



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN
MENCIÓN: GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y
REGIONALES



GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN
CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024

TESIS PRESENTADA POR
DIDI PIO FLORES MAMANI

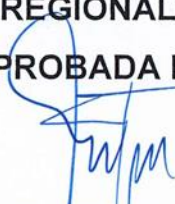
PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE
MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN
MENCIÓN: GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y
REGIONALES


JULIACA – PERÚ
2024





UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN
MENCIÓN: GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y
REGIONALES
GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN
CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024

TESIS PRESENTADA POR:
DIDI PIO FLORES MAMANI
PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:
MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN
MENCIÓN: GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y
REGIONALES
APROBADA POR:

PRESIDENTE : 
Dr. LEOPOLDO WENCESLAO CONDORI CARI

PRIMER MIEMBRO : 
Dr. ARNALDO YANA TORRES

SEGUNDO MIEMBRO : 
Mgtr. PERCY GONZALO PUMA PUMA

ASESOR DE TESIS : 
Dr. SEGUNDO ORTIZ CANSAYA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN : ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - P59



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ" ESCUELA DE POSGRADO



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°089-2025-USA-EPG/UANCV/J

Juliaca, 10 de abril del 2025

VISTOS:

El expediente N° 2025-004506 presentado por el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, con número de DNI. **01325974** y con número de matrícula 21563021, de la MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN, de la Escuela de Posgrado de la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de la Sede Central de Juliaca .

CONSIDERANDO:

Que, el (a) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, quien solicita rectificación en el nombre del Asesor de Tesis, aprobado con RESOLUCION DIRECTORAL N° 419-2024-D-EPG-UANCV/J de fecha 12 de noviembre del 2024.

Que, con registro N° 07779 de fecha 05 de julio del 2024, el comité de investigación aprueba, que cumple con los lineamientos y contenidos establecidos en reglamento de grados de investigación conducentes Grado Académico de Magister/Maestro y Doctor de la Escuela de Posgrado de la UANCV;

En uso de las atribuciones conferidas a la Dirección en el inciso "J" del artículo 17° del Reglamento General de la Escuela de Posgrado, y el Art. 76 del Estatuto Universitario;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – RECTIFICAR EN VIAS REGULARIZACIÓN LA RESOLUCION DIRECTORAL N° 419-2024-D-EPG-UANCV/J de fecha 12 de noviembre del 2024, únicamente en lo que corresponde rectificar el nombre del Asesor de Tesis dice: Dr. EFRAIN PARILLO SOSA, debiendo consignarse correctamente como: Dr. SEGUNDO ORTIZ CANSAYA.

ARTICULO SEGUNDO.- CONSERVAR a los miembros del jurado y asesor que aprobaron el proyecto de tesis titulado: GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024

Presidente	:	Dr. LEOPOLDO WENCESLAO CONDORI CARI
Primer Miembro	:	Dr. ARNALDO YANA TORRES
Segundo Miembro	:	Mgtr. PERCY GONZALO PUMA PUMA
Asesor	:	Dr. SEGUNDO ORTIZ CANSAYA.

ARTÍCULO TERCERO.- AUTORIZAR el desarrollo de la tesis, de acuerdo al reglamento de investigación conducente al grado académico de **MAGISTER** de la escuela de posgrado de la UANCV.

ARTICULO CUARTO.- Elévese la presente Resolución al Rectorado, Vicerrectorado Académico, Vicerrectorado Administrativo y Oficina del Órgano de Inspección y Control para conocimiento.

Regístrese, comuníquese y Archívese.



UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
ESCUELA DE POSGRADO

Dr. Juan Benites Noriega
DIRECTOR (e)

Cc./Cargo (01)
Archivo (01)
Interesada (01)
JBN/npm



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 419-2024-D-EPG-UANCV/J

Juliaca, 12 de noviembre del 2024

VISTOS:

El expediente N° **2024-011523** presentado por el (a) Bachiller, **DIDI PIO FLORES MAMANI**, quien solicita nominación de jurados y Fecha y hora de sustentación de tesis, de la Escuela de Posgrado de la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez".

CONSIDERANDO:

Que, el (a) Bachiller. **DIDI PIO FLORES MAMANI**, con número de DNI. **1325974** y con número de matrícula **21563021**, ha solicitado asignación de jurados, Fecha y hora de sustentación de la tesis titulado: **GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024**, para optar el **GRADO** de **MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN** Mención: **GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES** de la Escuela de Posgrado de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez;

Que, de conformidad con lo previsto en el artículo 18° del Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, **COMITÉ DE INVESTIGACIÓN**;

Que, mediante Resolución N° 814-2024-USA-EPG/UANCV SE APRUEBA Y AUTORIZA LA EJECUCION DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACION y con Resolución N° 1368-2024-USA-EPG/UANCV, se APRUEBA Y AUTORIZA EL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN (BORRADOR DE TESIS) titulado: **GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024** La misma que pertenece a la Línea de Investigación: **ADMINISTRACIÓN PÚBLICA – P59**;

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos en su artículo 28° **DE LA SUSTENTACIÓN**.

Y estando, la opinión favorable del Director de la Unidad de Investigación y el Director de la Escuela de Posgrado mediante acta de sorteo de Jurado, con registro N° 00016 de fecha 30 de octubre del 2024 se nomina jurados.

Que, conforme al artículo 66° del Reglamento General de la Escuela de Posgrado de la UANCV, establece que *la Tesis de Posgrado es un trabajo de investigación científica original de actualidad y de alto valor científico*;

En uso de las atribuciones conferidas a la Dirección en el inciso "J" del artículo 17° del Reglamento General de la Escuela de Posgrado, y el artículo 76° del Estatuto Universitario;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - DECLARAR APTO para la sustentación presencial del informe final de la investigación (BORRADOR DE TESIS), del (la) Bach: **DIDI PIO FLORES MAMANI**, para optar el **GRADO** de **MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN**, Mención: **GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES**, en virtud de los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO. - NOMINAR JURADOS para la sustentación presencial y defensa de la tesis a los siguientes docentes ordinarios:

- Presidente** : **Dr. LEOPOLDO WENCESLAO CONDORI CARI**
- Primer miembro** : **Dr. ARNALDO YANA TORRES**
- Segundo miembro** : **Mgtr. PERCY GONZALO PUMA PUMA**
- Asesor** : **Dr. EFRAIN PARILLO SOSA**

ARTÍCULO TERCERO. - PROGRAMAR FECHA Y HORA de sustentación como se detalla:

- Fecha** : **Viernes 15 de noviembre del 2024**
- Hora** : **10:00 a.m.**
- Lugar** : **Aula N° 310 EPG-UANCV-JULIACA**

ARTÍCULO CUARTO. - el Director de la Escuela de Posgrado queda encargado del cumplimiento de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y Archívese.



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"
 ESCUELA DE POSGRADO
 DIRECCIÓN
 Juliaca
 Dr. Leopoldo Wenceslao Condori Cari
 DIRECTOR (e)



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0399-2025-USA-EPG/UANCV

Juliaca, 26 de mayo del 2025

VISTOS:

El Expediente N° 5898 de fecha 19 de mayo del 2025, el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, con DNI N° 01325974, código de matrícula N° 21563021, quien solicita CORRECCIÓN en la RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 01368-2024-USA-EPG/UANCV del 06 de setiembre de 2024 de APROBACIÓN DE INFORME FINAL de investigación titulada: **GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024** Línea de investigación: **ADMINISTRACIÓN PÚBLICA – P59, ASESORADO POR EL (A): Dr. EFRAIN PARILLO SOSA** para optar el GRADO de **MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN**, mención: **GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES**.

CONSIDERANDO:

Que, con Expediente N° 5898 el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, solicita la **CORRECCIÓN** en la RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 01368-2024-USA-EPG/UANCV del 06 de setiembre de 2024 de APROBACIÓN DE INFORME FINAL de investigación titulada: **GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024** la cual debe consignarse como **ASESOR: Dr. SEGUNDO ORTIZ CANSAYA**, en lugar del Dr. EFRAIN PARILLO SOSA

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Estando, la opinión favorable del Comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Escuela de Posgrado.

En uso de las atribuciones conferidas a la Dirección en el inciso "j" del artículo 17 del Reglamento General de la Escuela de Posgrado, y el Art. 76 del Estatuto Universitario;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. - ACEPTAR EL (A) CORRECCIÓN de la RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 01368-2024-USA-EPG/UANCV DE APROBACIÓN DE EL INFORME FINAL de la tesis titulada: **GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024** presentado por el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, para optar el GRADO de **MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN**, donde figura como **ASESOR** al (a) Dr. EFRAIN PARILLO SOSA, debiendo consignarse correctamente al (a) Dr. **SEGUNDO ORTIZ CANSAYA**.

ARTICULO SEGUNDO. - RECONOCER, como **ASESOR** al (a) Dr. **SEGUNDO ORTIZ CANSAYA**.

ARTICULO TERCERO. - **DISPONER** que la Escuela de Posgrado, la Secretaría Académica y administrativa, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.

UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
ESCUELA DE POSGRADO
DIRECCIÓN
JULIACA
Dr. Javier Rómulo Quispe Zapana
DIRECTOR (e)

DISTRIBUCIÓN:
DIRECCIÓN EPG, INTERESADO.
2025.05.26



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 01368-2024-USA-EPG/UANCV

Juliaca, 06 de Setiembre de 2024

VISTOS:

El Expediente N° 2024-010284 de fecha 20 de Agosto de 2024, el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, con DNI N° 01325974, código de matrícula N° 21563021, quien solicita Revisión de Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis); INFORME N° 00464-2024-UI-EPG-UANCV y el Anexo (04 o 05) "Ficha de Opinión del Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis)" del 03 de Setiembre de 2024, que fue revisada por el Comité de Investigación de la Escuela de Posgrado.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, con Expediente N° 2024-010284 el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, solicita la revisión y aprobación del Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) titulado: **GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024** Línea de investigación **ADMINISTRACIÓN PÚBLICA – P59**, para optar el **GRADO de MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN** con mención en: **GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES**.

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión **FAVORABLE** al Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis).

Que, el Director de la Unidad de Investigación de la Escuela de Posgrado, corroboró el asesoreamiento en el Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) del **ASESOR Dr. EFRAIN PARILLO SOSA**; y,

Estando, la opinión favorable del Comité de Investigación, según **INFORME N° 00464-2024-UI-EPG-UANCV** y el Anexo (04 o 05) "Ficha de Opinión del Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis)" en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Escuela de Posgrado.

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN (BORRADOR DE TESIS) para la **REVISIÓN DE SIMILITUD TURNITIN**, titulado: **GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024** presentado por el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, en virtud de los considerandos expuestos.

ARTICULO SEGUNDO.- RATIFICAR, como **ASESOR** al (a) Dr. EFRAIN PARILLO SOSA.

ARTICULO TERCERO. - DISPONER que la Escuela de Posgrado, la Secretaría Académica y administrativa, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"
ESCUELA DE POSGRADO

Dr. Leopoldo Viennolesio Cardozo Cari
DIRECTOR (e)



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ" ESCUELA DE POSGRADO



RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0814-2024-USA-EPG/UANCV

Juliaca, 05 de Julio de 2024

VISTOS:

El Expediente N° 2024-07779 de fecha 28 de junio de 2024, el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, con DNI N° 01325974, código de matrícula N° 21563021, quien solicita Revisión de propuesta de Investigación: INFORME N° 00116-2024-UI-EPG-UANCV y el Anexo (02 o 03) "Ficha de Opinión de la Propuesta de Investigación" del 05 de julio de 2024, que fue revisada por el Comité de Investigación de la Escuela de Posgrado.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, con Expediente N° 2024-07779 el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024** Línea de investigación ADMINISTRACIÓN PÚBLICA – P59, para optar el GRADO de **MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN** con mención en: **GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES.**

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión **FAVORABLE** a la propuesta de investigación.

Que, el Director de la Unidad de Investigación de la Escuela de Posgrado, corroboró la propuesta del **ASESOR Dr. SEGUNDO ORTIZ CANSAYA**, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis) de acuerdo a la DIRECTIVA N° 004-2019-UANCV-VRAD-OI; y,

Estando, la opinión favorable del Comité de Investigación, según **INFORME N° 00116-2024-UI-EPG-UANCV** y el Anexo (02 o 03) "Ficha de Opinión de la Propuesta de Investigación" en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Escuela de Posgrado.

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR Y AUTORIZAR LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN, titulado: **GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024** presentado por el (la) Bach. DIDI PIO FLORES MAMANI, en virtud de los considerandos expuestos.

ARTICULO SEGUNDO.- RECONOCER, como **ASESOR** al Dr. **SEGUNDO ORTIZ CANSAYA.**

ARTICULO TERCERO. - DISPONER que la Escuela de Posgrado, la Secretaría Académica y administrativa, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"
ESCUELA DE POSGRADO
D. Leopoldo Wenceslao Condori Cani
DIRECTOR (a)

DISTRIBUCIÓN:
DIRECCIÓN EPG, INTERESADO.
ADP/11/11/2024



GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024

INFORME DE ORIGINALIDAD

26%

INDICE DE SIMILITUD

25%

FUENTES DE INTERNET

14%

PUBLICACIONES

12%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	8%
2	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	5%
3	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	1%
5	repositorio.uancv.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	repositorio.upao.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	Diego Fernando Casco Núñez, Franklin Eduardo Mendoza Velastegui, Oscar Marcelo Cadena Chávez. "La relación entre el Aprendizaje Organizacional y los resultados en el desempeño financiero de la Universidad	<1%



TITULO	
GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024	
Datos de autor	
Nombres y Apellidos	DIDI PIO FLORES MAMANI
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	01325974
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0009-3584-8769
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	SEGUNDO ORTIZ CANSAYA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	29309750
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0003-0224-8651
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres Y Apellidos	LEOPOLDO WENCESLAO CONDORI CARI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02389341
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0003-2372-6720
Miembro del jurado 1	
Nombres Y Apellidos	ARNALDO YANA TORRES
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	41414676
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-6740-5024

Miembro del jurado 2	
Nombres Y Apellidos	PERCY GONZALO PUMA PUMA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02374215
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0003-0631-795X
Datos de investigación	
Línea de investigación	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - P59
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento.
Ubicación geográfica de la investigación	<p>Dirección: AYAVIRI País: PERÚ Departamento: PUNO Provincia: MELGAR Distrito: AYAVIRI -14.88396, -70.59027 https://maps.app.goo.gl/HqNR1JRnVNerEMF79</p> 
Año o rango de años en que se realizó la investigación	JULIO 2024 - ABRIL 2025
URL de disciplinas OCDE https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html - Librería	Ciencias políticas https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.00 Administración pública https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02



UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
 ESCUELA DE POSTGRADO
 Dr. Jesús Mamani Mamani
 DIRECTOR
 DE INVESTIGACIÓN - EPG



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo DIDI PIO FLORES MAMANI, identificado con DNI

Nro. 01325974 en mi condición de egresado de:

- Escuela Profesional
Programa de Segunda Especialidad,
Programa de Maestría o Doctorado

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN

informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación, Trabajo Académico denominada:

GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024

Asesorado por: Dr. SEGUNDO ORTIZ CANSAYA

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y no existe plagio/copia de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca 16 de Mayo del 2025

Firma manuscrita del asesor

FIRMA (ASESOR)

Firma manuscrita obligatoria

FIRMA (obligatoria)



Huella



DEDICATORIA

A Dios por concederme la vida, darme la posibilidad de vivir en este planeta llamado tierra, a la naturaleza que, a pesar de nuestro descuido frente a tanta contaminación, ella es tan generosa que nos sigue cobijando y dando sustento.



AGRADECIMIENTO

Expreso mi gratitud a la Escuela de Posgrado de la UANCV por brindarme la posibilidad de seguir escalando en mi formación como profesional.



CONTENIDO GENERAL

DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
CONTENIDO GENERAL	v
INDICE DE TABLAS	ix
INDICE DE FIGURAS	x
RESUMEN	xi
ABSTRACT	xii
INTRODUCCIÓN	xiii

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1	Planteamiento del problema.....	15
1.2	Formulación del problema.....	16
1.2.1	<i>Pregunta general</i>	16
1.2.2	<i>Preguntas específicas</i>	16
1.3	Justificación de la investigación	17
1.3.1	<i>Relevancia científica</i>	17
1.3.2	<i>Relevancia teórica</i>	17
1.3.3	<i>Relevancia práctica</i>	17
1.3.4	<i>Relevancia metodológica</i>	17
1.4	Objetivos.....	18
1.4.1	<i>Objetivo general</i>	18
1.4.2	<i>Objetivos específicos</i>	18
1.5	Importancia y alcance de la investigación	18
1.5.1	<i>Importancia de la investigación</i>	18



1.5.2 Alcances de la investigación 19

1.6 Delimitaciones de la investigación 19

1.7 Hipótesis 19

1.7.1 Hipótesis general 19

1.7.2 Hipótesis específicas 19

1.8 Variables e indicadores 20

1.8.1 Conceptualización de variables 20

1.8.2 Operacionalización de las variables 21

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes del estudio 22

2.1.1 A nivel internacional 22

2.1.2 A nivel nacional 25

2.1.3 A nivel regional o local 28

2.2 Bases teóricas 32

2.2.1 Gestión ambiental municipal 32

2.2.2 Participación Ciudadana 38

2.3 Marco conceptual 41

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Enfoque de la investigación 45

3.2 Método hipotético - deductivo 45

3.3 Tipo de investigación básica 45

3.4 Nivel de investigación correlacional 45

3.5 Diseño de investigación 46



3.6 Población y muestra46

3.6.1 Población46

3.6.2 Muestra46

3.7 Técnicas e instrumentos de recolección de información47

3.7.1 *Técnicas de la investigación*.....47

3.7.2 *Instrumentos de la investigación*47

3.8 Validez y confiabilidad del instrumento de investigación47

3.8.1 *Validación de los instrumentos*.....47

3.8.2 *Confiabilidad de los instrumentos*.....47

3.9 Diseño de la estrategia para la prueba de hipótesis48

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1 Análisis e interpretación de datos49

4.1.1 Análisis estadístico de fiabilidad.....49

4.1.2 *Distribución de frecuencias*50

4.1.3 Prueba de normalidad52

4.1.4 Prueba de correlación53

4.2 Proceso de la prueba de hipótesis56

4.2.2 Comprobación de las hipótesis57

4.3 Discusión de los resultados.....57

CONCLUSIONES..... 60

RECOMENDACIONES 62

REFERENCIAS..... 64

ANEXOS..... 69

Anexo 1: Matriz de consistencia69



Anexo 2:	Instrumento(s) de investigación (variable 1)	71
Anexo 3:	Instrumento(s) de investigación (variable 2)	73



INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de variables.....	21
Tabla 2 Análisis estadístico de fiabilidad.....	49
Tabla 3 Variable 1 gestión ambiental municipal.....	50
Tabla 4 Variable 2 participación ciudadana.....	51
Tabla 5 Prueba de normalidad	52
Tabla 6 Correlación de gestión ambiental municipal y participación ciudadana.....	53
Tabla 7 Correlación de planes, políticas ambientales y participación ciudadana...	54
Tabla 8 Correlación de sistema de gestión ambiental y participación ciudadana ..	55
Tabla 9 Correlación política ambiental, plan de desarrollo y participación ciudadana.	55
Tabla 10 Correlación de comisión ambiental y participación ciudadana	56
Tabla 11 Resultados de las hipótesis.....	56



INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Interpretación del coeficiente de correlación de Rho de Spearman... 54



RESUMEN

El estudio denominado Gestión ambiental municipal y participación ciudadana en Ayaviri, 2024, tiene como objetivo establecer la relación entre la gestión medioambiental a nivel municipal y la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024. La investigación adopta un enfoque cuantitativo, empleando el método hipotético-deductivo, siendo de naturaleza básica y con un diseño correlacional transversal. El estudio abarca una muestra compuesta por 378 ciudadanos que hacen uso de los servicios proporcionados por la municipalidad de Ayaviri. Para la recolección de datos, se emplearon instrumentos en forma de cuestionarios, los cuales fueron validados mediante el juicio de expertos y Alfa de Crombach. Estos instrumentos demostraron una fiabilidad de 0,809 y 0,887 respectivamente. Los hallazgos obtenidos entre la gestión ambiental municipal y participación ciudadana, basados en el análisis estadístico, empleando el coeficiente de correlación de Rho de Spearman arrojó un valor de 0,740 el cual se interpreta como una correlación alta; además se obtuvo un p-valor de 0,000, cifra que se sitúa por debajo del umbral de significancia establecido de 0,05 ($0,000 < 0,05$) el cual nos indica que esta relación es altamente significativa. En conclusión, se estableció una alta relación entre la gestión medioambiental municipal y participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024.

Palabras claves: Gestión ambiental municipal, participación ciudadana, política ambiental, planes y desarrollo



ABSTRACT

The study called Municipal Environmental Management and Citizen Participation in Ayaviri, 2024, aims to establish the link between environmental management at the municipal level and citizen participation in Ayaviri, 2024. The research adopts a quantitative approach, employing the hypothetico-deductive method, being basic in nature and with a cross-sectional correlational design. The study covers a sample of 378 citizens who make use of the services provided by the municipality of Ayaviri. For data collection, instruments in the form of questionnaires were used, which were validated by means of expert judgment and Crombach's Alpha. These instruments showed a reliability of 0.809 and 0.887 respectively. The findings obtained between municipal environmental management and citizen participation, based on the statistical analysis, using Spearman's Rho correlation coefficient yielded a value of 0.740, which is interpreted as a high correlation; in addition, a p-value of 0.000 was obtained, a figure that is below the established significance threshold of 0.05 ($0.000 < 0.05$), which indicates that this relationship is highly significant. In conclusion, a high relationship was established between municipal environmental management and citizen participation in Ayaviri, 2024.

Key words: Municipal environmental management, citizen participation, environmental policy, plans and development.



INTRODUCCIÓN

En Perú, muchos gobiernos locales no priorizan la gestión ambiental en sus agendas, esta omisión afecta negativamente a estas entidades, limitando su capacidad para fortalecer su posición institucional y política dentro del Estado. Además, pierden la oportunidad de demostrar liderazgo y gobernabilidad al no implementar medidas que mejoren la calidad ambiental y el manejo urbano basado en principios de sostenibilidad y participación ciudadana (Bravo,2016), en ese mismo sentido el MINAM (2019) indica que los municipios deben implementar Sistemas de Gestión Ambiental, incluyendo instrumentos como políticas, planes y agendas ambientales. Este proceso debe involucrar tanto al sector privado como a la sociedad civil. Por su parte Rodríguez et al. (2015) sostiene que la gestión ambiental local es inadecuada, se dificulta la resolución de diversos problemas ambientales. Esto conduce a un deterioro progresivo del entorno y, consecuentemente, a una disminución en la calidad de vida de los habitantes

Entonces podemos decir que la relación entre el ser humano y la preservación del medio ambiente ha sido constante a lo largo de la historia. Sin embargo, este tema adquiere mayor relevancia debido a la creciente evidencia de problemas ambientales globales y sus repercusiones en la sociedad.

Por otro lado, se argumenta que la falta de voluntad política es una barrera significativa para abordar los desafíos ambientales, esto dificulta el desarrollo de políticas públicas más efectivas para una gestión ambiental adecuada, además, la escasa conciencia y participación ciudadana en estos procesos agrava la situación.

Por estas razones el estudio titulado "Gestión Ambiental Municipal y participación ciudadana en Ayaviri, 2024" examina cómo el gobierno local maneja la gestión ambiental y de qué manera involucran a la ciudadanía en la toma de decisiones para implementar políticas y planes ambientales.



A continuación, el estudio se estructura en cuatro capítulos, organizados de la siguiente manera: El Capítulo I aborda el planteamiento del problema de investigación, donde se incluyen la justificación, los objetivos, la importancia del estudio, su delimitación, alcances, así como las hipótesis, las variables y su operacionalización de variables. En el Capítulo II se desarrolla el marco teórico. Este comprende los antecedentes de la investigación, las bases teóricas relevantes y el marco conceptual necesario para el estudio. El Capítulo III se centra en la metodología de la investigación. Aquí se detalla el método empleado, el nivel y tipo de investigación, así como el diseño elegido, además, se describen los instrumentos y técnicas utilizados para la recolección de datos. Finalmente, el Capítulo IV está dedicado a la presentación de los resultados. En esta sección se realiza el análisis e interpretación de los datos obtenidos, se lleva a cabo el proceso de prueba de hipótesis y se ofrece una discusión de los resultados alcanzados.



CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1 Planteamiento del problema

La expansión descontrolada de las zonas periféricas no solo pone en riesgo la estabilidad urbana, sino que también ocasiona serias dificultades ambientales, educativas y sanitarias que requieren atención por parte de las autoridades locales. La contaminación impacta a toda la ciudadanía, incluyendo a quienes residen en áreas con mejores condiciones de infraestructura, donde muchos espacios públicos descuidados terminan siendo puntos críticos para la delincuencia, el consumo de drogas y la acumulación de basura (Guzmán, 2017).

Durante la última década, el Perú ha experimentado una urbanización acelerada junto con un crecimiento económico significativo. Según el INEI (2017), más del 75% de los peruanos viven en ciudades, siendo Lima la metrópoli con la mayor concentración poblacional, albergando casi un tercio del total nacional. Esta situación ha elevado la demanda de infraestructura y servicios básicos, y ha traído consigo problemáticas ambientales evidentes como la contaminación del aire, la deficiente gestión de residuos y la escasez de espacios verdes, desafíos que representan un gran reto para las municipalidades (Poma, 2021).

Una adecuada gestión ambiental, combinada con una participación activa de la ciudadanía, puede impulsar el desarrollo de áreas verdes y mejorar el bienestar colectivo (Parés et al., 2020).



En la ciudad de Ayaviri, ubicada en la región Puno, se presentan retos similares. El programa municipal EDUCCA (2018-2022) identifica como prioridad urgente el control de la contaminación en espacios públicos y la reducción del uso desmedido de recursos como el agua y la energía, consecuencia de prácticas inadecuadas por parte de la población.

El rápido crecimiento urbano y económico de Ayaviri ha generado una presión considerable sobre su entorno natural, reflejada en una deficiente gestión de residuos, el deterioro de sus áreas verdes y una preocupante escasez de agua potable. Todo esto compromete la sostenibilidad del desarrollo y la calidad de vida. Asimismo, se evidencia una baja participación de la comunidad en los procesos de toma de decisiones y una escasa conciencia sobre temas ambientales en diversos sectores.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Pregunta general

PG. ¿Cómo se relaciona la gestión medioambiental municipal y la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024?

1.2.2 Preguntas específicas

PE1. ¿Qué relación existe entre los planes y políticas ambientales con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024?

PE2. ¿Qué relación existe entre el Sistema de Gestión Ambiental y participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024?

PE3. ¿Qué relación existe entre la política ambiental y el plan de desarrollo con la intervención ciudadana en Ayaviri, 2024?

PE4. ¿Qué relación existe entre la comisión ambiental y la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024?



1.3 Justificación de la investigación

1.3.1 Relevancia científica

Es relevante, ya que aborda un problema crítico en la ciudad de Ayaviri y puede contribuir a fortalecer la gestión ambiental municipal, promover la sostenibilidad y mejorar la calidad de vida de los residentes fomentando una mayor participación cívica.

1.3.2 Relevancia teórica

Teóricamente se enmarca en las teorías de gobernanza ambiental, participación ciudadana y este contribuirá ampliar los conocimientos sobre la relación que pueda existir con la participación ciudadana en la gestión ambiental a nivel municipal. Como resultado, esto nos permitirá explorar cómo se aplican los principios de participación ciudadana y toma de decisiones colaborativa, proporcionando conocimientos teóricos sobre los enfoques y técnicas más efectivos para mejorar la participación ciudadana en la gestión ambiental local.

1.3.3 Relevancia práctica

Esta investigación ofrece conocimientos valiosos para las autoridades municipales, dotándolas de información esencial para mejorar la participación ciudadana en la gestión ambiental. También ayuda a comprender las necesidades, percepciones y expectativas de la comunidad con respecto a las prácticas ambientales municipales. Fomentar una mayor transparencia, rendición de cuentas y legitimidad en la toma de decisiones ambientales, lo que puede servir como base para crear iniciativas de educación ambiental y facilitar la formulación de políticas y programas de mayor impacto.

1.3.4 Relevancia metodológica

El estudio emplea métodos cuantitativos para obtener una comprensión profunda de la participación pública en la gestión ambiental municipal. Utilizará técnicas



de investigación que incluyen encuestas y análisis de documentos, al mismo tiempo que desarrolla y valida herramientas de recopilación de datos para su uso potencial en investigaciones futuras sobre temas similares en otras áreas.

1.4 Objetivos

1.4.1 *Objetivo general*

OG: Establecer la relación entre la gestión medioambiental municipal y la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024

1.4.2 *Objetivos específicos*

OE1. Definir la relación entre los planes y políticas ambientales con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024

OE2. Definir la relación entre el sistema de gestión ambiental y participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024

OE3. Definir la relación entre la política ambiental y el plan de desarrollo con la intervención ciudadana en Ayaviri, 2024

OE4. Definir la relación entre la comisión ambiental y la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024

1.5 Importancia y alcance de la investigación

1.5.1 *Importancia de la investigación*

Es importante porque permite revelar cómo los habitantes de una zona rural-urbana se involucran en la gestión ambiental, proporcionando información valiosa para mejorar las políticas ambientales a nivel local y regional para así de esta manera coadyuvar en la planificación ambiental y el fomento de la participación ciudadana en localidades similares



1.5.2 Alcances de la investigación

El estudio se enfoca en la zona urbana de Ayaviri, centrándose en los ciudadanos que utilizan los servicios de la Municipalidad de Ayaviri. Se aplicó una encuesta para evaluar su participación en asuntos ambientales y las prácticas de gestión ambiental municipal. Esta investigación busca proporcionar una visión completa de cómo se relacionan la participación de los habitantes y la gestión ambiental en Ayaviri.

1.6 Delimitaciones de la investigación

El estudio se realizó en Ayaviri, Melgar, Puno, en el sur de Perú. Ayaviri está ubicado a 14°52'30" latitud sur y 70°35'32" longitud oeste, con una altitud promedio de 3,907 metros sobre el nivel del mar

1.7 Hipótesis

1.7.1 Hipótesis general

HG: La gestión medioambiental municipal se relaciona significativamente con la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024

1.7.2 Hipótesis específicas

HE1. Los planes y políticas ambientales se relacionan de forma significativa con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024

HE2. El sistema de gestión ambiental se relaciona de forma significativa con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024

HE3. La política ambiental, el plan de desarrollo se relaciona de forma significativa con la intervención ciudadana en Ayaviri, 2024

HE4. La comisión ambiental tiene relación significativa con la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024



1.8 Variables e indicadores

Variable 1 Gestión ambiental municipal

Indicadores

Plan, programas, participación, aspectos ambientales (residuos, agua, aire, áreas verdes), evaluación, coordinación, educación, inclusión, presupuesto, metas, mecanismos, existencia, representación sectorial y propuestas ambientales.

Variable 2 Participación Ciudadana

Indicadores

Organizaciones, participación, propuestas, representación, consultas públicas, plataformas, opiniones y su impacto, actividades ambientales (residuos, educación).

1.8.1 Conceptualización de variables

Gestión ambiental municipal

Según el Ministerio del Ambiente (2021), la administración municipal se entiende como un conjunto de procedimientos donde la ciudadanía, incluyendo grupos organizados y movimientos sociales, así como diversos sectores interesados, pueden involucrarse de manera efectiva e integrada. Esta participación permite la toma colaborativa de decisiones sobre la gestión del ecosistema.

Participación Ciudadana.

La idea de participación ciudadana se refiere al derecho de los individuos a tener voz y voto en el dominio público, abarcando ámbitos tanto gubernamentales como no gubernamentales. Esta participación fomenta la creatividad y mejora los mecanismos democráticos para la participación ciudadana. Además, desempeña un papel clave en el establecimiento eficaz de la gobernanza. (Vergara-Lope y Hevia, 2012).



1.8.2 Operacionalización de las variables

Tabla 1

Operacionalización de variables

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	Unidad de medición
1. Gestión ambiental municipal	1.1 Planes y Políticas Ambientales	- Plan	Escala Likert 1 = Nunca 2 = Casi nunca 3 = A veces 4 = Casi siempre 5 = Siempre
		- Programas	
		- Participación	
	1.2 Sistema de Gestión Ambiental Municipal	- Residuos solidos	
		- Agua	
		- Aire	
		- Áreas verdes	
		- Evaluación ambiental	
		- Coordinación	
	1.3 Política Ambiental y Plan de desarrollo Municipal	- Educación ambiental	
		- Inclusión	
	1.4 Comisión Ambiental	- Presupuesto	
		- Metas	
- Mecanismos			
2. Participación Ciudadana	2.1 Asociativa	- Existencia	
		- Sectores representados	
		- Propuestas ambientales	
	2.2 Opinativa	- Organizaciones	
		- Propuesta	
		- Representación	
		- Consultas publicas	
	2.3 Cívica	- Uso de plataformas	
		- Consideración de opiniones	
		- Impacto de las opiniones	
		- Actividades ambientales	
		- Separación de residuos	
		- Programas de ahorro	
		- Educación ambiental	



CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes del estudio

2.1.1 A nivel internacional

Torres (2022) llevó a cabo una investigación sobre las representaciones sociales vinculadas a la participación ciudadana en la gestión ambiental a nivel local en la comuna de Olivar, Chile. El estudio se enfocó en la experiencia de aplicación del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM) desde el año 2019. De enfoque cualitativo y carácter descriptivo, la investigación adoptó un diseño metodológico basado en la teoría fundamentada. Para la recolección de información, se realizaron entrevistas en profundidad con integrantes del Comité Ambiental Comunal (CAC) de Olivar. El propósito principal fue explorar cómo los miembros del CAC interpretaban su rol dentro del proceso de implementación del SCAM. Además, se buscó evaluar su nivel de comprensión respecto a las problemáticas ambientales, su apreciación del programa y su visión sobre las estrategias de participación ciudadana promovidas.

El análisis del contenido discursivo permitió identificar ciertas desigualdades institucionales en la puesta en marcha del programa. Se observó que la participación ciudadana emergió de una manera no prevista, tomando una dirección distinta a la planteada inicialmente. Las opiniones expresadas por los participantes estuvieron



notablemente condicionadas por factores institucionales y contextuales, los cuales promovieron una conciencia más profunda del deber ciudadano y una conexión directa con las problemáticas ambientales de su entorno. Asimismo, se destacó el valor que los participantes otorgaron a la educación ambiental y a las campañas de sensibilización, así como su deseo común de incrementar la participación activa de la población en los procesos de gobernanza local.

Cáceres (2020) desarrolló una investigación orientada a analizar el efecto de la participación ciudadana en la gestión ambiental del Cantón Mocache, ubicado en la provincia de Los Ríos, Ecuador. El objetivo central fue determinar de qué manera la implicación activa de los ciudadanos influye en la gobernanza ambiental del territorio. Asimismo, el estudio propuso incorporar una perspectiva socio-jurídica que permita fortalecer y optimizar la participación de la población en la gestión ambiental local. Para ello, se realizó una revisión minuciosa de la literatura existente y se llevaron a cabo entrevistas, lo que permitió profundizar en la normativa legal vigente y establecer fundamentos sólidos para una gestión ambiental eficiente.

Por otro lado, Rigou (2020) investigó la percepción de la ciudadanía respecto a la gestión de los residuos sólidos urbanos (RSU) reciclables en la comuna de Recoleta, en Buenos Aires. El trabajo se centró en explorar la relación entre dicha percepción y los hábitos de separación de residuos desde el origen. Para recopilar información, se aplicó una encuesta de opinión que permitió conocer las impresiones de los habitantes sobre el manejo de los residuos reciclables. Además, se contrastó esta información con datos técnicos y teóricos sobre el ciclo del reciclaje y las teorías relacionadas con conductas ambientales sostenibles.

Los hallazgos revelaron que un 68% de los encuestados practicaba la separación de residuos en origen. No obstante, tanto quienes separaban como



quienes no, manifestaron desconfianza en la efectividad del proceso de reciclaje, ya que consideraban que los residuos segregados no eran finalmente reciclados. Esta percepción podría repercutir negativamente en la continuidad de estas prácticas a largo plazo. Del 32% que no realiza separación, la mayoría justificó su decisión por considerar ineficaz el sistema actual. Esto subraya la necesidad de implementar un diagnóstico situacional y estrategias comunicativas más eficaces que fortalezcan la confianza pública en el reciclaje. La investigación remarcó que, además de mejorar la comunicación institucional, resulta esencial asegurar que los materiales reciclables sean efectivamente reincorporados al proceso productivo. De no hacerlo, se comprometería la sostenibilidad del sistema de separación de residuos y se incrementaría el volumen de desechos destinados a los rellenos sanitarios.

En el trabajo de Enamorado (2019) Participación ciudadana en las políticas de gestión del agua en el municipio de Santa Catalina, departamento de Bolívar, Colombia (2019); El tipo de diseño es cuantitativo, no experimental, transaccional, la muestra utiliza un subgrupo de 474 personas, con una tasa de participación ciudadana del 3.78%, el método es el siguiente: auto. 5, muestra un nivel bajo y de impacto negativo, con un puntaje promedio de 2.90% para la gestión del agua, al tanto que el método 5, muestra su moderación, lo que lleva a concluir que la hipótesis alternativa es válida, lo que significa que existe una diferencia significativa en la relación entre ciudadanos. Para el agua, en cambio, concluyó que había una diferencia significativa y rechazó la hipótesis nula. Al mismo tiempo, una prueba de que la participación cívica es de los vecinos

Tovar (2019), en su trabajo titulado Participación ciudadana y administración pública. El caso de Zaragoza, suroeste de Colombia, 2008-2011 pretende examinar la participación ciudadana en la administración pública entre 2008 y 2011. El país



donde se publicó el artículo es España. El enfoque es descriptivo comparativo en vista de que se elabora un cuadro comparativo entre dos años para examinar la participación ciudadana. La comparación revela similitudes y diferencias significativas entre 2008 y 2011. El artículo concluye que la participación ciudadana aún no es vista como un medio para legitimar las políticas públicas dentro de un área geográfica definida. Tampoco sirve como medio para fomentar una ciudadanía comprometida con cuestiones de desarrollo local, particularmente cuando se trata de preocupaciones ambientales y la salvaguardia de las instituciones. Matos y colegas. En una iniciativa de investigación de 2018 realizada en Ecuador, el objetivo principal fue identificar formas de participación ciudadana destinadas a mejorar la conservación ambiental en LB. "Sabana libre" El enfoque utilizado fue cualitativo, involucrando entrevistas a un total de 50 participantes. Los hallazgos indicaron que el 17% de los encuestados informó participar en iniciativas participativas destinadas al cuidado del medio ambiente, mientras que el 29% reconoció que estos esfuerzos fomentan los valores ecológicos. Determinó que, en ausencia de conciencia ambiental, el papel de los ciudadanos en una gestión ambiental sostenible efectiva es significativamente limitado.

2.1.2 A nivel nacional

Ramírez (2023) en su trabajo titulado Participación ciudadana y gestión ambiental en el municipio de La Libertad, 2023. Su objetivo es examinar la vinculación entre la participación ciudadana y la gestión ambiental en la ciudad de La Libertad en el año 2023. Los métodos utilizados fueron métodos cuantitativos, diseño no experimental, correlación simple y corte transversal, tipos principales. El estudio se realizó utilizando un instrumento de recolección de datos de un solo punto. La población de estudio incluyó a 30,588 residentes. Se obtuvo un total de 380 muestras



de residentes. Para analizar los hallazgos se aplicó la prueba de Kolmogorov-Smirnov, revelando un nivel de significancia inferior a 0,05, lo que indica una diferencia notable entre las dos variables. De manera similar, Pearson está empleado. Un coeficiente de correlación de 1000 indica una relación positiva fuerte e impecable. Además, el valor de significancia calculado es 0,000, lo que indica que la relación identificada es estadísticamente notable. En conclusión, estos resultados son importantes para dar forma a políticas futuras destinadas a mejorar la participación ciudadana y la gestión ambiental dentro del área de estudio.

Vásquez (2022) en su trabajo titulado Participación Ciudadana y Gestión Ambiental, 2022 identifica la vinculación actual entre participación ciudadana y gestión ambiental, los métodos utilizados son primarios, cuantitativos, correlacionales, con hipótesis El método específico tiene en cuenta la muestra. La tecnología se desarrolló por intermedio de cuestionarios realizados a 382 vecinos de la ciudad. La estadística descriptiva revela que el puntaje promedio de participación ciudadana es de 36 puntos. Esto indica una correlación de Spearman positiva de 0,690, con un nivel de significancia de 0,000. Por lo tanto, los hallazgos sugieren una relación positiva entre la participación ciudadana y la gestión de los entornos urbanos.

En su investigación de Pinedo (2021), exploró la relación entre la gestión ambiental y la participación ciudadana. La investigación empleó una metodología cuantitativa sencilla, con un marco descriptivo correlacional y transversal. La muestra estuvo compuesta por 25 participantes de sectores esenciales dentro del municipio, como participación cívica, elaboración de presupuestos, asesoría legal y gestión ambiental. Se emplearon dos encuestas: la "Escala Multidimensional de Gestión Ambiental" y la "Escala Multidimensional de Participación Ciudadana". El análisis de los datos se realizó mediante Microsoft Excel 16 e IBM SPSS versión 25. La prueba



de normalidad de Shapiro-Wilk indicó una distribución normal, permitiendo el uso del coeficiente de correlación de Pearson. Los hallazgos clave revelan una relación directa fuerte y estadísticamente significativa entre la gestión ambiental y la participación ciudadana ($r = 0.814$, $p < 0.05$). La conclusión general enfatiza que la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote debe mejorar consistentemente sus estrategias de gestión ambiental, particularmente referente al manejo de residuos sólidos. Además, es crucial comunicar estas prácticas a la comunidad para reforzar sus habilidades de gestión ambiental y fomentar un sentido de responsabilidad ambiental entre los residentes.

En la tesis de Peña (2021), titulada Gestión Ambiental Municipal y Participación Ciudadana - Chincha 2021. Se propuso examinar la relación entre las variables. El estudio adoptó un enfoque cuantitativo de tipo básico con un diseño transversal correlacional simple. La muestra consistió en 188 residentes del distrito de Pueblo Nuevo, Chincha; se utilizaron dos cuestionarios validados por expertos, con coeficientes de confiabilidad de 0.855 y 0.868 respectivamente. El análisis de datos se realizó mediante el software SPSS V26. Los resultados principales indican: Existe una relación positiva, aunque modesta, entre la gestión ambiental municipal y la participación ciudadana, indicada por un coeficiente de correlación de $Rho = 0,385$ ($p < 0,01$). Aproximadamente el 617% de los encuestados considera la gestión ambiental municipal como promedio, mientras que el 75% Consideramos que el nivel de participación ciudadana es moderado. El hallazgo clave del estudio enfatiza el papel crucial de la participación ciudadana en la gestión ambiental municipal para reducir los riesgos relacionados. Este descubrimiento subraya la importancia de mejorar la cooperación entre los gobiernos locales y la comunidad con respecto a las preocupaciones ambientales.



Gamarra (2021) desarrolló una investigación titulada Influencia de la participación ciudadana en la gestión ambiental del gobierno regional de Ucayali, 2021. El propósito central de este estudio fue evaluar en qué medida la participación de los ciudadanos impacta en la administración ambiental llevada a cabo por las autoridades regionales de Ucayali durante el año 2021. La metodología empleada se caracterizó por ser un estudio explicativo, de corte transversal y sin manipulación experimental. Se seleccionó como muestra a 100 empleados públicos del gobierno regional de Ucayali. Para recopilar los datos, se implementó un cuestionario compuesto por 49 preguntas, el cual fue sometido a validación por un panel de expertos. Después de esto, los datos recopilados se examinaron con el software estadístico SPSS, versión 26. Los resultados de la investigación indican que la gestión ambiental efectiva por parte de las autoridades regionales de Ucayali mejora la participación ciudadana en diversos temas ecológicos. Además, la investigación encuentra que el compromiso proactivo de la comunidad local juega un papel crucial en la conservación y protección del medio ambiente en la región de Ucayali.

2.1.3 A nivel regional o local

En la investigación de Cardoso (2021), titulada Participación ciudadana y gestión ambiental en una Municipalidad de Puno, 2021. Su principal propósito fue analizar la conexión entre el involucramiento de los ciudadanos y la administración ambiental en un municipio de Puno durante el año 2021. El estudio adoptó un enfoque aplicado, con un diseño no experimental, transversal y correlacional. Los participantes fueron seleccionados de entre los empleados de una municipalidad en Puno, con una muestra final de 100 trabajadores. Para recopilar datos, se empleó la técnica de encuesta mediante cuestionarios. La herramienta diseñada para evaluar la participación ciudadana incluyó 29 ítems, mientras que el instrumento de evaluación



de la gestión ambiental constó de 20 preguntas. El análisis de datos se realizó utilizando el software SPSS, versión 25. Los resultados indicaron una relación fuerte y significativa entre la participación pública y la gestión ambiental eficaz. Se encontró que el coeficiente de correlación de Spearman era 0,893**, acompañado de un valor p de 0,000, lo que respalda firmemente la hipótesis propuesta. Esto dio como resultado la inferencia de que existe una correlación positiva sólida entre las dos variables examinadas.

En la investigación de Pampa (2023), Participación ciudadana y gestión ambiental - Huancané, 2023. Se propuso examinar la relación entre las variables. El estudio adoptó un enfoque cuantitativo no experimental con diseño correlacional. Se encuestó a una muestra aleatoria simple de 90 colaboradores de diversos departamentos municipales mediante un cuestionario estructurado. El análisis de datos se realizó con IBM SPSS Statistics Versión 25, utilizando el coeficiente de correlación de Spearman. Los hallazgos indicaron una relación positiva moderada ($\rho = 0,512$) entre la participación ciudadana y la gestión ambiental. En detalle: el 52,2% de los participantes expresaron mínimo interés en la información y organización relacionada con la conciencia ambiental; 57,8% demostró adherencia a las regulaciones que rigen las interacciones ambientales públicas; El 48,9% reconoció tener conocimiento sobre los servicios, programas e instituciones de gestión ambiental; 54,4% consideró que el municipio se adhiere a las políticas y estándares regionales de gestión ambiental; 55. El 56% indicó que el municipio colabora con entidades públicas involucradas en funciones ambientales y se relaciona con la sociedad civil; y el 48,89% señaló que el municipio fomenta la participación a través de comisiones ambientales y alianzas público-privadas. En resumen, se estableció una conexión entre la participación ciudadana y la gestión ambiental en sus tres



facetas: planes y políticas ambientales, sistemas locales de gestión ambiental y políticas ambientales locales. Esta conexión es evidente en la forma en que el gobierno local desarrolla, organiza e implementar estrategias.

En la investigación de Misme (2023), Desarrollo de la participación ciudadana en la gestión municipal, Juliaca, Perú - 2023, busca evidenciar el impacto de la participación ciudadana en la administración municipal. El estudio caracteriza la participación ciudadana como la implicación de los residentes en los procesos de toma de decisiones relacionados con la asignación de recursos y acciones que influyen en el desarrollo local. El objetivo principal de este estudio fue evaluar si los ciudadanos, a través de sus líderes vecinales, mantienen posturas políticas que fomenten una supervisión efectiva de la gobernanza local. El objetivo fue evaluar el impacto de la participación ciudadana en la gobernanza municipal de Juliaca en el año 2023. La metodología empleada es fundamentalmente de naturaleza no experimental y correlacional. En el estudio participaron un total de 384 presidentes barriales, de los cuales se seleccionó una muestra de 192 líderes aprobados. La recolección de datos se realizó mediante un método de encuesta, empleando un cuestionario que fue validado por expertos en la materia. Un descubrimiento notable del estudio es que los residentes de Juliaca, representados por sus líderes, no participan en la gestión de los asuntos municipales. Esto puede atribuirse en gran medida a la realidad de que liderar una comunidad requiere un compromiso de tiempo significativo y, por lo general, es una función no remunerada. El hallazgo clave del estudio indica que, en el 2023, la participación ciudadana influirá significativamente en la administración municipal de Juliaca.

En la investigación de Vilcapaza (2018), Factores socioculturales de los comerciantes en el manejo de residuos – Puno. Se concentró en analizar y dilucidar



los elementos socioculturales que afectan la forma en que los comerciantes manejan los residuos sólidos. La investigación utilizó una metodología cuantitativa transversal, que involucró un tamaño de muestra de 79 comerciantes. Los datos se recopilieron mediante un cuestionario y el análisis estadístico se realizó mediante el software SPSS. Los resultados indicaron que el 40,5% de los comerciantes operan en condiciones itinerantes, mientras que el 49,4% desempeñan funciones permanentes. Cabe destacar que una sustancial mayoría, 60,8%, no participa en talleres de capacitación relacionados con el manejo de residuos sólidos, y un considerable 69,6% no maneja sus propios residuos sólidos. A la luz de estos resultados, el estudio sugiere potenciar el despliegue de iniciativas de capacitación orientadas a mejorar las prácticas de limpieza y gestión de residuos sólidos. El objetivo es mejorar la comprensión pública sobre cómo se gestionan y tratan estos residuos, lo que posteriormente fomentará una conciencia social más profunda sobre el tema. Este estudio enfatiza la necesidad de considerar elementos socioculturales en los enfoques de gestión de residuos sólidos, particularmente en entornos comerciales como ferias.

En el estudio de Florez y Huanca (2018), titulada Estrategias comunicacionales y manejo de residuos sólidos – Azángaro. Examina las estrategias de comunicación utilizadas en el contexto del desarrollo social y ambiental. Este estudio cuantitativo, de carácter descriptivo, se basó en una muestra de 336 participantes. Los datos obtenidos fueron analizados utilizando el software SPSS Statistics versión 24. Los hallazgos principales incluyen: El 56% de los encuestados están al tanto de las actividades planificadas en relación con la gestión ambiental; sin embargo, el 12% de los participantes califican como deficientes las estrategias empleadas para estas actividades. La conclusión central del estudio revela que las estrategias de



comunicación implementadas por la Municipalidad de Azángaro son insuficientes y poco efectivas. Esta deficiencia se atribuye principalmente a la falta de una adecuada planificación, coordinación, producción y ejecución de iniciativas relacionadas con el manejo de residuos sólidos. Esta investigación subraya la importancia de mejorar las estrategias de comunicación en la gestión ambiental municipal, especialmente en lo que respecta al manejo de residuos sólidos. Sugiere que una comunicación más efectiva podría mejorar significativamente la participación y comprensión de la comunidad en temas de gestión ambiental.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Gestión ambiental municipal

Al revisar la literatura sobre la Gestión Ambiental, cabe indicar que nació allí por el siglo XX, aproximadamente en los años 1970, como un enfoque derivado de los conceptos de desarrollo sostenible, como un instrumento de diagnóstico y planificación ambiental, posteriormente aparecen otros enfoques relacionados con la Gestión Ambiental que han adoptado métodos innovadores que combinan los principios de sostenibilidad en diversos campos sociales, ambientales y tecnológicos. Este avance ha forjado una conexión importante entre la tecnología, la economía y los factores sociales, armonizándolos con los principios de la naturaleza. Como resultado, el concepto de desarrollo sustentable o sostenible ha emergido como un marco integral para la gestión ambiental, según lo planteado por (Darío,2006)

Para, Villanúa et al. (2021) definieron la gestión ambiental como un conjunto cohesivo de acciones derivadas de políticas orientadas a mejorar y proteger el medio ambiente, este enfoque implica un análisis detallado de las realidades que requieren protección y el subsecuente desarrollo de planes factibles en el ámbito municipal. Por su parte Rodríguez y Espinoza (2002) describen la gestión como las diversas iniciativas



que los líderes políticos electos implementan en beneficio de los habitantes de su territorio.

En el contexto Peruano, Const. (1993) establece en su artículo 2, inciso 22, el derecho fundamental de toda persona a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado para el desarrollo de su vida, además de otros derechos como la paz, la tranquilidad y el disfrute del tiempo libre. Basándose en este principio constitucional el Perú ha desarrollado un marco normativo ambiental exhaustivo, que se refleja no solo en la constitución, sino también en tratados internacionales y compromisos asumidos por el estado. Estas políticas y regulaciones tienen como objetivo fomentar el desarrollo sostenible dando prioridad al individuo como el foco central tanto de la sociedad como del Estado. Como resultado, los esfuerzos del gobierno deberían priorizar permitir que la población experimente una alta calidad de vida y suficientes oportunidades para el crecimiento personal. (MINAM. 2019)

El Ministerio del Ambiente en Perú desempeña un papel fundamental como entidad rectora del sector ambiental. Esta institución es responsable de elaborar el Plan Nacional del Ambiente, un documento que sirve como guía para las acciones ambientales en todos los niveles de gobierno dentro del territorio peruano, incluyendo el nacional, regional y local (MINAM, 2019, pag.5). En el 2021, el Ministerio, publicó una Guía que detalla el funcionamiento del sistema de gestión ambiental local, enfatizando que la gestión ambiental eficaz es un componente vital de la agenda nacional de desarrollo. Se destaca que esta gestión está íntimamente ligada a la salud pública y a la competitividad de las actividades productivas del país. Además, se enfatiza que, para ser efectiva, la gestión ambiental requiere la participación activa y comprometida tanto del sector público como del privado. A nivel local, el Ministerio ha definido la gobernanza municipal en términos ambientales. Este concepto se entiende como un conjunto de



procesos participativos donde diversos actores sociales pueden involucrarse de manera efectiva en la toma de decisiones relacionadas con la gestión ambiental. Estos actores incluyen ciudadanos individuales, comunidades organizadas, movimientos sociales y diferentes grupos de interés. Esta perspectiva sobre la gobernanza ambiental aboga por un método participativo y cooperativo, reconociendo que las decisiones ambientales impactan a toda la comunidad, lo que requiere la participación de diversos actores.

2.1.1.1 Planes y Políticas Ambientales

La política ambiental, según Lanegra (2018), se enfoca en implementar estándares ambientales para proteger diversos aspectos de la naturaleza, incluyendo el aire, agua, suelo y niveles de ruido. Un objetivo clave es reducir significativamente la deforestación. La descentralización de esta política otorga a los gobiernos locales funciones relacionadas con el desarrollo y la regulación ambiental, promoviendo una relación sostenible con los recursos naturales, por su parte Fernández y Ramos (2004) señalan que las políticas de gestión ambiental involucran múltiples áreas y actores, destacando su naturaleza interdisciplinaria y participativa; en ese mismo sentido la Organización Internacional de Normalización (ISO, 2015), citada por Toledo (2018), define la planificación como un conjunto de directrices o propuestas que se enmarcan dentro de objetivos generales y específicos, junto con las acciones necesarias para alcanzarlos. Esta planificación se materializa en programas y proyectos concretos, que siguen una secuencia lógica y temporal. Esto implica que la política ambiental no solo establece metas, sino que también proporciona un marco estructurado para alcanzarlas a través de acciones específicas y cronológicamente organizadas.

En la ley General del Ambiente N° 28611, promulgada por el Ministerio del Ambiente, establece que las administraciones municipales deben estructurar sus



funciones ambientales. Esto implica diseñar sus departamentos internos o comités basándose en sus recursos disponibles, necesidades específicas y la naturaleza transversal de la gestión ambiental. Estas entidades tienen la obligación de implementar un sistema de gestión ambiental local. Este sistema debe incorporar tanto a organizaciones públicas como privadas que desempeñen roles ambientales o influyan en la calidad del entorno, así como a representantes de la sociedad civil dentro de la jurisdicción del gobierno local. La primera responsabilidad de los gobiernos locales en este ámbito es desarrollar planes y políticas ambientales locales. Este proceso conlleva la aprobación de dichos planes, su posterior ejecución y, finalmente, la creación de mecanismos para su seguimiento y evaluación. Es crucial que estas iniciativas mantengan coherencia y se alineen con las políticas y planificaciones ambientales a nivel regional, sectorial y nacional, según lo indicado por el (MINAM, 2019)

2.1.1.2 Sistema de Gestión Ambiental

Los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) estandarizados aparecieron en la década de 1990. Son herramientas voluntarias para gestionar la relación entre la organización y su entorno. Múltiples análisis indicaron el fuerte contexto externo del SME. La mayoría de las veces se ha señalado la importancia del SGA ISO 14001 para la relación entre la organización y su aseguradora (Lemkowska & Wiśniewska, 2021).

El (SGA) es una herramienta de alcance global que puede ser implementada por cualquier organización. Su propósito es optimizar el manejo de los aspectos ambientales y lograr una mejora constante en el rendimiento ecológico. Existen dos estándares principales que definen los requerimientos para un SGA. El primero es la norma ISO 14001, desarrollada por la Organización Internacional de Normalización (ISO), una entidad privada. El segundo es el Eco Management and Audit Scheme (EMAS), que está regulado por la normativa europea. La efectividad de ambos



estándares radica en su alta adaptabilidad. Sus requisitos flexibles permiten a cada organización diseñar un SGA que se ajuste a sus características particulares. Esto facilita la identificación de las estrategias más eficaces para mejorar su desempeño ambiental (Acuña et al, 2017)

De acuerdo con Alegre (2016), el Sistema Local de Gestión Ambiental se compone de un conjunto integrado de normas, procedimientos, técnicas e instrumentos. Este sistema sirve como marco organizativo para las entidades locales en su esfuerzo por cumplir con los objetivos establecidos en la Política Nacional del Ambiente. En esta estructura, las Municipalidades provinciales y distritales ocupan el papel principal, actuando como las máximas autoridades. Estas entidades operan en coordinación con las comisiones ambientales tanto a nivel regional como local. Es importante destacar que este sistema no se limita solo a entidades gubernamentales. También incorpora a organizaciones del sector privado y representantes de la sociedad civil. Se incluyen aquellas entidades cuyas funciones están directamente relacionadas con temas ambientales, así como aquellas cuyas actividades pueden tener un impacto significativo en el medio ambiente, aunque no sea su función principal. Esta visión integradora del sistema de gestión ambiental local es respaldada por el (MINAM, 2019)

2.1.1.3 Política Ambiental y Plan de desarrollo

Entre las responsabilidades de los gobiernos locales se encuentra la formulación y puesta en marcha de políticas ambientales a nivel local. Estas políticas deben estar en sintonía con las capacidades y estrategias de mejora específicas de cada localidad, según lo indicado por el (MINAM, 2019), por su parte la Coalición Flamenga para la Cooperación Norte-Sur (2019) propone que el desarrollo de políticas ambientales locales puede basarse en diversos enfoques, los cuales facilitan la creación y aplicación de herramientas de medición adecuadas. Por otro lado en lo que respecta a la gestión



de residuos sólidos, las Municipalidades distritales tienen asignadas funciones específicas, según lo establecido en el (D.L.N° 1278, 2017). Entre estas funciones se destaca: La responsabilidad de garantizar el manejo efectivo de los residuos sólidos de la comunidad bajo su autoridad. Esto incluye asegurarse de que existan suficientes servicios de limpieza, recolección de residuos y transporte. Además, deben garantizar que exista una infraestructura adecuada para la eliminación final de estos residuos.

2.1.1.4 Comisión Ambiental

La integración efectiva con las comisiones ambientales regionales y locales sigue enfrentando numerosos obstáculos que requieren soluciones a corto y mediano plazo, como señaló (Postigo,2001). Esta situación persiste y demanda atención continua, así como las Comisiones Ambientales Municipales (CAM) operan bajo el marco de la Ley 28245, que establece el sistema nacional de gestión ambiental. Además de sus funciones legalmente establecidas, las CAM tienen la responsabilidad de evaluar la gestión y manejo de residuos sólidos, independientemente de si estos servicios son proporcionados de manera directa o indirecta por el municipio. Un aspecto crucial de las funciones de las CAM es la elaboración de un informe evaluativo sobre la gestión de residuos. Este documento debe ser remitido al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), como lo estipula el (D.L. N° 1278, 2017). Este proceso de evaluación y reporte es fundamental para mantener la supervisión y mejorar continuamente las prácticas de gestión ambiental a nivel municipal.

Por consiguiente una Comisión Ambiental es una instancia multisectorial que reúne a representantes de instituciones públicas, privadas y de la sociedad civil, con el objetivo principal de articular y coordinar las políticas, planes, programas y acciones relacionadas con la gestión ambiental dentro de su localidad y dentro de sus funciones son: Formular políticas ambientales, coordinar la implementación de normativas, definir



planes y programas específicos, hacer seguimiento y evaluación, prevenir conflictos socioambientales, y promover la participación ciudadana

2.2.2 Participación Ciudadana

Según Remy (2005), la participación ciudadana emergió en la década de 1980, cuando partidos de izquierda asumieron el control de municipios e introdujeron un nuevo enfoque político, caracterizado por una interacción más directa con la población. Esta tendencia se consolidó en los años 90, ampliando la inclusión política, especialmente de los grupos más vulnerables, a todos los adultos con plena capacidad legal. En ese sentido también Salas (2020) define la participación ciudadana como los esfuerzos para involucrar a las personas en la toma de decisiones públicas. Este concepto se ha materializado en numerosas iniciativas respaldadas por diversos actores y sectores socio-políticos, convirtiéndose en un elemento fundamental para la interacción entre gobernantes y gobernados.

Por su parte, el CLAD (2009) describe la participación ciudadana en la gestión pública como el proceso de construcción social de políticas públicas. Este proceso busca canalizar, responder o ampliar los derechos económicos, sociales, culturales, políticos y civiles de los ciudadanos. Además, abarca los derechos de organizaciones, comunidades y grupos indígenas, reflejando una visión inclusiva y diversa de la participación en la gobernanza.

Según, Díaz (2018) Sostiene que la participación de los ciudadanos ejemplifica la democracia dentro de la gobernanza local, ya que los miembros de la comunidad colaboran con los alcaldes y concejales en el proceso de toma de decisiones. En una línea similar, Chamorro (2016) caracteriza la participación ciudadana como la capacidad de individuos o grupos organizados de impactar los procesos de toma de decisiones sobre temas que preocupan al público.



El Ministerio del Ambiente (2019) describe la participación ciudadana organizada como un proceso en el que los ciudadanos, de manera individual o colectiva, contribuyen responsable y transparentemente a la formulación de políticas públicas ambientales y sus componentes.

La Ley Orgánica de Municipalidades (LOM) establece como principio el derecho de los residentes a supervisar las obras, proyectos e inversiones municipales a través de asociaciones vecinales, con el fin de mejorar el desarrollo distrital. Sin embargo, se observa una falta de compromiso por parte de estas asociaciones en la participación de asuntos municipales, incluyendo la falta de solicitud de información sobre el uso de recursos económicos asignados por el gobierno central. Además, se señala que los municipios distritales a menudo no cumplen con sus funciones legalmente establecidas, como la seguridad y el mantenimiento de áreas verdes y parques.

En cuanto a la conceptualización de la participación ciudadana, Vergara-Lope y Hevia (2012) proponen las siguientes dimensiones:

- Participación Asociativa
- Participación Opinativa
- Participación cívica

2.2.2.1 Participación Asociativa

Vergara-Lope y Hevia (2012) describen la dimensión asociativa de la participación ciudadana como el proceso en el que los individuos se organizan y colaboran para abordar intereses y objetivos comunes, generalmente en respuesta a un problema compartido. Esta forma de participación busca generar beneficios tanto a nivel individual como colectivo.

Por otro lado, Mariñez (2016) plantea que para lograr una participación ciudadana efectiva que genere políticas públicas y juicios genuinos, es necesario un



nuevo enfoque. Este enfoque requiere elementos clave como la conexión, el debate, la afiliación y el intercambio de ideas. Mariñez enfatiza que este nuevo paradigma de interacción entre ciudadanos y gobierno demanda un proceso diferenciado. Esto implica la necesidad de establecer instituciones estables para la gestión pública que incorporen y fomenten el conocimiento cívico.

La Participación Asociativa en la parte ambiental se refiere al involucramiento y acción colectiva de organizaciones de la sociedad civil en temas de protección del medio ambiente y uso sostenible de recursos naturales. Implica que los ciudadanos se asocian voluntariamente, conformando grupos comunitarios, colectivos ambientalistas, con el fin de incidir en la toma de decisiones, políticas públicas y acciones orientadas a la conservación ambiental. Esta participación puede darse mediante veeduría ciudadana, presentación de propuestas, campañas educativas y denuncias de daños ambientales.

2.2.2.2 Participación Opinativa

Vergara-Lope y Hevia (2012) definen la dimensión opinativa de la participación ciudadana como aquella que engloba comportamientos participativos centrados en la expresión de ideas. Esta faceta de la participación se caracteriza por la manifestación de puntos de vista y percepciones personales. Específicamente, esta dimensión se refiere a la forma en que los ciudadanos expresan sus opiniones sobre los servicios y programas implementados por diversas organizaciones en un área geográfica concreta.

En esencia, la dimensión opinativa representa una forma de participación en la que los ciudadanos no solo son receptores pasivos de servicios y programas, sino que se convierten en evaluadores activos, compartiendo sus perspectivas y valoraciones sobre las iniciativas que les afectan directamente en su entorno local



2.2.2.3 Participación Cívica

La conducta cívica se define como el comportamiento de los ciudadanos que respeta tanto las reglas establecidas como la coexistencia pública. El acatamiento de las normas es crucial, pues fomenta la confianza y la unión social (Vergara-Lope y Hevia, 2012). Para Vázquez (2017) señala un desafío en la participación cívica es la representación de intereses sociales, a menudo vinculados a grupos políticos y liderazgos individualistas. Por otro lado, la participación ciudadana en temas ambientales, requieren principios que garanticen una intervención efectiva, estos incluyen asegurar que la participación sea informada y eficiente, que comience en etapas tempranas, y que tenga influencia en las decisiones y medidas adoptadas (Mandujano, 2017).

La Participación Cívica en la parte ambiental se refiere al involucramiento activo de las personas en la toma de decisiones ambientales. Se basa en principios como el acceso a la información, transparencia, responsabilidad y justicia ambiental, a su vez debe Informarse, unirse a organizaciones ambientales, participar en consultas públicas y ser voluntario; En última instancia, el compromiso cívico es tanto un derecho como un deber de todas las personas; Involucrarse activamente en la gestión ambiental fomenta un futuro más sostenible.

2.3 Marco conceptual

Actividades ambientales. - Acciones orientadas a la protección, conservación o mejora del medio ambiente.

Áreas verdes. - Espacios urbanos o rurales con vegetación, que proporcionan beneficios ecológicos, recreativos y estéticos a las comunidades.

Calidad del Agua. - Estado de los recursos hídricos en términos de sus características físicas, químicas y biológicas, que determina su idoneidad para



diversos usos.

Calidad del Aire. - Condición de la atmósfera respecto a la presencia y concentración de contaminantes, que afecta la salud humana y el medio ambiente.

Ciudadano.- Individuo que reside en un área específica. Anteriormente, el término se limitaba a residentes urbanos, pero actualmente no depende del lugar de residencia. La pluralidad de individuos con características comunes se denomina ciudadanía

Consideración de opiniones. - Proceso de tomar en cuenta y evaluar las ideas y perspectivas expresadas por diversos actores en la toma de decisiones.

Consultas públicas. - Procesos formales para obtener opiniones de la ciudadanía sobre políticas, proyectos o decisiones que les afectan.

Coordinación. - Organización y sincronización de esfuerzos entre diferentes entidades o departamentos para lograr objetivos comunes de manera eficiente.

Correlación. - Estadística: Medida que indica el grado de vinculación entre variables (cambios simultáneos y proporcionales). Se utiliza para describir relaciones directas sin implicar causalidad.

Educación ambiental. - Proceso formativo que busca crear conciencia, conocimientos y habilidades para comprender y abordar los problemas ambientales.

Evaluación ambiental. - Proceso sistemático para analizar y predecir los impactos ambientales de proyectos o actividades, facilitando la toma de decisiones informadas.

Existencia. -Presencia o realidad de algo, en este contexto podría referirse a la presencia de políticas, programas o recursos.

Gestión Ambiental. - Conjunto de iniciativas humanas orientadas a reorganizar el entorno y sus componentes fundamentales.

Gestión. - Implica la realización de diversas actividades mediante las cuales los directivos generan condiciones para que el personal opere eficientemente y se logren



los objetivos organizacionales.

Impacto de las opiniones. - Influencia o efecto que tienen las ideas y perspectivas expresadas en los resultados finales de un proceso de toma de decisiones.

Inclusión. - Un procedimiento que garantiza a todas las personas, independientemente de sus atributos o circunstancias, el acceso a la igualdad de oportunidades y la participación en los diferentes sectores de la sociedad.

Mecanismos. - Procedimientos, estructuras o sistemas diseñados para implementar políticas, facilitar procesos o lograr resultados específicos de manera eficiente.

Metas. - Objetivos específicos, medibles y temporales que se establecen para guiar acciones y evaluar el progreso hacia un fin determinado.

Nivel de participación. - Grado de involucramiento y contribución de individuos o grupos en procesos de toma de decisiones o actividades.

Organizaciones. - Entidades estructuradas con objetivos específicos, compuestas por personas que trabajan coordinadamente para lograr metas comunes.

Participación. - Proceso mediante el cual individuos, grupos o comunidades se involucran activamente en la toma de decisiones, implementación y evaluación de iniciativas que les afectan

Plan. - Documento estratégico que establece objetivos generales, directrices y cursos de acción a largo plazo para una organización o proyecto.

Política Ambiental Municipal. - Serie de principios y normas comunes para la administración ambiental local, en armonía con las políticas regionales y nacionales en la materia.

Presupuesto. - Plan financiero que detalla los ingresos previstos y los gastos planificados para un período específico, utilizado para gestionar recursos y alcanzar objetivos.



Programas de ahorro. - Iniciativas estructuradas diseñadas para reducir el consumo de recursos, como energía o agua, y promover la eficiencia.

Programas. - Conjunto estructurado de actividades y proyectos interrelacionados diseñados para lograr objetivos específicos dentro de un marco de tiempo y recursos definidos.

Propuesta. - Idea o plan formal presentado para su consideración, discusión o aprobación.

Propuestas ambientales. - Propuestas de estrategias o planes de acción para abordar los desafíos asociados a la conservación del medio ambiente y el crecimiento sostenible.

Reciclaje. - Estrategia de manejo eficiente de desechos sólidos, dirigida a disminuir su cantidad y evitar su incineración o depósito en vertederos.

Representación. - Acto de hablar, actuar o estar presente en nombre de otros individuos o grupos.

Residuos sólidos. - Materiales descartados resultantes de actividades humanas, que requieren gestión y disposición adecuada para minimizar impactos ambientales.

Sectores representados. - Grupos o áreas de interés que tienen voz o participación en procesos de toma de decisiones o en la implementación de políticas.

Separación de residuos. - Práctica de clasificar y dividir los desechos según su tipo para facilitar su reciclaje o disposición adecuada.

Uso de plataformas: Utilización de herramientas tecnológicas o espacios físicos para facilitar la comunicación, participación o intercambio de información.



CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Enfoque de la investigación

El estudio utiliza un método cuantitativo, enfatizando los elementos observables y mensurables de los fenómenos. Este enfoque implica la recopilación de datos cuantitativos para evaluar las hipótesis sugeridas a través del análisis estadístico de los resultados adquiridos. (Arias, 2022)

3.2 Método hipotético - deductivo

Según lo señalado por Arias (2022) el método hipotético-deductivo se caracteriza por su capacidad para analizar y explicar fenómenos específicos o grupos de individuos.

3.3 Tipo de investigación básica

La investigación básica o pura, tiene como objetivo principal expandir y profundizar el entendimiento científico sobre los fenómenos que se manifiestan en un contexto social específico (Sánchez et al., 2018)

3.4 Nivel de investigación correlacional

El estudio de correlación, intenta identificar la conexión existente entre dos factores, en este caso la gestión del medio ambiente y el involucramiento de la población (Arias, 2022)



3.5 Diseño de investigación

Estudio correlacional de corte transversal sin manipulación: Su propósito es determinar la vinculación o nivel de correspondencia entre dos o más elementos, sin implicar causalidad. Se caracteriza por la medición de los elementos de interés, seguida de la evaluación de la hipótesis de asociación mediante técnicas estadísticas (Sánchez et al., 2018)

3.6 Población y muestra

3.6.1 Población

Según datos proporcionados por el (INEI,2017) el grupo demográfico objeto de análisis comprende 25,057 residentes de la ciudad de Ayaviri.

3.6.2 Muestra

El tamaño de muestra se determinó utilizando la ecuación para poblaciones infinitas, donde:

$$n = \frac{z^2 pq}{e^2}$$

El valor 1.96 representa **Z**, nivel de confianza del 95% **p** y **q** equivalen a 0.5 cada uno, señalando respectivamente la proporción de la población con y sin el atributo de interés **e** se fija en 0.05, estableciendo un margen de error máximo del 5% **n** denota el número de individuos en la muestra.

$$n = \frac{(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(0.05)^2} = 378$$

Aplicando estos parámetros, se obtiene una muestra representativa de 378 ciudadanos que utilizan los servicios de la municipalidad de Ayaviri.



3.7 Técnicas e instrumentos de recolección de información

3.7.1 Técnicas de la investigación

La recopilación de información se llevó a cabo mediante una encuesta dirigido a los usuarios de los servicios municipales de Ayaviri. Para evaluar los datos obtenidos, se implementó una escala Likert, facilitando la cuantificación de las variables investigadas y sus dimensiones.

3.7.2 Instrumentos de la investigación

El instrumento de medición consistió en un formulario compuesto por 29 ítems: 17 relacionados con la gestión ambiental municipal (variable 1) y 12 enfocados en la participación ciudadana (variable 2). Estas preguntas, derivadas de los indicadores dimensionales de las variables en estudio, se valoraron en una escala ordinal con las siguientes opciones de respuesta: 1=Nunca; 2=Casi nunca; 3=A veces; 4=Casi siempre; 5=Siempre.

3.8 Validez y confiabilidad del instrumento de investigación

3.8.1 Validación de los instrumentos

Según Mousalli (2017), la validez instrumental se refiere a su capacidad para evaluar lo que se pretende evaluar. Por lo tanto, el cuestionario de preguntas fue evaluado por especialistas en el campo para su correspondiente validación.

3.8.2 Confiabilidad de los instrumentos

Toma y Meneses (2022) describen la confiabilidad como un método para verificar la exactitud y ausencia de errores en un instrumento, utilizando técnicas estadísticas. Estos autores señalan que el coeficiente alfa de Cronbach, evidencia una confiabilidad aceptable, lo cual respalda la solidez de las investigaciones



3.9 Diseño de la estrategia para la prueba de hipótesis

Para la prueba de las hipótesis, tanto la general como las específicas, se realizó mediante el SPSS.v26. Para evaluar la distribución y normalidad de los datos correspondientes a las variables "Gestión Ambiental del Municipio" y "Participación de la Ciudadanía", se aplicó el test de Kolmogorov-Smirnov.y la correlación de Spearman. Este procedimiento permitió establecer el grado de relevancia estadística.



CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1 Análisis e interpretación de datos

4.1.1 Análisis estadístico de fiabilidad

Tabla 2

Análisis estadístico de fiabilidad

Variable	Alfa de Cronbach
Gestión ambiental municipal	0,809
Participación ciudadana	0,887

En la tabla 2 se muestra los resultados de un exhaustivo examen estadístico de la información recopilada, procesando los resultados de una muestra compuesta por 378 casos mediante el software especializado SPSS. El proceso analítico se inició con una rigurosa evaluación de la fiabilidad de los datos, que arrojó un coeficiente Alfa de Cronbach de 0,809 para la (variable 1) y 0,887 para la (variable 2), lo cual indica una excelente consistencia interna del instrumento utilizado.

4.1.2 Distribución de frecuencias

Tabla 3

Variable 1 gestión ambiental municipal

Gestión ambiental municipal		
Niveles	Frecuencia	%
Nunca	86	22,61
Casi nunca	71	18,68
A veces	107	28,27
Casi siempre	78	20,51
Siempre	38	9,56
Total	378	100

La tabla 3 muestra la distribución de frecuencias de 378 encuestados respecto a la variable 1, gestión ambiental municipal; los datos revelan que: El nivel A veces, representa la mayor proporción con 28,27% (107 encuestas), seguido por Nunca, con 22,61% (86 encuestas) y Casi siempre con 20,51% (78 encuestados). Casi nunca constituye el 18,68% (71 encuestados), mientras que Siempre presenta la menor frecuencia con solo 9,56% (38 encuestados). Estos datos reflejan una evaluación mixta de la gestión ambiental municipal, con una tendencia central moderada, pero con un importante componente negativo, ya que el 41,29% de los casos se ubica en las categorías Nunca y Casi nunca, superando el 30,07% que representa valoraciones positivas ("Casi siempre" y "Siempre")



Tabla 4

Variable 2 participación ciudadana

Participación ciudadana		
Niveles	Frecuencia	%
Nunca	59	15,60
Casi nunca	60	15,75
A veces	107	28,25
Casi siempre	102	27,03
Siempre	51	13,44
Total	378	100

La tabla 4 presenta los hallazgos derivados de la encuesta a 378 participantes sobre la variable 2, participación ciudadana; los resultados indican que: Los niveles intermedios presentan las mayores proporciones, con A veces representando el 28,25% (107 casos) y Casi siempre el 27,03% (102 casos), sumando más de la mitad de las respuestas (55,28%). Las categorías negativas Nunca y Casi nunca muestran porcentajes muy similares con 15,60% (59 casos) y 15,75% (60 casos) respectivamente. La categoría Siempre registra el menor porcentaje con 13,44% (51 casos). En general, la participación ciudadana muestra una tendencia moderadamente positiva, ya que el 40,47% se ubica en niveles favorables (Casi siempre y Siempre), mientras que el 31,35% se encuentra en niveles desfavorables



4.1.3 Prueba de normalidad

Tabla 5

Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
variable 1	0,428	378	0,000	0,675	378	0,000
Variable 2	0,239	378	0,000	0,853	378	0,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

La tabla 5, muestra la normalidad de los datos para determinar las pruebas estadísticas más apropiadas. Aunque las pruebas de Kolmogorov-Smirnov y Shapiro-Wilk son comúnmente empleadas para verificar la distribución normal; en este estudio se optó por la prueba de Kolmogorov-Smirnov para las variables investigadas. Esta elección se fundamenta en que dicha prueba es más adecuada para muestras que exceden las 50 observaciones considerando los resultados obtenidos, se tomó la decisión de emplear técnicas estadísticas no paramétricas para llevar a cabo los análisis subsiguientes en este estudio. (Hair et al., 2014)

4.1.4 Prueba de correlación

Tabla 6

Correlación de gestión ambiental municipal y participación ciudadana

		Gestión ambiental municipal	Participación ciudadana
Rho de Spearman	Variable 1		
	Coeficiente de correlación	1,000	,740**
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	378	378
Variable 2	Coeficiente de correlación	,740**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	378	378

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

La tabla 6 revela que la gestión ambiental municipal y la participación ciudadana tienen un coeficiente de correlación de 0,740 lo cual se interpreta como una correlación alta. Además, el p-valor es de ,000 el cual nos indica que esta relación es altamente significativa

La figura 1 presenta, la correlación según Rho de Spearman, así como manifiesta Mayorga, (2022), este coeficiente oscila entre -1 y 1, donde 0 indica ausencia de relación. A medida que el valor se aproxima a +1, se infiere una correlación más fuerte. Un Rho positivo señala una relación directa, mientras que uno negativo indica una relación inversa. (se toma esta imagen tipo tabla para determinar los niveles de correlación)

Figura 1*Interpretación del coeficiente de correlación de Rho de Spearman*

Nivel de correlación	rho
Perfecta	± 1
Muy Alta	$\pm 0,800... - 0,99...$
Alta	$\pm 0,600... - 0,79...$
Moderada	$\pm 0,400... - 0,59...$
Baja	$\pm 0,200... - 0,39...$
Muy baja	$\pm 0,000... - 0,19...$
Nula	0

Observación: La asociación puede ser positiva (+) o negativa (-) Mayorga, L.A. (2022). Manual de Metodología de la investigación.

Tabla 7*Correlación de planes, políticas ambientales y participación ciudadana*

		Planes y políticas ambientales	Participación ciudadana	
Rho de Spearman	Planes y políticas ambientales	Coeficiente de correlación	1,000	,430**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	378	378
	Participación ciudadana	Coeficiente de correlación	,430**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	378	378

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

Los resultados de la tabla 7 indican que existe una relación moderada entre los planes, políticas ambientales y la participación ciudadana, con un coeficiente de correlación de 0,430. El p-valor de 0,000 indica que esta relación es estadísticamente significativa.

Tabla 8*Correlación de sistema de gestión ambiental y participación ciudadana*

			Sistema de gestión ambiental	Participación ciudadana
Rho de Spearman	Sistema de gestión ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	,612**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	Participación ciudadana	N	378	378
		Coeficiente de correlación	,612**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.	
	N	378	378	

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

En la tabla 8 el análisis muestra una correlación alta entre el sistema de gestión ambiental y la participación ciudadana, con un coeficiente de 0,612. El p-valor de 0,000 indica que esta relación es altamente significativa.

Tabla 9*Correlación política ambiental, plan de desarrollo y participación ciudadana*

			Política ambiental y plan de desarrollo	Participación ciudadana
Rho de Spearman	Política ambiental y plan de desarrollo	Coeficiente de correlación	1,000	,835**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	Participación ciudadana	N	378	378
		Coeficiente de correlación	,835**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.	
	N	378	378	

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

En la tabla 9 el análisis revela una correlación muy alta entre la política ambiental, el plan de desarrollo y la participación ciudadana, con un coeficiente de 0,835. El p-valor de 0.000 indica que esta relación es muy significativa.

Tabla 10

Correlación de comisión ambiental y participación ciudadana

			Comisión ambiental	Participación ciudadana
Rho de Spearman	Comisión ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	,554**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	378	378
	Participación ciudadana	Coeficiente de correlación	,554**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	378	378

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

Los resultados de la tabla 10 muestran una correlación moderada entre la comisión ambiental y la participación ciudadana, con un coeficiente de 0,554. El p-valor de 0,000 indica que esta relación es significativa.

4.2 Proceso de la prueba de hipótesis

Tabla 11

Resultados de las hipótesis

Hipótesis	Correlación	Significancia	Resultado
HG: La gestión medioambiental municipal tiene relación con la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024	,740**	0,000	Alta
HE1: Los planes y políticas ambientales se relaciona con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024	,430**	0,000	Moderada
HE2: El sistema de gestión ambiental se relaciona con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024	,612**	0,000	Alta
HE3: La política ambiental, el plan de desarrollo se relaciona con la intervención ciudadana en Ayaviri, 2024	,835**	0,000	Muy alta
HE4: La comisión ambiental tiene relación con la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024	,554**	0,000	Moderada



4.2.2 Comprobación de las hipótesis

En la tabla 11 con respecto a la **HG**: Gestión medioambiental municipal tiene relación con la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024 en un nivel alto, evidenciada por un coeficiente de ,740** y una significancia estadística de $p=0,000$; con respecto a la **HE1**: Planes y políticas ambientales se relaciona con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024 en un nivel moderado, evidenciado por un coeficiente de ,430** y siendo estadísticamente significativa ($p=0,000$). En cuanto a la **HE2**: Sistema de gestión ambiental se relaciona con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024 en un nivel alto evidenciado por un coeficiente de ,612** mostrando significancia estadística ($p=0,000$). Sobre la **HE3**: Política ambiental, el plan de desarrollo se relaciona con la intervención ciudadana en Ayaviri, 2024 en un nivel muy alto, evidenciada por un coeficiente de ,835** y una significancia estadística de $p=0,000$. Finalmente, con respecto a la **HE4**: Comisión ambiental tiene relación con la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024 en un nivel alto, evidenciada por un coeficiente de ,554** y una significancia estadística de $p=0,000$. En conclusión, tanto la hipótesis general como las específicas **se confirman**, dado que todas muestran diversos grados de correlación con la participación ciudadana y son estadísticamente significativas.

4.3 Discusión de los resultados

En concordancia con el objetivo y la hipótesis general del estudio, los hallazgos obtenidos revelan una alta relación entre la gestión ambiental municipal (variable 1) y la participación ciudadana (variable 2) en Ayaviri, 2024. El análisis estadístico, empleando el coeficiente de correlación de Rho de Spearman arrojó un valor de 0,740 el cual se interpreta como una correlación alta entre ambas variables. Adicionalmente, se obtuvo un p-valor de 0,000, cifra que se sitúa por debajo del umbral de significancia



establecido de 0,05 ($0,000 < 0,05$). Esta evidencia estadística nos conduce a descartar la H_0 y, en su lugar, aceptar la hipótesis del investigador. Estos resultados enfatizan la existencia de una conexión significativa y positiva entre la gestión ambiental a nivel municipal y el grado de participación de la ciudadanía en Ayaviri.

Esto se contrasta con la intervención dada por, Cardoso (2021), su principal propósito fue analizar la conexión entre el involucramiento de los ciudadanos y la administración ambiental en un municipio de Puno durante el año 2021. Los hallazgos revelaron una correlación directa y significativa entre la participación ciudadana y la gestión ambiental. Según la correlación de Spearman 0.893**, con un p-valor de 0.000, lo que respaldó la hipótesis planteada; **el cual concuerda** con lo que se obtuvo. Esto llevó a la conclusión de que existe una relación positiva fuerte entre ambas variables estudiadas.

De forma similar, Vásquez (2022) identifica la relación entre participación ciudadana y gestión ambiental cuyo rango promedio de los hallazgos de la estadística descriptiva de participación ciudadana es de 36 puntos porcentuales, lo que muestra que la correlación de Spearman es positiva, el valor es 0,690 y la significancia es 0,000; **el cual concuerda** con lo que se halló, el resultado concluye que existe una asociación de carácter positivo entre las variables analizadas.

En ese mismo sentido, Pinedo (2021), en su investigación en sus resultados indican que se encontró una correlación directa alta y significativa ($r = 0.814, p < 0.05$); **el mismo concuerda** con lo encontrado. La conclusión clave indica que el Municipio debe fomentar constantemente los avances en la gestión ambiental y cultivar un sentido de solidaridad ambiental entre sus residentes.

Sin embargo, Pampa (2023) se propuso examinar la relación entre la participación de los ciudadanos y la gestión ambiental, utilizando el coeficiente de



correlación de Spearman, los resultados revelaron una correlación positiva moderada ($\rho = 0.512$) entre las variables. **Este resultado es similar** de lo que se obtuvo. En resumen, se ha establecido una conexión entre la participación ciudadana y la gestión ambiental en tres dimensiones clave: planes y políticas ambientales, el sistema de gestión ambiental local y la política ambiental local. Esta relación es evidente en el enfoque del gobierno local para elaborar estrategias, coordinar e implementar iniciativas.

En una línea similar, Peña (2021) Los hallazgos revelaron una correlación positiva modesta pero significativa entre la gestión ambiental municipal y la participación ciudadana ($\rho = 0.385$, $p < 0,01$); **este resultado es bajo** con lo encontrado. Por el contrario, el 617% de los encuestados valora la gestión ambiental municipal como media, mientras que el 75% cree que el nivel de implicación ciudadana es moderado. La conclusión clave del estudio enfatiza el papel crucial de la participación ciudadana en la gestión ambiental municipal para reducir los riesgos relacionados. Este descubrimiento enfatiza la importancia de mejorar la cooperación entre los gobiernos locales y la comunidad en materia ambiental.



CONCLUSIONES

Primera: Se estableció que existe una relación alta y positiva entre la gestión medioambiental municipal y la participación ciudadana en Ayaviri durante el año 2024, respaldada por un coeficiente de correlación Rho de Spearman de 0.740. Este valor, junto con el p-valor de 0.000 ($p < 0.001$), indica que la relación no solo es fuerte sino también estadísticamente significativa. Por tanto, se atribuye que la participación ciudadana se debe a la gestión medioambiental municipal y confirmando que, cuando la gestión medioambiental mejora, la participación ciudadana tiende a incrementarse proporcionalmente.

Segunda: Se definió una relación moderada entre planes, políticas ambientales y participación de los ciudadanos en la ciudad de Ayaviri, en el año 2024 (OE1). Esta conclusión se sustenta en el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que alcanzó un valor de 0,430, indicativo de una relación moderada; además, el p-valor obtenido de 0,000 señala que este vínculo es estadísticamente significativo.

Tercera: Se determinó una relación alta entre sistema de gestión ambiental y participación de los ciudadanos en la ciudad de Ayaviri, 2024 (OE2). Esta conclusión se sustenta en el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que alcanzó un valor de 0,612, indicativo de una relación alta; además, el p-valor obtenido de 0,000 señala que esta relación es estadísticamente significativa.

Cuarta: Se definió una relación muy alta entre política ambiental, plan de desarrollo y participación de los ciudadanos en la ciudad de Ayaviri, 2024 (OE3). Esta conclusión se sustenta en el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que alcanzó un valor de 0,835, indicativo de una relación muy alta; además, el p-valor obtenido de 0,000 señala que esta relación es estadísticamente significativo.



Quinta: Se definió una relación moderada entre comisión ambiental y participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024 (OE4). Esta conclusión se sustenta en el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que alcanzó un valor de 0,554, indicativo de una relación moderada; además, el p-valor obtenido de 0,000 señala que esta relación es estadísticamente significativo.



RECOMENDACIONES

Primera: Se recomienda al alcalde de la Municipalidad provincial de Melgar fortalecer sus programas de gestión ambiental mediante la implementación de un sistema integral que incluya: La creación de comités vecinales ambientales por sectores, desarrollar una plataforma digital para el reporte y seguimiento de problemas ambientales, la implementación de campañas de sensibilización y talleres de capacitación mensuales, el establecimiento de un programa de incentivos para barrios participativos, y la formación de alianzas estratégicas con instituciones educativas y organizaciones ambientales; todo esto acompañado de un sistema de monitoreo y un comité mixto municipalidad-ciudadanos que supervise el cumplimiento de objetivos, asegurando así la sostenibilidad y el fortalecimiento continuo de la relación entre la gestión ambiental municipal y la participación ciudadana

Segunda: Se recomienda a los funcionarios de la Municipalidad revisar y mejorar los planes y políticas ambientales existentes para incrementar su impacto en la participación ciudadana, implemente talleres prácticos mensuales en barrios (reciclaje, compostaje, ahorro de agua) que relacionen directamente las políticas ambientales con acciones de participación ciudadana.

Tercera: Se recomienda a la Subgerencia de gestión ambiental, implementar un sistema integrado de gestión ambiental participativo que funcione con cuatro elementos principales: Primero, formar comités de vecinos por barrio que se reúnan cada dos meses con las autoridades; segundo, lanzar una aplicación fácil de usar (Whapsap) donde los vecinos puedan reportar problemas ambientales y ver cómo se solucionan; tercero, organizar talleres prácticos cada mes en diferentes barrios sobre temas como basura, agua y áreas verdes; y cuarto, crear un fondo municipal que



financie pequeños proyectos ambientales propuestos por los propios vecinos y medir cada tres meses cuánta gente participa y qué mejoras ambientales se han logrado

Cuarta: Se recomienda a la Municipalidad implementar un sistema de gobernanza ambiental integrado a su plan de desarrollo local, que incluya presupuestos participativos y fortalecer la relación con incentivos tangibles como reconocimientos públicos y bonificaciones en tasas municipales para barrios con mayor participación

Quinta: Se recomienda al alcalde de la Municipalidad provincial de Melgar quien preside la CAM, la reestructuración de la Comisión Ambiental, incorporación de representantes vecinales; formar subcomisiones especializadas en áreas específicas de medio ambiente (como reciclaje, conservación de espacios verdes, calidad del aire, etc.) y establecer canales de comunicación efectivos, como un boletín mensual y una plataforma digital, donde se compartan los avances.



REFERENCIAS

- Acuña, Norberto, Figueroa, Lindsay y Wilches, María. (2017). *Influencia de los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 en las organizaciones: caso estudio empresas manufactureras de Barranquilla. Influencia de los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 en las organizaciones*
- Alegre, M. G. (2016). *Guía del Sistema Nacional de Gestión Ambiental*. Lima: MINAM.
- Arias, F. (2022) *el proyecto de investigación*. p. 82. <https://tinyurl.com/274cq3ma>
- Bravo F. (2016) *Los asuntos ambientales en la agenda pública del Perú*. Lima-Perú.
- Cáceres, N. (2020). *Influencia de la participación ciudadana. Año 2020* [Tesis de maestría U - Ecuador]
- Cardoso, F. (2021). *Participación ciudadana y gestión ambiental - Puno, 2021*
- Coalición Flamenga para la Cooperación Norte-Sur. (2019). Manual para organizaciones interesadas en reducir su huella ambiental. Retrieved from <http://www.coeci.org.pe/wp-content/uploads/2024/05/manual-politica-ambiental.pdf>
- Constitución Política del Perú [Const] Art. 2, inciso 22 (29 de diciembre de 1993)
- Chamorro, M. (2016). *Participación ciudadana en américa del sur - Argentina* 7(1), 27–38. <https://tinyurl.com/22oogoj7>
- CLAD. (2009). *Carta Iberoamericana de Participación Ciudadana en la administración pública*.
- Dario, R. (2006). *La Gestión Ambiental*, 13, 1-8. <https://tinyurl.com/2calgwpqx>



- Díaz, F. (2018). *Democracia, representación y participación ciudadana*. Revista, 101, 239–272. <https://tinyurl.com/2yzhv2zt>
- Enamorado, J. (2019) *Participación ciudadana - Colombia* [Tesis para doctor, Universidad Autónoma de nuevo León]
- Fernández, M., y Ramos, J. (2004). *El marco de las relaciones intergubernamentales de la política de medio ambiente en el Estado autonómico*. Gestión y Análisis de Políticas Públicas, 28(29), 87–104. <https://doi.org/10.24965/gapp.vi28-29.362>
- Florez, C. Y., & Huanca, M. A. (2018). *Estrategias Comunicacionales Y Manejo de los Residuos Sólidos - Azángaro 2018* [Tesis UNA PUNO]
- Gamarra, E. (2021). *La participación ciudadana en la gestión ambiental - Ucayali, 2021* [Tesis de maestría, UCV]
- Guzmán, J. M. (2017). *La Gestión Municipal de áreas verdes en el gran Santiago*. 01-29. <https://tinyurl.com/2buqkq6t>
- INEI. (2017). *Censos Nacionales 2017*. <https://tinyurl.com/2d4x6f77>
- INEI. (2017). Perú: crecimiento y distribución de la población total. <https://tinyurl.com/23w8fsvv>
- Lanegra, I. (2018). *El camino ambiental hacia la OCDE*. Lima: Grupo de justifica Fiscal.
- Lemkowska, A., & Wiśniewska, E. (2021). The role of environmental management systems in insurance. "Journal of Environmental Management, 272"(2)
- Mandujano, M. G. (2017). *Promoción de la participación ciudadana* (OEFA), 15. <https://tinyurl.com/25dwlq5e>



Mariñez, F. (2016). *La innovación de la gestión pública*. Convergencia, 23.

<https://tinyurl.com/2y28t2dt>

Mayorga, L.A. (2022). *Manual de Metodología de la investigación*. Cusco Yachay

MINAM. (2019). *Informe estado del medio ambiente 2014-2019*.

<https://tinyurl.com/2nb3dzgz>

MINAM. (2021). *Guía para el buen gobierno municipal*. 249–268.

<https://tinyurl.com/2dl5h2m4>

Misme, W. (2023). *Desarrollo de la participación ciudadana. Juliaca, Peru*

Mousalli, G. (2017). *Los instrumentos en la investigación*. <https://tinyurl.com/2cxdr1wb>

Pampa, R. (2023). *Participación ciudadana y gestión ambiental*. [Tesis, Universidad Nacional de Juliaca]

Parés, M., et al. (2020). *El Plan del Verde*. Barcelona - España. (1) 01-114.

<https://tinyurl.com/28eehsu5>

Peña, F. (2021) *Gestión Ambiental Municipal y Participación Ciudadana de los pobladores - Chincha 2021*.

Pinedo, J. (2021) *Gestión ambiental y participación ciudadana - Ancash, 2021* [Tesis de maestría, UCV]

Poma Salazar, M. F. (2021). *Desafíos de la movilidad urbana*. Lima, 008, 127–147.

<https://tinyurl.com/235xfwxt>

Postigo, J. (2001). *Estado y sociedad en la gestión ambiental: la experiencia de las comisiones ambientales regionales*. Debate Agrario, 33, 167–186. Retrieved from comisiones ambientales regionales



- Ramirez, A. (2023). *Participación ciudadana y la gestión ambiental en una municipalidad de la Libertad, 2023* [Tesis - UCV]
- Remy, M. (2005). *Los múltiples campos de la participación ciudadana en el Perú*:
- Rigou, M. (2020). *Percepción pública de la gestión de los residuos sólidos* Buenos Aires, 2020.
- Rodríguez, A. (2015). *La participación ciudadana en México*. Estudios Políticos, 34, 93– 116. <https://doi.org/10.1016/j.espol.2015.05.001>
- Rodríguez, M., & Espinoza, G. (2002). *Gestión ambiental en América Latina y el Caribe*. Evolución, tendencias y principales prácticas. Colombia: David Wilk, Editor. Consultado el 05 05 2018 (p. 7)
- Salas, M. A. (2020). *Perception of citizen participation in rural parish autonomous*, 26(2), 163–179.
- Sánchez H., et al. (2018). *Manual de investigación*. <https://tinyurl.com/22v6xhn5>
- Toma, R.B., Meneses, J. (2022) *Development and validation of the SUCCESS instrument*: pp. 4407-4421. Cited 2 times. <https://tinyurl.com/24fn4wcq>
- Torres, C. (2022). *Representaciones sociales – Chile, 2022* [Tesis, Universidad de Valparaíso Chile]
- Tovar, J. (2019). *Participación ciudadana y gestión pública*. Zaragoza: [Tesis de maestría]
- Vásquez, C. (2022) *Participación ciudadana y la gestión ambiental, 2022* [Tesis UCV] Renati. <https://tinyurl.com/256vb7h7>
- Vázquez, F. (2017). *Problemas de la representación política y de la participación*



directa en la democracia. Estudios Políticos, 42, 11–35.

<https://doi.org/10.1016/j.espol.2017.05.007>

Vilcapaza, M. (2018). *Factores socioculturales de los comerciantes - Puno: 2017.*

Repositorio UNAP, 86. <https://tinyurl.com/26nv7nyp>

Villanúa, D., et al. (2021). *Influencia de la gestión en los cambios de abundancia*

30(1), 2135-2135. <https://acortar.link/eQm9Mh>

Vergara-Lope, S., y Hevia, F. (2012). *Para medir la participación. Construcción y*

validación del Cuestionario Conductas de Participación (CCP). Revista

Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales, (215), 35–67. Retrieved from

<http://www.scielo.org.mx/pdf/rmcps/v57n215/v57n215a2.pdf>



ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Gestión Ambiental Municipal y Participación Ciudadana en Ayaviri, 2024

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
¿Cómo se relaciona la gestión medioambiental municipal y la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024?	Establecer la relación entre la gestión medioambiental municipal y la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024	HG: La gestión medioambiental municipal se relaciona significativamente con la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024	1. Gestión ambiental municipal	1.1 Planes y Políticas Ambientales	- Plan - Programas - Participación
¿Qué relación existe entre los planes y políticas ambientales con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024?	Definir la relación entre los planes y políticas ambientales con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024	HE1: Los planes y políticas ambientales se relaciona de forma significativa con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024		1.2 Sistema de Gestión Ambiental Municipal	- Residuos solidos - Agua - Aire - Áreas verdes - Evaluación ambiental
¿Qué relación existe entre el Sistema de Gestión Ambiental y participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024?	Definir la relación entre el sistema de gestión ambiental y participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024	HE2: El sistema de gestión ambiental se relaciona de forma significativa con la participación de la ciudadanía en Ayaviri, 2024		1.3 Política Ambiental y Plan de desarrollo Municipal	- Coordinación - Educación ambiental
				1.4 Comisión Ambiental	- Inclusión - Presupuesto - Metas - Mecanismos
				2.1 Asociativa	- Existencia



<p>¿Qué relación existe entre la política ambiental y el plan de desarrollo con la intervención ciudadana en Ayaviri, 2024?</p> <p>¿Qué relación existe entre la comisión ambiental y la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024?</p>	<p>Definir la relación entre la política ambiental y el plan de desarrollo con la intervención ciudadana en Ayaviri, 2024</p> <p>Definir la relación entre la comisión ambiental y la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024</p>	<p>HE3: La política ambiental, el plan de desarrollo se relaciona de forma significativa con la intervención ciudadana en Ayaviri, 2024</p> <p>HE4: La comisión ambiental tiene relación significativa con la participación de los ciudadanos en Ayaviri, 2024</p>	<p>2. Participación ciudadana</p>	<p>2.2 Opinativa</p> <p>2.3 Cívica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sectores representados - Propuestas ambientales - Organizaciones - Propuesta - Representación - Consultas publicas - Uso de plataformas - Consideración de opiniones - Impacto de las opiniones - Actividades ambientales - Separación de residuos - Programas de ahorro - Educación ambiental
--	--	--	-----------------------------------	--	--



Anexo 2: Instrumento(s) de investigación (variable 1)

Estimado(a) ciudadano(a), le invitamos a participar en una encuesta para un estudio denominado: **“GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024”** Sus respuestas se mantendrán en reserva y usaremos exclusivamente para estudio académico y de investigación. Su participación es importante para lograr los objetivos de esta investigación. Le damos las gracias anticipadamente

INSTRUCCIONES: Responda las siguientes preguntas marcando con un aspa (X) solo una alternativa, de acuerdo a la siguiente escala:

1 = Nunca 2 = Casi nunca 3 = A veces 4= Casi siempre 5 = Siempre

GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL					
Planes y Políticas Ambientales	1	2	3	4	5
1. ¿La Municipalidad de Melgar - Ayaviri usa la radio, la tele, el periódico o internet para informar a la gente sobre las políticas y planes del medio ambiente?					
2. ¿Tiene Ud. Acceso a la información sobre los planes y programas del medio ambiente de la Municipalidad?					
3. ¿Conoce alguna iniciativa ciudadana que haya participado en la elaboración de planes y políticas ambientales en su localidad?					
Sistema de Gestión Ambiental Municipal	1	2	3	4	5
4. ¿Ud. en su casa, separa los residuos sólidos o recicla?					
5. ¿Ha notado que el agua del río o pozo cerca donde vive está más contaminado que antes?					
6. ¿Ha notado algún cambio en la calidad del aire como la presencia de humo, polvo o malos olores en su localidad?					
7. ¿Consideras que hay suficientes áreas verdes como: Parques, plazas y jardines en su localidad?					
8. ¿La municipalidad está trabajando para mejorar la calidad del medio ambiente?					
9. ¿Alguna vez le han pedido ideas o ayuda para mejorar los parques, plazas y jardines de su localidad?					
10. ¿consideras que la Municipalidad debería promover y sensibilizar a la ciudadanía a cuidar los parques, plazas y jardines de su localidad?					
Política Ambiental y Plan de desarrollo Municipal	1	2	3	4	5
11. ¿Ha participado en alguna reunión, capacitación donde se habla de asuntos del medio ambiente y desarrollo de tu localidad?					
12. ¿La municipalidad asigna presupuesto para cuidar el medio ambiente?					
13. ¿Alguien de la Municipalidad le ha informado sobre las metas y programas para cuidar el medio ambiente?					
14. ¿Consideras que la Municipalidad toma en cuenta las opiniones de los vecinos cuando decide asuntos sobre el medio ambiente?					



Comisión Ambiental	1	2	3	4	5
15. Hay un grupo de personas llamado: Comisión ambiental local que trabaja en asuntos del medio ambiente. ¿Sabes si existe este grupo en su localidad?					
16. ¿Consideras que este grupo llamado Comisión ambiental local, hace participar a los vecinos y a las instituciones para ayudar a cuidar el medio ambiente?					
17. ¿Ud. sabe si este grupo llamado comisión ambiental hace actividades para concientizar a los vecinos sobre el cuidado del medio ambiente?					



Anexo 3: Instrumento(s) de investigación (variable 2)

Estimado(a) ciudadano(a), le invitamos a participar en una encuesta para un estudio denominado: **“GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024”** Sus respuestas serán confidenciales y utilizadas únicamente con fines académicos y de investigación. Su colaboración es esencial para el éxito de este estudio y se lo agradecemos de antemano.

INSTRUCCIONES: Responda las siguientes preguntas marcando con un aspa (X) solo una alternativa, de acuerdo a la siguiente escala:

1 = Nunca 2 = Casi nunca 3 = A veces 4= Casi siempre 5 = Siempre

Dimensión Asociativa	1	2	3	4	5
1. ¿Conoce alguna organización ciudadana que trabaja para cuidar el medio ambiente?					
2. En el último año, ¿ha participado en alguna actividad como: ¿Jornadas de limpieza realizado por una organización ciudadana que cuida el medio ambiente?					
3. ¿Ud. ha participado en alguna consulta pública organizada por su municipalidad sobre temas ambientales?					
4. ¿Consideras que las organizaciones ciudadanas ambientales en su localidad son importantes y pueden cambiar las cosas?					
Dimensión Opinativa	1	2	3	4	5
5. ¿La municipalidad hace consultas públicas a la ciudadanía sobre el cuidado del medio ambiente?					
6. ¿La municipalidad ha implementado algún mecanismo o plataforma para recoger opiniones de la ciudadanía, sobre el medio ambiente?					
7. ¿Cree Ud. que la municipalidad considera las opiniones de los ciudadanos en la toma de decisiones ambientales?					
8. Para dar su opinión, quejarse, denunciar un problema ambiental de su localidad ¿alguna vez Ud. ha llamado a la radio, televisión o ha ido a la municipalidad?					
Dimensión Cívica	1	2	3	4	5
9. ¿Ud. ha participado en alguna consulta pública sobre temas de: ¿Residuos sólidos y calidad del agua en su localidad?					
10. ¿Considera Ud. que uno de nuestra responsabilidad cívico-ambiental es separar los residuos sólidos y reciclar?					
11. ¿Realiza Ud. acciones de ahorro de energía y agua en su casa para cuidar el medio ambiente?					
12. ¿Cree Ud., que la Municipalidad debería implementar Campañas de sensibilización y educación ambiental para fomentar el cumplimiento de las responsabilidades cívico-ambientales por parte de los ciudadanos?					



Anexo 4: Validación del instrumento

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN:

JUICIO DE EXPERTOS

I. REFERENCIA

1.1. EXPERTO : Leopoldo W Condori Cari

1.2. ESPECIALIDAD : Adm.

1.3. CARGO ACTUAL : Docente

1.4. GRADO ACADÉMICO : DOCTOR

1.5. NOMBRE DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN:
TEST DE LIKERT GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024

1.6. AUTOR DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: **DIDI PIO FLORES MAMANI**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE				REGULAR				BUENA				MUY BUENA				EXCELENTE			
		00	06	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	65	71	76	81	86	91	96
		05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Está redactado con lenguaje apropiado																				X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en capacidades observables																				X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia																				X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de los ítems con las variables																X				
5. SUFICIENCIA	Valora las dimensiones en cantidad y calidad suficientes																	X			
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para cumplir los objetivos de la investigación																				
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos teóricos y científicos																				X
8. COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores, ítems e índices																				X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de investigación																				X
10. PERTINENCIA	El instrumento es útil y adecuado para la investigación																				X

Fuente: Tomado y adaptado de Palomino, Peña, Zevallos & Licón (2015, p. 217).

III. RESOLUCIÓN DEL EXPERTO

3.1. Se acepta () 3.2. Se modifica () 3.3. Se rechaza ()

N° DNI	FIRMA DEL	N° CELULAR	LUGAR Y FECHA
<u>02389341</u>		<u>993 412768</u>	Juliaca,/...../.....



Anexo 4: Validación del instrumento

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN:

JUICIO DE EXPERTOS

I. REFERENCIA

1.1. EXPERTO

Arnaldo Juan Torres
C. Puntos, Conute snc.

1.2. ESPECIALIDAD

Docente

1.3. CARGO ACTUAL

Docente

1.4. GRADO ACADÉMICO:

Doctor

1.5. NOMBRE DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN:

TEST DE LIKERT GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024

1.6. AUTOR DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: DIDI PIO FLORES MAMANI

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE				REGULAR				BUENA				MUY BUENA				EXCELENTE			
		00	06	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	65	71	76	81	86	91	96
		05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Está redactado con lenguaje apropiado												X								
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en capacidades observables												X								
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia												X								
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de los ítems con las variables												X								
5. SUFICIENCIA	Valora las dimensiones en cantidad y calidad suficientes												X								
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para cumplir los objetivos de la investigación													X							
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos teóricos y científicos													X							
8. COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores, ítems e índices													X							
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de investigación													X							
10. PERTINENCIA	El instrumento es útil y adecuado para la investigación														X						

Fuente: Tomado y adaptado de Palomino, Peña, Zevallos & Licoín (2015, p. 217).

III. RESOLUCIÓN DEL EXPERTO

3.1. Se acepta () 3.2. Se modifica () 3.3. Se rechaza ()

N° DNI	FIRMA DEL	N° CELULAR	LUGAR Y FECHA
41414676		981-955364	Juliaca,/...../.....

Anexo 5: Evidencias del proceso de recolección de datos

Resultados de la prueba de hipótesis en el programa estadístico IBM SPSS

Su periodo de uso temporal para IBM SPSS Statistics caducará en 4153 días.

```

GET
FILE='C:\Users\X1 YOGA\Desktop\SPSS 2024 RESULTADOS\BASE DE DATOS TESIS.sav'.
DATASET NAME ConjuntoDatos1 WINDOW=FRONT.
NONPAR CORR
/VARIABLES=Sv1 Sv2
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=FAIRWISE.
    
```

→ **Correlaciones no paramétricas**

[ConjuntoDatos1] C:\Users\X1 YOGA\Desktop\SPSS 2024 RESULTADOS\BASE DE DATOS TESIS.sav

Correlaciones				
		variable 1	variable2	
Rho de Spearman	variable 1	Coefficiente de correlación	1,000	,740**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	378	378
variable2	variable 2	Coefficiente de correlación	,740**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	378	378

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

Matriz base de datos en proceso (variable 1) en el programa estadístico IBM SPSS

BASE DE DATOS TESIS.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Visible: 40 de 40 variables

	g1	g2	g3	g4	g5	g6	g7	g8	g9	g10	g11	g12	g13	g14
1	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1
2	2	4	5	1	1	1	5	2	4	2	4	2	5	5
3	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2
4	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3
5	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1
6	4	1	1	5	4	3	3	3	2	5	1	3	2	3
7	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3
8	4	2	3	2	2	2	3	4	2	4	3	5	4	3
9	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3
10	2	4	5	1	1	1	5	2	4	2	4	2	5	5
11	4	2	3	2	2	2	3	4	2	4	3	5	4	3
12	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1
13	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2
14	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1
15	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3
16	3	3	2	3	5	5	4	3	1	5	3	3	3	4
17	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1
18	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2
19	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3
20	4	2	3	2	2	2	3	4	2	4	3	5	4	3
21	4	1	1	5	4	3	3	3	2	5	1	3	2	3

proceso en el programa estadístico IBM SPSS Gestion ambiental (variable1) escala Likert

BASE DE DATOS TESIS.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 40 de 40 variables

	g1	g2	g3	g4	g5	g6	g7	g8	g9	g10	g11	g12	g13	g14
1	Nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Siempre	Casi siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca
2	Casi nunca	Casi siempre	Siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Siempre	Casi nunca	Casi siempre	Casi nunca	Casi siempre	Casi nunca	Siempre	Siempre
3	Aveces	Aveces	Casi siempre	Siempre	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Aveces	Aveces	Casi nunca
4	Casi nunca	Nunca	Nunca	Casi siempre	Casi siempre	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Casi siempre	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Aveces
5	Casi nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Nunca	Siempre	Casi siempre	Nunca	Nunca	Siempre	Nunca	Nunca	Casi nunca	Aveces
6	Casi siempre	Nunca	Nunca	Siempre	Casi siempre	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Siempre	Nunca	Aveces	Casi nunca	Aveces
7	Casi nunca	Nunca	Nunca	Casi siempre	Casi siempre	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Casi siempre	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Aveces
8	Casi siempre	Casi nunca	Aveces	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Casi siempre	Aveces	Siempre	Casi siempre	Aveces
9	Casi nunca	Nunca	Nunca	Casi siempre	Casi siempre	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Casi siempre	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Aveces
10	Casi nunca	Casi siempre	Siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Siempre	Casi nunca	Casi siempre	Casi nunca	Casi siempre	Casi nunca	Siempre	Siempre
11	Casi siempre	Casi nunca	Aveces	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Casi siempre	Aveces	Siempre	Casi siempre	Aveces
12	Nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Siempre	Casi siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca
13	Aveces	Aveces	Casi siempre	Siempre	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Aveces	Aveces	Casi nunca	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca
14	Nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Siempre	Casi siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca
15	Casi nunca	Nunca	Nunca	Casi siempre	Casi siempre	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Casi siempre	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Aveces
16	Aveces	Aveces	Casi nunca	Aveces	Siempre	Siempre	Casi siempre	Aveces	Nunca	Siempre	Aveces	Aveces	Aveces	Casi siempre
17	Nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Siempre	Casi siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Siempre	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca
18	Aveces	Aveces	Casi siempre	Siempre	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Aveces	Aveces	Casi nunca
19	Casi nunca	Nunca	Nunca	Casi siempre	Casi siempre	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Casi siempre	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Aveces
20	Casi siempre	Casi nunca	Aveces	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Aveces	Casi siempre	Casi nunca	Casi siempre	Aveces	Siempre	Casi siempre	Aveces
21	Casi siempre	Nunca	Nunca	Siempre	Casi siempre	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Siempre	Nunca	Aveces	Casi nunca	Aveces

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

Matriz base de datos en proceso (variable 2) en el programa estadístico IBM SPSS

BASE DE DATOS TESIS.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 40 de 40 variables

	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	c8	c9	c10	c11	c12	Sv1	Sv2
1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	30	23
2	1	5	5	1	5	5	2	2	1	2	2	2	55	33
3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	5	50	34
4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	4	50	43
5	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	30	23
6	3	1	3	5	2	3	5	4	3	5	3	5	51	42
7	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	4	50	43
8	5	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	3	51	51
9	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	4	50	43
10	1	5	5	1	5	5	2	2	1	2	2	2	55	33
11	5	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	3	51	51
12	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	30	23
13	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	5	5	50	34
14	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	30	23
15	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	4	50	43
16	3	3	2	5	4	4	4	2	2	5	5	5	59	44
17	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	30	23
18	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	5	5	50	34
19	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	4	50	43
20	5	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	3	51	51
21	3	1	3	5	2	3	5	4	3	5	3	5	51	42

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON



proceso en el programa estadístico IBM SPSS Participación ciudadana (variable2)
escala Likert

BASE DE DATOS TESIS.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 40 de 40 variables

	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	c8	c9	c10	c11	c12	Sv1	Sv2
1	Nunca	Aveces	Nunca	Aveces	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Casi siempre	Aveces	Nunca	30	23
2	Nunca	Siempre	Siempre	Nunca	Siempre	Siempre	Casi nunca	Casi nunca	Nunca	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	55	33
3	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Aveces	Siempre	Siempre	50	34
4	Casi siempre	Aveces	Aveces	Casi siempre	Aveces	Casi nunca	Aveces	Casi siempre	Casi siempre	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	50	43
5	Nunca	Aveces	Nunca	Aveces	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Casi siempre	Aveces	30	23
6	Aveces	Nunca	Aveces	Siempre	Casi nunca	Aveces	Siempre	Casi siempre	Aveces	Siempre	Aveces	Siempre	51	42
7	Casi siempre	Aveces	Aveces	Casi siempre	Aveces	Casi nunca	Aveces	Casi siempre	Casi siempre	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	50	43
8	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	Aveces	Siempre	Siempre	Siempre	Casi siempre	Aveces	51	51
9	Casi siempre	Aveces	Aveces	Casi siempre	Aveces	Casi nunca	Aveces	Casi siempre	Casi siempre	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	50	43
10	Nunca	Siempre	Siempre	Nunca	Siempre	Siempre	Casi nunca	Casi nunca	Nunca	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	55	33
11	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	Aveces	Siempre	Siempre	Siempre	Casi siempre	Aveces	51	51
12	Nunca	Aveces	Nunca	Aveces	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Casi siempre	Aveces	Nunca	30	23
13	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Aveces	Siempre	Siempre	50	34
14	Nunca	Aveces	Nunca	Aveces	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Casi siempre	Aveces	Nunca	30	23
15	Casi siempre	Aveces	Aveces	Casi siempre	Aveces	Casi nunca	Aveces	Casi siempre	Casi siempre	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	50	43
16	Aveces	Aveces	Casi nunca	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	Casi siempre	Casi nunca	Casi nunca	Siempre	Siempre	Siempre	59	44
17	Nunca	Aveces	Nunca	Aveces	Nunca	Nunca	Nunca	Nunca	Aveces	Casi siempre	Aveces	Nunca	30	23
18	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Casi nunca	Aveces	Aveces	Aveces	Casi nunca	Aveces	Siempre	Siempre	50	34
19	Casi siempre	Aveces	Aveces	Casi siempre	Aveces	Casi nunca	Aveces	Casi siempre	Casi siempre	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	50	43
20	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	Siempre	Casi siempre	Casi siempre	Aveces	Siempre	Siempre	Siempre	Casi siempre	Aveces	51	51
21	Aveces	Nunca	Aveces	Siempre	Casi nunca	Aveces	Siempre	Casi siempre	Aveces	Siempre	Aveces	Siempre	51	42

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode: ON

Tabulación base de datos de las variables (1 y 2)

ENCUESTA AGOSTO 2024 ORIGINAL - Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Nitro Pro 10 ¿Qué desea hacer? Iniciar sesión Compartir

Calibri 11 Fuente Ajustar texto General Formato Dar formato Estilos de condicional como tabla celda Insertar Eliminar Formato Celdas Sumasumma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

Portapapeles Pegar

P8 = 1

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	
1	Gestion Ambiental Municipal														Participacion Ciudadana															
2	s y políticas ambie				Sistema de gestion ambiental				iental y plan de desarrol				Comision Ambiental				Asociativa			Opinativa			Civica							
3	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	
4	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	
5	2	4	5	1	1	1	5	2	4	2	4	2	5	5	5	5	2	1	5	5	1	5	5	2	2	1	2	2	2	
6	3	3	4	5	3	4	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	5	5	
7	2	1	1	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	4
8	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	
9	4	1	1	5	4	3	3	3	2	5	1	3	2	3	3	3	5	3	1	3	5	2	3	5	4	3	5	3	5	
10	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	4	
11	4	2	3	2	2	2	3	4	2	4	3	5	4	3	3	2	3	5	4	4	5	4	4	2	3	5	5	5	4	3
12	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4
13	2	4	5	1	1	1	5	2	4	2	4	2	5	5	5	5	2	1	5	5	1	5	5	2	2	1	2	2	2	
14	4	2	3	2	2	2	3	4	2	4	3	5	4	3	3	2	3	5	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	3	
15	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	
16	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	5	5	5	
17	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	
18	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	4	
19	3	3	2	3	5	5	4	3	1	5	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	5	4	4	4	2	2	5	5	5	
20	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	1	

Hoja1

Listo



ENCUESTA AGOSTO 2024 ORIGINAL - Excel

Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Nitro Pro 10 ¿Qué desea hacer? Iniciar sesión Compartir

Regla Barra de fórmulas Zoom 100% Ampliar selección Nueva ventana Organizar todo Inmovilizar todo Ocultar Desplazamiento sincrónico Restablecer posición de la ventana Cambiar ventanas Macros

P368 X ✓ fx 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	
1						Gestion Ambiental Municipal										Participacion Ciudadana														
2						Sistema de gestion ambiental					Gestion ambiental y plan de desarrol					Comision Ambiental					Asociativa				Opinativa				Civica	
3	N°	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	
365	362	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	
366	363	3	3	2	3	5	5	4	3	1	5	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	5	4	4	4	2	2	5	5	
367	364	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	
368	365	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	5	
369	366	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	
370	367	4	2	3	2	2	2	3	4	2	4	3	5	4	3	3	2	3	5	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	
371	368	4	1	1	5	4	3	3	3	2	5	1	3	2	3	3	3	5	3	1	3	5	2	3	5	4	3	5	3	
372	369	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	
373	370	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	
374	371	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	5		
375	372	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	
376	373	3	3	4	5	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	5	
377	374	1	1	1	3	5	4	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	4	3	
378	375	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	
379	376	2	4	5	1	1	1	5	2	4	2	4	2	5	5	5	5	2	1	5	5	1	5	5	2	2	1	2	2	
380	377	2	1	1	4	4	3	3	3	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	5	4	
381	378	4	2	3	2	2	2	3	4	2	4	3	5	4	3	3	2	3	5	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	

Hoja1

Listo 110%



VARIABLE 1: GESTIÓN AMBIENTAL Y MUNICIPAL

N°	GESTIÓN AMBIENTAL																		
	V1			V2							V3				V5				
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
1	4	3	1	4	1	2	3	4	3	5	2	2	5	1	4	2	5	1	5
2	2	2	4	5	4	3	3	4	5	3	4	1	3	5	3	4	4	1	2
3	2	5	1	1	5	3	3	2	1	1	3	3	2	3	2	2	2	3	1
4	3	5	2	4	4	3	2	5	1	1	4	5	2	1	1	1	5	5	1
5	3	1	2	4	5	3	2	1	4	2	2	2	3	1	3	1	5	3	5
6	1	3	1	4	1	5	3	3	5	4	2	1	2	5	1	5	1	4	3
7	3	2	2	5	1	4	1	2	5	4	2	2	5	3	4	4	2	4	5
8	4	5	1	3	3	1	2	3	2	5	4	5	1	4	4	5	3	1	2
9	2	4	1	4	1	3	5	4	4	2	1	1	4	3	1	2	3	1	5
10	4	3	2	4	5	4	2	2	1	4	3	2	2	4	2	5	4	3	2
11	5	2	2	1	2	2	4	4	3	5	1	1	2	5	2	5	5	5	4
12	5	2	1	4	4	3	5	4	4	3	2	3	4	3	2	4	1	3	4
13	5	1	4	1	1	4	5	3	3	5	4	5	5	4	4	1	3	3	3
14	1	5	2	3	1	1	5	2	2	5	4	2	2	2	3	3	5	4	4
15	2	3	5	3	4	2	1	1	4	4	3	2	4	1	5	5	4	5	2
16	4	4	1	1	5	3	1	2	5	3	2	5	5	1	4	3	4	2	1
17	3	4	1	5	3	4	3	1	5	3	5	4	2	2	1	5	1	1	1
18	4	5	3	1	5	5	4	5	1	4	1	3	3	3	1	4	5	5	3
19	3	5	3	4	4	1	1	5	3	2	4	3	3	5	1	1	1	4	1
20	3	2	1	2	5	1	1	5	2	3	1	4	3	4	2	4	5	5	5
21	3	1	5	3	4	2	3	1	3	2	5	1	4	3	2	3	2	2	4
22	1	1	4	2	5	1	4	5	1	3	2	5	4	5	5	3	5	5	4
23	4	1	4	3	4	4	3	4	4	5	1	3	3	5	3	5	1	3	4
24	5	3	5	5	5	4	1	3	3	3	4	5	3	3	2	4	3	5	5
25	5	2	5	5	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	2	4	2	5	5
26	4	2	5	5	3	2	5	3	1	3	5	4	3	3	3	3	4	1	2
27	3	5	5	1	1	5	1	4	4	3	2	4	4	1	3	2	1	5	5
28	3	5	5	4	2	2	1	4	3	1	4	4	2	4	4	3	3	1	3
29	5	1	5	4	5	1	4	5	2	3	4	3	2	4	2	3	5	5	3
30	1	5	2	4	5	2	2	2	2	5	2	2	3	4	2	1	2	5	3
31	4	3	2	3	3	4	4	3	3	1	1	4	4	4	4	1	3	3	2
32	2	2	5	3	5	3	2	2	5	4	1	1	2	3	4	3	5	3	3
33	5	4	3	2	1	2	5	5	4	3	3	1	4	4	5	3	1	5	2
34	5	4	2	5	2	1	3	4	4	1	1	2	1	1	4	5	5	4	5
35	5	5	1	3	2	5	2	3	3	3	4	1	1	5	2	5	5	3	1
36	5	4	3	3	2	4	5	5	1	2	4	4	3	3	3	3	5	4	1
37	3	2	2	2	5	4	2	4	5	5	2	5	5	1	1	1	5	3	5
38	4	1	5	4	2	3	4	2	5	2	3	2	1	3	4	1	2	5	3
39	2	2	3	1	3	5	5	1	1	3	3	2	1	1	5	4	1	4	2



40	4	1	1	5	4	2	4	4	3	4	2	5	3	2	3	1	4	3	4
41	5	2	3	2	5	5	5	4	3	4	3	1	3	2	1	1	1	4	4
42	5	3	2	3	4	2	2	4	4	3	2	5	4	4	3	1	4	2	4
43	2	3	5	2	1	1	1	4	1	3	2	2	5	1	1	4	5	1	5
44	5	3	1	5	4	5	2	3	2	1	5	1	3	2	5	2	5	1	2
45	2	4	4	3	4	2	4	3	1	2	1	2	5	4	3	1	2	2	5
46	5	2	5	3	1	5	4	2	4	2	4	4	5	2	5	1	4	5	4
47	3	1	2	4	1	4	3	4	5	4	1	4	1	2	1	3	4	1	5
48	1	1	2	1	5	4	5	3	3	3	4	5	5	4	4	3	3	2	4
49	4	2	2	5	3	1	2	2	2	5	3	5	5	4	3	2	3	2	4
50	5	2	5	5	5	5	2	2	2	3	5	2	3	3	1	5	1	1	4
51	4	5	1	3	1	4	2	3	1	4	4	2	1	2	2	4	1	4	2
52	1	4	4	5	3	4	3	1	4	4	5	1	1	2	1	2	4	3	4
53	4	2	1	3	4	5	4	1	4	4	4	5	2	2	3	5	5	5	1
54	2	4	5	1	4	3	3	2	2	2	2	4	1	3	2	1	1	3	4
55	3	2	3	2	5	1	4	1	2	1	5	2	1	1	2	1	5	4	2
56	3	5	3	1	4	2	4	2	2	2	5	1	1	2	4	1	1	1	1
57	2	5	4	1	3	2	3	5	4	4	5	2	4	2	1	3	5	3	2
58	5	5	1	1	2	1	4	4	5	5	4	1	4	5	5	1	5	1	4
59	5	5	2	4	5	3	4	5	2	3	5	2	3	5	5	1	2	2	5
60	4	1	5	4	1	5	4	4	3	1	4	3	5	1	4	5	1	4	1
61	4	4	5	5	4	3	4	5	1	3	5	3	4	2	1	5	4	3	4
62	1	1	4	3	5	3	2	2	4	4	4	4	1	4	1	1	2	1	4
63	4	5	3	3	4	2	5	2	1	4	4	1	3	3	3	2	4	4	2
64	2	1	4	2	5	1	1	2	2	4	1	2	5	2	3	5	1	3	3
65	2	3	2	3	4	1	4	5	5	3	1	2	3	4	4	1	1	5	2
66	2	3	2	2	4	1	5	2	4	1	2	1	2	2	3	4	4	2	4
67	3	2	2	5	4	3	4	4	1	5	2	5	3	3	3	3	3	5	3
68	4	2	2	2	3	5	2	5	5	4	5	1	3	4	1	2	1	5	5
69	4	2	4	1	1	1	2	4	3	5	3	2	2	1	5	5	1	1	5
70	2	2	1	2	1	3	5	2	3	4	4	5	2	2	2	5	1	1	1
71	3	1	5	2	2	5	2	4	1	2	2	5	1	2	3	2	2	5	2
72	5	2	1	2	3	1	3	3	2	3	3	1	3	2	1	2	1	5	4
73	3	5	1	3	5	5	2	5	2	3	1	2	4	3	2	5	3	5	4
74	4	5	2	2	4	3	1	4	1	3	2	4	2	3	2	2	4	3	4
75	2	3	2	1	5	3	2	2	2	4	1	3	1	1	1	5	4	3	2
76	2	4	5	3	5	4	4	1	5	1	4	1	1	5	3	3	1	2	4
77	2	4	1	4	3	3	4	1	1	1	3	5	2	4	2	3	4	1	2
78	4	1	5	2	5	3	2	5	4	4	4	3	4	1	5	1	2	2	2
79	3	3	3	4	5	3	2	5	1	3	2	4	4	2	4	1	4	4	1
80	2	3	4	2	5	3	4	3	3	4	3	3	4	4	5	2	2	2	5
81	4	2	2	1	3	2	5	1	3	1	5	4	4	1	1	5	2	1	4
82	1	3	5	1	5	2	5	5	3	1	3	4	3	1	2	3	5	2	3
83	5	2	5	1	1	5	2	4	5	5	5	3	5	2	3	1	3	3	4



84	5	5	4	4	4	2	3	4	5	3	4	1	4	3	2	4	3	1	3
85	4	4	2	4	5	1	4	1	1	5	4	4	1	1	3	1	3	2	4
86	1	2	2	4	2	2	5	4	1	2	2	3	2	4	2	2	3	2	3
87	1	5	1	2	1	3	3	3	2	5	2	3	2	4	3	2	1	4	2
88	2	5	5	5	2	3	1	2	2	4	2	5	2	2	2	3	4	2	1
89	3	4	3	3	5	3	3	1	2	2	3	3	3	1	4	3	5	5	3
90	2	4	3	3	4	3	2	1	1	5	5	2	3	2	2	3	2	3	1
91	2	4	4	5	3	2	1	2	5	2	1	3	2	3	1	3	2	1	5
92	3	5	5	2	3	1	3	2	2	2	1	4	1	5	4	1	5	3	4
93	4	5	3	5	5	5	5	2	1	2	5	1	4	4	4	2	1	1	1
94	1	3	1	2	3	3	4	1	2	1	4	4	5	2	4	4	3	5	3
95	5	5	1	4	5	1	1	1	2	3	1	1	3	3	3	1	1	3	1
96	3	1	5	2	4	1	4	5	1	5	4	4	3	3	2	2	2	3	5
97	3	2	3	2	1	3	5	3	4	2	5	4	5	3	5	1	5	3	2
98	3	3	2	4	3	2	1	2	4	2	5	4	2	1	4	2	3	3	2
99	4	1	4	1	2	5	1	3	5	1	2	1	5	2	1	4	3	3	3
100	5	3	3	1	2	3	4	3	5	5	1	1	4	5	4	1	5	5	2
101	2	3	1	1	4	3	4	5	2	2	2	2	3	3	3	4	2	3	1
102	1	5	3	4	3	5	3	4	4	4	2	1	2	3	2	2	3	5	2
103	4	5	4	1	5	1	3	3	1	4	2	5	3	4	3	5	1	1	1
104	3	2	5	5	1	1	3	5	3	3	2	1	4	3	5	2	5	5	4
105	4	2	4	2	5	1	2	5	5	5	5	3	4	3	4	5	1	3	3
106	1	3	5	3	2	5	4	4	5	5	2	5	2	2	2	2	2	5	5
107	4	5	4	4	3	3	1	3	1	5	1	4	4	2	2	3	5	2	1
108	5	5	1	1	1	1	4	3	1	5	4	2	4	5	5	1	4	5	2
109	4	2	4	4	4	5	3	1	5	4	2	5	2	3	4	4	2	2	5
110	2	3	4	2	1	1	5	1	5	2	3	4	5	1	4	2	5	5	3
111	5	2	4	1	3	4	3	4	1	2	2	3	2	3	1	3	5	4	1
112	1	4	5	1	2	1	3	4	3	3	5	5	1	5	3	1	3	3	1
113	4	4	3	4	5	1	4	5	1	4	5	5	4	4	1	2	2	5	3
114	3	2	2	3	1	4	1	4	5	1	3	3	3	3	2	2	5	4	1
115	2	1	5	5	2	3	3	5	2	2	5	2	1	5	2	3	2	1	2
116	1	3	3	1	1	4	3	4	3	4	2	3	2	1	4	5	1	4	3
117	2	4	3	4	4	4	1	3	5	2	2	4	2	5	1	1	3	5	3
118	4	2	4	1	1	5	3	4	4	4	1	3	1	5	4	2	2	2	3
119	1	4	5	4	3	5	2	5	4	1	4	5	2	2	2	5	5	5	3
120	4	5	4	5	2	3	1	1	5	4	3	2	3	5	3	2	2	1	2
121	5	5	2	3	1	5	4	3	5	1	4	5	5	5	5	5	3	5	4
122	5	1	4	2	2	1	5	3	3	1	4	5	5	1	4	5	3	4	2
123	1	2	3	5	3	2	2	1	2	4	2	2	5	2	3	3	5	4	3
124	4	2	5	4	2	3	4	4	1	4	3	3	4	2	3	1	5	1	3
125	2	5	3	5	4	5	5	2	2	3	5	2	3	1	3	4	5	2	2
126	2	2	4	4	1	4	2	1	3	1	1	3	4	2	4	1	1	3	1
127	1	4	3	4	4	1	1	4	1	1	2	5	3	2	4	1	4	5	1



128	4	4	4	2	4	4	1	1	4	4	1	5	3	3	4	2	1	4	3
129	2	3	4	3	4	4	4	3	3	5	5	5	4	2	3	5	2	2	3
130	2	2	5	2	2	2	1	2	3	3	2	2	2	3	2	5	3	3	5
131	1	5	5	4	1	5	1	2	4	3	4	2	3	2	2	1	4	3	3
132	4	1	5	3	2	3	2	1	3	2	1	4	1	2	3	5	2	5	1
133	5	3	1	2	3	3	3	5	5	2	3	2	1	1	1	1	3	2	5
134	1	4	2	2	2	3	5	5	4	1	3	2	5	3	5	5	5	4	3
135	4	3	5	5	3	1	2	3	1	4	3	2	1	4	1	3	1	3	4
136	4	5	3	3	2	4	1	4	1	5	2	3	1	4	5	1	3	1	5
137	2	5	4	1	5	5	4	3	4	1	3	5	5	4	3	1	1	1	2
138	5	5	2	2	4	1	1	4	1	3	1	2	5	4	1	2	2	5	5
139	5	5	5	3	1	3	4	5	3	2	5	4	5	2	1	1	2	1	2
140	5	3	2	2	5	1	1	4	2	1	3	4	1	2	5	4	3	1	4
141	1	1	4	3	5	3	4	3	3	4	2	2	1	5	3	5	4	3	1
142	2	1	3	3	5	4	1	3	5	1	2	3	5	3	2	2	2	1	2
143	5	3	5	2	3	1	1	1	1	5	5	4	1	5	1	1	5	2	4
144	1	1	2	3	5	5	2	2	4	2	2	3	4	5	1	5	5	2	5
145	2	3	3	5	4	2	2	1	3	3	2	3	2	4	1	4	5	4	5
146	1	4	5	3	3	5	5	1	4	1	4	2	5	2	4	5	1	5	5
147	4	5	5	5	2	1	3	2	3	2	4	1	3	3	4	1	1	2	4
148	4	4	5	1	1	3	4	5	4	2	3	5	5	2	1	3	5	5	3
149	2	3	4	3	3	3	4	3	1	2	4	4	5	2	3	4	5	4	3
150	3	5	1	2	4	5	4	4	3	5	1	5	3	4	2	3	4	2	1
151	2	2	1	1	4	5	2	4	1	2	2	4	2	5	5	2	5	2	3
152	1	4	3	4	3	3	4	5	1	4	2	2	5	3	5	2	1	1	2
153	4	4	3	1	3	1	5	3	4	1	2	2	3	2	2	2	3	4	2
154	3	1	4	4	2	5	4	4	5	2	1	1	3	3	4	4	4	3	2
155	1	2	3	4	5	1	1	4	3	4	1	1	1	4	4	1	3	1	2
156	2	1	1	4	3	1	3	2	4	4	1	3	3	4	5	3	2	1	3
157	3	3	4	5	4	4	5	2	3	4	1	1	4	4	5	3	5	4	2
158	3	3	2	4	5	5	1	4	4	3	5	4	3	5	1	2	3	5	4
159	1	5	2	5	5	1	2	4	4	3	5	1	1	3	3	4	1	3	4
160	5	1	3	2	4	3	2	2	3	2	1	4	3	4	1	3	2	5	5
161	2	2	4	3	3	4	4	1	4	5	1	5	1	3	4	1	2	4	4
162	2	3	3	3	5	1	4	4	2	2	4	5	4	3	4	2	2	3	2
163	1	2	3	5	5	5	3	2	5	3	4	4	4	5	4	4	5	1	1
164	2	5	5	5	1	4	4	4	3	2	3	1	4	2	4	3	4	2	3
165	2	3	4	3	4	5	4	4	3	4	3	3	3	2	2	4	1	4	1
166	4	1	2	5	1	4	4	3	1	4	2	3	4	3	3	3	3	1	1
167	5	3	1	5	1	3	5	5	5	5	4	1	4	2	5	1	4	2	4
168	2	2	1	2	1	5	2	5	4	5	5	2	4	3	5	4	2	2	2
169	5	2	3	3	5	4	3	5	1	1	3	1	4	1	4	5	4	5	1
170	2	4	1	1	2	1	1	5	2	5	2	2	2	1	3	4	1	1	4
171	2	3	4	5	2	2	4	4	1	5	4	4	5	2	5	3	4	4	3



172	3	4	1	4	2	4	1	5	4	5	5	5	4	3	4	5	2	4	3
173	3	3	3	2	2	3	3	5	4	3	3	4	2	1	1	3	4	4	2
174	3	3	2	1	3	3	1	4	1	1	1	2	5	4	3	4	2	1	3
175	2	4	1	5	4	2	5	5	5	2	3	5	5	4	5	1	3	4	4
176	4	1	3	2	3	2	5	5	5	1	2	2	2	2	2	5	5	2	2
177	1	1	1	3	5	5	2	4	3	5	5	2	5	2	1	3	4	1	3
178	4	1	4	1	5	3	3	4	5	1	1	4	5	3	2	3	2	1	5
179	3	1	2	5	1	2	4	1	5	3	4	4	3	4	1	5	1	5	2
180	4	1	4	3	1	1	2	2	1	5	1	4	3	4	1	2	4	4	2
181	2	2	5	2	5	2	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	1	1	3
182	1	2	4	3	4	3	2	2	2	2	3	3	2	1	5	2	4	1	1
183	5	5	4	2	5	5	5	1	4	2	4	2	5	4	5	4	3	5	1
184	1	5	2	5	4	1	1	2	2	2	3	4	4	1	3	1	4	3	3
185	5	4	5	1	4	1	3	3	2	2	5	4	4	3	1	4	2	1	5
186	2	2	1	3	2	1	4	4	5	5	2	2	1	3	5	5	2	3	4
187	3	4	5	2	3	3	1	2	1	1	5	2	5	2	3	5	1	5	1
188	5	2	1	2	2	3	1	1	4	4	4	3	3	2	5	5	5	3	5
189	4	3	4	5	3	5	3	3	5	4	3	2	1	3	2	4	5	4	2
190	1	3	4	5	1	4	1	1	2	2	1	1	4	3	4	3	3	3	4
191	1	4	3	5	5	2	3	2	5	1	1	1	5	2	1	1	1	5	5
192	5	5	1	1	1	1	2	3	5	3	3	1	2	4	4	2	5	3	5
193	2	3	1	1	2	5	5	2	4	1	5	3	2	4	5	3	5	4	1
194	1	5	2	4	2	3	2	4	4	4	5	5	3	5	5	3	4	5	4
195	5	4	3	1	4	5	3	2	1	4	5	3	1	2	3	4	1	3	4
196	4	3	5	4	2	3	5	1	3	3	4	1	1	1	1	2	3	1	4
197	1	4	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	5	5	1	3	2
198	5	1	2	1	4	3	2	5	3	1	5	4	1	5	5	1	4	4	5
199	2	4	2	3	2	1	1	1	3	3	3	3	5	4	4	3	1	2	3
200	1	3	2	5	5	3	4	4	4	2	3	4	2	4	3	3	5	4	1
201	5	3	1	4	3	2	4	5	2	3	3	5	1	3	4	4	3	1	3
202	2	5	1	2	4	4	1	5	2	4	4	1	3	4	3	3	1	1	1
203	3	3	3	2	4	5	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	3	4	2
204	4	4	3	3	5	2	3	5	1	2	2	1	4	2	5	4	5	5	2
205	1	1	2	3	2	1	5	4	4	3	2	5	3	2	3	4	4	2	2
206	1	1	1	5	1	1	4	3	5	1	4	3	2	5	5	5	1	1	3
207	4	1	5	1	1	1	1	4	1	2	1	3	5	5	5	5	4	3	3
208	4	3	3	3	4	4	3	2	5	4	2	2	4	5	3	5	1	1	2
209	4	1	1	3	4	4	1	3	5	4	4	4	3	5	2	2	3	1	2
210	5	1	5	1	3	4	4	3	5	1	1	2	2	4	3	3	4	2	3
211	3	2	4	4	5	2	2	3	5	1	2	1	2	4	5	1	2	3	3
212	3	3	5	3	3	3	3	2	1	3	4	1	4	4	3	2	4	1	4
213	4	1	4	2	2	5	2	3	4	3	1	4	2	1	4	2	4	2	5
214	5	2	5	1	1	1	2	2	5	4	5	3	2	5	5	2	3	4	2
215	2	4	5	2	3	5	3	3	3	3	3	5	2	2	3	2	1	1	2



216	1	1	5	5	3	2	1	5	3	2	4	5	4	2	1	2	2	4	3
217	5	1	4	2	4	3	1	5	5	3	1	5	2	4	4	5	4	2	1
218	2	2	2	4	5	3	1	5	2	5	1	3	3	1	1	1	2	1	3
219	1	1	1	5	2	1	1	2	2	2	2	4	3	1	5	5	5	1	2
220	4	4	4	1	2	3	2	3	2	4	3	4	3	1	4	3	4	5	4
221	5	2	2	4	2	3	4	1	2	5	4	3	4	3	2	5	1	1	4
222	3	1	2	5	1	4	2	5	4	2	2	3	3	5	5	2	1	5	3
223	5	4	1	2	5	4	1	3	3	1	4	4	4	5	2	1	4	1	3
224	5	5	4	5	2	4	1	5	4	1	2	5	4	3	3	2	1	5	3
225	1	5	1	5	2	2	4	4	4	5	3	5	1	5	1	4	4	1	3
226	1	1	3	5	3	2	3	2	2	1	3	2	1	5	4	2	1	2	2
227	4	5	2	5	3	4	5	4	3	4	3	4	1	3	2	4	2	4	1
228	1	4	5	5	4	2	5	2	1	2	4	4	2	1	5	1	4	2	2
229	5	2	4	1	5	5	1	2	2	2	1	1	3	4	1	5	1	4	2
230	5	2	4	3	5	2	4	2	1	4	3	3	5	3	4	3	5	1	4
231	4	3	4	4	4	1	1	5	4	5	5	4	1	3	3	5	5	1	1
232	3	2	2	4	5	3	2	5	2	3	4	3	2	1	2	2	1	5	3
233	4	3	5	5	5	3	1	3	2	5	5	2	5	2	2	3	2	5	1
234	3	2	5	2	3	4	1	4	3	3	4	5	4	1	2	5	3	4	5
235	4	1	5	1	1	5	5	3	2	2	3	4	1	3	4	5	1	4	4
236	1	1	4	2	5	2	4	1	2	1	1	5	5	5	5	4	1	4	3
237	1	3	1	2	1	1	5	1	3	3	5	4	4	5	2	3	2	3	4
238	3	3	3	3	3	4	4	4	3	1	1	5	2	2	1	2	5	5	4
239	2	4	2	2	4	1	5	5	2	3	5	5	1	5	1	2	1	3	2
240	2	2	4	1	3	5	2	5	4	5	3	2	3	1	2	2	5	5	5
241	1	1	3	5	2	2	2	4	3	1	4	5	4	5	5	1	5	1	5
242	2	2	2	4	1	4	3	4	4	2	5	4	4	1	3	5	5	1	3
243	3	5	3	3	4	1	1	5	4	4	5	4	1	1	4	2	2	5	5
244	5	4	1	3	1	5	3	1	5	4	2	5	3	4	2	1	2	1	1
245	1	3	4	3	4	1	3	3	5	1	5	3	1	1	1	5	2	1	4
246	2	1	1	3	5	4	5	1	2	5	5	2	3	4	2	1	3	4	4
247	1	5	4	2	1	5	4	1	1	1	1	4	5	2	3	5	4	3	2
248	2	3	4	4	1	5	4	3	1	4	2	4	5	1	3	3	5	3	1
249	1	5	4	2	1	2	5	3	4	4	1	1	4	4	1	4	1	1	3
250	4	5	3	4	3	2	3	1	4	4	1	2	2	4	4	1	4	5	4
251	1	4	1	3	1	3	4	1	3	5	2	3	2	3	5	1	2	4	1
252	2	3	5	2	3	2	4	5	1	1	2	2	4	1	3	2	5	1	2
253	1	5	2	1	3	4	1	5	5	5	5	4	1	1	3	1	2	2	3
254	2	4	1	2	2	2	4	5	3	3	2	1	4	2	5	2	1	1	5
255	4	5	5	5	5	4	4	5	3	1	5	2	2	2	2	1	5	3	5
256	4	2	3	5	3	3	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	1	2	4
257	2	1	4	1	3	2	4	2	1	1	1	4	3	4	2	4	3	2	5
258	3	5	5	5	5	2	3	1	5	4	3	4	2	5	1	4	3	1	4
259	4	4	2	4	3	4	2	2	5	4	1	4	4	2	3	3	5	3	1



260	3	3	1	4	2	3	1	1	5	5	4	2	4	4	1	4	4	5	2
261	1	2	4	2	5	4	4	1	4	1	5	5	3	2	4	3	3	4	2
262	2	3	3	2	5	4	3	3	4	3	2	4	2	3	3	1	3	1	1
263	4	3	2	4	1	3	5	5	1	2	3	5	2	4	5	4	1	1	1
264	5	3	1	4	2	1	1	4	4	3	5	5	1	3	3	3	1	5	3
265	5	5	1	2	5	1	5	4	3	5	1	4	5	2	2	5	4	4	5
266	2	3	2	5	5	4	1	3	5	4	2	5	5	1	5	5	1	3	5
267	5	4	2	4	4	5	3	4	3	5	3	3	1	1	5	5	3	4	3
268	4	5	2	5	3	2	2	3	4	4	2	1	1	4	4	3	5	1	4
269	1	1	4	5	2	5	3	3	4	5	1	4	2	1	1	2	4	3	3
270	3	2	5	1	2	5	2	2	2	2	4	1	2	1	4	5	2	4	4
271	3	1	1	5	3	3	3	3	3	4	1	4	1	1	1	5	3	4	4
272	3	3	2	1	3	5	1	4	5	3	1	5	5	5	4	1	2	3	5
273	1	2	2	2	4	1	3	5	4	5	5	5	1	3	2	4	4	4	2
274	4	5	2	4	3	3	3	4	2	3	4	2	4	2	3	3	5	5	3
275	4	3	4	5	1	1	1	5	5	3	2	5	3	2	1	2	4	4	1
276	2	5	2	1	5	3	5	5	3	1	5	1	3	4	3	2	2	2	2
277	3	2	1	4	1	1	2	4	3	5	4	1	5	3	1	4	3	5	1
278	4	3	2	1	1	4	4	3	2	5	2	4	1	2	1	2	5	5	2
279	4	1	4	1	4	5	4	4	4	2	5	3	3	1	2	4	4	1	3
280	2	4	1	1	5	3	2	5	4	5	1	5	4	2	4	4	5	1	1
281	2	3	4	5	5	5	1	5	5	1	3	1	2	2	5	3	5	5	2
282	2	3	2	4	1	4	4	5	3	4	5	5	1	5	5	3	4	5	3
283	5	1	1	3	3	2	1	1	4	3	3	3	3	5	4	2	1	1	1
284	5	2	1	2	2	2	3	1	2	1	2	2	4	5	3	1	2	4	1
285	3	3	2	4	5	1	4	3	2	4	1	5	5	2	1	5	3	1	4
286	1	5	1	1	1	4	1	2	4	4	1	3	5	5	3	2	3	1	5
287	2	2	2	1	1	4	4	5	3	5	4	2	1	1	4	3	4	4	3
288	2	1	1	1	2	1	1	3	2	3	3	3	1	5	1	1	3	3	4
289	5	2	3	3	5	4	3	3	5	1	4	2	4	3	5	2	1	3	1
290	2	2	4	5	1	4	4	1	1	2	1	4	5	3	2	2	5	2	3
291	3	1	1	2	1	1	3	3	4	3	5	4	2	5	3	2	1	1	2
292	4	1	3	1	2	1	2	1	3	4	2	3	5	2	3	4	2	1	3
293	4	5	1	1	3	5	3	2	4	4	5	2	4	4	3	1	2	1	3
294	4	5	5	2	2	2	2	5	2	2	1	5	2	1	2	4	3	4	4
295	4	4	5	4	5	3	1	4	3	3	5	5	1	1	5	2	4	2	3
296	2	2	1	1	5	1	5	3	3	5	5	2	3	5	2	1	5	5	5
297	3	4	3	2	4	1	4	4	5	1	1	5	2	4	2	2	1	5	5
298	2	2	2	1	4	1	3	1	5	2	3	1	3	3	5	2	3	2	1
299	3	5	4	5	3	2	3	5	3	3	1	2	1	2	1	5	4	5	4
300	3	5	3	1	5	1	3	5	5	5	1	4	3	5	4	5	3	4	4
301	4	5	2	4	3	5	2	4	4	5	3	2	3	2	2	1	5	1	1
302	3	4	5	4	2	1	4	5	4	2	3	1	1	4	2	5	5	4	4
303	2	1	2	2	2	2	1	4	1	2	5	4	3	3	5	1	5	5	5



304	1	4	1	2	1	4	1	4	2	4	2	5	5	2	5	2	2	3	4
305	4	2	1	5	5	4	2	1	5	5	1	5	2	1	1	3	1	2	3
306	5	5	3	4	2	2	5	5	5	4	3	3	3	4	2	4	5	2	4
307	3	5	1	4	3	4	1	3	2	2	2	4	5	4	3	5	5	1	3
308	5	3	2	2	2	5	1	5	1	4	3	2	1	4	4	2	5	5	3
309	3	2	4	4	2	3	3	4	1	1	5	1	5	4	1	3	4	4	1
310	3	1	2	4	4	2	4	3	4	4	5	1	5	1	3	1	2	1	4
311	4	1	5	4	3	5	2	1	5	5	2	3	5	3	2	5	2	5	5
312	2	1	3	2	2	3	4	5	5	1	3	3	3	1	5	2	3	2	3
313	1	1	5	2	1	1	1	1	2	4	4	4	1	3	5	4	5	1	2
314	5	4	3	4	4	2	5	3	4	4	2	2	2	3	4	1	4	2	5
315	5	2	3	1	5	1	5	1	3	3	3	4	2	3	4	5	2	2	1
316	2	1	4	4	2	5	2	2	5	1	3	1	1	1	4	2	5	5	4
317	5	5	3	1	2	4	5	2	2	3	5	1	4	4	4	2	1	4	4
318	5	4	1	5	4	2	2	2	5	5	2	4	1	4	3	5	2	3	5
319	2	4	2	4	3	2	5	1	4	1	3	1	5	5	3	5	2	3	2
320	5	1	1	2	3	5	3	5	3	4	3	4	3	5	4	4	2	1	3
321	3	5	5	3	2	3	3	3	1	4	1	4	1	3	5	1	2	4	3
322	5	5	5	3	2	3	4	5	3	3	1	1	2	5	4	5	4	2	1
323	2	1	4	5	5	2	3	3	1	4	2	3	4	5	4	3	4	3	1
324	5	4	4	3	4	1	2	3	5	2	4	1	2	1	3	2	4	1	5
325	1	5	5	3	1	5	4	4	1	4	3	5	1	4	3	3	2	2	4
326	2	5	4	1	2	5	1	1	1	2	2	5	5	2	4	3	3	1	3
327	1	1	1	1	1	2	2	2	4	5	5	4	2	3	3	1	3	5	4
328	2	4	5	4	4	2	1	3	5	4	4	1	1	1	3	4	4	5	5
329	4	4	3	3	5	1	2	1	5	2	5	1	5	2	3	3	4	4	1
330	5	2	3	5	1	1	3	5	1	1	3	3	2	3	2	3	5	4	2
331	3	1	3	4	3	5	2	4	3	1	1	4	2	5	2	1	1	3	5
332	2	1	5	4	1	2	3	4	1	2	2	4	5	5	4	1	1	2	4
333	4	4	5	4	2	3	3	4	3	1	4	5	3	5	3	1	1	3	3
334	3	3	3	1	1	3	1	2	3	5	3	4	1	4	4	2	3	3	3
335	1	2	1	2	1	1	2	2	5	2	4	2	2	4	1	1	1	5	2
336	1	4	2	2	5	2	5	5	5	1	3	4	3	2	4	3	2	2	4
337	4	3	3	1	3	2	2	3	3	3	2	5	4	4	2	5	3	4	5
338	5	3	4	4	1	1	5	2	3	1	1	1	2	2	2	5	2	1	3
339	4	1	2	5	1	4	5	2	3	2	2	4	5	4	5	4	1	2	4
340	1	4	5	3	3	1	5	5	2	3	3	3	2	3	1	4	3	3	3
341	3	2	2	5	3	1	4	1	5	1	1	4	5	2	3	1	3	2	1
342	2	1	3	3	2	1	5	5	5	2	1	1	3	3	4	2	2	3	2
343	4	4	2	1	5	1	1	1	5	4	3	2	4	5	1	2	2	3	3
344	3	5	2	4	5	2	3	3	3	2	1	2	4	1	3	4	2	4	4
345	3	3	3	4	5	5	2	3	2	2	3	5	2	2	5	4	2	5	4
346	4	1	4	5	5	4	1	1	4	2	2	2	3	2	2	5	2	2	3
347	5	4	1	5	2	3	4	4	1	1	5	5	5	4	5	4	5	4	3



348	2	2	5	4	5	2	1	1	4	1	1	5	1	3	1	2	5	2	2
349	2	1	2	5	5	5	5	5	4	4	1	4	5	5	1	5	4	2	3
350	1	2	2	5	5	2	2	5	1	5	3	5	2	4	3	2	2	3	3
351	3	5	2	1	3	5	2	1	1	5	5	3	2	3	5	3	3	4	3
352	5	1	5	1	5	1	1	5	3	1	3	4	4	2	1	5	1	5	1
353	3	3	5	5	5	3	5	4	5	2	5	3	1	1	4	3	5	3	5
354	1	5	2	3	5	3	5	2	5	1	1	2	4	2	4	4	4	2	5
355	3	3	2	4	3	5	5	1	4	4	4	5	5	1	5	3	3	3	2
356	5	5	1	4	4	2	5	5	1	3	3	4	1	1	3	1	4	3	3
357	3	2	1	1	3	2	5	1	4	3	1	1	4	5	5	1	4	1	2
358	5	2	5	5	5	2	5	1	2	1	2	5	2	3	5	2	3	1	2
359	4	5	5	4	4	4	2	1	2	5	3	4	3	5	4	5	5	3	5
360	4	3	3	2	3	2	5	3	3	4	4	5	4	2	4	2	1	3	3
361	3	1	5	1	5	5	3	4	4	3	1	5	5	2	5	3	1	3	3
362	2	2	2	4	4	2	3	4	5	1	5	3	2	3	3	2	3	3	4
363	1	4	5	5	4	1	1	1	5	4	5	1	2	5	5	5	4	4	3
364	1	4	2	3	2	2	2	5	2	1	4	1	3	2	4	4	2	2	3
365	2	1	4	2	5	1	1	2	1	2	4	5	4	1	4	3	1	3	1
366	1	1	4	1	5	3	1	5	1	3	2	2	5	3	3	3	2	1	5
367	5	5	1	2	5	1	3	2	2	4	5	3	2	5	2	3	2	3	1
368	3	3	2	3	3	3	2	5	4	4	3	2	5	5	5	3	2	1	4
369	4	5	1	4	2	4	1	2	1	4	5	3	1	1	2	4	4	3	5
370	2	5	3	3	5	3	4	3	4	2	4	5	5	1	4	4	1	4	5
371	3	3	5	3	4	4	5	3	1	2	3	3	2	4	2	4	1	2	5
372	1	4	2	2	1	2	5	2	4	4	5	1	4	4	3	4	3	2	2
373	4	4	1	5	5	3	3	1	5	3	4	4	4	5	3	3	4	2	1
374	4	1	4	3	1	5	1	4	2	4	5	4	1	1	1	5	2	3	5
375	3	3	3	4	1	1	4	3	5	1	4	2	5	1	2	2	4	1	3
376	5	2	1	2	5	2	5	5	1	1	5	3	2	5	5	5	3	5	5
377	4	2	5	5	3	1	5	2	3	3	1	1	1	3	1	5	2	4	5
378	3	5	2	4	5	5	5	3	3	5	2	3	4	5	1	3	5	4	5



VARIABLE 2: PARTICIPACIÓN CIUDADANA

N°	V1				V2				V3				TV1	TV2	TV3	TOTAL
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12				
1	5	1	2	1	5	5	2	1	1	1	5	4	9	13	11	33
2	2	5	5	5	3	2	3	1	4	1	4	4	17	9	13	39
3	2	3	5	5	5	2	4	2	1	5	2	4	15	13	12	40
4	5	1	1	4	5	1	5	3	2	5	1	2	11	14	10	35
5	2	5	3	4	2	3	1	4	3	1	3	4	14	10	11	35
6	1	1	2	3	5	5	4	2	3	2	5	5	7	16	15	38
7	3	1	3	1	5	1	3	5	5	3	5	1	8	14	14	36
8	2	2	3	2	5	5	1	3	3	2	1	4	9	14	10	33
9	2	1	5	3	4	1	1	5	4	4	4	3	11	11	15	37
10	1	4	5	3	3	3	5	3	2	3	3	2	13	14	10	37
11	3	1	3	2	1	3	2	1	1	4	2	4	9	7	11	27
12	2	4	2	4	1	1	5	1	3	3	3	3	12	8	12	32
13	1	2	3	1	4	2	1	1	2	3	4	2	7	8	11	26
14	4	3	5	2	3	1	1	3	4	5	2	3	14	8	14	36
15	3	1	1	4	1	2	1	1	2	4	1	3	9	5	10	24
16	2	1	4	1	4	2	1	5	4	4	5	1	8	12	14	34
17	4	2	1	5	5	4	3	5	4	3	5	3	12	17	15	44
18	2	1	1	1	3	3	5	1	5	1	5	1	5	12	12	29
19	4	4	3	5	2	5	1	2	3	2	3	5	16	10	13	39
20	1	2	5	2	1	3	5	1	1	2	4	3	10	10	10	30
21	4	2	3	1	3	3	4	4	4	5	1	4	10	14	14	38
22	5	5	5	4	1	1	4	1	2	2	1	2	19	7	7	33
23	1	4	5	3	3	2	5	5	1	2	3	4	13	15	10	38
24	4	1	3	2	2	3	1	1	1	4	4	1	10	7	10	27
25	4	4	5	4	4	4	5	1	1	5	2	1	17	14	9	40
26	3	4	4	2	3	4	1	5	1	2	5	4	13	13	12	38
27	1	1	2	1	5	1	5	1	3	5	1	5	5	12	14	31
28	3	3	5	1	1	2	2	3	4	4	1	4	12	8	13	33
29	2	5	5	1	1	4	1	3	3	2	4	3	13	9	12	34
30	5	5	2	5	4	3	1	3	3	5	5	1	17	11	14	42
31	1	4	4	1	1	3	4	2	3	3	2	5	10	10	13	33
32	4	5	2	3	2	5	4	2	3	5	5	1	14	13	14	41
33	2	5	2	5	1	5	5	5	2	4	3	2	14	16	11	41
34	3	3	4	3	3	5	4	5	1	4	5	5	13	17	15	45
35	1	1	4	3	3	1	1	2	4	4	3	5	9	7	16	32
36	1	2	4	1	4	3	3	1	4	5	3	2	8	11	14	33
37	3	2	1	3	3	1	1	5	3	3	3	4	9	10	13	32
38	2	2	4	2	5	5	5	2	3	5	3	5	10	17	16	43
39	1	1	2	1	1	2	4	1	2	3	4	4	5	8	13	26
40	2	3	5	3	5	2	5	2	5	3	1	4	13	14	13	40
41	1	3	4	4	3	2	4	5	2	2	3	2	12	14	9	35



42	3	4	5	4	4	4	5	3	3	3	4	1	16	16	11	43
43	1	3	1	4	4	1	4	5	3	3	1	2	9	14	9	32
44	1	5	4	1	1	1	2	5	2	5	1	1	11	9	9	29
45	3	3	3	5	2	4	3	4	2	3	3	3	14	13	11	38
46	5	1	2	1	3	4	4	1	5	4	1	4	9	12	14	35
47	1	3	1	3	5	4	4	4	3	4	4	5	8	17	16	41
48	2	3	2	3	1	1	1	3	5	2	3	3	10	6	13	29
49	1	1	2	4	1	3	4	4	1	4	5	3	8	12	13	33
50	1	4	1	5	3	4	2	3	4	3	1	4	11	12	12	35
51	1	3	5	4	4	1	1	5	4	2	3	3	13	11	12	36
52	2	2	2	4	3	2	3	4	1	4	4	3	10	12	12	34
53	5	3	4	3	4	5	2	1	4	5	3	5	15	12	17	44
54	2	2	1	1	2	3	1	3	3	3	1	4	6	9	11	26
55	2	2	4	2	3	2	1	4	4	4	2	4	10	10	14	34
56	5	4	1	1	4	2	1	1	1	2	2	1	11	8	6	25
57	1	5	5	5	3	4	1	3	2	3	5	4	16	11	14	41
58	4	2	5	3	5	2	2	2	4	2	2	4	14	11	12	37
59	3	4	2	2	5	4	3	4	5	1	3	2	11	16	11	38
60	3	3	4	1	5	2	3	4	4	5	5	3	11	14	17	42
61	2	5	2	1	1	3	1	4	5	4	4	1	10	9	14	33
62	1	3	4	4	3	4	3	3	2	4	1	3	12	13	10	35
63	2	1	2	3	2	5	4	4	2	5	5	2	8	15	14	37
64	5	1	1	4	2	5	2	4	5	2	5	4	11	13	16	40
65	3	4	1	2	4	1	2	5	5	3	4	2	10	12	14	36
66	5	4	5	5	1	5	2	5	1	4	4	2	19	13	11	43
67	3	2	5	5	2	1	1	3	4	5	3	2	15	7	14	36
68	2	3	4	5	3	3	1	3	3	4	5	3	14	10	15	39
69	2	3	2	5	5	5	5	2	3	2	3	1	12	17	9	38
70	4	3	2	2	4	3	1	3	1	5	5	1	11	11	12	34
71	2	3	2	4	1	3	3	3	2	1	3	1	11	10	7	28
72	5	3	3	3	1	3	5	3	2	2	2	1	14	12	7	33
73	2	2	4	1	4	5	2	4	3	4	4	4	9	15	15	39
74	2	5	3	4	1	3	1	4	5	4	4	4	14	9	17	40
75	2	5	5	1	5	1	3	3	4	1	5	5	13	12	15	40
76	3	4	2	2	1	5	5	2	3	2	3	3	11	13	11	35
77	2	5	2	3	3	1	2	1	2	4	3	4	12	7	13	32
78	2	3	5	2	3	2	1	3	1	5	5	1	12	9	12	33
79	3	3	1	3	1	1	3	2	2	3	1	2	10	7	8	25
80	1	2	2	1	4	1	1	3	5	2	5	1	6	9	13	28
81	2	3	3	2	5	3	2	3	5	1	2	3	10	13	11	34
82	5	4	3	1	5	2	1	4	1	5	5	4	13	12	15	40
83	3	3	5	3	3	4	2	4	4	4	2	1	14	13	11	38
84	3	5	4	3	4	2	4	3	1	4	1	5	15	13	11	39
85	2	1	2	1	5	4	1	4	1	4	3	5	6	14	13	33



86	4	3	4	1	1	2	2	4	4	4	2	5	12	9	15	36
87	5	2	2	2	3	1	5	4	4	5	1	1	11	13	11	35
88	2	2	5	5	3	3	1	3	4	4	1	1	14	10	10	34
89	4	1	1	2	4	4	3	5	3	3	4	3	8	16	13	37
90	3	4	2	3	5	4	2	4	3	1	3	3	12	15	10	37
91	5	3	3	1	4	1	1	4	5	5	3	1	12	10	14	36
92	4	4	1	1	4	4	1	1	2	3	5	5	10	10	15	35
93	1	1	2	3	1	3	3	2	2	1	4	4	7	9	11	27
94	5	1	5	5	4	5	5	3	5	1	4	3	16	17	13	46
95	1	1	2	2	3	1	1	1	4	4	1	1	6	6	10	22
96	2	5	3	4	4	2	2	2	3	3	5	3	14	10	14	38
97	3	1	3	2	4	4	2	4	4	1	5	4	9	14	14	37
98	2	5	1	5	5	3	1	3	5	2	1	4	13	12	12	37
99	3	2	3	2	5	4	2	4	1	3	2	1	10	15	7	32
100	3	1	1	3	5	1	5	4	3	2	1	1	8	15	7	30
101	3	3	2	2	1	3	5	4	2	2	4	1	10	13	9	32
102	4	5	3	2	5	1	4	2	4	4	1	4	14	12	13	39
103	2	5	2	2	2	1	4	2	2	5	1	4	11	9	12	32
104	1	5	4	2	3	4	2	4	1	3	4	3	12	13	11	36
105	3	2	2	5	5	3	2	4	3	3	2	1	12	14	9	35
106	5	5	2	3	1	2	2	5	2	1	4	1	15	10	8	33
107	1	5	2	5	3	4	2	4	3	4	5	5	13	13	17	43
108	5	5	4	5	5	3	2	5	4	2	1	3	19	15	10	44
109	5	4	1	1	3	2	5	4	1	5	5	5	11	14	16	41
110	4	4	2	3	3	2	5	3	1	4	3	2	13	13	10	36
111	2	2	4	3	5	1	2	3	1	2	3	3	11	11	9	31
112	4	1	5	2	3	5	2	3	1	2	3	5	12	13	11	36
113	1	4	5	3	1	3	2	4	5	2	4	1	13	10	12	35
114	1	5	5	5	4	3	3	2	2	2	3	5	16	12	12	40
115	3	1	1	1	4	1	3	1	4	3	2	4	6	9	13	28
116	4	4	2	2	5	4	4	3	4	1	3	3	12	16	11	39
117	1	4	5	2	2	4	1	2	5	2	4	2	12	9	13	34
118	1	2	5	3	4	3	1	1	5	1	2	3	11	9	11	31
119	3	2	3	1	2	2	5	5	5	3	4	2	9	14	14	37
120	2	4	1	4	4	1	4	4	3	1	2	3	11	13	9	33
121	1	2	5	3	3	5	4	1	3	5	1	4	11	13	13	37
122	3	3	4	1	1	4	1	1	5	2	5	3	11	7	15	33
123	1	1	1	2	2	4	5	2	5	4	2	4	5	13	15	33
124	3	5	3	1	4	3	1	4	5	2	3	3	12	12	13	37
125	2	5	2	5	1	4	3	1	5	3	1	2	14	9	11	34
126	1	4	2	5	1	4	4	5	1	2	5	5	12	14	13	39
127	5	1	3	2	5	1	5	1	2	4	2	1	11	12	9	32
128	5	2	1	5	3	2	3	2	1	3	2	3	13	10	9	32
129	1	1	2	4	1	4	5	3	1	1	1	4	8	13	7	28



130	2	1	2	1	2	1	4	4	5	4	2	3	6	11	14	31
131	1	2	5	4	4	4	2	5	2	3	2	4	12	15	11	38
132	1	5	2	5	4	4	3	4	3	1	2	5	13	15	11	39
133	3	5	1	5	1	1	3	3	3	2	2	1	14	8	8	30
134	5	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	1	13	13	13	39
135	1	3	2	2	2	3	3	3	1	3	2	1	8	11	7	26
136	2	1	4	5	3	5	4	5	3	5	1	2	12	17	11	40
137	4	3	4	5	4	2	3	5	5	1	5	2	16	14	13	43
138	1	3	1	2	2	3	2	4	2	2	2	5	7	11	11	29
139	1	4	4	4	1	1	2	3	3	2	3	2	13	7	10	30
140	1	1	3	1	3	1	3	2	2	5	5	3	6	9	15	30
141	1	2	5	3	3	4	2	2	3	3	2	5	11	11	13	35
142	4	3	2	3	5	2	5	3	3	1	5	3	12	15	12	39
143	3	5	4	3	2	2	5	5	3	3	5	5	15	14	16	45
144	3	5	1	3	4	2	2	4	4	1	5	2	12	12	12	36
145	5	1	1	1	2	2	3	5	4	1	5	1	8	12	11	31
146	4	2	5	1	4	5	5	2	3	1	5	3	12	16	12	40
147	4	3	3	5	4	3	4	3	3	2	2	5	15	14	12	41
148	4	2	1	5	5	3	3	5	1	3	5	1	12	16	10	38
149	4	2	3	4	2	3	5	5	1	2	1	5	13	15	9	37
150	1	1	2	3	3	3	2	5	3	4	3	3	7	13	13	33
151	1	1	3	3	3	3	3	2	5	1	3	3	8	11	12	31
152	3	4	3	5	2	2	4	4	3	5	1	2	15	12	11	38
153	2	1	5	5	2	3	1	2	2	4	3	2	13	8	11	32
154	5	1	5	5	1	5	1	3	2	4	4	4	16	10	14	40
155	4	2	4	4	5	4	3	4	1	2	1	1	14	16	5	35
156	2	2	2	3	2	2	3	3	2	1	3	2	9	10	8	27
157	2	5	4	2	3	2	2	2	2	4	5	4	13	9	15	37
158	5	2	5	3	3	5	2	2	2	4	2	4	15	12	12	39
159	1	1	3	3	2	3	3	1	1	3	4	1	8	9	9	26
160	3	4	3	3	3	4	3	4	1	3	5	2	13	14	11	38
161	3	1	4	5	4	2	2	5	1	4	2	3	13	13	10	36
162	5	2	4	5	4	3	2	3	5	1	3	3	16	12	12	40
163	5	1	1	2	3	1	5	1	2	5	3	2	9	10	12	31
164	1	3	1	5	3	2	1	2	3	3	5	4	10	8	15	33
165	2	2	1	2	1	4	4	3	2	5	3	4	7	12	14	33
166	3	4	4	3	2	4	1	2	2	2	3	3	14	9	10	33
167	5	2	5	3	1	2	3	1	4	2	4	3	15	7	13	35
168	1	4	5	4	4	2	3	4	2	2	5	1	14	13	10	37
169	5	1	3	1	5	2	1	5	4	3	3	5	10	13	15	38
170	4	1	2	4	3	4	2	1	5	1	1	1	11	10	8	29
171	2	5	3	2	5	1	2	5	3	5	4	1	12	13	13	38
172	5	1	4	2	2	3	2	5	5	3	3	1	12	12	12	36
173	2	3	4	4	4	4	1	4	4	4	5	4	13	13	17	43



174	2	3	1	1	3	4	4	1	4	5	2	4	7	12	15	34
175	2	3	3	4	5	4	4	1	5	4	5	4	12	14	18	44
176	3	1	5	1	3	3	4	3	1	4	1	3	10	13	9	32
177	1	4	5	5	5	1	3	2	4	5	2	3	15	11	14	40
178	5	3	3	4	1	3	2	5	5	3	5	2	15	11	15	41
179	1	5	3	3	2	2	1	1	2	1	2	5	12	6	10	28
180	4	1	2	4	4	1	4	1	4	4	5	4	11	10	17	38
181	1	4	5	2	2	5	4	1	5	5	3	5	12	12	18	42
182	2	1	2	2	1	4	5	4	3	4	1	1	7	14	9	30
183	1	4	3	5	5	4	3	1	4	3	4	4	13	13	15	41
184	5	2	4	2	2	1	1	1	4	2	2	4	13	5	12	30
185	1	2	4	5	4	5	3	3	4	4	1	3	12	15	12	39
186	4	4	4	5	2	2	4	2	5	4	1	1	17	10	11	38
187	4	3	2	3	2	1	4	1	2	4	5	4	12	8	15	35
188	5	1	4	1	1	5	5	2	2	5	4	3	11	13	14	38
189	3	3	4	4	5	3	3	4	4	5	1	3	14	15	13	42
190	1	2	3	1	2	2	5	4	1	5	3	4	7	13	13	33
191	3	5	5	5	4	5	3	1	1	2	5	4	18	13	12	43
192	1	4	4	5	5	3	5	5	2	1	4	1	14	18	8	40
193	1	5	2	1	5	3	3	2	3	4	4	5	9	13	16	38
194	2	3	1	2	4	3	3	2	4	2	5	5	8	12	16	36
195	3	5	3	5	5	2	1	3	3	4	1	1	16	11	9	36
196	5	3	5	4	1	4	3	1	4	2	5	2	17	9	13	39
197	4	2	4	2	4	4	1	2	5	1	3	2	12	11	11	34
198	1	5	3	3	3	1	4	5	5	4	2	1	12	13	12	37
199	1	5	4	2	1	5	2	3	3	2	5	2	12	11	12	35
200	2	2	1	1	1	1	4	2	3	2	1	2	6	8	8	22
201	2	3	5	3	1	5	5	2	4	4	1	5	13	13	14	40
202	3	2	5	2	3	3	4	1	2	4	2	4	12	11	12	35
203	4	1	4	4	1	4	4	1	3	2	2	2	13	10	9	32
204	2	2	3	2	4	5	4	4	2	4	2	1	9	17	9	35
205	2	2	4	4	2	1	4	5	2	3	1	5	12	12	11	35
206	2	5	1	2	2	5	1	4	4	4	1	4	10	12	13	35
207	3	1	4	4	4	5	5	2	2	5	1	2	12	16	10	38
208	1	3	5	3	4	3	2	5	2	3	4	2	12	14	11	37
209	4	1	1	2	1	5	5	4	5	2	4	5	8	15	16	39
210	2	5	3	4	5	2	3	2	1	5	1	1	14	12	8	34
211	5	5	3	1	3	2	2	5	4	4	3	3	14	12	14	40
212	2	4	2	1	5	4	3	1	1	1	1	1	9	13	4	26
213	5	3	5	2	1	4	5	1	5	3	5	4	15	11	17	43
214	1	4	4	1	5	2	2	1	1	4	3	1	10	10	9	29
215	5	4	5	2	1	5	2	3	3	4	5	1	16	11	13	40
216	5	1	1	5	2	5	4	3	5	1	5	2	12	14	13	39
217	5	2	5	2	3	4	5	4	4	3	3	4	14	16	14	44



218	5	5	5	5	4	2	2	5	1	4	3	1	20	13	9	42
219	4	5	1	3	1	4	2	4	5	2	3	5	13	11	15	39
220	5	3	2	2	1	2	1	3	1	5	5	4	12	7	15	34
221	1	3	2	2	3	1	3	1	4	5	4	1	8	8	14	30
222	5	2	3	5	1	1	2	2	1	1	1	2	15	6	5	26
223	2	4	4	1	5	2	2	4	2	4	5	5	11	13	16	40
224	4	4	3	4	4	1	2	1	1	4	3	1	15	8	9	32
225	3	1	1	2	4	4	1	3	2	4	5	5	7	12	16	35
226	1	1	1	4	1	5	4	5	3	5	1	5	7	15	14	36
227	4	2	4	5	1	5	2	3	3	2	1	4	15	11	10	36
228	3	1	4	5	2	2	5	2	2	4	3	3	13	11	12	36
229	2	1	3	2	2	1	2	3	2	3	2	1	8	8	8	24
230	2	1	3	4	5	1	3	1	5	5	5	1	10	10	16	36
231	3	1	4	1	2	1	5	2	3	4	5	5	9	10	17	36
232	1	2	4	1	2	3	1	3	1	2	2	3	8	9	8	25
233	5	5	2	3	2	3	4	2	3	5	5	3	15	11	16	42
234	5	1	2	5	4	3	5	4	3	1	2	5	13	16	11	40
235	1	1	2	1	5	3	1	3	5	4	5	5	5	12	19	36
236	5	2	5	4	3	4	5	3	1	1	2	5	16	15	9	40
237	4	2	1	1	2	1	2	2	5	3	4	1	8	7	13	28
238	5	1	2	1	5	3	5	4	1	3	2	1	9	17	7	33
239	1	5	1	4	1	2	3	1	1	5	5	1	11	7	12	30
240	5	2	3	4	4	3	3	4	4	3	3	5	14	14	15	43
241	2	4	2	1	3	4	1	4	3	1	5	4	9	12	13	34
242	5	3	4	1	4	4	3	1	5	3	1	3	13	12	12	37
243	1	4	1	4	4	5	4	2	4	2	3	2	10	15	11	36
244	1	2	1	4	2	4	3	2	4	5	4	3	8	11	16	35
245	5	4	1	3	2	1	4	5	5	5	1	3	13	12	14	39
246	5	4	3	1	4	4	3	2	4	4	4	4	13	13	16	42
247	3	1	1	1	4	2	3	5	3	4	4	3	6	14	14	34
248	3	1	2	1	5	4	2	1	3	3	1	3	7	12	10	29
249	1	3	5	3	2	3	4	3	5	1	2	1	12	12	9	33
250	4	1	4	4	4	1	3	4	1	5	2	2	13	12	10	35
251	5	4	1	3	3	4	3	5	3	4	1	3	13	15	11	39
252	3	5	1	5	4	4	4	5	3	5	5	3	14	17	16	47
253	5	4	4	4	4	3	3	3	1	4	1	3	17	13	9	39
254	5	1	1	4	3	1	5	2	3	3	2	4	11	11	12	34
255	3	2	3	4	2	4	1	2	2	1	4	3	12	9	10	31
256	2	1	4	4	4	5	4	3	3	2	2	1	11	16	8	35
257	3	2	1	5	1	3	5	2	3	4	3	2	11	11	12	34
258	1	5	2	3	5	3	3	5	5	3	1	2	11	16	11	38
259	1	5	4	4	4	5	2	4	1	5	2	2	14	15	10	39
260	2	4	3	2	1	1	2	3	5	1	4	5	11	7	15	33
261	1	1	2	5	3	4	4	3	5	5	2	2	9	14	14	37



262	3	1	5	1	3	1	1	5	4	3	1	5	10	10	13	33
263	2	4	2	4	2	3	4	1	3	1	4	4	12	10	12	34
264	4	5	3	3	5	5	1	4	1	4	4	5	15	15	14	44
265	3	5	4	2	1	3	1	5	1	4	5	5	14	10	15	39
266	1	4	5	2	1	4	2	5	1	1	4	2	12	12	8	32
267	4	5	4	3	2	2	1	1	1	4	1	4	16	6	10	32
268	2	5	1	3	2	1	4	1	5	4	2	2	11	8	13	32
269	2	5	1	2	4	5	1	1	5	4	4	4	10	11	17	38
270	3	4	2	2	4	3	4	4	4	1	4	1	11	15	10	36
271	3	3	5	1	4	3	3	3	2	3	1	4	12	13	10	35
272	2	5	2	5	3	2	1	2	5	1	3	5	14	8	14	36
273	4	2	5	5	1	4	5	5	5	5	3	3	16	15	16	47
274	4	2	4	2	4	5	4	3	3	3	5	2	12	16	13	41
275	4	4	4	2	1	5	1	5	1	1	2	5	14	12	9	35
276	1	5	2	1	5	4	2	2	4	2	1	1	9	13	8	30
277	2	4	3	1	4	1	2	2	2	4	3	2	10	9	11	30
278	3	2	5	3	5	5	4	4	3	4	3	2	13	18	12	43
279	1	1	4	1	5	3	4	3	2	4	2	3	7	15	11	33
280	3	3	4	5	5	2	2	2	4	5	4	4	15	11	17	43
281	4	5	1	2	2	2	5	2	4	4	4	1	12	11	13	36
282	4	1	2	5	3	3	3	3	4	1	5	5	12	12	15	39
283	4	1	2	2	4	5	2	4	5	4	3	3	9	15	15	39
284	3	4	1	4	4	1	5	5	1	1	1	3	12	15	6	33
285	4	2	3	4	3	2	3	1	3	4	3	3	13	9	13	35
286	3	1	3	1	5	3	1	4	1	3	1	2	8	13	7	28
287	5	1	2	2	5	4	5	5	4	3	4	1	10	19	12	41
288	5	4	5	2	1	5	5	1	2	1	1	4	16	12	8	36
289	4	3	2	3	4	2	4	2	2	2	4	1	12	12	9	33
290	3	4	3	5	3	4	2	1	5	3	5	1	15	10	14	39
291	4	2	5	1	5	1	1	2	3	1	2	2	12	9	8	29
292	3	5	3	4	2	1	2	4	3	2	1	3	15	9	9	33
293	2	4	1	2	4	1	5	3	3	5	2	4	9	13	14	36
294	2	5	1	1	3	4	5	1	2	3	5	1	9	13	11	33
295	1	5	5	2	2	2	2	1	2	4	1	3	13	7	10	30
296	1	5	3	3	5	1	3	4	2	5	2	4	12	13	13	38
297	1	3	2	4	3	1	4	2	4	2	1	2	10	10	9	29
298	2	4	5	3	3	5	4	3	2	2	3	5	14	15	12	41
299	2	4	5	2	5	1	1	4	3	3	2	2	13	11	10	34
300	5	2	1	2	4	1	1	1	3	4	4	1	10	7	12	29
301	5	2	1	5	1	2	3	3	1	3	4	5	13	9	13	35
302	2	3	5	4	1	1	1	3	4	1	3	5	14	6	13	33
303	5	1	5	2	1	4	4	2	4	1	5	3	13	11	13	37
304	3	1	3	1	5	1	2	3	3	5	4	3	8	11	15	34
305	4	5	5	1	3	4	2	3	1	1	3	1	15	12	6	33



306	2	4	4	1	4	2	5	4	4	1	1	2	11	15	8	34
307	2	2	5	2	3	1	3	5	1	3	3	1	11	12	8	31
308	1	4	5	3	2	4	2	5	1	4	1	4	13	13	10	36
309	2	5	2	5	3	2	3	2	2	1	1	4	14	10	8	32
310	1	3	3	4	5	4	1	5	5	3	4	3	11	15	15	41
311	1	1	4	4	1	5	3	4	4	5	3	5	10	13	17	40
312	4	1	5	1	2	4	3	4	5	2	5	1	11	13	13	37
313	5	1	4	4	3	5	5	2	1	5	2	5	14	15	13	42
314	1	1	4	5	4	1	2	5	1	1	1	4	11	12	7	30
315	2	3	1	4	1	2	2	2	5	5	2	4	10	7	16	33
316	1	1	5	3	3	1	4	5	1	3	1	4	10	13	9	32
317	3	1	1	1	1	3	2	2	1	1	5	2	6	8	9	23
318	2	1	2	3	5	3	1	1	4	3	1	3	8	10	11	29
319	5	3	4	2	2	2	2	1	1	2	3	5	14	7	11	32
320	2	2	2	1	5	3	3	5	4	3	5	5	7	16	17	40
321	3	2	3	4	1	2	5	2	5	4	4	3	12	10	16	38
322	5	5	5	5	2	3	4	4	3	1	1	1	20	13	6	39
323	5	3	3	2	2	2	1	2	4	5	5	3	13	7	17	37
324	2	2	1	3	4	4	3	3	2	5	1	2	8	14	10	32
325	2	1	4	2	2	2	5	3	1	4	1	2	9	12	8	29
326	1	4	3	3	4	1	4	4	4	5	3	5	11	13	17	41
327	1	4	4	2	5	4	1	5	4	5	5	4	11	15	18	44
328	4	5	5	4	2	1	3	5	4	4	5	5	18	11	18	47
329	2	2	2	2	5	2	2	4	2	4	4	5	8	13	15	36
330	1	3	2	3	5	4	5	5	2	1	4	4	9	19	11	39
331	5	5	4	5	2	2	5	3	3	2	5	3	19	12	13	44
332	1	1	4	4	1	5	4	4	2	2	4	3	10	14	11	35
333	4	1	4	3	3	1	1	4	5	5	4	5	12	9	19	40
334	5	5	5	5	1	3	5	5	1	4	2	5	20	14	12	46
335	1	5	4	1	3	1	3	2	3	3	4	4	11	9	14	34
336	2	3	5	2	1	2	1	5	4	1	3	3	12	9	11	32
337	1	3	4	5	4	1	2	4	5	3	5	5	13	11	18	42
338	3	4	5	5	3	1	5	4	3	2	3	5	17	13	13	43
339	2	3	1	1	4	4	5	4	2	4	2	5	7	17	13	37
340	1	1	5	5	4	1	5	2	4	3	1	4	12	12	12	36
341	1	3	5	4	1	4	3	1	3	3	2	4	13	9	12	34
342	5	1	5	4	5	2	2	1	5	5	5	5	15	10	20	45
343	2	4	2	2	2	5	2	1	5	5	5	5	10	10	20	40
344	1	5	4	1	5	2	4	2	1	5	4	4	11	13	14	38
345	3	3	5	5	4	1	1	1	4	3	3	3	16	7	13	36
346	3	2	3	2	5	5	2	5	5	2	4	5	10	17	16	43
347	1	3	5	5	1	1	4	4	1	3	4	4	14	10	12	36
348	1	2	3	4	5	4	2	4	2	1	2	4	10	15	9	34
349	5	4	5	5	3	2	4	3	3	5	4	3	19	12	15	46



350	3	3	2	2	2	5	4	2	1	5	3	5	10	13	14	37
351	1	3	3	5	3	1	3	5	5	5	4	4	12	12	18	42
352	5	3	3	1	1	3	4	5	2	1	1	3	12	13	7	32
353	5	1	3	3	5	3	2	4	2	2	2	3	12	14	9	35
354	2	4	4	2	4	1	2	5	1	2	5	5	12	12	13	37
355	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	2	5	12	10	11	33
356	4	1	5	1	5	1	4	2	4	5	2	1	11	12	12	35
357	5	2	4	3	3	5	3	2	3	5	4	3	14	13	15	42
358	4	2	4	2	1	4	5	2	2	5	3	4	12	12	14	38
359	4	1	2	4	4	3	1	3	4	3	2	1	11	11	10	32
360	2	5	5	1	5	1	3	3	2	3	4	1	13	12	10	35
361	4	4	3	1	5	5	5	4	5	5	1	5	12	19	16	47
362	1	3	3	1	2	5	4	4	2	4	5	1	8	15	12	35
363	3	1	5	3	3	3	5	3	4	2	5	2	12	14	13	39
364	2	2	3	1	5	3	3	4	2	1	3	1	8	15	7	30
365	1	3	1	1	3	2	2	2	2	2	5	5	6	9	14	29
366	1	5	3	2	3	2	4	2	4	2	4	5	11	11	15	37
367	2	3	5	3	5	5	4	1	5	2	1	2	13	15	10	38
368	3	1	1	1	4	3	3	4	1	4	5	4	6	14	14	34
369	5	2	3	3	5	2	2	4	3	2	5	3	13	13	13	39
370	1	2	3	4	1	3	4	1	1	2	3	2	10	9	8	27
371	1	5	1	2	3	2	5	2	5	2	3	5	9	12	15	36
372	2	3	4	5	3	1	2	1	1	2	2	4	14	7	9	30
373	1	1	2	5	3	3	1	5	3	3	5	3	9	12	14	35
374	3	3	1	1	1	5	3	5	5	5	4	1	8	14	15	37
375	2	2	4	5	3	1	3	4	3	5	4	4	13	11	16	40
376	1	4	3	2	2	4	1	3	4	2	5	1	10	10	12	32
377	5	2	1	5	2	1	1	3	3	4	4	2	13	7	13	33
378	3	1	1	5	4	2	2	1	2	1	1	3	10	9	7	26



ANEXO 1
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV

Formato digital [X]

Fecha de entrega: 16-05-2025

1. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: DIDI PIO FLORES MAMANI

Dirección: AV. SAN ANTONIO ESTE MZ. C LT. 23

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 01325974

Teléfono: 976441020

email: pioresflo3@gmail.com

Nombres y Apellidos:

Dirección:

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°:

Teléfono:

email:

Facultad y/o Escuela de Posgrado: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN

Escuela Profesional o Mención: GERENCIA Y CONTROL DE GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES

Título o Grado Académico a optar: MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN

Asesor: Dr.SEGUNDO ORTIZ CANSAYA

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación []

Tesis [X]

Trabajo de Suficiencia Profesional []

Trabajo Académico []

Título: GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN AYAVIRI, 2024

Palabras claves, (3 a 5 términos): GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL, PARTICIPACIÓN CIUDADANA, POLÍTICA AMBIENTAL.

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV 1, 2?

1,2

1 Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entre otros relacionados.

2 Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

Bachiller Titulo 2da Especialidad Maestría Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.

Con la autorización de depósito de mi producción Intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

Autorizo su publicación (marque con una X)

Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.
 Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): _____
 No autorizo.

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

Sí: significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

No: significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

Sí autorizo
 No autorizo



Jurisdicción de su Licencia

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción “internacional” o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción “internacional” emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, **la opción “internacional” goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral.** Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

- Internacional
- Nacional

Línea de investigación: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - P59


Firma de Autor



huella digital

16 de Mayo del 2025
Fecha