	4	1	1	5	3	1	3	2	1	2	2
476	4	1		5	4	2	2	2	1	2	2
477	1	2	1	5	5	1	2	2	1	2	2
478	4	1	1	5	4	1	2	2	1	2	2
479	1	2		5	5	1	2	1	1	2	2
480	1	2	1	5	3	1	2	1	1	2	2
481	4	1		5	4	1	2	1	1	2	2
482	1	2	1	5	4	1	2	1	1	2	2
483	4	1	1	5	3	1	2	1	1	2	2
484	4	2	1	5	5	1	2	1	1	2	2
485	4	4		4	1	2	2	1	1	2	1
486	1	2	1	4	4	2	3	1	1	2	1
487	4	4	1	4	3	1	2	1	1	2	1
488	4	1	1	4	4	1	2	1	1	2	2
489	4	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
490	4	4	1	4	2	1	2	1	1	2	1
491	4	4	1	4	1	1	3	1	1	2	1
492	4	1	1	4	1	1	2	1	1	2	1
493	4	5	1	4	2	1	2	1	1	2	1
494	4	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1
495	4	5		4	1	1	1	1	1	2	1
496	4	3	1	4	2	1	2	1	1	2	1
497	4	3	1	4	3	1	3	1	1	2	1
498	4	2	1	4	2	1	2	1	1	2	1
499	4	4	1	4	3	1	2	1	1	2	1
500	4	2	1	4	2	1	3	1	1	2	1

Anexo N° 05. Registro fotográfico de entrevistas

