



VICERRECTORADO ACADÉMICO

ESCUELA DE POS GRADO

TESIS

**FACTORES CONDICIONANTES Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS
INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL EN LA
MUNICIPALIDAD DE ANDAHUAYLAS – APURÍMAC, 2020**

PRESENTADO POR:

Bach. GERMUTH ALVITES ASCUE

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE
MAESTRO EN TECNICAS Y GESTIÓN MEDIO AMBIENTALES**

LIMA – PERÚ

2021



**VICERRECTORADO ACADÉMICO
ESCUELA DE POSGRADO**

TÍTULO DE LA TESIS

**FACTORES CONDICIONANTES Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS
INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL EN LA
MUNICIPALIDAD DE ANDAHUAYLAS – APURÍMAC, 2020**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de estrategias para contrarrestar los efectos del cambio climático

ASESOR

Mg. Dagui Jackeline Tolentino Cieza

DEDICATORIA

A mi papá maravilloso e inigualable que se fue en silencio y es parte del universo por tu fuerza y valentía soy una persona de bien y a ti mamá que estas a lado mío que entregaste todo por mi sin pedir nada, eres lo más hermoso de mi vida, por su soporte inconmensurable y fraternal, quienes posibilitaron el logro de mis propósitos.

AGRADECIMIENTO

A mis hermanos Elvis, Jinez Harrison y Grecia Genara, quienes estuvieron constantemente motivando mi desarrollo profesional, les agradezco por estar siempre en mi vida en los momentos buenos y malos, muchas gracias hermanos.

RECONOCIMIENTO

A mi asesor de tesis la Mg. Dagui Jackeline Tolentino Cieza por la orientación y ayuda que me brindo para la realización de está tesis, por su apoyo que me permitieron aprender mucho más. A los representantes de la Universidad Alas Peruanas; por sus consejos y palabras de ánimo en el perfeccionamiento de mi trabajo de investigación. Asimismo, a los catedráticos de esta prestigiosa universidad, por sus acertadas recomendaciones y su soporte durante mi adiestramiento profesional.

Índice

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
RECONOCIMIENTO	IV
Índice	V
RESUMEN	XI
ABSTRACT	XIII
INTRODUCCIÓN	XV
CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.2.1. Delimitación Espacial.....	6
1.2.2. Delimitación Social	6
1.2.3. Delimitación Temporal	6
1.2.4. Delimitación Conceptual	6
1.3 PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	8
1.3.1 Problema General.....	8
1.3.2. Problemas específicos	8
1.4 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	8
1.4.1 Objetivo General.....	8
1.4.2 Objetivos Específicos	8
1.5 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN:.....	9
1.5.1 Justificación	9
1.5.2. Importancia.....	11
1.6 FACTIBILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN	11
1.7 LIMITACIONES DEL ESTUDIO.....	12

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL.....	13
2.1 Antecedentes del Problema	13
2.1.1. Antecedentes a nivel Internacional.....	14
2.1.2. Antecedentes a nivel nacional.....	20
2.2 Bases Teóricas o científicas.....	24
2.2.1. Sistema de gestión medio ambiental	24
2.2.2. Sistemas locales de gestión ambiental.....	26
2.3 Definición de Términos Básicos	30
CAPITULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES.....	35
3.1 HIPÓTESIS GENERAL.....	35
3.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	35
3.3. DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y OPERACIONAL DE LAS VARIABLES	36
3.3.1. DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES	36
3.3.2. DEFINICIÓN OPERACIONAL DE LAS VARIABLES.....	36
3.4. CUADRO DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	38
CAPITULO IV: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	40
4.1. ENFOQUE, TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	40
4.1.1. Enfoque de la investigación	40
4.1.2 Tipo de Investigación	40
4.1.3. Nivel de Investigación.....	41
4.2. METODOS Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN.....	42
4.2.1 Métodos de Investigación	42
4.2.2 Diseño de Investigación.....	42
4.3. POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN	43
4.3.1 Población	43
4.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	43
4.4.1 Técnicas	44

4.4.2	Instrumentos	44
4.4.3	Validez y Confiabilidad	45
4.4.4	Procedimientos y Análisis de Datos.....	46
4.4.5	Ética de la Investigación	46
CAPITULO V: RESULTADOS		47
5.1	Análisis descriptivo	47
5.2	Análisis inferencial	65
CAPITULO VI: DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....		73
CONCLUSIONES		76
RECOMENDACIONES		78
Referencias Bibliográficas.....		79
ANEXOS.....		83
Anexo 1: Matriz de consistencia.....		83
Anexo 2: Instrumento para recolección de datos		85
Anexo 3: Constancia de aprobación y validación		88
Anexo 4: Declaración de autenticidad de plan de tesis		89
Anexo 5: Data procesada en SPSS Statics 25.....		90

Índice de Tablas

Tabla 1. Operacionalización de las variables.....	38
Tabla 2. ¿Cuenta con proyectos de medio ambiente: residuos, reforestación, ojos de agua??	47
Tabla 3. ¿Recibe capacitaciones en temas de conservación de ecosistemas?	48
Tabla 4. ¿Cuenta con una Comisión Ambiental?.....	49
Tabla 5. ¿Qué instituciones les brinda asesoría en problemas ambientales?	50
Tabla 6. ¿Sabe si desde el gobierno local la oficina de desarrollo económico local y ambiental-ODELA promueven acciones de conservación de los ecosistemas?	51
Tabla 7. ¿Identifique las principales causas de los problemas ambientales de su ecosistema?	52
Tabla 8. ¿Qué institución les brinda asistencia en asuntos ambientales?	53
Tabla 9. ¿La institución brinda charlas sobre el medio ambiente o ecosistemas?	54
Tabla 10. ¿Cree que el cambio climático es producto de la actividad humana? ¿por qué?	55
Tabla 11. ¿Como gestiona la municipalidad los residuos sólidos de su ámbito?	56
Tabla 12. ¿En su opinión, qué iniciativas debiera tomar la Municipalidad para mejorar su compromiso institucional con el Ambiente?.....	57
Tabla 13. ¿La oficina de desarrollo económico local y medio ambiente promueve acciones de monitoreo participativo ambiental?	58
Tabla 14. ¿Con qué tipos de instrumentos de gestión ambiental cuenta su institución?	59
Tabla 15. ¿Existen ordenanzas u otro tipo de documentos para conservar el medio ambiente?.....	60
Tabla 16. ¿Desde su institución promueve las prácticas de conservación de su ecosistema?	61
Tabla 17. ¿Desde su dependencia estaría dispuesto a participar en los programas o acciones para recuperación de su ecosistema?	62
Tabla 18. ¿Considera importante la participación de la población y autoridades para la conservación de los ecosistemas?.....	63

Tabla 19. ¿Existe áreas de conservación de la representatividad natural y cultural en la provincia?	64
Tabla 20. Tabla cruzada Factores condicionantes y Instrumentos de gestión ambiental	66
Tabla 21. Pruebas de chi cuadrado	67
Tabla 22. Medidas simétricas	67
Tabla 23. Tabla cruzada de la Estabilidad de los Factores condicionantes y la implementación de los Instrumentos de gestión	68
Tabla 24. Pruebas de chi cuadrado	68
Tabla 25. Medidas simétricas	69
Tabla 26. Tabla cruzada de la Inestabilidad de los Factores condicionantes y la implementación de los Instrumentos de gestión	70
Tabla 27. Pruebas de chi cuadrado	70
Tabla 28. Medidas simétricas	71
Tabla 29. Tabla cruzada de Escenarios de los Factores condicionantes y la implementación de los Instrumentos de gestión	71
Tabla 30. Pruebas de chi cuadrado	72
Tabla 31. Medidas simétricas	72

Índice de Figuras

Figura 1. Cuenta con proyectos de medio ambiente	47
Figura 2. Se capacita en temas de conservación de los ecosistemas.....	48
Figura 3. Cuenta con una Comisión Ambiental	49
Figura 4. Asesoría en problemas ambientales	50
Figura 5. Se promueven acciones de conservación de los ecosistemas	51
Figura 6. Identifican las principales causas de los problemas ambientales de su ecosistema.	52
Figura 7. Institución que les brinda asistencia en asuntos ambientales	53
Figura 8. La institución brinda charlas sobre el medio ambiente o ecosistemas.....	54
Figura 9. Cree que el cambio climático es producto de la actividad humana.....	55
Figura 10. Gestiona la municipalidad los residuos sólidos en su ámbito.	56
Figura 11. Debiera tomar iniciativas la municipalidad para mejorar su compromiso institucional con el ambiente.	57
Figura 12. La oficina de desarrollo económico local y medio ambiente promueve acciones de monitoreo participativo ambiental	58
Figura 13. Tipos de instrumentos de gestión ambiental que cuenta su institución	59
Figura 14. Existen ordenanzas u otro tipo de documentos para conservar el medio ambiente.	60
Figura 15. Su institución promueve prácticas de conservación de su ecosistema	61
Figura 16. Estaría dispuesto a participar en los programas o acciones para recuperación de su ecosistema.....	62
Figura 17. Considera importante la participación de la población y autoridades para la conservación de los ecosistemas.....	63
Figura 18. Existe áreas de conservación de la representatividad natural y cultural en la provincia.	64

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo principal evaluar los factores condicionantes, que se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas, tomado en cuenta la participación de las organizaciones sociales, públicas y privadas organizadas dentro de la Comisión Ambiental Municipal, quienes por acuerdo y programación de actividades y proyectos, aportan a la gestión ambiental para el desarrollo local en la provincia de Andahuaylas, con la finalidad de alcanzar un futuro sostenible de la que puedan gozar las generaciones posteriores.

El problema abordado en la investigación fue buscar elementos intrínsecos y extrínsecos que nos permita resolver las preguntas: ¿Cuáles son los factores condicionantes, que se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas – 2020? ¿Qué factores condicionantes se relacionan con la planificación de la implementación de la Gestión Ambiental en la municipalidad de Andahuaylas? ¿Cuáles son los factores condicionantes que se relacionan con la elaboración de los instrumentos de Gestión Ambiental en la municipalidad de Andahuaylas? ¿Qué factores condicionantes se relacionan con la ejecución de los instrumentos de Gestión Ambiental en la municipalidad de Andahuaylas?

Este estudio se basa en un enfoque cuantitativo con diseño de investigación acción, siendo de tipo básico o fundamental, de un nivel descriptivo – explicativo, utilizando el método estadístico. La muestra utilizada estuvo constituida por 48 participantes, integrantes de cada una de las instituciones que integran la CAM. La investigación se desarrolló en los meses de junio a diciembre del 2020. El análisis de la información compilada durante el proceso de

investigación se analizó y sistematizó los datos de las encuestas utilizando el paquete estadístico de SPSS y se graficó mediante la aplicación de Excel de Microsoft.

La investigación nos permitió encontrar respuestas a lo planteado que nos permitió llegar a dar conclusiones de existencia de una relación entre los factores condicionantes y el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad provincial de Andahuaylas, lo que determina también que existe relación entre los factores condicionantes y el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental, existe una relación significativa entre factores condicionantes y la elaboración de los instrumentos de gestión ambiental local y existe una relación significativa entre los factores condicionantes y la ejecución de los instrumentos de Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

Palabras claves: Gestión ambiental local, instrumentos de gestión ambiental, gestión pública.

ABSTRACT

The main objective of this research was to evaluate the conditioning factors, which are related to compliance with local environmental management instruments in the municipality of Andahuaylas, taking into account the participation of social, public and private organizations organized within the Environmental Commission Municipal, who by agreement and programming of activities and projects, contribute to environmental management for local development in the province of Andahuaylas, in order to achieve a sustainable future that subsequent generations can enjoy.

The problem addressed in the research was to look for intrinsic and extrinsic elements that allow us to solve the questions: What are the conditioning factors, which are related to compliance with the local environmental management instruments in the municipality of Andahuaylas - 2020? What conditioning factors are related to the planning of the implementation of Environmental Management in the municipality of Andahuaylas? What are the conditioning factors that are related to the elaboration of the Environmental Management instruments in the municipality of Andahuaylas? What conditioning factors are related to the implementation of Environmental Management instruments in the municipality of Andahuaylas?

This study is based on a quantitative approach with action research design. The sample used consisted of 46 participants, members of each of the institutions that make up the CAM. The research was developed in the months of June to December 2020. The analysis of the information compiled during the research process was analyzed and systematized the survey data using the SPSS statistical package and was graphed using the Microsoft Excel application .

The research allowed us to find answers to what was raised that allowed us to reach conclusions of the existence of a relationship between the conditioning factors and compliance with the instruments of local environmental management in the provincial municipality of Andahuaylas, which also determines that there is a relationship between conditioning factors and compliance with environmental management instruments, there is a significant relationship between conditioning factors and the development of local environmental management instruments and there is a significant relationship between conditioning factors and the implementation of local Environmental Management instruments in the municipality of Andahuaylas.

INTRODUCCIÓN

Los gobiernos municipales desde su función de administración y planificación del territorio, no ha sabido dirigir muchas veces, su gestión, a la protección del medio ambiente como a su conservación, es por ello cada vez es más la necesidad de desarrollar metodologías, estrategias y capacidades para la protección del entorno ambiental en el que nos desenvolvemos. Los gobiernos municipales en este caso de investigación no han sabido congeniar y convenir con las costumbres ancestrales y el vivir diario de nuestras comunidades, perdiendo en el tiempo y olvidándonos muchas veces de la mejor forma de administrar nuestros recursos, especialmente de nuestros bosques, pastizales y agua.

En el presente estudio, se advierte por conveniente demostrar que las comunidades y la población organizada encabezada por sus autoridades son los principales actores de la conservación y manejo de los recursos naturales en el Valle del Chumbao, demostrándose una vez más que este tipo de organización hace posible la ejecución de muchos trabajos en bien de las comunidades y la población en general.

Es por ello, se sintetiza el trabajo en mención que tiene los siguientes capítulos:

Primer Capítulo, se presenta el planteamiento del problema, la formulación de objetivos, justificación del trabajo la investigación, hipótesis, indicadores y variables del estudio, y la delimitación de la investigación.

Segundo Capítulo, se enfoca el marco teórico y el marco conceptual de la investigación; resaltando los antecedentes, conceptos referidos al sistema de gestión medio ambiental; y características; Fases de la gestión ambiental; conceptos de gestión del medio ambiente, constituyentes del medio ambiente, conservación del ambiente, y finalmente el marco conceptual.

Tercer Capítulo, se define las hipótesis y las variables, así como la operacionalización de estas, que nos permitirá una visión en conjunto del trabajo de investigación,

definiendo las actividades a desarrollar y el conjunto de herramientas a utilizar en el trabajo de campo y sus análisis.

Cuarto Capítulo, se enfoca a la metodología de la investigación; donde sobresale el tipo y el nivel de investigación; diseño de la investigación; método de investigación; instrumentos y técnicas para la recolección de datos; población y muestra; y finalmente plan de análisis de datos. Tratará de la descripción y análisis de los resultados de la investigación, considerando la población y la muestra. Una primera parte, comprende la actual gestión municipal. La segunda parte, presenta la interpretación y un posterior análisis de las encuestas aplicadas a los actores sociales y políticos de Andahuaylas, especialmente a los integrantes de la CAM de Andahuaylas.

Quinto Capítulo, se presenta los resultados de la investigación, mediante los análisis de tipo descriptivo e inferencial.

Sexto Capítulo, se muestra la discusión de los resultados obtenidos en la investigación con otros similares en el ámbito nacional, regional o local.

Finalmente, se llega a las conclusiones, en base a los objetivos planteados, dando sugerencias y/o recomendaciones para mejorar la implementación de las actividades municipales mediante el uso adecuado de los instrumentos de gestión ambiental.

CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA

Desde hace mucho tiempo la protección del medio ambiente y de los recursos naturales han sido temas ajenos a las políticas nacionales, regionales y locales en el Perú. Desde hace una década, el tema ambiental está cobrando relevancia en el Perú, por ello el gobierno viene implementando de manera obligatoria de atender estos temas poniéndolos dentro de la agenda de la política nacional, por lo que han venido aprobándose proyectos legislativos, promulgación de normas y leyes, así como la creación del Ministerio del Ambiente.

Dentro de la gestión ambiental los trabajos relevantes ambientalmente es la emisión de más disposiciones legales, dando mayor funcionalidad y responsabilidad a los gobiernos locales.

Se hace necesario que los gobiernos locales consideren bases jurídicas sólidas y mejoren sus funciones técnico - administrativas con el fin de lograr superar los desafíos para dar solución a problemas que se presentan en la actualidad y proyectarse a un futuro cercano, dentro de los modelos de crecimiento económico que consumen y demanda más recursos naturales y energía, los cuales vienen creando cambios dramáticos en las condiciones climáticas, que se manifiestan en las condiciones de bienestar y calidad de vida de las personas, comunidades rurales y que amenazan las posibilidades de superar la pobreza.

En la Declaración de Rio 1992, en su principio XI, ya se establecía que la gestión ambiental es promovida por los estados, mediante una legislación ambiental adecuada, tomando en consideración las particularidades de cada Estado. Estas particularidades

son mostradas previo reconocimiento de sus problemas prioritarios, y en el Perú, actualmente se viene sucediendo una serie de problemas como las que veremos a continuación:

- a. *Inadecuado tratamiento y disposición final de los residuos sólidos.* – Según los reportes presentados por el Ministerio del Ambiente en el año 2016: “... El Perú durante el año 2014 generó un total de 7 497 482 t/año de residuos urbanos municipales, de los cuales un 64% son residuos domiciliarios y un 26% son residuos no domiciliarios, siendo la región costa la que producen la mayor cantidad de residuos, en particular Lima Metropolitana y Callao, donde se genera un promedio de 9794 t/día. Respecto a la composición de residuos sólidos generados en el 2014 es importante resaltar que el 53,16% de los residuos sólidos son materia orgánica, el 18,64% son residuos no reaprovechables, el 18,64% pertenece a residuos reaprovechables y finalmente el 6,83% es compuesto por residuos reciclables...” (MINAM, 2016). De la misma manera: “... del total de la generación de residuos sólidos municipales al 2014 (7 497 482 t/año), sólo 3 309 712 toneladas menos del 50% fueron dispuestos en un relleno sanitario tal como indica la normatividad vigente; siendo el remanente dispuesto inadecuadamente en el ambiente. Actualmente, el principal problema del manejo de residuos sólidos en el Perú es la escasez de lugares adecuados destinados a su disposición final, se estima que el país requiere de 190 infraestructuras para la disposición final de residuos sólidos, sin embargo, en el año 2014 existían solo 11 rellenos sanitarios con todos los permisos y autorizaciones correspondientes, y 10 instalaciones para la disposición de residuos del ámbito no municipal a nivel nacional...” (MINAM, 2016).
- b. *Tratamiento deficiente y descarga de las aguas residuales, en las construcciones de saneamiento:* Los esfuerzos en inversión hechos por el Estado en el último quinquenio ya se ven manifestados en las estadísticas de cobertura. Así la ENAPRES en el año 2013: “registró que el 86.1% de habitantes a nivel nacional tienen servicio de AP y el 67.9% al servicio de SN y/o a algún sistema que le permita la disposición sanitaria de excretas. El SN rural bordea el 19%, y la cobertura de AP alcanza el 63% en AP. Es evidente que la prioridad de las políticas públicas ha favorecido el acceso al servicio de AP. En el año 2013, la costa peruana concentra al 58.9% de los habitantes servidos, la sierra el 30.4% y la selva el 10.7%. La costa urbana es la que concentra la mayor cantidad de población servida (14.9 millones), seguida de la Sierra urbana (4.6

millones) y la Sierra Rural (3.4 millones). De cada 10 que tienen agua en el país, 6 viven en la costa, 3 en la sierra y 1 en la selva; 8 de cada 10 habitantes que tienen agua viven en el ámbito urbano. En el Perú 26.2 millones de habitantes tienen agua. En el 2013, más de 20 millones de personas en el Perú tuvieron acceso al servicio de SN, de éstas el 93.2% se encuentran ubicada en el sector urbano y solamente el 6.8% en el sector rural. A nivel de regiones naturales, la costa es la región con mayor número de habitantes servidos de saneamiento (67.7%), en segundo lugar, la región sierra con el (25.2%) y en tercer lugar la selva que concentra la 7.2% del total” (MVCS, 2014).

c. *Contaminación del aire: ruido, emisión de gases y material particulado.* - En el Perú se tiene establecido en las normas vigentes: “... que los límites permisibles de contaminación acústica o sonora son: en zonas de protección especial 50 decibeles A (dBA) en horario diurno y 40 en horario nocturno, en zona residencial 60 dBA y 50 dBA respectivamente, en zona comercial 70 dBA y 60 dBA, y en zona Industrial 80 dBA y 70 dBA ...”. En las ciudades grandes y medianas “estos límites permisibles son superados, existiendo entonces contaminación por ruido, producida principalmente por el claxon y ruido de los vehículos, fiestas públicas, y discotecas, entre otros; y si bien el ruido no se acumula, traslada o mantiene en el tiempo como las otras contaminaciones, también puede causar grandes daños en la calidad de vida de las personas si no se controla bien” (Espinoza, F., 2015).

d. *Contaminación del agua y detrimento de los recursos naturales en las cuencas hidrográficas, a consecuencia de la contaminación de la minería no responsable:* “Los 49 proyectos en cartera se ubican en 17 regiones a nivel nacional. Cajamarca es la región que concentra el mayor monto de inversión con US\$ 16,209 millones (27.7% del total) y 6 proyectos, entre los que destacan Ampliación Shahuindo-fase II (US\$ 109 millones) por su próximo inicio de operaciones estimado para el presente año, Quecher Main (US\$ 300 millones) cuya puesta en marcha está prevista para el 2019, La Granja (US\$ 5,000 millones) operada por Rio Tinto Minera Perú Limitada S.A.C. y Michiquillay (US\$ 2,500 millones) que fue adjudicada recientemente a Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú. En segundo lugar, se encuentra la región Apurímac con US\$ 11,353 millones y 7 proyectos en cartera, representando el 19.4% del monto global de inversiones. Esta región concentra la mayor cantidad de proyectos entre los que destacan Hierro Apurímac (US\$ 2,900 millones), Haqira (US\$ 2,824 millones) y Los Chancas (US\$ 2,800 millones)” (MINEM, 2018).

De descrito anteriormente y la información sobre la producción y exportación de minerales en el Perú demuestran la importancia de esta actividad en la actualidad para el crecimiento económico, convirtiéndose en una de las fuentes importantes de ingreso para el país por lo que se “...Debe por lo tanto ser aprovechada, pero las autoridades competentes a todo nivel tienen que exigir con rigor: que se realice la consulta previa a la población involucrada a fin de obtener una licencia social consensuada, o desestimar el proyecto si es lo más conveniente; el cumplimiento estricto de los estándares ambientales establecidos (nacionales e internacionales, mediante las normas vigentes), en las diferentes etapas de explotación; y buscar una distribución de beneficios más equitativa. Si se cumpliera lo anterior, la minería no tendría por qué contraponerse con el desarrollo económico y social en el País; pero la forma arbitraria y hasta fraudulenta como actualmente se obtiene la licencia social y el deficiente planteamiento de los estándares ambientales en los estudios de impacto ambiental, vienen generando los conflictos sociales actuales que rechazan la actividad minera por la contaminación que generaría. Y, el no cumplimiento de estos estándares ambientales en la etapa de producción, genera la contaminación de los ríos y cursos de agua de donde se extrae este recurso para potabilizarla y abastecer con ella a una buena cantidad de ciudades, y deteriora los recursos naturales de las cuencas en los lugares de explotación” (Espinoza, F., 2015).

e. *Escasa conciencia ambiental en los ciudadanos y sus autoridades:* “la población de las jurisdicciones de los Gobiernos Locales, percibe y hasta conoce los problemas ambientales antes señalados, y por ello es preocupante la escasa conciencia ambiental de los ciudadanos, expresada en hábitos y actitudes que contribuyen a la contaminación, tales como el arrojar basura en las calles, tocar el claxon desesperadamente, realizar fiestas en las vías públicas, tener poco control en la emisión de gases de sus autos; y en el desconocimiento o poco conocimiento de las normas ambientales. De igual forma las autoridades locales, y dentro de ellas los que conducen los Gobiernos Locales, actúan con poca conciencia y responsabilidad ambiental, razón por la cual aún también conociendo los problemas señalados, y existiendo las normas ambientales vigentes; no cumplen o han cumplido a medias con la conformación de sus Comisiones Ambientales Municipales; está en definición o han definido muy a la ligera la política ambiental para su ámbito; y no tienen o es deficiente la elaboración de los instrumentos de gestión ambiental como los Planes Integrales de Gestión de Residuos Sólidos (PIGARS), El

Plan de Acción Ambiental Local (PAAL), y la Agenda ambiental Local (AAL), entre otros” (Espinoza, F., 2015).

En los enfoques que se dan en la gestión municipal se considera algunas funciones ambientales que tienen a su cargo, en la que se practican en forma sistematizada, desconcentrada y descentralizada, unida a la Política Ambiental Nacional, al Plan de Acción Ambiental Nacional y a las normas e instrumentos y disposiciones de carácter transectorial. La consideración como funciones ambientales que se dan en base a sus normas, debe estar correlacionadas con las políticas nacionales, así como con las normas y planes nacionales, sectoriales, institucionales y regionales, dentro de los principios que regulan la gestión ambiental: por lo que tanto en las municipalidades distritales y provinciales deben implementarse el SLGA en concordancia a las bases orgánicas que desempeñan las funciones ambientales incorporando la participación de la población.

En la provincia de Andahuaylas, es de suma preocupación, que las organizaciones sociales territoriales y temáticas rurales y urbanas del valle del Chumbao, aún no ejerzan sus derechos y mucho menos sus deberes, viéndose hasta estos tiempos la dejadez y el abandono en la protección y manejo de los recursos esenciales medioambientales. Como se sabe, históricamente el valle del Chumbao es una zona de alta productividad agrícola, la que se desarrolla sin planificación, ni organización, por ello los conflictos sociales que se dan cada cierto tiempo, como consecuencia de la falta de mercado, sobre producción o muchas veces en el apoyo técnico productivo y el excesivo crecimiento de los terrenos de cultivo trayendo como consecuencia el deterioro y la pérdida de los recursos naturales.

La pérdida de cobertura vegetal en muchas de las zonas agrícolas y adyacentes al valle del Chumbao ha traído como consecuencia la aparición de otros elementos no deseables de tipo orgánico (plagas y enfermedades) e inorgánico (pesticidas, elementos minerales pesados), dando como consecuencia un deterioro bastante visible del medio.

Por otro lado, la disminución de la producción o renovación hídrica en la zona como consecuencia del cambio climático obliga a las autoridades comunales y municipales locales a poner en actividad los programas de recuperación y mejoramiento de las condiciones ambientales para la producción y/o renovación de los recursos hídricos mediante proyectos de siembra, crianza y cosecha de agua.

La presente investigación se llevó a cabo con el propósito de conocer el nivel de avance de la gestión ambiental en la provincia de Andahuaylas, cuyo objetivo fue evaluar el

desconocimiento de factores que ocasionan la desorganización social en los pobladores del valle del Chumbao en actividades medioambientales.

Esta investigación aportará evidencias sobre la gestión ambiental local y su contribución a la conservación del ambiente en la provincia de Andahuaylas - Apurímac, aportando pautas y bases teóricas para el desarrollo de futuras investigaciones de la administración de gestión ambiental en el ámbito regional y nacional.

1.2 DELIMITACION DE LA INVESTIGACIÓN

1.2.1. Delimitación Espacial

La investigación se enmarca dentro de la microcuenca del valle del Chumbao que forma parte de la sub cuenca de Pampas y cuenca del río Apurímac. Provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac, sur del Perú.

1.2.2. Delimitación Social

Los actores que se encuentran representados dentro de la investigación abarcan a las organizaciones de base, comunales e institucionales presentes en el valle del Chumbao, los principales actores sociales vienen a ser las organizaciones de riego, comunidades campesinas e instituciones públicas y privadas, que se encuentran organizadas en la Comisión Ambiental Municipal.

1.2.3. Delimitación Temporal

La investigación se realizó en un lapso de 6 meses, entre los meses de junio a diciembre del año 2020, lo cual nos permitió sistematizar la información necesaria para desarrollar el presente estudio.

1.2.4. Delimitación Conceptual

La metodología de investigación se hizo en base a los instrumentos cognitivos y metodologías de investigación ambiental. El trabajo de investigación para sustentar teóricamente las variables de investigación tomó como fundamento teórico, la normatividad vigente sobre medio ambiente, la que viene siendo administrada y regentada por el Ministerio del Ambiente, dentro de la cual se encuentra los lineamientos para desarrollar los documentos de gestión ambiental local, esquematizada y adaptada a la realidad de la zona. Estas variables se delimitan por los factores

condicionantes en la implementación adecuada de los instrumentos de gestión ambiental.

1.3 PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.3.1 Problema General

¿Cuáles son los factores condicionantes, que se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas – 2020?

1.3.2. Problemas específicos

- a. ¿Qué factores condicionantes se relacionan con la planificación de la implementación de la Gestión Ambiental en la municipalidad de Andahuaylas?
- b. ¿Cuáles son los factores condicionantes que se relacionan con la elaboración de los instrumentos de Gestión Ambiental en la municipalidad de Andahuaylas?
- c. ¿Qué factores condicionantes se relacionan con la ejecución de los instrumentos de Gestión Ambiental en la municipalidad de Andahuaylas?

1.4 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1 Objetivo General

Evaluar los factores condicionantes, que se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas – 2020.

1.4.2 Objetivos Específicos

- a. Identificar los factores condicionantes que se relacionan con la planificación de la implementación de la Gestión Ambiental en la municipalidad de Andahuaylas.
- b. Determinar los factores condicionantes que se relacionan con la elaboración de los instrumentos de gestión ambiental en la municipalidad de Andahuaylas.
- c. Precisar los factores condicionantes que se relacionan con la ejecución de los instrumentos de gestión ambiental en la municipalidad de Andahuaylas.

1.5 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN:

1.5.1 Justificación

El presente trabajo se justifica en las siguientes razones:

a) CONVENIENCIA

En la conveniencia "... Optar por planteamientos multiparadigmáticos parece lo más adecuado (RICOY, 2005b) para guiar cada momento del proceso de investigación, seleccionando los métodos más pertinentes con la naturaleza de la realidad investigada, la relación establecida con los participantes (sujetos), las técnicas de recogida de información, el tipo de análisis desarrollados..." (Ricoy Lorenzo, 2006)

El estudio desarrollado nos ayuda a esclarecer de manera adecuada las competencias en el ámbito de la gestión ambiental en las 20 municipalidades de la provincia de Andahuaylas que se requieren dentro de la política nacional ambiental como uno de los objetivos prioritarios para la consecución del desarrollo sostenible del país.

b) RELEVANCIA SOCIAL

En la investigación, los resultados obtenidos tienen relevancia social ya que se orientan a solucionar una variedad amplia de problemas que se presentan en la actualidad en las diferentes comunidades campesinas y centros poblados de la provincia, ocasionando muchas veces los denominados conflictos socioambientales, motivo por el cual se debe estructurar estrategias que permitan la participación activa de las organizaciones sociales, así como las instituciones públicas y privadas.

"Las razones de la globalización deben incitarnos cada vez más a hacer aquellas preguntas problema que tienen relación vital con nuestra existencia social, que son las que tienen más capacidad de presentar también relevancia y pertinencia teórica, o sea de hacer avanzar el conocimiento a través de la investigación" (Vassallo de Lopes, 1999).

c) IMPLICANCIAS PRÁCTICAS

"Las secuelas ambientales específicas en sus territorios, y las implicaciones de los discursos y las políticas globales en las representaciones, políticas, condiciones de

autonomía y espacios de participación” (Ulloa Cubillos et al., 2008). La degradación ambiental y la pérdida de la habitabilidad tanto en la ciudad como en el campo, derivadas del cambio climático, han desmejorado la calidad de vida de los habitantes de la provincia, por lo que se busca mejorar este sistema ambiental con las propuestas de implementación de las herramientas disponibles de gestión ambiental local.

d) VALOR TEÓRICO

“No resulta un ejercicio sencillo tratar de reconocer la estructura axiológica de un proyecto, habida cuenta que intervienen fuertes componentes subjetivos, pero es importante intentarlo con objeto de saber a qué se da valor dentro del proyecto” (González Gaudiano & Alba Ceballos, 1994).

En este proceso de indagación se reunirá los conocimientos teóricos que comprende la investigación sobre nuestro hecho de estudio, a partir de las sapiencias y experiencias tomadas de las políticas locales a nivel nacional e internacional, basadas en la implementación de las políticas del desarrollo sostenible, todos estos contextualizados a las costumbres y saberes de las comunidades y centros poblados de la provincia de Andahuaylas.

e) UTILIDAD METODOLÓGICA

Las funciones de utilidad: “supone implícita o explícitamente la existencia de una función de bienestar social que recoge los juicios de valor o los fundamentos éticos sobre cómo se debe pasar del bienestar individual al bienestar social. Este enfoque está en plena vigencia tanto a lo que se refiere a desarrollos teóricos como a evidencias empíricas” (Rodríguez et al., 2011).

En la ejecución de esta investigación se elaboró instrumentos de recolección de información, siendo de alguna forma un aporte en la metodología para las investigaciones que se puedan desarrollar en un futuro y se puedan utilizar si fuera conveniente. Del mismo modo esta metodología abordada puede constituir un antecedente metodológico en futuras investigaciones sobre estos hechos.

1.5.2. Importancia

Los problemas ocasionados por el cambio climático tienen efectos sobre todos los elementos y sistemas de la naturaleza en especial sobre el ciclo del agua dentro de los andes tropicales. Con programas y acciones planteadas dentro de la adaptación al cambio climático en la gestión del desarrollo sostenible se hace muy importante en los andes. Las necesidades encontradas y en base a diferentes recomendaciones de la adopción de políticas ambientales tomando en cuenta un enfoque integrado de cuencas que nos permita diseñar políticas y soluciones instituciones en los diferentes ámbitos de las cuencas hidrográficas, desde los gobiernos locales pasando por las regionales y aterrizar en la política nacional del ambiente. El rumbo planteado objetiva a modo de propuesta y ejecución que la restauración y gestión sostenible de los ciclos hidrológico, de metales y recursos es responsabilidad de todos, a nivel nacional como internacional.

El desarrollo de la planificación en conjunto con los protagonistas involucrados (población, sociedad civil, instituciones privadas y públicas, así como los gobiernos locales y regionales) en la gestión de las cuencas hidrográficas tal como se viene institucionalizando en un Consejo de Cuenca, vinculando a sus comités y comisiones municipales con un enfoque integrado de cuencas hidrográficas. Otro de los aspectos que involucra la planificación a nivel de cuenca está relacionado con la salud del medio ambiente y su recuperación, por ello la aplicación de los diferentes documentos de gestión ambiental permitirá programar planes, programas, proyectos y actividades que permitan intervenir de forma sustentable y permanente en el ámbito de la cuenca, acciones como la cosecha, siembra y crianza del agua, gestión integral de los residuos sólidos, forestación y reforestación, recuperación y restauración de ecosistemas, entre muchas otras, las cuales deben estar fundamentadas en los documentos desarrollados por las comisiones ambientales locales y regionales.

1.6 FACTIBILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo de la investigación se contó con la capacidad logística y recursos, el propósito que tiene la investigación es el de conocer los factores que vienen interviniendo en la implementación y resultados de la Gestión Ambiental en la provincia de Andahuaylas, para lo cual, se cuenta con la logística necesaria, tanto económica como profesional, contando con el tiempo necesario para el desarrollo de la investigación y recojo de información de campo durante el tiempo que sea necesario.

1.7 LIMITACIONES DEL ESTUDIO

Entre las limitaciones encontradas durante la formulación y elaboración de la investigación se basó especialmente en la falta de información existente en la municipalidad, como ente rector de la comisión ambiental, muchos documentos desaparecieron o talvez sea por la falta de interés de las personas que están encargadas de este programa y desconocen de su existencia. Por lo tanto, en la presente investigación se recopilará toda la información dispersa, que algunas de las cuales la poseen personas particulares e investigadores.

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

2.1 Antecedentes del Problema

Durante los años 2007 y 2011 la municipalidad provincial de Andahuaylas mantuvo una política ambiental con la participación directa de los actores sociales, administrativos y políticos, agrupados en la Comisión Ambiental Municipal, quienes mediante los planes anuales programaron sus actividades en diferentes sub comisiones denominados frentes (frente verde, frente azul, frente marrón y frente dorado), la participación activa permitió lograr avances muy acertados reconocidos a nivel nacional con elogios y premiaciones por parte del Ministerio del Ambiente, en los años posteriores, 2011 y 2014, por el cambio de gobierno local estos fueron desestimados y quedaron varados y dejados de lado, por dos razones básicas, la falta de compromiso de las autoridades de turno y el segundo por la falta de capacidad de convocatoria de las misma, mermando en sus actividades, momento en el que disminuyó las actividades ambientales.

En lo referente a la sistematización de información no se ha podido recabar en vista de que no existen estudios al respecto. Solo se puede contar con los informes elaborados por parte de la Gerencia de Medio Ambiente de la Municipalidad Provincial de Andahuaylas, que en la actualidad ya no está en funcionamiento y también podemos encontrar parte de la información dispersa en algunos personajes de la zona que estuvieron durante la implementación de estas políticas municipales en la Gestión Ambiental y los activos presentes o implementados en el periodo 2007 - 2011.

Este capítulo consta de tres partes, en la primera se desarrolla los antecedentes más destacados de la investigación conexas a las variables de los instrumentos de Gestión Ambiental municipal y el funcionamiento de la Comisión Ambiental Municipal; en una segunda parte se toma en cuenta el desarrollo de las bases teóricas que respaldan las variables con cada una de sus respectivas dimensiones e indicadores. Por último, en la tercera parte, se tiende al desarrollo del marco teórico que apoya las variables de estudio. Seguidamente, se señalan algunas de las investigaciones más representativas relacionadas a nuestra investigación.

2.1.1. Antecedentes a nivel Internacional.

(Cedeño Cedeño, 2020), *“Análisis del tráfico de fauna silvestre en la parroquia Abdón Calderón como una herramienta de gestión ambiental”*, tesis elaborada en base a la información obtenida en las 27 comunidades de la parroquia Abdón Calderón, Manabí, Ecuador, teniendo presente la alta tendencia del tráfico ilegal de las especies silvestre en la actualidad a nivel mundial ocasionando problemas y conflictos en las sociedades actuales, tiene como **objetivo** principal el de “analizar las causas, determinar la red de tráfico local, identificar la especie más susceptible y proponer estrategias para su conservación”. Para la elaboración de este estudio se desarrolló un estudio no experimental de modo descriptivo, mediante **métodos** de campo, siendo analítico y estadístico, y también se usaron técnicas de observación y el uso de encuestas. “La aplicación del cuestionario permitió determinar la red de tráfico local y con las observaciones e inventario se identificó la especie más susceptible”. Los **resultados** demostraron que estas prácticas se originaron en el mismo lugar (parroquia), extrayendo los especímenes en los bosques para luego mantenerlas en cautiverio a modo de mascotas, “siendo las aves, en un 89% las más afectadas y dentro de ellas la especie *Brotogeris pyrrhoptera* (perico cachetigris) como la más susceptible con el 21%, lo que conlleva a una propuesta de estrategias basadas en la educación ambiental”. Y finalmente concluye: “... que la tenencia de las especies como mascotas en los hogares es por la falta de cultura ambiental y esfuerzo por la conservación de la fauna silvestre libre en su ambiente”.

(García Tobar, 2017), *“Efectos socioambientales del uso de la leña en la comunidad Cocarsa, municipio de San Miguel Tucurú, departamento de Alta Verapaz, Guatemala, C.A.”*, tesis desarrollada que se enfocó en la Comunidad Cocarsa, San Miguel Tucurú,

Alta Verapaz, Guatemala, considerándose como **objetivo** la caracterización social de los comunitarios, estimación del consumo de leña, efecto del uso de la leña que causa en las condiciones sociales y por último se presenta una propuesta de acciones que reduzcan los efectos socioambientales negativos del uso de leña. La **metodología** consistió en censar a 25 familias de la Comunidad, donde el resultado sirvió para caracterizar la procedencia, edad, escolaridad, estado civil y ocupación de los pobladores, también se calculó la demanda del consumo de leña de acuerdo a las fórmulas establecidas por el Instituto Nacional de Bosques, se evaluó los efectos que causan el uso de la leña en las condiciones sociales y por último se propuso acciones que reduzcan los efectos socioambientales negativos del consumo de la leña. El **resultado** de la investigación determinó que los comunitarios de Cocarsa al año consumen 33.5 m³ de leña, donde las especies forestales más utilizadas son Choccho, madre cacao, sombra del café (cuje), taxiscobo, asimismo en los efectos sociales se puede decir que el 80 % de las familias utilizan para su cocción

(Gallardo Tapia & Perez Lopez, 2018), *“Experiencias sobre la gobernanza ambiental: Estrategias institucionales y participación social en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Querétaro”*. Tesis presentada para obtener la licenciatura en Ciencias Ambientales, dedicada a analizar y sistematizar experiencias de gobernanza en la RBSGQ en México, con un enfoque cualitativo. El **objetivo** estuvo direccionado a analizar el sistema de gobernanza de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Querétaro, e identificar alternativas para fortalecer la gestión de modo que sea efectiva. Utilizando **metodologías** a partir del marco conceptual de la buena gobernanza en AP se analizaron las estrategias de gestión implementadas por la administración del ANP, así como los procesos de participación por medio de los cuales los actores inciden en la gestión y la toma de decisiones de la reserva, y como **resultado** se identificaron aspectos que se pueden fortalecer para mejorar la gestión del ANP a través de 44 entrevistas semiestructuradas y observación no participante durante una sesión del Consejo Asesor del ANP. Se identificaron a los actores sociales clave involucrados en la gestión y la toma de decisiones del Área Natural Protegida (ANP). Se encontró que el sistema de gobernanza de la RBSGQ se compone de cinco subsistemas, integrados por la población local, el sector gubernamental federal, el sector gubernamental local, las OSC y la academia). Así mismo, se encontró que el único espacio de participación social formal

para la toma de decisiones dentro de la RBSGQ es el Consejo Asesor, el cual cuenta con áreas de oportunidad en términos de participación social e inclusión dentro de la reserva.

(Mandon Chinchilla, 2019), *“Formulación del plan de gestión ambiental basado en la norma iso 14001:2015 en la E.S.E hospital local de Rio de Oro-Cesar”*, Ocaña, Colombia, el **objetivo** planteado es el formular el plan de gestión ambiental (SGA) basado en la Norma ISO 14001:2015 en la E.S.E Hospital Local de Rio de Oro-Cesar, estudio que permitió conocer la situación actual del hospital con respecto al medio ambiente, para ello se utilizó como **metodología** la identificación de los aspectos ambientales resultados de las actividades diarias del hospital y la elaboración de la política, programas ambientales encaminados a la sensibilización del personal de la institución en el uso y ahorro del recurso (agua, energía y residuos de papel) y las exigencias de las partes interesadas al sistema de gestión ambiental de la institución, los cuales dieron como resultado la contribuirán a la generación de alternativas ambientales para la mejora del desempeño ambiental del hospital. La norma internacional ISO 14001:2015 establece que las empresas dentro de su plan de gestión ambiental deben disponer programas ambientales que conducirán para la mitigación de los impactos ambientales resultantes de cada uno de sus procesos productivos. La **conclusión** fue la formulación del plan de gestión ambiental para el Hospital Local de Rio de Oro a través del cual se establecieron los programas de agua, energía y papel, dentro los cuales se marcan una serie de actividades para el correcto funcionamiento ambiental de la empresa.

(Dobles Villegas, 2016), *“Gestión comunitaria para el desarrollo local desde la perspectiva de la gestión ambiental con jóvenes y organizaciones base del asentamiento Nueva Guatemala”*, Costa Rica, esta investigación realizada tiene como principal **objetivo** el de “analizar el proceso de gestión comunitaria para el desarrollo local desde la perspectiva de la gestión ambiental y observada desde la juventud y las organizaciones de base comunales de Nueva Guatemala, la gestión desde las comunidades para el desarrollo local es un desafío en las comunidades rurales de Costa Rica, que buscan caminos que los lleven al desarrollo, teniendo la esperanza de lograr una sostenibilidad en un futuro a mediano plazo, ya que en estos territorios y sociedades no cuentan con herramientas adecuadas para cimentar lineamientos de planificación para desarrollar el crecimiento de estos pueblos sin destruir o alterar el medio ambiente que los rodea”.

La identificación del problema en la investigación fue el de reconocer el uso de herramientas de gestión ambiental dentro de la comunidad rural guanacasteca, que permitirá de alguna manera resolver las preguntas: “¿Cuál es el proceso de gestión comunitaria para el desarrollo local desde la perspectiva de la gestión ambiental de Nueva Guatemala? ¿Cómo interactúan las perspectivas de la juventud y las organizaciones base en ese proceso de gestión comunitaria? ¿Cuáles son los elementos críticos que posibilitan un cambio real hacia un uso sostenible de los recursos y un desarrollo local en Nueva Guatemala?”

La **metodología** utilizada en este estudio tiene un enfoque cualitativo y con un diseño de investigación - acción. Se tuvo una muestra conformada por 20 personas que pertenecen al grupo de directivos comunales, este grupo viene a representar al 21% del total de integrantes de cada organización de base, en cuanto a la participación de los jóvenes se seleccionaron en un número de 20 individuos con edades fluctuantes entre los 13 y 27 años. El periodo de trabajo en campo se desarrolló entre los meses de octubre del año 2013 y marzo del año 2015. Con la información conseguida durante el estudio se hizo un análisis de tipo descriptivo. El trabajo de sistematización de los datos que se obtuvieron en las entrevistas estructuradas se tomó mano del paquete estadístico de SPSS y elaborando los gráficos en Excel de Microsoft.

Con el proceso de la investigación llegó a las **conclusiones** de identificar: “de cómo la actitud frente al desarrollo se define por las siguientes características o aspectos: la incredulidad y la desesperanza en el actuar de las autoridades y la obtención de recursos para la ejecución de proyectos, así como el desconocimiento de los recursos ambientales para su desarrollo, las posibilidades de influencia desde lo urbano, la poca participación de la comunidad en los procesos autogestionarios para el desarrollo local, la ausencia de espacios reales de participación política y social para los jóvenes, así como la carencia de una visión conjunta del desarrollo. Estos vienen a ser elementos críticos que quebrantan en la posibilidad de un cambio real hacia un uso sostenible de los recursos y un desarrollo local en Nueva Guatemala. Tomando en cuenta estos aspectos se formuló un plan comunitario y un proyecto social con probables soluciones a los problemas de desarrollo local en la comunidad”.

Chávez Aparicio, (2018), *“El Modelo de Gestión Ambiental Institucional, Implementación y Continuidad en las Políticas Públicas en El Salvador”*, El Salvador, el

Objetivo General fue el de: “determinar las restricciones en la implementación de la gestión ambiental en las instituciones públicas que conforman el Sistema Nacional de Gestión del Medio Ambiente (SINAMA), como el ente estructural de Protección del Medio Ambiente, establecido en la Legislación Ambiental de El Salvador”; y los **Objetivos Específicos** que plantea está la de: “determinar la responsabilidad de las instituciones públicas en la protección del medio ambiente; de identificar las causas que limitan la implementación de la gestión ambiental en instituciones públicas y las consecuencias de un deficiente funcionamiento, también pudo describir y analizar comparativamente la implementación de la gestión ambiental en dos instituciones públicas como parte del Sistema Nacional de Gestión del Medio Ambiente (SINAMA)”.

La **metodología** utilizada en la investigación fue “Descriptiva-Cualitativa”. En esta investigación se tuvo como **resultado** que: “dentro de la gestión ambiental en el período de la investigación estuvo en su momento cumbre de la gestión desarrollada por el SINAMA, y que solo se comprobó la participación del 50% de las instituciones públicas, estas al tener responsabilidad en el cumplimiento de la protección del medio ambiente y tener relación con las actividades que desarrolla cada institución, como en el sector Salud (atención hospitalaria, saneamiento básico), Educación (avances científico y tecnológico), Agricultura (agropecuaria, pesquero y forestal), Economía (micro, pequeña y mediana empresa), Construcción y Mantenimiento de Obras Públicas, Vivienda y Desarrollo Urbano, Transporte, Turismo, Justicia, Cultura, la industria, la energía, las comunicaciones, la cooperación y asistencia técnica internacional y las relaciones exteriores, etc.; en las instituciones públicas que no están presentes en el SINAMA y tampoco presentan una Unidad Ambiental, existe una escasa o nula voluntad en las autoridades del momento en incorporar y actuar mediante para reconocer la implementación del “Modelo de Gestión Ambiental” en las actividades institucionales, limitando el actuar de estas y teniendo una ausencia de mecanismos de coordinación en la gestión ambiental dentro del sector público, la visión institucional con referencia a la implementación de la gestión ambiental por el Estado es tomado como “gasto” y no como la “inversión”; siendo la Gestión Ambiental como una cuestión “transversal”, automáticamente se in-visibiliza y pasa a ocupar un segundo o tercer plano, en el mejor de los casos las autoridades institucionales consideran su cumplimiento únicamente como un requisito de ley; El papel del coordinador del Sistema Nacional de Gestión del Medio Ambiente, se considera hasta cierto punto muy pasivo, ocupándose de gestiones puntuales

o textuales, perdiendo el sentido real que tiene como función dentro del Sistema Nacional del Ambiente, es “deber” de las instituciones públicas contar con “Unidades Ambientales”, la transcripción de la Ley no exceptúa a ninguna institución, inclusive el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales como coordinador del SINAMA, no está exento explícitamente de contar con dicha estructura, por tanto el SINAMA debería estar conformado por un número de Unidades Ambientales equivalente al número de instituciones públicas que existen en el Estado Salvadoreño”.

Gómez Aguilar, (2018), *“Gobernabilidad y participación ciudadana en la gestión ambiental del municipio de Santander de Quilichao”*, Manizales, Colombia. esta investigación tiene el **objetivo** de buscar una respuesta a: “la gobernabilidad y la participación ciudadana en la gestión ambiental del municipio de Santander de Quilichao, a través de la identificación de actores sociales y su rol dentro de la gestión ambiental local”, para la realización de esta investigación se utilizó la **metodología** cualitativa y dentro de ella el estudio de casos. Las **conclusiones** que se presentan en la investigación determinaros que existe una baja participación en materia ambiental debido a que ciudadanos y comunidades tienen poco conocimiento de sus derechos y deberes en términos ambientales, no obstante estar consignados en la Constitución política de Colombia y demás leyes ambientales que conforman el marco jurídico ambiental del país, lo cual genera que se presenten bajos niveles de participación ciudadana a través del uso de los instrumentos establecidos en la ley para tal fin. Además se concluye que una de las razones para la baja participación ciudadana en la gestión ambiental se origina en la desconfianza que existe hacia las instituciones públicas, porque perciben que el manejo de los temas ambientales suele darse con poca agilidad y bajo un halo de clientelismo y corrupción, que dificulta que los procesos avancen de forma significativa en favor de las personas o comunidades afectadas o en crisis ambiental, también se manifiesta que existen espacios consolidados desde la administración pública, o creados por la ciudadanía, que fomenten la participación, y permitan el intercambio de experiencias, vigilar el gasto público destinado al medio ambiente y evaluar las estrategias de intervención en el territorio para mejorar la gestión ambiental; estas situaciones se generan por el desinterés de las administraciones en fomentar los mismos, y por la falta de liderazgos y de organizaciones fuertes a nivel colectivo, a excepción de las comunidades étnicas organizadas que promuevan la creación de estos espacios.

2.1.2. Antecedentes a nivel nacional.

En el Perú, la gestión ambiental se ha venido implementando paulatinamente desde el año 1994, en la que se crea el Consejo Nacional del Ambiente (CONAM), que entre las funciones que cumplía era de implementar estrategias, herramientas y normas que nos permita implementar la gestión ambiental. A partir del CONAM se crea el Ministerio del Ambiente, que releva a esta para “diseñar, establecer, ejecutar y supervisar la política nacional y sectorial ambiental” (DL N° 1030 – art. 2°), que también se encarga de “velar por el cumplimiento por parte de las instituciones públicas y privadas la conservación y el manejo adecuado de los recursos dentro del enfoque de desarrollo sostenible”. Uno de los mecanismos utilizados por el MINAN, es la conformación de las “comisiones ambientales regionales y municipales”, las cuales se encargarán de implementar la Política Nacional del Ambiente y las herramientas de la gestión ambiental, es por ello que resumiremos algunos casos a nivel nacional.

Ñahui Cedano, (2019), *“El sistema de gestión del medio ambiente en el marco de la Ley N° 27658 en la Municipalidad de Ate Vitarte, Lima”*, el Estado peruano mediante la Constitución Política asigna responsabilidades de manera exclusiva a las municipalidades; permitiendo dentro de sus jurisdicciones tener “responsabilidad inmediata e ineludible del cuidado y protección del medio ambiente”. Entre las responsabilidades que tiene es el “cuidado del medio ambiente, la gestión integral de los residuos sólidos, el manejo y tratamiento de aguas servidas, los servicios de agua y desagüe, el saneamiento básico, la defensa del consumidor, la fiscalización de mercados, cementerios, mataderos, ferias, entre otros”, los que deberán ser atendidos de manera oportuna, de lo contrario los problemas se agudizarán generando el desorden, malestar y deterioro de la calidad de vida en general. En esta investigación se tomó como **objetivo** el “análisis de la aplicación del Sistema de Gestión Ambiental en el marco de la Ley 27658; Ley de Modernización del Estado”, permitiendo “verificar la manera en que se implementó el Sistema de Gestión Ambiental y cuáles son las medidas que se adoptaron para atender los problemas medioambientales”, “determinar si se cuentan con los instrumentos de gestión ambiental, planteándose como objetivo “Analizar el Sistema de Gestión del Medio Ambiente en el marco de la Ley 27658 en la Municipalidad del distrito de Ate – Vitarte”. La metodología que se utiliza en esta investigación es con un “enfoque cualitativo, de tipo naturalista donde el objeto de investigación fue el Sistema

de Gestión Ambiental” y el análisis de datos se realizó de acuerdo a las fichas de recolección de datos.

Previo análisis de los elementos estudiados se llegó a la **conclusión** de que el estudio “aporta mayor claridad y evidencia a las deficiencias, limitaciones e inconvenientes en la instrumentalización del sistema de gestión ambiental, viéndose a la contaminación como un problema permanente en este distrito y otros del departamento capital, evitando tomar responsabilidades y a consecuencia de ello se vienen enfermedades que van, mermando la salud de los habitantes”.

Quicaño Muñoz, (2018), *“Importancia del sistema de gestión ambiental local y su incidencia en el desarrollo sostenible de Arequipa 2017”*, el **objetivo** planteado en esta investigación es el de “determinar la incidencia del sistema de gestión ambiental local en el desarrollo sostenible de la provincia de Arequipa”. Para conseguir este objetivo se utilizó, en la **metodología**, la aplicación del Software “Project & Planning System” y dos encuestas: “Cuestionario del sistema local de gestión ambiental y el cuestionario de desarrollo sostenible, que evalúa las dimensiones del desarrollo sostenible: recursos naturales, sociales, económicos, técnicos y productivos”, así como los recursos institucionales y normativos; relacionada con las dimensiones del sistema local de gestión ambiental, basada en el modelo “Presión, Estado y Respuesta (PER)”. También se aplicó cuestionarios de la encuesta, en número de dos, a una muestra de estudio de 167 personas, dentro de ellos a 29 alcaldes, regidores de la comisión de medio ambiente y/o ecología, gerentes y subgerentes de 29 municipalidades locales de la provincia de Arequipa, una de ellas estuvo dirigida al sistema local de gestión ambiental y la otra orientada al desarrollo sostenible.

En **conclusión**, de la evaluación y análisis de los resultados de las encuestas aplicadas, se tiene como evidencia que el “77% de la población de estudio, la implementación del sistema de gestión ambiental de las municipalidades basa en el modelo PER en forma limitada, mientras que para el 71,8% de la población de estudio considera que el desarrollo sostenible de la provincia de Arequipa es bajo”.

En los cálculos mediante “la prueba estadística de Chi Cuadrado de Pearson calculado $\chi^2=334,430$, mayor que de la tabla teórica o crítica de $\chi^2= 16,919$ con grado de libertad 9, se concluye que el nivel de significación $p=0,00 < 0,05$, por lo que existe una relación

entre las dos variables estadísticamente significativa; que nos indica que un nivel bajo del sistema de gestión ambiental local, incide en el desarrollo sostenible de la provincia de Arequipa”.

Ramos Matta, (2018), *“Políticas de desarrollo y la gestión ambiental en el Perú”*, en esta investigación se toma en cuenta las “políticas de desarrollo y de gestión ambiental en el Perú”. Se determino como objetivo “en qué medida las políticas de desarrollo influyen en la gestión ambiental de Lima Metropolitana”. La investigación enfoca la realidad problemática ciñéndose en el momento donde existe un importante debate sobre las políticas de desarrollo y la gestión ambiental en el Perú. En el análisis de esta problemática se puede identificar el papel que cumple la desigualdad en la interacción de las variables señaladas. Esta investigación tiene como **metodología** el de “tipo aplicada y de nivel descriptivo-explicativo, de nivel descriptivo y prospectivo, y el método utilizado para desarrollar la investigación es el correlacional”. El resultado obtenido a partir de la realización de los Cálculos Estadísticos y desarrollado el análisis respectivo, se realizó las Pruebas de Contrastación de Hipótesis. Las **Conclusiones** que se obtuvieron fueron: 1) “Desde hace décadas existe una preocupación por el deterioro y degradación del ambiente que viene siendo preocupación para los diferentes sectores del Estado, por el mismo hecho de que existe serios impactos sobre los recursos naturales, el bienestar de las personas y sobre el desarrollo sostenible en general”, 2) “Una de las bases que sostienen el crecimiento y el desarrollo son los recursos como, el suelo, el agua, los bosque y la biodiversidad, que si no tuviera una calidad ambiental optima el bienestar humano se vendría en declive, por ello se debe desarrollar una buena planificación del uso de ellos y de su buen manejo”, 3) “El poco conocimiento del valor económico de los recursos naturales viene favoreciendo a su deterioro, motivo por el cual la valoración apropiada que sus beneficios brindan podrían ofrecer alternativas para el desarrollo de las poblaciones ya que estos bienes pueden ofrecerse con precios óptimos en el mercado, y estos permitirán diseñar e implementar políticas viables y se puedan lograr un desarrollo sostenible tanto en poblaciones rurales como urbanas, siempre pensando en la salvaguarda del medio ambiente y posibilitando el desarrollo de los sistemas productivos” y 4) “La Política Nacional del Ambiente, mediante el gobiernos nacional, regionales y locales, deben establecer metas concretas e indicadores de desempeño que sean relacionados con sus programas multianuales, estrategias de inversión y gasto

social, dentro de los estándares nacionales de cumplimiento obligatorio, evitando afectar los estándares particulares, de acuerdo a sus objetivos institucionales”.

Villegas Samanez, (2018), *“La gestión ambiental descentralizada y la implementación estratégica territorial en el ámbito regional de Cajamarca”*, en ésta investigación se toma como tema de investigación de la gestión ambiental en la región de Cajamarca que se halla bajo responsabilidad compartida entre los tres niveles de gobierno, esta investigación analiza la manera de intervención y los resultados positivos de una gestión ambiental descentralizada como estrategia territorial, lo que se basa en la importancia de agregar el enfoque territorial en la interacción de trabajos interinstitucionales a nivel de territorio. Se plantea como **objetivo** el de determinar la relación de la Gestión Ambiental descentralizada realizada por el MINAM y la implementación estratégica territorial en el ámbito regional de Cajamarca. La metodología implementada en esta investigación, se basa en un estudio de tipo explicativo, con el método de investigación ex – post facto, dado que la investigación se realizó después de ocurrido el hecho, con un diseño no experimental, la técnica utilizada está basada en encuestas aplicándose un cuestionario a una muestra de 50 personas. La encuesta se aplicó entre setiembre y octubre del año 2017 a la muestra que estuvo constituida por representantes de las instituciones públicas, sector privado y de la sociedad civil que están involucradas en la gestión ambiental de la región de Cajamarca y sus 24 distritos en las 13 provincias que están presentes.

Se llegó a las **conclusiones** de que el trabajo mancomunado entre el MINAM y el gobierno regional de Cajamarca, influye positivamente en la implementación estratégica en el territorio de Cajamarca, debido a que el enfoque basado en el territorio incorpora variables que influyen en los patrones de intervención en el mismo, contextualizando la gestión ambiental en base al conocimiento y manejo de las particularidades territoriales, y haciendo posible la necesaria complementación de recursos para actuar cohesionadamente en función a las prioridades ambientales del territorio regional, como son: 1) Ordenamiento Territorial Ambiental, 2) Calidad del Recurso Hídrico, y 3) Manejo de los Residuos Sólidos (que en conjunto representan un 62.75% de aceptación). En ese sentido, la generación de prioridades representa un ordenamiento de la función ambiental para la provisión de bienes y servicios ambientales que aporten a las metas de desempeño ambiental en Cajamarca.

De Belaunde De Cárdenas, (2016), *“Buenas prácticas de participación ciudadana en la gestión ambiental de un gobierno local: El caso de la Municipalidad de Miraflores en Lima, Perú”*, esta investigación desarrolla una exploración y análisis de las características más relevantes de la gestión local, que viene a ser la que directamente interviene en la satisfacción de las necesidades de la población mediante la implementación de los servicios públicos. Los gobiernos locales apoyan en la “implementación de las políticas nacionales en base a sus competencias”, es así que resulta fundamental por parte de estos, la atención de los problemas públicos. El **objetivo** determinado es el de sistematizar las experiencias exitosas de las actividades medioambientales de la municipalidad de Miraflores, enmarcada en las políticas ambientales regentadas por el Ministerio del Ambiente, también se demuestra la importancia de la gestión ambiental efectiva dentro de la administración de los gobiernos locales, la importancia de la participación ciudadana, especialmente en la Municipalidad de Miraflores como ejemplo peruano de gestión ambiental efectiva y la importancia de estudiar sus buenas prácticas. La **metodología** utilizada es la de observación y análisis de las experiencias suscitadas en periodos ediles diferentes y la consecución de resultados a partir de estas experiencias resaltadas por premiaciones y reconocimientos, así como la revisión de documentos de gestión y encuestas a funcionarios responsables y población. La investigación llevo a las siguientes **conclusiones**: 1) “El Estado debe de documentar y aspirar a la replicabilidad de las buenas prácticas en gestión pública”, 2) “Los municipios deben promover distintos tipos de participación ciudadana para sus vecinos”, 3) “La participación ciudadana en la gestión ambiental local puede producirse de distintas formas, de acuerdo al tipo de involucramiento que requieren”, 4) “La participación ciudadana en la gestión ambiental local trae beneficios concretos a las municipalidades” y 5) “Las municipalidades deben de facilitar la participación ciudadana a través de dos elementos clave: la comodidad y el sentido de trascendencia”.

2.2 Bases Teóricas o científicas

2.2.1. Sistema de gestión medio ambiental

La gestión ambiental hace referencia en forma implícita a “una unidad territorial determinada sobre la cual se construye una estructura institucional que administra los

planes, programas y acciones tendientes a intervenir el medio ambiente con el propósito de alcanzar un mejoramiento sostenido de la calidad de vida de sus habitantes, mientras que el sistema de gestión ambiental viene a ser un “proceso coordinado y sistematizado que permite desarrollar acciones tendientes a mejorar las condiciones ambientales a escala local” (CAS, CONAMA, 2008).

“La clave de la Gestión Ambiental local está en la toma de decisiones, basada en una adecuada identificación de las causas y raíces de los problemas. se puede hacer buena o mala gestión ambiental, dependiendo de si las decisiones son correctas o equivocadas” (Ministerio del Medio Ambiente, 2010, p. 20). Por ello el MINAM del Perú elabora las políticas ambientales encaminándola en el instrumento denominado “Gestión Ambiental” dada mediante “Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, que tiene como objeto asegurar el más eficaz cumplimiento de los objetivos ambientales de las entidades públicas; fortalecer los mecanismos de transectorialidad en la gestión ambiental, el rol que le corresponde al Consejo Nacional del Ambiente - CONAM, y a las entidades sectoriales, regionales y locales en el ejercicio de sus atribuciones ambientales a fin de garantizar que cumplan con sus funciones y de asegurar que se evite en el ejercicio de ellas superposiciones, omisiones, duplicidad, vacíos o conflictos” (Ley marco del sistema nacional de gestión ambiental. Ley N° 28245, 2004, p. 28245). Además, en el artículo segundo señala que la “El Sistema Nacional de Gestión Ambiental se constituye sobre la base de las instituciones estatales, órganos y oficinas de los distintos ministerios, organismos públicos descentralizados e instituciones públicas a nivel nacional, regional y local que ejerzan competencias y funciones sobre el ambiente y los recursos naturales; así como por los Sistemas Regionales y Locales de Gestión Ambiental, contando con la participación del sector privado y la sociedad civil”.

Según la Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, la conformación del SNGA está dado por “instituciones estatales, órganos y oficinas de los distintos ministerios, organismos públicos descentralizados e instituciones públicas del ámbito nacional, regional y local que ejercen competencias y funciones sobre el ambiente y los recursos naturales, contando con la participación del sector privado y la sociedad civil”. Estas instancias son el “Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SINANPE), Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental (SINEFA) y Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos (SNGRH)”.

Por otro lado, también se articula con los diferentes sectores o ministerios, por lo que se le da una dimensión sectorial “(Vivienda, Agricultura, Urbanismo, Construcción y Saneamiento, Turismo, Transportes, Industria, Energía y Minas, Pesquería, Salud y Defensa)” y los sistemas funcionales como el “Sistema Nacional de Acuicultura (SiNACUi), Sistema Nacional de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre (SINAFOR), y Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)”. Territorialmente se encuentra sustentada en la interdependencia que se genera en los diferentes niveles de gobierno logrando una descentralización de la gestión ambiental en el Perú en las que se conforman los “sistemas regionales de Gestión Ambiental (SRGA), que son de responsabilidad de los gobiernos regionales y los sistemas locales de Gestión Ambiental (SLGA), que son de responsabilidad de los gobiernos locales”. En conclusión, el Sistema Nacional de Gestión Ambiental se considera dos dimensiones que vienen a ser la dimensión territorial y la dimensión sectorial, la primera conformada por los tres niveles de gobierno y la segunda por los ministerios.

2.2.2. Sistemas locales de gestión ambiental.

Los sistemas locales de gestión ambiental (SLGA) esta, estructurada o conformada por principios y normas que a su vez están basadas por los instrumentos y técnicas que sirven para organizar las municipalidades provinciales y distritales dentro de sus competencias ambientales, que coadyuven en el logro final de los objetivos planteados en la “Política Nacional del Ambiente”, además de “implementar, revisar y corregir la política ambiental a nivel local”.

En ese entender los SLGA, (MINAM, 2016b) están articulados entre sí, generando una comunicación entre los componentes del sistema, es decir desde lo “nacional regional y local”, todo ello dentro de sus competencias y además contribuyendo en los diferentes aspectos definidos en la Política Nacional del Ambiente, tal como se muestra a continuación:

- “La conservación y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales”.
- “La reducción, mitigación y prevención de los impactos ambientales negativos generados por las múltiples actividades humanas”.

- “La obtención de niveles ambientalmente apropiados de gestión productiva y ocupación del territorio”.
- “La mejora de la calidad de vida adecuada para el pleno desarrollo humano”.
- “La evaluación de impacto ambiental”.
- “La evaluación y fiscalización ambiental”.
- “La gestión de recursos hídricos”.
- “La gestión de la información ambiental”.

2.2.3. Diseño y conformación de un SLGA

El diseño y la conformación de un SLGA se desarrolla de manera “participativa involucrando a todos los actores de la sociedad”, de tal manera que se conforme una “instancia de coordinación y concertación de la gestión ambiental local (Comisión Ambiental Municipal)” siendo el primer paso para implementar el SLGA, esta instancia tendrá la misión de elaborar los documentos para la concreción del sistema, como es el caso de la elaboración del Diagnostico Ambiental Local (DAL), que servirá a su vez para la elaboración de la Política Ambiental Local (PAL) y el Plan de Acción Ambiental Local Concertado (PAAL) las que se complementaran con la Agenda Ambiental Local (AAL).

2.2.4. Gobernabilidad ambiental

El inicio del desarrollo sostenible se registra desde la “Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Humano (1972), conocida como Conferencia de Estocolmo (1972) donde comenzó a ponerse en vigencia los temas ambientales, así como, la preocupación por la insostenibilidad del modelo de desarrollo en la agenda mundial. A partir de las discusiones procuradas a partir de 1972, los países de la región iniciaron un proceso de institucionalización y/o actualización de la gestión ambiental que trajo consigo importantes modificaciones en las políticas públicas y los sistemas jurídicos nacionales. Estos cambios no solo estaban dirigidos a proteger el medio ambiente sino a promover una agenda más amplia de desarrollo sostenible” (ONU Medio Ambiente, 2018).

De acuerdo con Galeano (2009), “la gobernanza está íntimamente relacionada con la gobernabilidad, esta última como cualidad de la comunidad política en la cual las instituciones del gobierno junto con la acción legítima de los ciudadanos actúan en el pleno ejercicio de poder y obediencia por parte del pueblo. La gobernanza es la

encargada de generar las condiciones y las capacidades para que los actores no solo interactúen entre ellos, sino también en la manera como lo hacen, es decir, se forja como una herramienta indispensable en la cual se estudia la manera en que el Gobierno transforma las necesidades de su Estado en políticas, facilitando que la exclusión no haga parte de estas y, por el contrario, actúa como ente equitativo y responsable de su eficiencia” (Molina, 2014).

2.2.5. Gestión comunitaria

“El proceso de gestión comunitaria inicia con dar paso a conceptualizar el desarrollo como el mejoramiento de la calidad de vida de las personas que habitan en dicha comunidad, en el sentido de que sus necesidades sean satisfechas de una manera autogestionada y sostenible, en la medida en que pueda garantizar de manera general la misma o mejor calidad de vida a las generaciones futuras de su comunidad, sin afectar tampoco el desarrollo de las comunidades aledañas ni el medio ambiente” (Dobles Villegas, 2016).

Es decir, “la gestión comunitaria tiene como componente crítico de éxito el empoderamiento, el cual se refleja en la coherencia que existe entre el deseo, la decisión y las acciones destinadas a alcanzar un desarrollo local, convertido en gestiones de sus ciudadanos opuestas a una posición clientelista” (Dobles Villegas, 2016).

2.2.6. Política Ambiental

Las políticas son, también, “planes duraderos en el sentido de que son enunciados generales o maneras de entender, que guían o canalizan el pensamiento o la acción en la toma de decisiones”. Difícilmente se puede hacer referencia a todas las políticas como “Enunciados”, puesto que con frecuencia están implícitas en las “acciones de los administradores”. El presidente de una compañía, por ejemplo, “puede seguir estrictamente, tal vez por conveniencia más que por política, la práctica de realizar promociones desde dentro de la empresa esto puede entonces interpretarse como política y ser rigurosamente seguida por los subordinados. En efecto, uno de los problemas del administrador consiste en asegurarse de que los subordinados no interpreten como políticas las decisiones menores que él toma sin la atención de que sirvan de precedentes” (Ramos Matta, 2018).

En base al proceso de integración de los aspectos sociales, ambientales y económicos de las políticas públicas y la satisfacción de las necesidades de las actuales y futuras generaciones, “la Política Nacional del Ambiente es un instrumento de cumplimiento obligatorio, que orienta las actividades públicas y privadas. Asimismo, esta política sirve de base para la formulación del Plan Nacional de Acción Ambiental, la Agenda Nacional de Acción Ambiental y otros instrumentos de gestión pública ambiental en el marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental” (MINAM, 2010).

2.2.7. Teoría Ecológica de Bronfenbrenner

“Una perspectiva ecológica del desarrollo de la conducta humana. Esta perspectiva concibe al ambiente ecológico como un conjunto de estructuras seriadas y estructuradas en diferentes niveles, en donde cada uno de esos niveles contiene al otro. Bronfenbrenner denomina a esos niveles el microsistema, el mesosistema, el exosistema y el macrosistema. El microsistema constituye el nivel más inmediato en el que se desarrolla el individuo (usualmente la familia; el mesosistema comprende las interrelaciones de dos o más entornos en los que la persona en desarrollo participa activamente; al exosistema lo integran contextos más amplios que no incluyen a la persona como sujeto activo; finalmente, al macrosistema lo configuran la cultura y la subcultura en la que se desenvuelve la persona y todos los individuos de su sociedad. Propone una perspectiva ecológica del desarrollo de la conducta humana”. Esta perspectiva concibe al “ambiente ecológico como un conjunto de estructuras seriadas y estructuradas en diferentes niveles (microsistema, el mesosistema, el exosistema y el macrosistema), en donde cada uno de estos niveles está inmerso en otro”(García Taboada, 2018).

2.2.8. Participación ciudadana

Cuando se habla de “participación ciudadana” se hace referencia a un proceso de participación generador de democratización, el cual se puede entender por un “proceso de intervención de la sociedad civil (individuos, grupos organizados) en las decisiones y acciones que los afectan a ellos y a su entorno. Corresponde a la movilización de los intereses de la sociedad civil en actividades públicas” (Esquivel y León, 2007).

La participación ciudadana en materia ambiental consiste en la incidencia ciudadana en la toma de decisiones públicas que afectan al ambiente, lo cual es inherente al ejercicio del poder estatal. De esta manera, existen mecanismos que permiten integrar los

conocimientos y criterios de la ciudadanía en las decisiones sobre políticas públicas determinantes de la situación del entorno (Lora et. al 2008) (p.46).

2.2.9. Gestión territorial

La gestión territorial se refiere al conjunto de procesos y acciones que se realiza de manera intersectorial y con otros actores, para lograr una atención integral de la población promoviendo el uso sustentable del territorio (Quispe, 2019).

2.3 Definición de Términos Básicos

El enfoque de frentes ambientales

“Los frentes verde, marrón, azul y dorado propuestos por el CONAM, son una forma de ordenar los diversos componentes de la realidad ambiental local. Su importancia radica en que nos proporcionan un marco para trabajar la estructura de los diagnósticos, planes y agendas ambientales” (*Municipio al Día | Instrumentos de gestión ambiental municipal*, 2019).

El Frente Verde. “Está relacionado con la conservación y aprovechamiento sostenible de recursos naturales y diversidad biológica”. Los principales ejes temáticos del frente verde son:

- “Conservación y Aprovechamiento Sostenible de los recursos naturales (ordenamiento territorial, aprovechamiento racional de recursos renovables, protección y cuidado del patrimonio natural y paisajístico, entre otros)”.
- “Diversidad de especies biológicas (flora, fauna y ecosistemas)”
- “Agua (mar, ríos, lagos, humedales)”.
- “Riesgos ambientales (vulnerabilidad a los desastres naturales)” (*Municipio al Día | Instrumentos de gestión ambiental municipal*, 2019)

El Frente Marrón. “Está relacionado con el fomento de la calidad y salud ambiental. Es decir, con la minimización de los niveles de contaminación y la cantidad de residuos,

garantizando su gestión adecuada; con el buen uso del suelo, aire y agua, y con el acceso a los servicios básicos para todas las personas a un coste razonable”. Sus principales ejes temáticos son:

- “Gestión de la Protección y Salud Ambiental (normas de calidad ambiental y límites máximos permisibles; control de elementos contaminantes que afectan la calidad ambiental para la vida humana -gases, agroquímicos, minerales y metales, partículas electromagnéticas, olores y ruidos; tratamiento de efluentes mineros e industriales; tecnologías y producción más limpias; transporte y movilidad, entre otros)”
- “Servicios básicos (agua potable y desagüe; gestión de residuos sólidos, y residuos peligrosos; tratamiento de aguas servidas)”
- “Sistema urbanístico local (planeamiento urbanístico y gestión municipal)”
(*Municipio al Día / Instrumentos de gestión ambiental municipal*, 2019)

El Frente Azul. “Está relacionado con la educación y cultura ambiental. Son las capacidades que deben ser generadas (desde el Estado y la sociedad civil) para llevar a cabo una adecuada gestión ambiental”. Sus principales ejes temáticos son:

- “Capacidades ciudadanas y organizacionales para la gestión ambiental y el desarrollo sostenible (información, comunicación, educación, capacitación e investigación ambiental)”.
- “Normas e institucionalidad local para la gestión ambiental (normas legales y administrativas, espacios e instancias públicas y privadas comprometidas con la gestión ambiental, participación ciudadana, planes y proyectos ambientales)”
(*Municipio al Día / Instrumentos de gestión ambiental municipal*, 2019)

El Frente Dorado. “Está relacionado con el biocomercio y los eonegocios. Son las actividades productivas y de servicios que, siendo ambientalmente sostenibles y amigables con el ambiente, pueden representar una oportunidad para mejorar los ingresos y el empleo local, tales como: agricultura orgánica, biohuertos, bosques certificados, zocriaderos, fitomedicamentos naturales, ecoturismo, reciclaje comercial de residuos sólidos”, entre otros.

Aspecto ambiental: “Es un elemento de las labores, los productos o los servicios que realiza una empresa y que a su vez, puede tener una relación con el medio ambiente” (*ISO 14001: Términos y definiciones*, 2014).

Sistema de Gestión Ambiental (SGA): “Es una parte del Sistema de Gestión de la empresa que permite fomentar y llevar a cabo la política ambiental y los objetivos marcados por la organización” (*ISO 14001: Términos y definiciones*, 2014).

Sostenibilidad: “Es la capacidad de permanecer. Calidad por la que un elemento, sistema o proceso, se mantiene activo en el transcurso del tiempo. Capacidad por la que un elemento resiste, aguanta o permanece” (Schoemaker, 2017a).

Ecosistema: “Es un sistema natural que está formado por un conjunto de organismos vivos (biocenosis) y el medio físico donde se relacionan (biotopo). Un ecosistema es una unidad compuesta de organismos interdependientes que comparten el mismo hábitat. Los ecosistemas suelen formar una serie de cadenas que muestran la interdependencia de los organismos dentro del sistema. También se puede definir así: un ecosistema es la comunidad biológica de un lugar y los factores físicos y químicos que constituyen el ambiente abiótico” (Schoemaker, 2017a).

Recursos hídricos: “Los recursos hídricos son los cuerpos de agua que existen en el planeta, desde los océanos hasta los ríos pasando por los lagos, lagunas, arroyos y manantiales. Estos recursos deben preservarse y utilizarse de forma racional ya que son indispensables para la existencia de la vida”.

“Comprenden también el agua superficial y el agua subterránea. Tienen múltiples usos: poblacional, para los animales, para (conservar) el ecosistema y medio ambiente, para la agricultura, el riego, las industrias, la generación de electricidad, entre otros” (Schoemaker, 2017a).

Biodiversidad: “La biodiversidad es la diversidad de seres vivos, más precisamente microorganismos, plantas y animales que interactúan entre sí. Son el producto de la evolución, donde los seres vivos se relacionan de manera armoniosa con el medio en el que se encuentran presentes” (Schoemaker, 2017a).

Contaminación ambiental: “Se denomina contaminación ambiental a la presencia en el ambiente de cualquier agente (físico, químico o biológico) o bien de una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean o puedan ser nocivos para la salud, la seguridad o para el bienestar de la población, o

bien, que puedan ser perjudiciales para la vida vegetal o animal, o impidan el uso normal de los ecosistemas” (Schoemaker, 2017a).

Recuperación: “Proceso de restablecimiento de condiciones adecuados y sostenibles de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción del área afectada, los bienes y servicios interrumpidos o deteriorados, y la reactivación o impulso del desarrollo económico y social de la comunidad” (Schoemaker, 2017b).

Estándar de Calidad Ambiental (ECA): “Es la medida que establece el nivel de concentración o del grado de elementos, sustancias o parámetros físicos, químicos y biológicos, presentes en el aire, agua o suelo, que no representan riesgo significativo para la salud de las personas ni al ambiente” (MINAM, 2012).

Límite Máximo Permisibles – LMP: “Es la medida de la concentración o grado de elementos, sustancias o parámetros físicos, químicos y biológicos, que caracterizan a un efluente o una emisión de una actividad humana, por ejemplo, un vertimiento minero a un río. Al ser descargado un flujo de aguas mineras al ambiente, y este supera el LMP, puede causar daños a la salud, al bienestar humano y al ambiente” (MINAM, 2012).

Vigilancia Ambiental Comunitaria: “Es una actividad más amplia que el monitoreo ambiental (que es una sola parte de la vigilancia). La vigilancia ambiental es el control permanente de las actividades (proyectos mineros, de hidrocarburos, energéticos, de infraestructura, etc.) desde las comunidades y organizaciones de base con el objeto velar por el medio ambiente y la salud. Es la misma población la que cuenta con sistemas, personas, capacidades y planes para realizar la vigilancia, identificando, evidenciando y manifestando problemas ambientales. Además, la vigilancia ambiental involucra una visión integral de protección de los territorios, ecosistemas, la biodiversidad y la salud de las personas, y también constituye un aporte a la estabilidad política de las inversiones” (Schoemaker, 2017b).

Conflictos socio ambientales: Según Fontaine, 2003, “conflictos socioambientales aquellos ligados al acceso y control de los bienes naturales y el territorio, que suponen por parte de los actores enfrentados intereses y valores divergentes en torno de los mismos, en un contexto de gran asimetría de poder” (Svampa, 2019).

Instrumentos de gestión ambiental local: “Son mecanismos orientados a la ejecución de la política ambiental, sobre la base de los principios establecidos en la presente Ley, y en lo señalado en sus normas complementarias y reglamentarias. Constituyen medios operativos que son diseñados, normados y aplicados con carácter funcional o complementario, para efectivizar el cumplimiento de la Política Nacional Ambiental y las normas ambientales que rigen en el país” (MINAM, 2016b).

Política Ambiental: “Constituye los lineamientos del estado en materia ambiental para que los organismos descentralizados del estado que cumplen la función de fiscalización en materia ambiental así mismo las entidades públicas, gobiernos regionales y gobiernos locales, que logren establecer los lineamientos bajo las políticas del estado peruano con la participación de la sociedad civil en materia de protección de los recursos naturales y el medio ambiente” (MINAM, 2012).

Plan de Acción ambiental: “Instrumento de gestión ambiental de planificación que se enmarca en la Política Nacional del Ambiente y que tiene por objetivo establecer las líneas de acción requeridas para su cumplimiento. Su contenido guía el accionar de las entidades con competencias ambientales en el marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (SNGA), y es de obligatorio cumplimiento” (MINAM, 2012)

Gestión ambiental local: “es la estructura conformada por los principios, normas, procedimientos, técnicas e instrumentos, mediante los cuales se organizan las entidades con competencia ambiental a nivel local, para el cumplimiento de los objetivos de la Política Nacional del Ambiente. En ese sentido el SLGA tiene como finalidad desarrollar, implementar, revisar y corregir la política ambiental en el nivel local y las normas que regulan su organización y funciones en el marco político e institucional nacional y regional. El SLGA está integrado por el conjunto organizado de entidades públicas que ejercen funciones en materia ambiental y de recursos naturales, cuya jurisdicción se circunscribe al ámbito local” (MINAM, 2016b).

CAPITULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1 HIPÓTESIS GENERAL

Los factores condicionantes se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas – 2020.

3.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

- Los factores condicionantes se relacionan con la planificación de la implementación de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.
- Los factores condicionantes se relacionan con la elaboración de los instrumentos de Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.
- Los factores condicionantes se relacionan con la ejecución de los instrumentos de Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

3.3. DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y OPERACIONAL DE LAS VARIABLES

Variable “X”:

Factores condicionantes.

Variable “Y”:

Instrumentos de gestión ambiental

3.3.1. DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES

Variable “X” – Vienen a ser los factores de estabilidad e inestabilidad en la gestión pública, los escenarios de inestabilidad en el entorno y la profesionalización, probidad y ética pública

Variable “Y” – Está conformado por los instrumentos de gestión ambiental que vienen a ser el conjunto de documentos elaborados para la gestión del medio ambiente y elaborados por la CAM que viene a ser la institución denominada Comisión Ambiental Municipal y los integrantes de la Comisión Ambiental Municipal de Andahuaylas y las comunidades, bases sociales y demás actores.

2.3.2. DEFINICIÓN OPERACIONAL DE LAS VARIABLES

- Variable “X”:

Los factores condicionantes de tipo externo e interno que se hallan definiendo la instrumentalización que lograría materializar y concretiza o no, lo proyectado en los documentos de gestión ambiental, para Rodríguez, M. y Espinoza, G.(2002), es “un proceso permanente de aproximaciones sucesivas en el cual diversos actores públicos y de la sociedad civil desarrollan un conjunto de esfuerzos específicos con el propósito de preservar, restaurar, conservar y utilizar de manera sustentable el medio ambiente”. Esa definición es la “apropiada para comprender y analizar en toda su dimensión la complejidad del proceso y la diversidad de actores comprometidos en su instrumentación” (Gabaldón, 2004).:

- Estabilidad
- Inestabilidad
- Escenarios

- **Variable “Y”:**

La elaboración de los instrumentos de gestión ambiental sirve para programar, proyectar y ejecutar planes, programas, proyectos y actividades en beneficio de la población y el medio ambiente por parte de la municipalidad, encargada a la CAM (Comisión Ambiental Municipal) para su preparación, aprobación y ejecución de lo planificado. Para Moura (2008), el “modelo de planeamiento estratégico adoptado por las ciudades capitalistas admite sólo la participación social, como mera formalidad; la población, en lugar de participar, es meramente “participada” en lo relativo a las decisiones tomadas por los especialistas en procesos que no incluyen a la comunidad. Los ciudadanos no son agentes activos en la producción del territorio, pero sí aparecen como receptores pasivos de los servicios ofertados” (Posada, 2014).

- Planeación
- Instrumentalización
- Ejecución

3.4. CUADRO DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Tabla 1. Operacionalización de las variables

Variable	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala
VARIABLE "X"	• Estabilidad	- Se cuenta con proyectos ambientales	1	Nominal
Factores condicionantes		- Conservación de ecosistemas	2	Nominal
		- Cuenta con una Comisión Ambiental	3	Nominal
	• Inestabilidad	- Asesoría en problemas ambientales	4	Nominal
		- Promoción de acciones de conservación	5	Nominal
		- Causas de problemas ambientales	6	Nominal
	• Escenarios	- Instituciones que brindan asistencia	7	Nominal
		- Instituciones que brindan charlas	8	Nominal

		- Cambio climático	9	Nominal
VARIABLE “Y”	• Planeación	- Gestión de residuos sólidos	10	Nominal
Cumplimiento de los Instrumentos de gestión ambiental		- Compromiso institucional	11	Nominal
		- Monitoreo participativo	12	Nominal
	• Instrumentalización	- Instrumentos de gestión ambiental	13	Nominal
		- Ordenanzas para conservación del ambiente	14	Nominal
		- Prácticas de conservación de ecosistemas	15	Nominal
	• Ejecución	- Participación en recuperación ambiental	16	Nominal
		- Participación de población y autoridades en conservación ambiental	17	Nominal
		- Existe áreas de conservación de la diversidad natural y cultural	18	Nominal

CAPITULO IV: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

4.1. ENFOQUE, TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN

4.1.1. Enfoque de la investigación

La investigación se basa en un “enfoque cuantitativo, pudiendo describir las cualidades del hecho a estudiar. En este tipo de investigación se persigue fundamentalmente determinar el grado en el cual las variaciones en uno o varios factores son concomitantes con la variación en otro u otros factores (Monje, 2011). Además se puede decir que, el enfoque cuantitativo, usa la recolección de datos para probar hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías” (Hernández et al., 2010).

4.1.2 Tipo de Investigación

De acuerdo al tipo de investigación resulta siendo de tipo básica, o también fundamental indaga conocimientos de la realidad o de los fenómenos de la naturaleza, con la finalidad de contribuir a la humanidad que avanza muy rápidamente en estos tiempos y que sirva para mejorar el avance de las investigaciones. De acuerdo con Roberto Hernández Sampieri, la investigación se define como “un conjunto de procesos sistemáticos y empíricos que se aplica al estudio de un fenómeno”, mientras que Ander-Egg, se refiere a “un procedimiento reflexivo, sistemático, controlado y crítico que tiene por finalidad descubrir o interpretar los hechos y fenómenos, relaciones y leyes de un determinado ámbito de la realidad (...) una búsqueda de hechos, un camino para conocer la realidad,

un procedimiento para conocer verdades parciales, -o mejor-, para descubrir no falsedades parciales”, mientras que Zorrilla y Torres definen este concepto como más científico, dado que lo delimitan como “la búsqueda de conocimientos y verdades que permitan describir, explicar, generalizar y predecir los fenómenos que se producen en la naturaleza y en la sociedad. Es una fase especializada de la metodología científica” (D. Rodríguez, 2020).

4.1.3. Nivel de Investigación

El nivel de la investigación tiene como inicio un “estudio descriptivo” porque se obtiene información de los procesos de implementación de los documentos de gestión ambiental, como segundo paso el “estudio correlacional”, que permitirá medir la influencia de la variable “X” “Instrumentos de gestión”, con la variable “Y” “actividades desarrolladas por los actores”, Los estudios descriptivos sirven para analizar cómo es y cómo se manifiesta un fenómeno y sus componentes (Hernández et al., 2010). Esta actividad de investigación finaliza con el “estudio explicativo” que nos permite responder a las causas y efectos de mi variable “X” sobre la variable “Y”. “Los estudios descriptivos buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Los estudios correlacionales tienen como propósito evaluar la relación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables (en un contexto particular). Los estudios correlacionales pretenden determinar cómo se relacionan o vinculan diversos conceptos, variables o características entre sí o, también, si no se relacionan (Hernández et al., 2010). Los estudios explicativos van más allá de la descripción de conceptos o fenómenos o del establecimiento de relaciones entre conceptos, están dirigidos a responder a las causas de los eventos, sucesos y fenómenos físicos o sociales”

De acuerdo al a la naturaleza del estudio de la investigación, reúne por su nivel las características de un estudio “descriptivo – explicativo – correlacional”, denominándose “perceptual”.

4.2. METODOS Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN

4.2.1 Métodos de Investigación

Para el desarrollo del trabajo de investigación se ha utilizado el “método científico” por brindar un “planteamiento ordenado que empieza desde diseñar, formular planes de investigación, ejecutarlos sobre las entidades o instituciones sociales. Se utilizarán técnicas para la obtención de la información, herramientas como la estadística para el análisis de la información y su comprobación”. “ ...La investigación científica es una estructura racional que integra, como elementos indispensables, a la investigación y a la ciencia, y en ese orden necesario, es decir que privilegia el conjunto de actividades que realizamos para obtener conocimientos nuevos (investigación) sobre problemas nuevos que afectan a la realidad, pero que son nuevos respecto al conjunto de conocimientos ya provisoriamente establecidos y sistematizados por la humanidad (ciencia); conocimientos nuevos, que como aportes se sumarán a la ciencia establecida” (Caballero Romero, 2000).

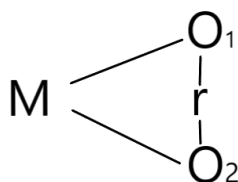
Se utilizará los métodos:

- Estadístico

4.2.2 Diseño de Investigación

Para el diseño de la investigación se ha empleado la investigación no experimental, “estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlos” (Hernández et al., 2010).

La investigación será No experimental porque no se realizará ningún tipo de manipulación de las variables.



Donde:

M: Muestra de la tesis.

O₁: Observación de la variable “X”: Factores condicionantes

O₂: Observación de la variable “Y”: Cumplimiento de los Instrumentos de gestión ambiental

R: Relación entre las variables estudiadas.

4.3. POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN

4.3.1 Población

León y Montero (2003), nos da a entender sobre la obtención “de una muestra que contenga las características de la población no es suficiente. Necesita tener un cierto tamaño para que quede libre de esos errores que pueden ocurrir por azar y anularían la representación de la muestra”, y Pereda Marín (1987) nos dice que la única muestra igual a la población es la población misma (Argibay, 2009). Para el desarrollo del presente estudio se tomó como universo a todos los entes que conforman la CAM (Municipalidad provincial de Andahuaylas, municipalidades distritales, comunidades campesinas, centros poblados, instituciones públicas y privadas), que son 24 instituciones en total, cada una con 2 representantes ante la CAM de acuerdo a la Ley marco del sistema nacional de gestión ambiental. Ley N° 28245, siendo en este caso 48 representantes, como se evidencia en el acta de conformación de la CAM Andahuaylas del año 2007, que vendrían a ser los encuestados, por lo que *no sería necesario utilizar fórmulas para determinar el tamaño de muestra puesto que la población total es igual a la muestra*, por lo tanto, no se necesita aplicar una fórmula para hallar el tamaño de muestra en vista que es una población menor a 100.

4.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

Las técnicas e instrumentos utilizados, en toda la investigación, pasando por la colección, procesamiento y compilación de la investigación, son los que regularmente se aplican a este tipo de investigaciones.

4.4.1 Técnicas

Las técnicas son de hecho, los recursos o procedimientos que se instrumentalizan desde la percepción del investigador para acceder a los hechos e incorporar a su acervo de conocimientos, utilizando instrumentos de apoyo para guardar la información. Las principales técnicas que se utilizará para el levantamiento de la información son:

Encuestas: “Las encuestas son investigaciones no experimentales transversales o transeccionales descriptivas o correlacionales-causales, ya que a veces tienen los propósitos de unos u otros diseños y a veces de ambos” (Abascal & Esteban, 2005).

“En los diseños transeccionales, en su modalidad “causal”, a veces se reconstruyen las relaciones a partir de las variables “Y”, en otras a partir de las variables “X” y en otras más sobre la base de variabilidad amplia de las variable “X” y variables “Y” (al primer caso se les conoce como “retrospectivos”, al segundo como “prospectivos” y al tercero como “causalidad múltiple”)” (Hernández Sampieri et al., 2014).

La encuesta aplicada a los representantes de instituciones públicas y privadas, sirve para buscar y conocer su opinión con respecto al uso y manejo de los instrumentos de gestión ambiental local en Andahuaylas.

4.4.2 Instrumentos

“Un instrumento de medición adecuado es aquel que registra datos observables que representan verdaderamente los conceptos o las variables que el investigador tiene en mente” (Grinnell, Williams y Unrau, 2009). En términos cuantitativos: “capturo verdaderamente la “realidad” que deseo capturar”. Bostwick y Kyte (2005) “lo señalan de la siguiente forma: la función de la medición es establecer una correspondencia entre el “mundo real” y el “mundo conceptual”. El primero provee evidencia empírica, el segundo proporciona modelos teóricos para encontrar sentido a ese segmento del mundo real que estamos tratando de describir” (Hernández Sampieri et al., 2014).

El instrumento utilizado es el cuestionario que nos brindará información sobre la implementación de los instrumentos de gestión ambiental y los factores que permiten o

no su utilización. Este cuestionario ya ha sido utilizado durante el levantamiento de información para la elaboración de proyectos referentes a la gestión de los recursos naturales en la región Apurímac.

4.4.3 Validez y Confiabilidad

El instrumento de investigación utilizado esta validada por la oficina regional de formulación y evaluación de inversiones (ORFEI), del gobierno regional de Apurímac, instrumento utilizado para obtener la información de diagnóstico y recojo de información de directa para la formulación de proyectos de inversión.

Tabla de validez de confiabilidad para Alfa de Cronbach

La fiabilidad de la seguridad que encierra el instrumento, se estimó con el “alfa de Cronbach”. “El método de consistencia interna basado en el alfa de Cronbach permitirá estimar la fiabilidad del instrumento, medido a través de un conjunto de ítems que se espera que midan el mismo constructo o dimensión teórica”.

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	48	100,0
	Excluido	0	0,0
	Total	48	100,0

Estadísticas de fiabilidad

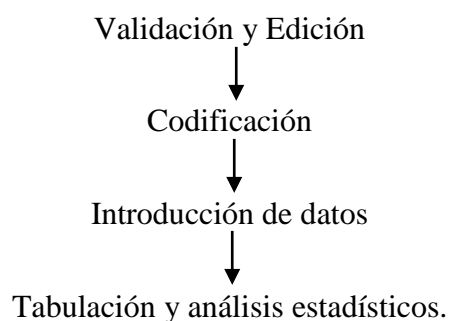
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0,742	0,721	13

Interpretación: Como criterio general, George y Mallery (2003, p. 231) “sugieren las recomendaciones siguientes para evaluar los valores de los coeficientes de alfa de Cronbach: -Coeficiente alfa $>.9$ a $.95$ es excelente; Coeficiente alfa $>.8$ es bueno;

Coeficiente alfa $>.7$ es aceptable; Coeficiente alfa $>.6$ es cuestionable; Coeficiente alfa $>.5$ es pobre y Coeficiente alfa $<.5$ es inaceptable. La fiabilidad de acuerdo al proceso de Alfa de Cronbach, nos da 0.725 lo que nos indica que es aceptable la aplicabilidad del instrumento” (González Alonso & Pazmiño Santacruz, 2015).

4.4.4 Procedimientos y Análisis de Datos

Una vez obtenida los datos a través de los cuestionarios, se inicia la parte esencial de la investigación, referida a la clasificación o agrupación de los datos referentes a cada variable objetivo de estudio y su presentación conjunta. Se procede de la siguiente forma para el análisis de datos:



Prueba de normalidad

Para determinar si los datos pertenecen a una distribución normal o no, realizamos la prueba de Shapiro-Wilk, porque tenemos el número de muestra por debajo de lo admitido por la norma es decir menor a 50 datos, lo que determina si utilizaremos una prueba paramétrica o no paramétrica.

4.4.5 Ética de la Investigación

La información obtenida durante la investigación está basada en el respeto y la protección de las personas que participan, sobre todo el manejo de la información con la verdad.

También se tomó en cuenta los tres principios básicos del Informe Belmont que continúan siendo la pieza central de la ética en la investigación con sujetos humanos, los principios del informe

CAPITULO V: RESULTADOS

5.1 Análisis descriptivo

Tabla 2. ¿Cuenta con proyectos de medio ambiente: residuos, reforestación, ojos de agua??

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	30	62,5
	Si	18	37,5
	Total	48	100,0

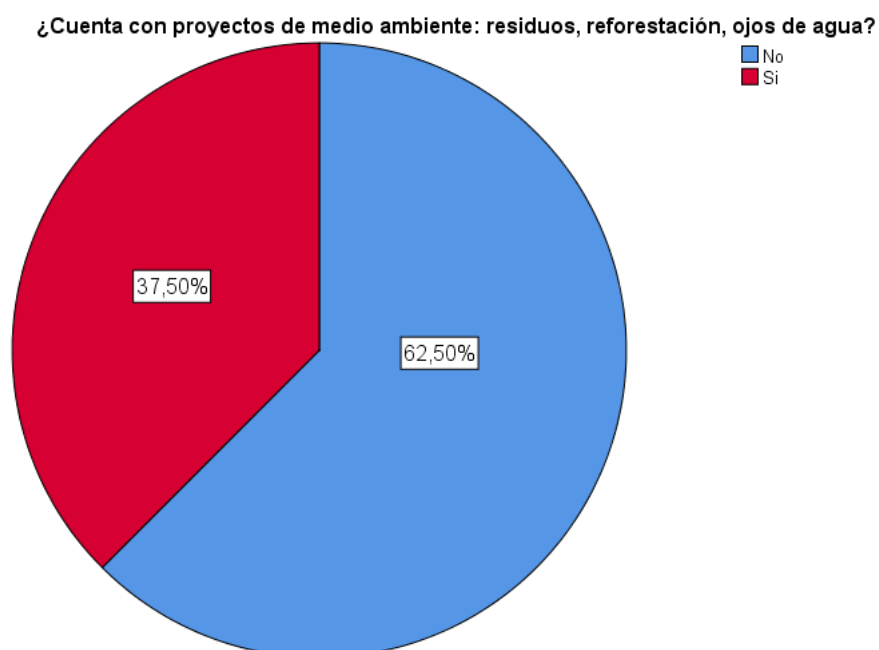


Figura 1. Cuenta con proyectos de medio ambiente

Los resultados obtenidos, se observa que el 62.50% de los entrevistados indican que sus instituciones no cuentan con ningún tipo de proyectos ambientales, mientras que el 37.50% si tienen proyectos ambientales.

Tabla 3. ¿Recibe capacitaciones en temas de conservación de ecosistemas?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	20	41,7
	Si	28	58,3
	Total	48	100,0

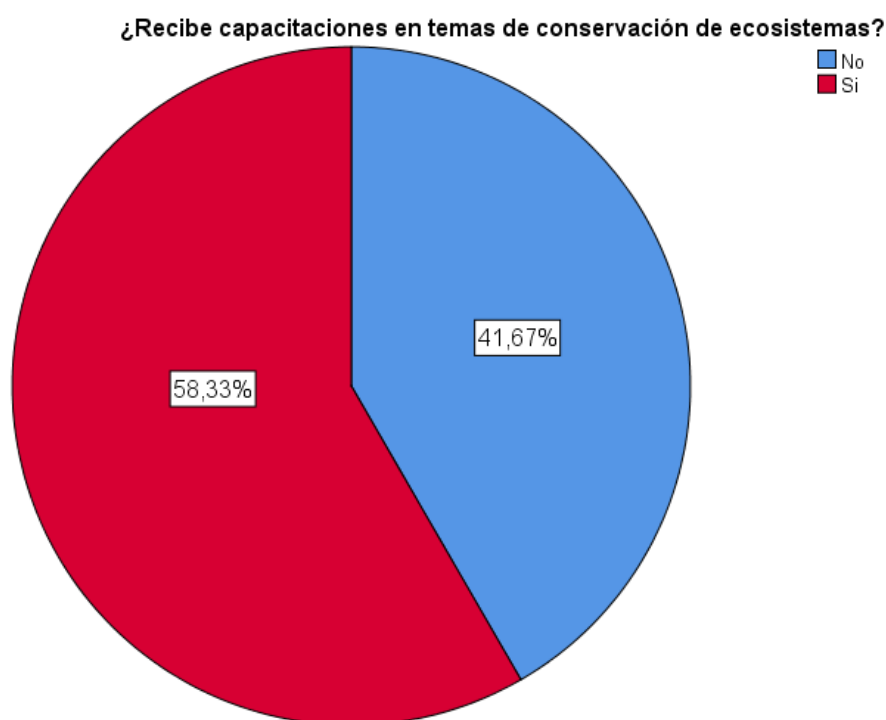


Figura 2. Se capacita en temas de conservación de los ecosistemas

Las consultas sobre la capacitación en conservación de sistemas a los integrantes de la CAM Andahuaylas, manifiestan que si la reciben en un 58.33%, y un 46.67% manifiestan que no.

Tabla 4. ¿Cuenta con una Comisión Ambiental?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	19	39,6
	Si	29	60,4
	Total	48	100,0

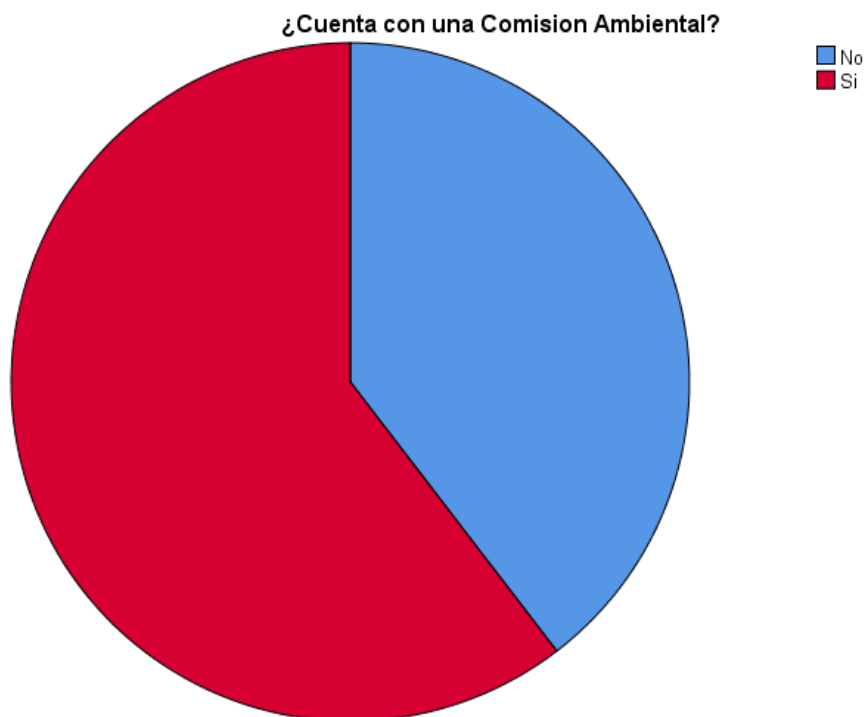


Figura 3. Cuenta con una Comisión Ambiental

En los resultados obtenidos sobre la existencia de una Comisión Ambiental dentro de su distrito o su institución: los encuestados dieron respuesta afirmativa en un 60.4% y el 39.6 afirmaron que no.

Tabla 5. ¿Qué instituciones les brinda asesoría en problemas ambientales?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	6	12,5
	Si	42	87,5
	Total	48	100,0

Fuente: Elaboración propia, 2020.

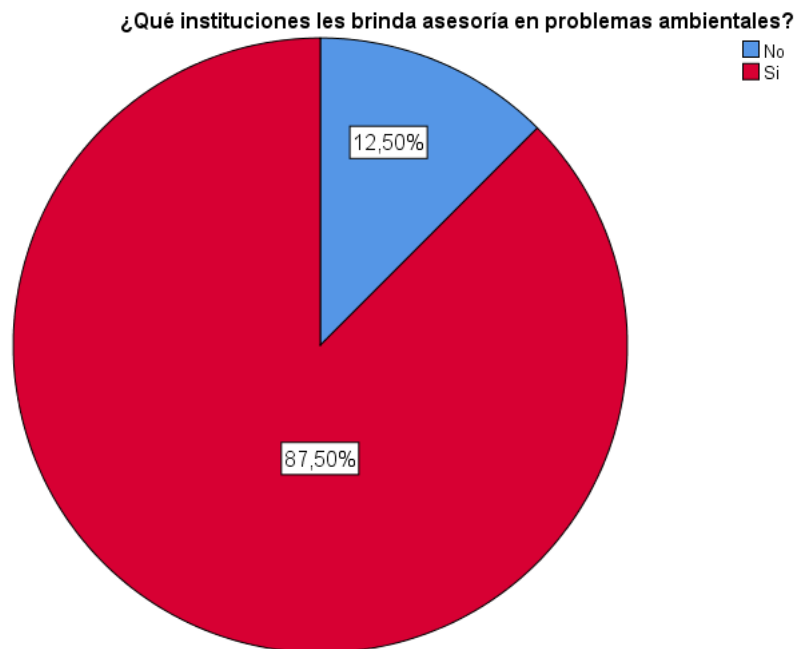


Figura 4. Asesoría en problemas ambientales

De acuerdo a los resultados de la asesoría que reciben en sus instituciones sobre problemas ambientales por alguna institución especializada, el 87.50% reporta que si recibe, mientras que el 12.50% no tiene asesoría en la solución de problemas ambientales.

Tabla 6. ¿Sabe si desde el gobierno local la oficina de desarrollo económico local y ambiental-ODELA promueven acciones de conservación de los ecosistemas?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	31	64,6
	Si	17	35,4
	Total	48	100,0

¿Sabe si desde el gobierno local la oficina de desarrollo económico local y ambiental-ODELA promueven acciones de conservación de los ecosistemas?

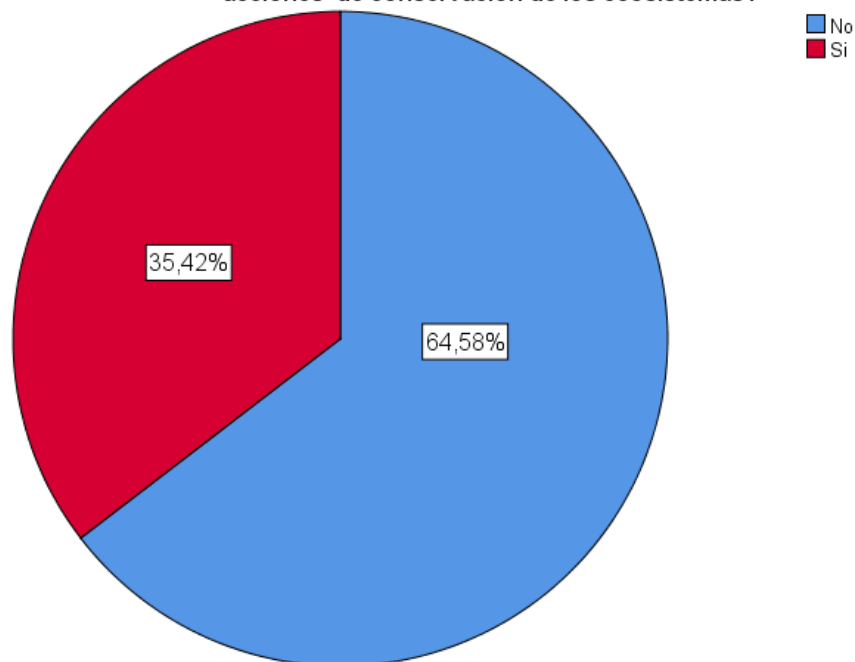


Figura 5. Se promueven acciones de conservación de los ecosistemas

De acuerdo a los resultados de la tabla anterior el 64.58% de los encuestados desconocen de las actividades que promueven las oficinas de desarrollo económico local y ambiental acciones o actividades para la conservación de los ecosistemas, en cambio el 35.42% consideran que las ODELA's si realizan actividades para conservación de ecosistemas.

Tabla 7. *¿Identifique las principales causas de los problemas ambientales de su ecosistema?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	48	100,0

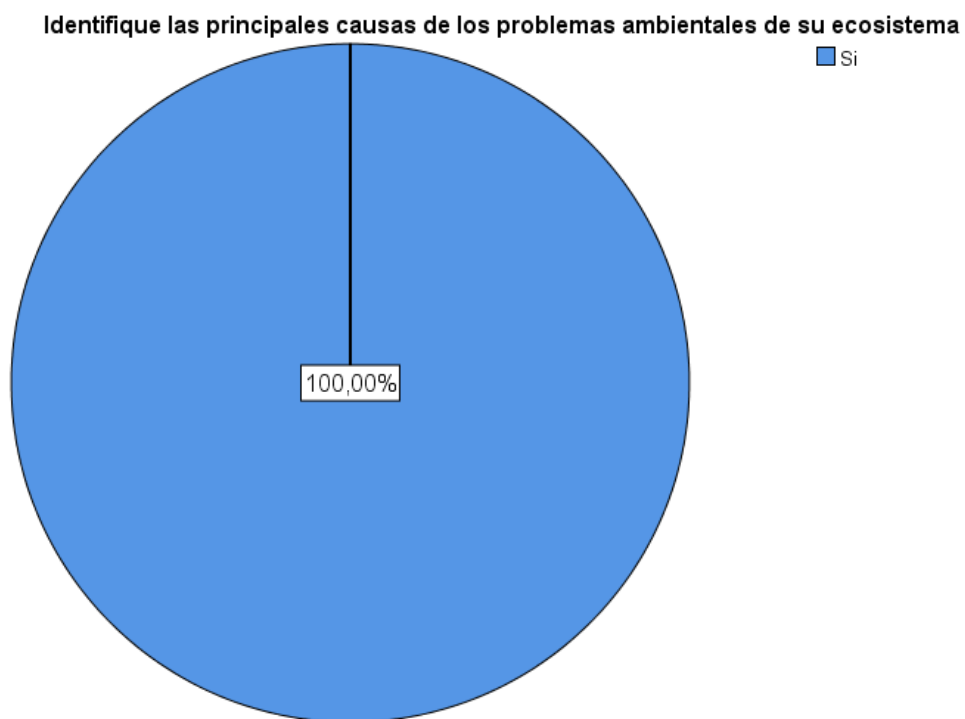


Figura 6. *Identifican las principales causas de los problemas ambientales de su ecosistema.*

Del gráfico anterior podemos deducir que el 100% de los encuestados identifican los principales problemas ambientales.

Tabla 8. ¿Qué institución les brinda asistencia en asuntos ambientales?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	8	16,7
	Si	40	83,3
	Total	48	100,0

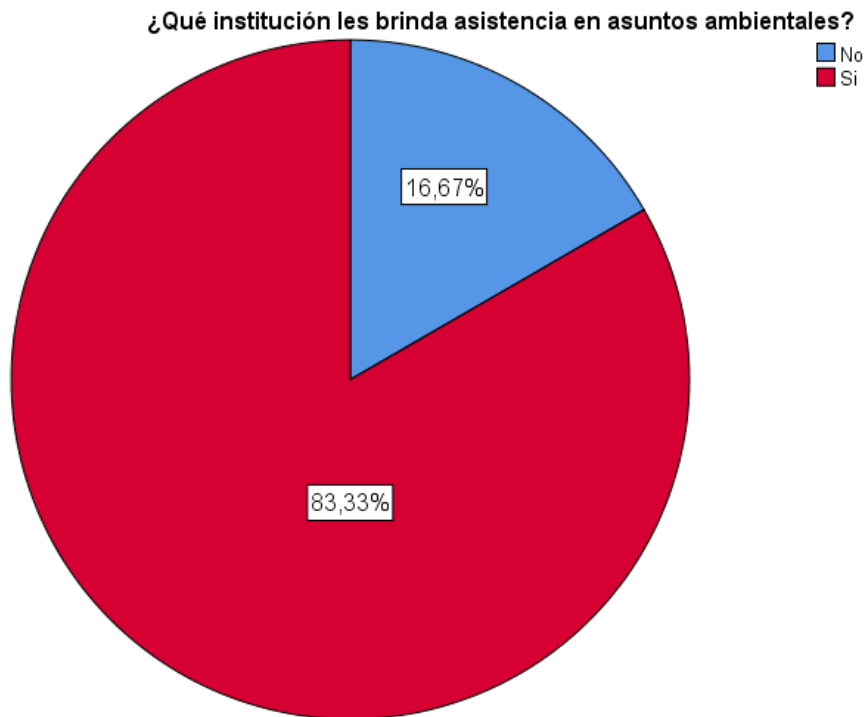


Figura 7. Institución que les brinda asistencia en asuntos ambientales

Según los resultados obtenidos el 83.33% de los entrevistados indican que sus instituciones reciben asistencia en asuntos ambientales, mientras que el 16.67 no lo reciben.

Tabla 9. ¿La institución brinda charlas sobre el medio ambiente o ecosistemas?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	14	29,2
	Si	34	70,8
	Total	48	100,0

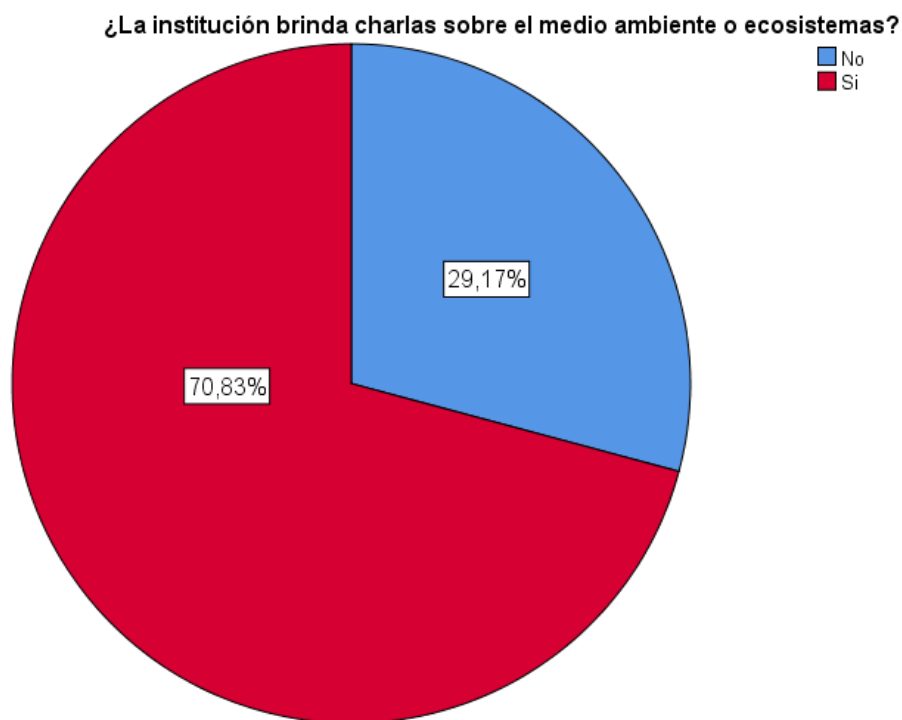


Figura 8. La institución brinda charlas sobre el medio ambiente o ecosistemas

En el cuadro 10 se observa que las instituciones que brindan charlas sobre el medio ambiente o ecosistemas están en una proporción del 70.89%, mientras que el 29.17% no.

Tabla 10. ¿Cree que el cambio climático es producto de la actividad humana?
¿por qué?

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Si	48	100,0

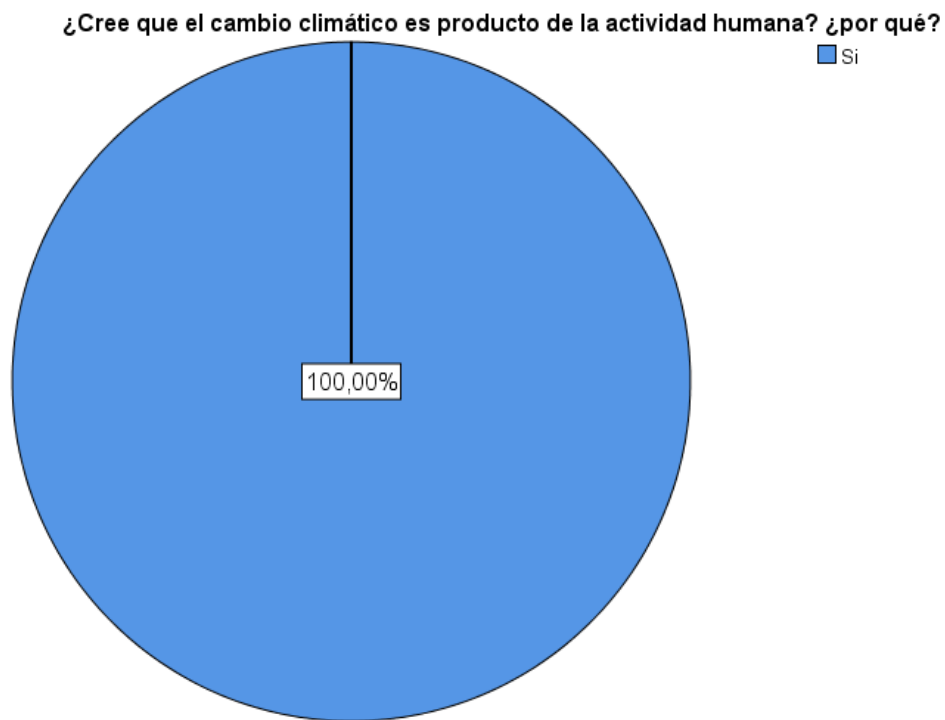


Figura 9. Cree que el cambio climático es producto de la actividad humana.

Al ser consultados los encuestados sobre la principal causa del cambio climático es la actividad humana, el 100% dijo que sí.

Tabla 11. ¿Como gestiona la municipalidad los residuos sólidos de su ámbito?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	3	6,3
	Si	45	93,8
	Total	48	100,0



Figura 10. Gestiona la municipalidad los residuos sólidos en su ámbito.

Como se muestran los resultados del gráfico anterior se deduce que el 93.75% de los encuestados manifiesta que la municipalidad es la encargada de gestionan los residuos sólidos dentro de su ámbito, mientras que el 6.25% no responde positivamente.

Tabla 12. ¿En su opinión, qué iniciativas debiera tomar la Municipalidad para mejorar su compromiso institucional con el Ambiente?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	1	2,1
	Si	47	97,9
	Total	48	100,0

¿En su opinión, qué iniciativas debiera tomar la Municipalidad para mejorar su compromiso institucional con el Ambiente?

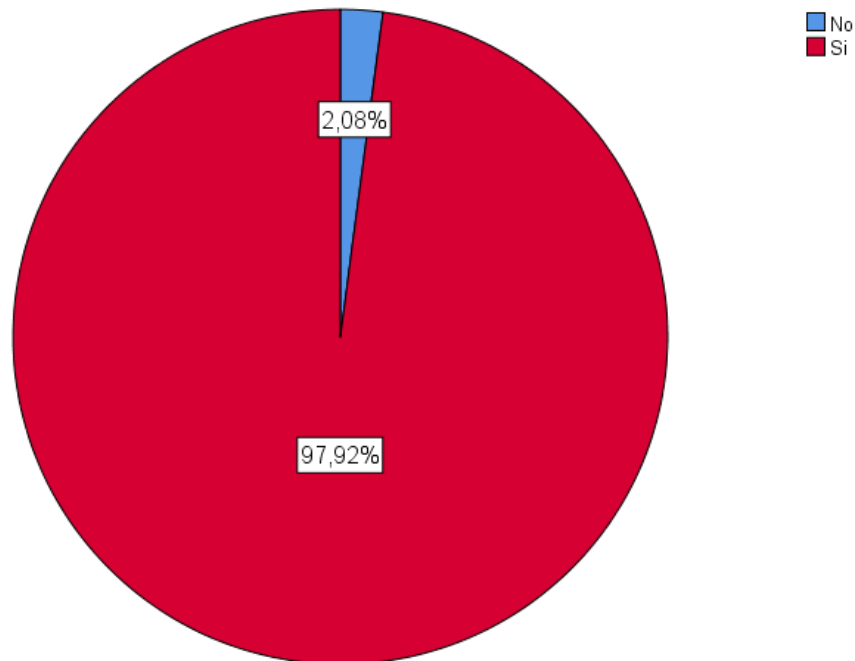


Figura 11. Debiera tomar iniciativas la municipalidad para mejorar su compromiso institucional con el ambiente.

Según los resultados obtenidos, el 97.92% está de acuerdo en que la municipalidad debe tomar la iniciativa para mejorar su compromiso con el medio ambiente, y sólo el 2.08% no está de acuerdo.

Tabla 13. ¿La oficina de desarrollo económico local y medio ambiente promueve acciones de monitoreo participativo ambiental?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	26	54,2
	Si	22	45,8
Total		48	100,0

¿la oficina de desarrollo económico local y medio ambiente promueve acciones de monitoreo participativo ambiental?

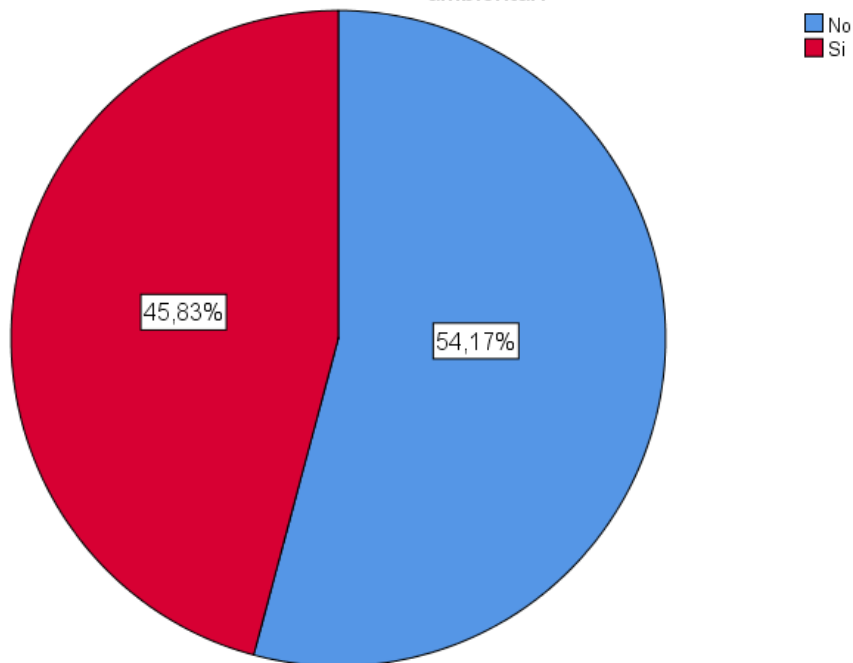


Figura 12. La oficina de desarrollo económico local y medio ambiente promueve acciones de monitoreo participativo ambiental

De la pregunta anterior, los encuestados respondieron negativamente en un 54.17%, mientras que el 45.83% tiene conocimiento de la participación de la oficina de desarrollo económico local y medio ambiente (ODELA) de monitoreos participativos.

Tabla 14. ¿Con qué tipos de instrumentos de gestión ambiental cuenta su institución?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	19	39,6
	Si	29	60,4
	Total	48	100,0

Fuente: Elaboración propia, 2020.

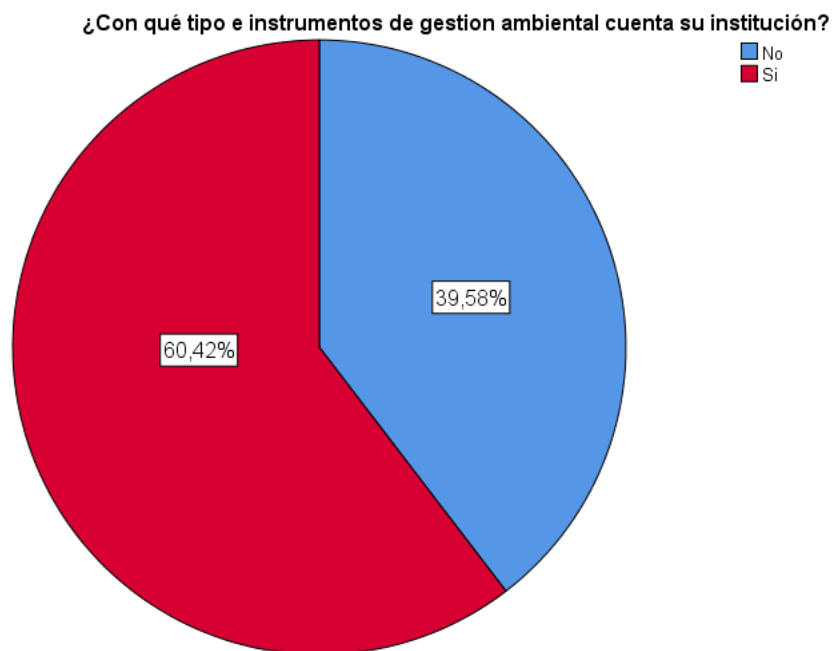


Figura 13. Tipos de instrumentos de gestión ambiental que cuenta su institución

De la figura 1 podemos deducir las personas encuestadas, el 60.42% indican que su institución cuenta con instrumentos de gestión ambiental, mientras que el 39.58% manifiestan que no cuentan con estos instrumentos.

Tabla 15. ¿Existen ordenanzas u otro tipo de documentos para conservar el medio ambiente?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	11	22,9
	Si	37	77,1
	Total	48	100,0

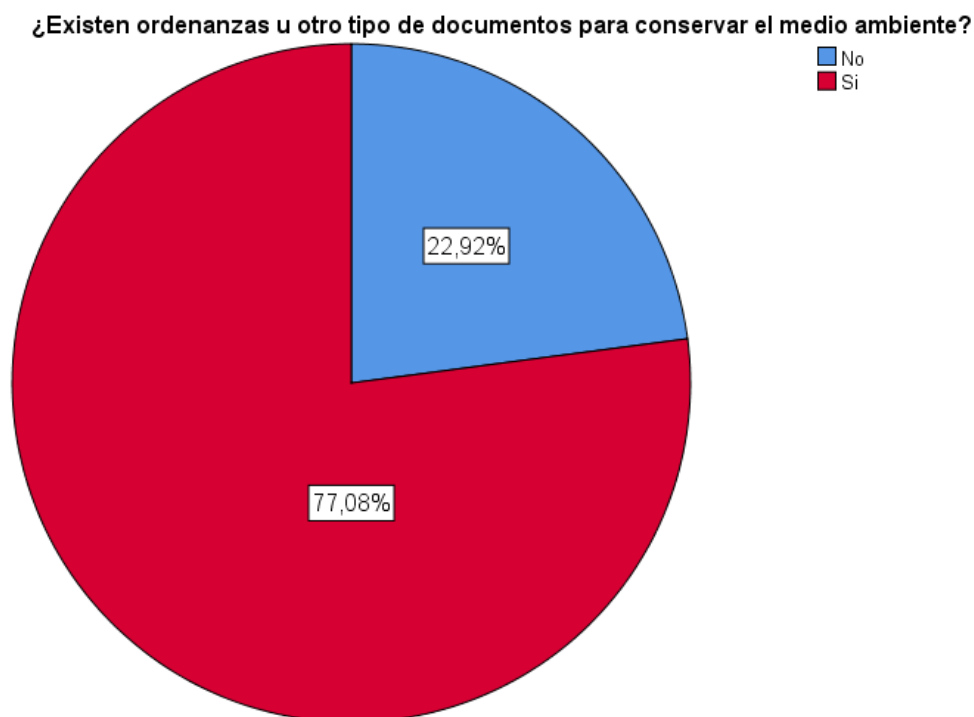


Figura 14. Existen ordenanzas u otro tipo de documentos para conservar el medio ambiente.

Según los resultados obtenidos un 77.08% manifiesta que sus instituciones cuentan con algún documentos u ordenanzas que pueden actuar frente a la conservación del medio ambiente, mientras que el 22.92% no cuentan con ningún documento.

Tabla 16. ¿Desde su institución promueve las prácticas de conservación de su ecosistema?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	14	29,2
	Si	34	70,8
	Total	48	100,0

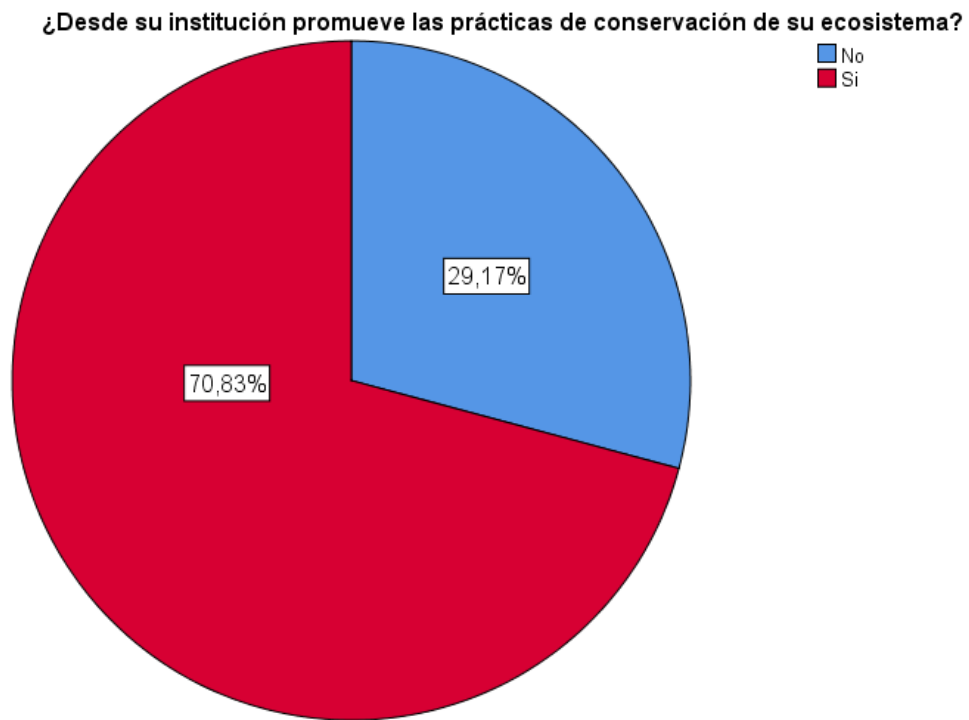


Figura 15. Su institución promueve prácticas de conservación de su ecosistema

Por los resultados que se tiene las instituciones que promueven prácticas de conservación son en un 70.83%, a diferencia de las instituciones que no lo hacen que son en un 29.17%.

Tabla 17. ¿Desde su dependencia estaría dispuesto a participar en los programas o acciones para recuperación de su ecosistema?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	48	100,0

¿Desde su dependencia estaría dispuesto a participar en los programas o acciones para recuperación de su ecosistema?

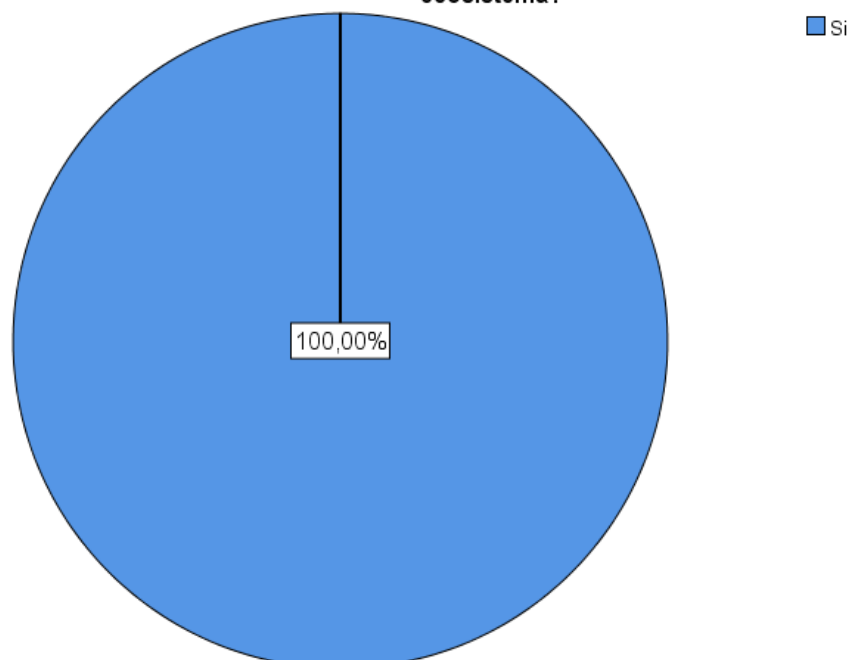


Figura 16. Estaría dispuesto a participar en los programas o acciones para recuperación de su ecosistema

Según el grafico anterior los encuestados están dispuesto a participar en programas o acciones de recuperación de ecosistemas en un 100%.

Tabla 18. *¿Considera importante la participación de la población y autoridades para la conservación de los ecosistemas?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	48	100,0

¿Considera importante la participación de la población y autoridades para la conservación de los ecosistemas?

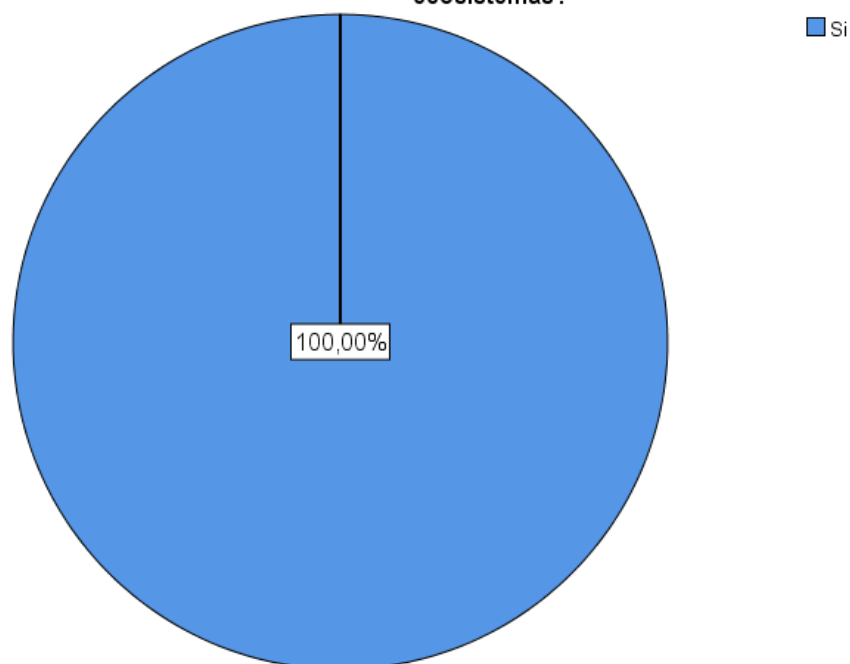


Figura 17. *Considera importante la participación de la población y autoridades para la conservación de los ecosistemas.*

Del grafico anterior se desprende que el 100% de los encuestados considera que es importante la participación de la población y autoridades en la conservación de los ecosistemas.

Tabla 19. ¿Existe áreas de conservación de la representatividad natural y cultural en la provincia?

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	48	100,0

¿Existe áreas de conservación de la representatividad natural y cultural en la provincia?

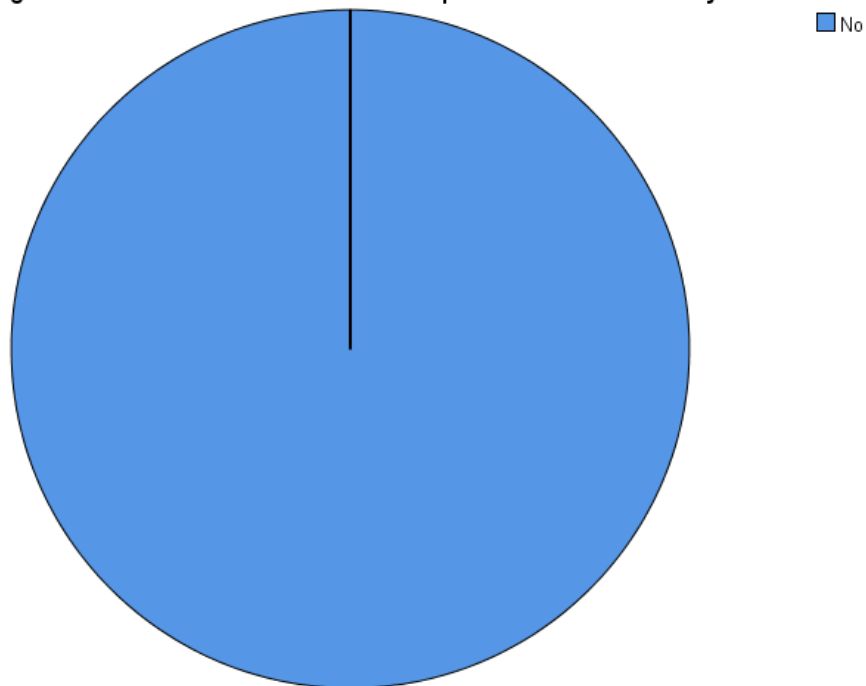


Figura 18. Existe áreas de conservación de la representatividad natural y cultural en la provincia.

Según la figura los encuestados confirmaron que las áreas de conservación dentro de la provincia de Andahuaylas no existen, coincidiendo en un 100%.

5.2 Análisis inferencial

Habiendo utilizado la prueba de Shapiro-Wilk por tener muestras menores a 50, se determina que estos datos son de distribución no normal de acuerdo al cuadro siguiente:

Tabla 20. Prueba de normalidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
EJECUCION	0.0	48	0.0
ESCENARIOS	0,685	48	0,000
ESTABILIDAD	0,808	48	0,000
INESTABILIDAD	0,752	48	0,000
INSTRUMENTALIZACION	0,770	48	0,000
PLANEACION	0,746	48	0,000

Observando los datos obtenidos y teniendo que el nivel de significancia para los datos evaluados es menor que 0.005 entonces los consideramos no normales, $p < 0.005$ por lo tanto los datos no son normales, por lo tanto, utilizamos una prueba no paramétrica como el Chi cuadrado.

5.2.1. Prueba de hipótesis general

Formulamos las hipótesis estadísticas:

H1: Los factores condicionantes se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local.

H0: Los factores condicionantes no se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local.

Tabla 20. Tabla cruzada Factores condicionantes y Instrumentos de gestión

			Instrumentos de gestión						Total
			3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	
Factores condicionantes	3,00	Recuento	0	1	0	2	0	0	3
		Recuento esperado	,1	,3	,2	,6	1,3	,6	3,0
		% del total	0,0%	2,1%	0,0%	4,2%	0,0%	0,0%	6,3%
	4,00	Recuento	1	3	0	1	0	0	5
		Recuento esperado	,1	,5	,3	1,0	2,1	,9	5,0
		% del total	2,1%	6,3%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	10,4%
	5,00	Recuento	0	0	2	3	4	0	9
		Recuento esperado	,2	,9	,6	1,9	3,8	1,7	9,0
		% del total	0,0%	0,0%	4,2%	6,3%	8,3%	0,0%	18,8%
	6,00	Recuento	0	0	1	1	5	1	8
		Recuento esperado	,2	,8	,5	1,7	3,3	1,5	8,0
		% del total	0,0%	0,0%	2,1%	2,1%	10,4%	2,1%	16,7%
	7,00	Recuento	0	1	0	2	8	2	13
		Recuento esperado	,3	1,4	,8	2,7	5,4	2,4	13,0
		% del total	0,0%	2,1%	0,0%	4,2%	16,7%	4,2%	27,1%
	8,00	Recuento	0	0	0	1	2	0	3
		Recuento esperado	,1	,3	,2	,6	1,3	,6	3,0
		% del total	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%	4,2%	0,0%	6,3%
9,00	Recuento	0	0	0	0	1	6	7	
	Recuento esperado	,1	,7	,4	1,5	2,9	1,3	7,0	
	% del total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%	12,5%	14,6%	
Total	Recuento	1	5	3	10	20	9	48	
	Recuento esperado	1,0	5,0	3,0	10,0	20,0	9,0	48,0	
	% del total	2,1%	10,4%	6,3%	20,8%	41,7%	18,8%	100,0%	

ambiental

Tabla 21. Pruebas de chi cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	64,628 ^a	30	0,000
Razón de verosimilitud	56,491	30	0,002
Asociación lineal por lineal	20,664	1	0,000
N de casos válidos	48		

a. 41 casillas (97,6%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,06.

Como el nivel de significancia es menor que 0,05 ($0,000 < 0,05$) rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, luego podemos concluir a un nivel de significancia de 0,05, los factores condicionantes se relacionan significativamente con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas – 2020.

Tabla 22. Medidas simétricas

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Coficiente de contingencia	0,758	0,000
N de casos válidos		48	

Como el coeficiente de contingencia es menor que 0,05 ($0,000 < 0,05$) rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, luego podemos concluir a un nivel de significancia de 0,05, existe una relación fuerte entre los factores condicionantes y el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas – 2020.

Hipótesis específica 1:

H1: La estabilidad de los factores condicionantes se relacionan con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

H0: La estabilidad de los factores condicionantes no se relacionan con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

Tabla 23. Tabla cruzada de la Estabilidad de los Factores condicionantes y la implementación de los Instrumentos de gestión

		Instrumentos de gestión						Total	
		3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00		
Estabilidad	no	Recuento	1	4	1	4	1	0	11
		Recuento esperado	,2	1,1	,7	2,3	4,6	2,1	11,0
		% del total	2,1%	8,3%	2,1%	8,3%	2,1%	0,0%	22,9%
	si	Recuento	0	1	2	3	6	1	13
		Recuento esperado	,3	1,4	,8	2,7	5,4	2,4	13,0
		% del total	0,0%	2,1%	4,2%	6,3%	12,5%	2,1%	27,1%
	2,00	Recuento	0	0	0	2	11	1	14
		Recuento esperado	,3	1,5	,9	2,9	5,8	2,6	14,0
		% del total	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	22,9%	2,1%	29,2%
	3,00	Recuento	0	0	0	1	2	7	10
		Recuento esperado	,2	1,0	,6	2,1	4,2	1,9	10,0
		% del total	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%	4,2%	14,6%	20,8%
Total	Recuento	1	5	3	10	20	9	48	
	Recuento esperado	1,0	5,0	3,0	10,0	20,0	9,0	48,0	
	% del total	2,1%	10,4%	6,3%	20,8%	41,7%	18,8%	100,0%	

Tabla 24. Pruebas de chi cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	45,091 ^a	15	,000
Razón de verosimilitud	42,718	15	,000
Asociación lineal por lineal	23,092	1	,000
N de casos válidos	48		

a. 22 casillas (91,7%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,21.

Como el nivel de significancia es menor que 0,05 ($0,000 < 0,05$) rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, luego podemos concluir a un nivel de significancia de 0,05, la estabilidad de los factores condicionantes se relaciona con el

cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

Tabla 25. Medidas simétricas

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Coefficiente de contingencia	,696	,000
N de casos válidos		48	

Como el coeficiente de contingencia es menor que 0,05 ($0,000 < 0,05$) rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, luego podemos concluir a un nivel de significancia de 0,05, existe una relación fuerte entre la estabilidad de los factores condicionantes y el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

Hipótesis específica 2:

H1: La inestabilidad de los factores condicionantes se relacionan con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

H0: La inestabilidad de los factores condicionantes no se relacionan con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

Tabla 26. Tabla cruzada de la Inestabilidad de los Factores condicionantes y la implementación de los Instrumentos de gestión

			Instrumentos de gestión						Total
			3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	
Inestabilidad	si	Recuento	0	1	0	2	2	0	5
		Recuento esperado	,1	,5	,3	1,0	2,1	,9	5,0
		% del total	0,0%	2,1%	0,0%	4,2%	4,2%	0,0%	10,4%
	2,00	Recuento	1	3	3	5	14	3	29
		Recuento esperado	,6	3,0	1,8	6,0	12,1	5,4	29,0
		% del total	2,1%	6,3%	6,3%	10,4%	29,2%	6,3%	60,4%
	3,00	Recuento	0	1	0	3	4	6	14
		Recuento esperado	,3	1,5	,9	2,9	5,8	2,6	14,0
		% del total	0,0%	2,1%	0,0%	6,3%	8,3%	12,5%	29,2%
Total	Recuento	1	5	3	10	20	9	48	
	Recuento esperado	1,0	5,0	3,0	10,0	20,0	9,0	48,0	
	% del total	2,1%	10,4%	6,3%	20,8%	41,7%	18,8%	100,0%	

Tabla 27. Pruebas de chi cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	11,522 ^a	10	0,318
Razón de verosimilitud	12,718	10	0,240
Asociación lineal por lineal	3,398	1	0,065
N de casos válidos	48		

a. 14 casillas (77,8%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,10.

Como el nivel de significancia es mayor que 0,05 ($0,318 > 0,05$) aceptamos la hipótesis nula y rechazamos la hipótesis alterna, luego podemos concluir a un nivel de significancia de 0,05, la inestabilidad de los factores condicionantes no se relaciona con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

Tabla 28. Medidas simétricas

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Coficiente de contingencia	0,440	0,318
N de casos válidos		48	

Como el coeficiente de contingencia es mayor que 0,05 ($0,318 > 0,05$) aceptamos la hipótesis nula y rechazamos la hipótesis alterna, luego podemos concluir a un nivel de significancia de 0,05 no existe una relación fuerte entre la inestabilidad de los factores condicionantes y el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

Hipótesis específica 3:

H1: Los escenarios de los factores condicionantes se relacionan con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

H0: Los escenarios de los factores condicionantes no se relacionan con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

Tabla 29. Tabla cruzada de Escenarios de los Factores condicionantes y la implementación de los Instrumentos de gestión

			Instrumentos de gestion					Total	
			3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	
Escenarios	si	Recuento	0	0	0	2	0	0	2
		Recuento esperado	,0	,2	,1	,4	,8	,4	2,0
		% del total	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	0,0%	0,0%	4,2%
	2,00	Recuento	1	4	1	4	5	1	16
		Recuento esperado	,3	1,7	1,0	3,3	6,7	3,0	16,0
		% del total	2,1%	8,3%	2,1%	8,3%	10,4%	2,1%	33,3%
	3,00	Recuento	0	1	2	4	15	8	30
		Recuento esperado	,6	3,1	1,9	6,3	12,5	5,6	30,0
		% del total	0,0%	2,1%	4,2%	8,3%	31,3%	16,7%	62,5%
Total	Recuento	1	5	3	10	20	9	48	
	Recuento esperado	1,0	5,0	3,0	10,0	20,0	9,0	48,0	
	% del total	2,1%	10,4%	6,3%	20,8%	41,7%	18,8%	100,0%	

Tabla 30. Pruebas de chi cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	18,474 ^a	10	0,047
Razón de verosimilitud	17,374	10	0,066
Asociación lineal por lineal	7,727	1	0,005
N de casos válidos	48		

a. 14 casillas (77,8%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,04.

Como el nivel de significancia es menor que 0,05 ($0,047 < 0,05$) rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, luego podemos concluir a un nivel de significancia de 0,05, los escenarios de los factores condicionantes se relacionan con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

Tabla 31. Medidas simétricas

		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	Coeficiente de contingencia	0,527	0,047
N de casos válidos		48	

Como el coeficiente de contingencia es menor que 0,05 ($0,047 < 0,05$) rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, luego podemos concluir a un nivel de significancia de 0,05, existe una relación fuerte entre los escenarios de los factores condicionantes y el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

CAPITULO VI: DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Entre las primeras instituciones nacionales que se encargan de velar por el medio ambiente en el Perú fue el “Consejo Nacional del Medio Ambiente (CONAM) como la autoridad ambiental nacional y el ente rector del Sistema Nacional de Gestión Ambiental. Pero con la aprobación del Decreto Legislativo 1013 en el año 2008 se creó el Ministerio del Ambiente (MINAM), que ha incorporado al CONAM dentro de su estructura. Por ello, el MINAM es actualmente el organismo rector del sector ambiental”, que viene organizando a todos los sectores y niveles de gobierno en la incorporación de políticas y programas por medio de la GESTION AMBIENTAL, en este caso, se tomó como objeto de estudio del comportamiento de esta implementación en la municipalidad provincial de Andahuaylas, que por función inherente es la rectora de la gestión ambiental en toda la provincia de Andahuaylas por medio de la Comisión Ambiental Municipal (CAM).

Realizada las indagaciones y evaluaciones a los factores que condicionan el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de gestión ambiental en la provincia de Andahuaylas, tomando en cuenta las opiniones y sugerencias de las organizaciones públicas y privadas que integran la comisión ambiental municipal, que viene funcionando de manera intermitente en los últimos 8 años, motivo por el cual en esta investigación se trata de explicar las situaciones de escenario actual, estabilidad política, económica y social como la inestabilidad o permanencia de las autoridades ambientales van condicionando el uso adecuado de las normas e instrumentos de gestión ambiental en esta instancia.

Por consiguiente, esta investigación buscó responder la principal interrogante que se enuncia de la siguiente manera: ¿Cuáles son los factores condicionantes, que se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas – 2020?, para explicar esta interrogante primera se utiliza un instrumento de recolección de datos en un cuestionario con 18 preguntas relacionada al condicionamiento de factores que influyen en el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental desde su planificación, instrumentalización y la ejecución de estos, mediante el conocimiento que tienen los representantes de las instituciones que conforman la comisión ambiental de Andahuaylas.

Los resultados obtenidos en la investigación se asemejan a la realidad perceptual de las actividades que se van desarrollando dentro de la comisión ambiental municipal, demostrando así, mediante los resultados, la existencia de una relación significativa entre los factores condicionantes y el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de gestión ambiental local.

En cuanto a la hipótesis específica 1, existe una relación significativa entre la estabilidad de los factores condicionantes y el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas, es decir que el escenario, la estabilidad social, económica y ambiental que se ha presentado desde el inicio del funcionamiento de la comisión ambiental municipal se han presentado situaciones diferenciadas que han permitido en muchos casos la falta de conocimiento de la aplicabilidad de los instrumentos de gestión ambiental a nivel de la municipalidad provincial y de los actores que componen la CAM y que por extensión, se debía replicar a las diferentes instituciones que representan.

Así mismo se acredita con los resultados que en cuanto a la hipótesis 2 Existe una relación significativa entre la inestabilidad de los factores condicionantes y el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas, ya que la inestabilidad del entorno social, ambiental, económico y político condicionan la elaboración, continuidad y actualización de los instrumentos de gestión ambiental, a la que contribuye también el desconocimiento del funcionamiento de la comisión ambiental municipal y la pérdida de personal capacitado que permitía la continuidad del funcionamiento adecuado.

Por otro lado, en la hipótesis 3, los escenarios de los factores condicionantes se relacionan con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas, existiendo una relación significativa, es decir, los instrumentos existentes (ordenanzas, reglamento de sanciones, planes de fiscalización, entre otros) se están aplicando dentro de la administración municipal, pero cabe indicar que falta la actualización de muchos otros instrumentos, que muchas veces son de desconocimiento de los integrantes de la comisión ambiental municipal.

CONCLUSIONES

PRIMERA:

Según los resultados obtenidos en base a la Prueba de Chi Cuadrado de Pearson, encontramos una influencia positiva alta con 64,628 y de acuerdo al p valor 0.000 que es menor que 0,05, nos permite confirmar que los factores condicionantes influyen en el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad provincial de Andahuaylas – 2020.

SEGUNDA:

En el presente estudio, de acuerdo a la prueba de Chi Cuadrado de Pearson encontramos una influencia positiva alta con 45,091, y de acuerdo al p valor 0.000, que es menor que 0.05, nos permite confirmar que, la estabilidad de los factores condicionantes influye en el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad provincial de Andahuaylas – 2020.

TERCERA:

En la investigación desarrollada, de acuerdo a la prueba de Chi Cuadrado de Pearson encontramos una influencia positiva alta con 11,522, y de acuerdo al p valor 0.318, que es mayor que 0.05, nos permite confirmar que, la inestabilidad de los factores condicionantes no influye con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

CUARTA:

Según la prueba de Chi Cuadrado de Pearson encontramos una influencia positiva alta con 18,874, y de acuerdo con el p valor 0.047, que es menor que 0.05, nos permite confirmar que: los escenarios de los factores condicionantes se relacionan con el cumplimiento de la implementación de los instrumentos de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas.

RECOMENDACIONES

1. Promover la actualización y elaboración de los instrumentos de gestión ambiental mediante el funcionamiento cabal de todas las instancias de la Comisión Ambiental Municipal de la provincia de Andahuaylas, la que se fue perdiendo por el olvido y desinterés de las últimas 3 gestiones municipales.
2. La renovación y consiguiente capacitación de los integrantes de la comisión ambiental municipal, deberá promover la incorporación de las normas y políticas nacionales a las instancias locales con la finalidad de considerar el medio ambiente como un elemento fundamental para el desarrollo de los pueblos.
3. Se recomienda la intervención del ministerio del Ambiente y de la Comisión Ambiental Regional, en la implementación de las diferentes comisiones ambientales locales o institucionales a nivel de la región de Apurímac, para fortalecer la protección del medio ambiente, como de la lucha contra el cambio climático y otros fenómenos que se están presentando actualmente.
4. Mediante la Comisión Ambiental Municipal de Andahuaylas, promover programas, planes, proyectos y actividades, programas de acuerdo a los instrumentos proyectados por el MINAM, como son los diagnósticos ambientales, políticas ambientales locales, plan de acción ambiental local, agenda ambiental local como instrumentos de planificación.

Referencias Bibliográficas

- Abascal, E., & Esteban, I. G. (2005). *Análisis de encuestas*. ESIC Editorial.
- Argibay, J. C. (2009). *Muestra en investigación cuantitativa*. 17.
- Caballero Romero, A. (2000). *Metodología integral innovadora para planes y tesis: La metodología del cómo formularios*. CENGAGE Learning.
<http://public.ebookcentral.proquest.com/choice/publicfullrecord.aspx?p=3430025>
- CAS, CONAMA. (2008). *Sistematización de la Gestión Ambiental Local en Chile* (p. 166).
- Cedeño Cedeño, C. (2020). *Análisis del tráfico de fauna silvestre en la parroquia Abdón Calderón como una herramienta de gestión ambiental* [Tesis]. Universidad Estatal del Sur de Manabí.
- Chavez Aparicio, J. I. (2018). *El Modelo de Gestión Ambiental Institucional, Implementación y Continuidad en las Políticas Públicas en El Salvador* [Tesis Maestría]. Universidad de El Salvador.
- Ley marco del sistema nacional de gestión ambiental. Ley N° 28245, n.º N° 28245, 13 (2004).
- De Belaunde De Cárdenas, A. (2016). *Buenas prácticas de participación ciudadana en la gestión ambiental de un gobierno local: El caso de la Municipalidad de Miraflores en Lima, Perú* [Tesis Maestría]. Universitat de Barcelona.
- Dobles Villegas, M. T. (2016). *Gestión comunitaria para el desarrollo local desde la perspectiva de la gestión ambiental con jóvenes y organizaciones base del asentamiento Nueva Guatemala* [Tesis Maestría]. Instituto Centroamericano de Administración Pública ICAP.
- Espinoza, F. (2015, mayo 18). Retos de los gobiernos locales para una gestión ambiental responsable. *ideas.org.pe*. <http://ideas.org.pe/francisco/item/571-retos-de-los-gobiernos-locales-para-una-gestion-ambiental-responsable>
- Gabaldón, A. J. (2004). Reseña de «Gestión ambiental en América Latina y el Caribe. Evolución, tendencias y principales prácticas» de Manuel Rodríguez Becerra y Guillermo Espinoza. *Academia. Revista Latinoamericana de Administración*, 32, 119-124.
- Gallardo Tapia, M. F., & Perez Lopez, K. K. (2018). *Experiencias sobre la gobernanza ambiental: Estrategias institucionales y participación social en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Querétaro* [Tesis]. Universidad Nacional Autónoma de México.

García Taboada, G. (2018). *Gestión Ambiental y Responsabilidad Social del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, Amazonas*. Universidad Cesar Vallejo.

García Tobar, A. E. (2017). *Efectos socioambientales del uso de la leña en la comunidad Cocarsa, municipio de San Miguel Tucurú, departamento de Alta Verapaz, Guatemala, C.A.* [Tesis Maestría]. Universidad San Carlos de Guatemala.

Gomez Aguilar, F. A. (2018). *Gobernabilidad y participación ciudadana en la gestión ambiental del municipio de Santander de Quilichao* [Tesis Maestría]. Universidad de Manizales.

González Alonso, J., & Pazmiño Santacruz, M. (2015). Cálculo e interpretación del Alfa de Cronbach para el caso de validación de la consistencia interna de un cuestionario, con dos posibles escalas tipo Likert. *Revista Publicando*, 2(1), 62-67.

González Gaudiano, E., & Alba Ceballos, A. (1994). *Hacia unas bases teóricas de la Educación Ambiental*. Universidad Autónoma de México.

Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, M. (2010). *Metodología de la investigación* (quinta). McGraw-Hill.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill Education.

ISO 14001: Términos y definiciones. (2014, abril 8). ISO 14001: Términos y definiciones. <https://www.nueva-iso-14001.com/2014/04/iso-14001-terminos-y-definiciones/>

Mandon Chinchilla, Y. M. (2019). *Formulación del plan de gestión ambiental basado en la norma iso 14001:2015 en la E.S.E hospital local de Rio de Oro-Cesar* [Tesis]. Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña.

MINAM. (2010). *Política Nacional del Ambiente*. Editorial Supergráfica E.I.R.L. <http://www.minam.gob.pe>

MINAM. (2012). *Glosario de términos de la gestión ambiental peruana*.

MINAM. (2016a). *Plan nacional de gestión integral de residuos sólidos 2016-2024*.

MINAM. (2016b). *Guía del Sistema Nacional de Gestión Ambiental*.

MINEM. (2018). *Perú, cartera de proyectos de construcción de mina 2018*.

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS). (2014). *Plan nacional de inversiones del sector saneamiento para el periodo 2014- 2021*.

Ministerio del Medio Ambiente. (2010). *¿Hacia dónde va la Gestión Ambiental Local?: Aportes y sugerencias pensando en Río+20* (primera). Gráfica Metropolitana.

- Molina, D. (2014). Gobernanza ambiental en Colombia: La acción estatal y de los movimientos sociales. *Ambiente y Desarrollo*, 18(34), 27-42.
<https://doi.org/10.11144/Javeriana.AYD18-34.gaca>
- Monje, C. (2011). *Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa: Guía didáctica* (Universidad Surcolombiana). Universidad Surcolombiana.
- Municipio al Día | Instrumentos de gestión ambiental municipal*. (2019, agosto 24).
<https://municipioaldia.com/enfoques-para-la-gestion-municipal/gobierno-local-y-medio-ambiente/instrumentos-de-gestion-ambiental-municipal/>
- Ñahui Cedano, J. E. (2019). *El sistema de gestión del medio ambiente en el marco de la Ley N° 27658 en la Municipalidad de Ate Vitarte, Lima* [Tesis Doctorado]. Universidad Cesar Vallejo.
- ONU Medio Ambiente, C. (2018). *Gobernanza ambiental y la Agenda 2030: Avances y buenas prácticas en América Latina y el Caribe*. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. <http://www.unep.org/publications>
- Posada, A. (2014). *De la planeación a la gestión ambiental colectiva: Posibilidades en Bogotá-Colombia*. <https://doi.org/10.31910/rudca.v17.n1.2014.961>
- Quicaño Muñoz, A. A. (2018). *Importancia del sistema de gestión ambiental local y su incidencia en el desarrollo sostenible de Arequipa 2017* [Tesis Maestría]. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
- Quispe, H. (2019). *Gestión territorial descentralizada orientado a resultados y la creación del valor público en el Gobierno Regional de Lima, 2017*. Universidad Cesar Vallejo.
- Ramos Matta, M. A. (2018). *Políticas de desarrollo y la gestión ambiental en el Perú* [Tesis Doctorado]. Universidad Nacional Federico Villareal.
- Ricoy Lorenzo, C. (2006). *Contribución sobre los paradigmas de investigación*. 31(01), 13.
- Rodríguez, D. (2020, septiembre 17). Investigación básica: Características, definición, ejemplos. *Lifeder*. <https://www.lifeder.com/investigacion-basica/>
- Rodríguez, Z. M., Lois, F. Á. B., & Hernández, I. A. (2011). Propuesta de un procedimiento metodológico para medir el bienestar social de la familia en Cuba. *Ciencia y Sociedad*, 27.
- Schoemaker, A. (2017a). *GLOSARIO AMBIENTAL: Conociendo los términos ambientales usados en zonas mineras*. www.democraciaglobal.org
- Schoemaker, A. (2017b). *Línea de base ambiental comunitaria*. www.derechosinfronteras.pe

Svampa, M. (2019). *Las fronteras del neoextractivismo en América Latina: Conflictos socioambientales, giro ecoterritorial y nuevas dependencias* (Primera edición). Bielefeld University Press, transcript. <https://doi.org/10.14361/9783839445266>

Ulloa Cubillos, A., Escobar, E. M., & Donato, L. M. (Eds.). (2008). *Mujeres indígenas y cambio climático: Perspectivas latinoamericanas* (1. ed). Fund. Natura.

Vassallo de Lopes, M. (1999). La investigación de la comunicación: Cuestiones epistemológicas, teóricas y metodológicas. *Diálogos de la Comunicación*.

Villegas Samanez, J. F. (2018). *La gestión ambiental descentralizada y la implementación estratégica territorial en el ámbito regional de Cajamarca* [Tesis Maestría]. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>PROBLEMA GENERAL</p> <p>¿Cuáles son los factores condicionantes, que se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas – 2020?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>Evaluar los factores condicionantes, que se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas</p>	<p>HIPOTESIS GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Los factores condicionantes, se relacionan con el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas 	<p>VARIABLE “X”:</p> <p>Factores condicionantes.</p> <p>DIMENSIONES</p> <p>Escenarios</p> <p>Estabilidad</p> <p>Inestabilidad</p> <p>VARIABLE “Y”:</p> <p>Instrumentos de gestión ambiental.</p> <p>DIMENSIONES</p> <p>Planeación</p> <p>Instrumentalización</p> <p>Ejecución</p>	<p>ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN</p> <p>Cuantitativo</p> <p>TIPO DE INVESTIGACIÓN</p> <p>Básica</p> <p>NIVEL DE INVESTIGACIÓN</p> <p>Descriptivo relacional</p> <p>METODO DE INVESTIGACIÓN</p> <p>Hipotético deductivo. El método hipotético-deductivo de Popper permite contrastar, con el uso de la lógica y el racionalismo crítico, las teorías o leyes generales generadas desde ciencia empírica, sin considerarlas verdaderas en su totalidad, donde (Popper, 1980, p. 262)</p>
<p>PROBLEMAS ESPECIFICOS</p> <p>a. ¿Qué factores condicionantes se relacionan con la planificación de la implementación de la Gestión Ambiental en la municipalidad de</p>	<p>OBJETIVOS ESPECIFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificar los factores condicionantes que se relacionan con la planificación de la implementación de la Gestión Ambiental en la municipalidad de 	<p>HIPOTESIS ESPECIFICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Los factores condicionantes se relacionan con la planificación de la implementación de la Gestión Ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas. Los factores 		<p>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN</p>

<p>Andahuaylas? b. ¿Qué factores condicionantes se relacionan con la elaboración de los instrumentos de gestión ambiental en la municipalidad de Andahuaylas? c. ¿Qué factores condicionantes se relacionan con la ejecución de los instrumentos de gestión ambiental en la municipalidad de Andahuaylas?</p>	<p>Andahuaylas. • Identificar los factores condicionantes que se relacionan con la elaboración de los instrumentos de gestión ambiental en la municipalidad de Andahuaylas • ¿Identificar los factores condicionantes que se relacionan con la ejecución de los instrumentos de gestión ambiental en la municipalidad de Andahuaylas?</p>	<p>condicionantes se relacionan con la elaboración de los instrumentos de gestión ambiental local en la municipalidad de Andahuaylas • Los factores condicionantes se relacionan en la ejecución de los instrumentos de gestión ambiental en la municipalidad de Andahuaylas</p>	<p>No experimental POBLACION DE ESTUDIO 48 representantes de 24 instituciones que conforman la Comisión Ambiental Municipal de la provincia de Andahuaylas, que a su vez representan a la muestra. MUESTREO Probabilístico intencionado TECNICA DE PROCESAMIENTO DE DATOS TECNICA Encuesta aplicada a los integrantes de la CAM INSTRUMENTOS Test VALIDEZ Instrumento validado por la oficina de formulación y evaluación de inversiones del gobierno regional de Apurímac.</p>
---	---	--	--

Anexo 2: Instrumento para recolección de datos

(Primer instrumento, validado por el gobierno regional de Apurímac, proyecto “RECUPERACION DE ECOSISTEMAS DE PAJONAL DE PUNA HUMEDA, BOFEDAL, MATORRAL INTERANDINO, BOSQUE RELICTO MESOANDINO Y LAS LAGUNAS DE PACUCHA, CHURRUBAMBA, PUCULLOCCOCHA Y HUAMPICA EN LA MANCOMUNIDAD SONDOR – CURAMBA DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS – REGION APURIMAC”)

INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

El presente instrumento forma parte del trabajo de investigación titulada:

“FACTORES CONDICIONANTES Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL EN LA MUNICIPALIDAD DE ANDAHUAYLAS – APURÍMAC, 2020”

La información es de carácter confidencial y reservado; ya que los resultados serán manejados sólo para la investigación.

Agradezco anticipadamente por su valiosa colaboración.

No es necesario que usted escriba su nombre y apellidos o firme el cuestionario. Sus respuestas no serán nunca identificadas ni se hará uso de ellas de manera particular.

Nota importante

A. Con el objeto de que sus respuestas sean enteramente personales, no consulte las preguntas con otras personas antes o en el momento de contestarlas.

B. Todas las respuestas son IMPORTANTES, cualquiera que sea la respuesta a las preguntas.

Fecha: _____

Región: _____ Provincia: _____

Distrito: _____

Institución que representa _____

Cargo _____

Edad: _____ Sexo: _____

1. ¿Cuenta con proyectos de medio ambiente: residuos, reforestación, ojos de agua?

SI () NO ()

2. ¿Recibe capacitaciones en temas de conservación de ecosistemas?

SI () NO ()

3. ¿Cuenta con una Comisión Ambiental?

SI () NO ()

4. ¿Qué instituciones les brinda asesoría en problemas ambientales?

5. ¿Sabe si desde el gobierno local la oficina de desarrollo económico local y ambiental-ODELA promueven acciones

de conservación de los ecosistemas?

Acciones: SI () No ()

Frecuencia: _____

6. Identifique las principales causas de los problemas ambientales de su ecosistema

7. ¿Qué institución les brinda asistencia en asuntos ambientales?

8. ¿La institución brinda charlas sobre el medio ambiente o ecosistemas?

SI () NO ()

9. ¿Cree que el cambio climático es producto de la actividad humana? ¿por qué?

10. ¿Como gestiona la municipalidad los residuos sólidos de su ámbito?

11. ¿En su opinión, qué iniciativas debiera tomar la Municipalidad para mejorar su compromiso institucional

con el Ambiente?

12. ¿la oficina de desarrollo económico local y medio ambiente promueve acciones de monitoreo participativo ambiental?

13. ¿Con qué tipos de instrumentos de gestión ambiental cuenta su municipalidad?

14. ¿Existen ordenanzas u otro tipo de documentos para conservar el Medio Ambiente?

15. ¿Desde su institución promueve las prácticas de conservación de su ecosistema?

SI () NO ()

16. ¿Desde su dependencia estaría dispuesto a participar en los programas o acciones para recuperación de su ecosistema?

SI () NO ()

17. ¿Considera importante la participación de la población y autoridades para la conservación de los ecosistemas?

18. ¿Existe áreas de conservación de la representatividad natural y cultural en la provincia?

SI () NO ()

Anexo 3: Constancia de aprobación y validación



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE FORMULACION Y EVALUACION DE INVERSIONES
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



CONSTANCIA DE AUTORIZACION Y VALIDACION

El Director de la Oficina Regional de Formulación y Evaluación de Inversiones (ORFEI) del Gobierno Regional de Apurímac, **autoriza** al Ing. Germuth Alvites Ascue, identificado con DNI N°80069637, el uso del instrumento y/o encuesta que se utilizó en la formulación del proyecto de inversión: **"RECUPERACION DE ECOSISTEMAS DE PAJONAL DE PUNA HUMEDA, BODEFAL, MATORRAL INTERANDINO, BOSQUE RELICTO MESOANDINO Y LAS LAGUNAS DE PACUCHA, CHURRUBAMBA, PUCULLOCCOCHA Y HUAMPICA EN LA MANCOMUNIDAD SONDOR – CURAMBA DE 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - DEPARTAMENTO DE APURIMAC"** con CUI: 2471507 que actualmente se encuentra VIABLE en el aplicativo informático del banco de inversiones.

También, se aclara que el instrumento y/o encuesta ya fue validado para su aplicación, en ese entendido el referido profesional puede hacer uso del instrumento y/o encuesta para fines de estudio en trabajos de investigación como es la TESIS denominada **"FACTORES CONDICIONANTES Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL EN LA MUNICIPALIDAD DE ANDAHUAYLAS – APURÍMAC, 2020"**.

Se expide la presente, para los fines que estime conveniente.

Abancay, 05 de octubre del 2020.

Anexo 4: Declaración de autenticidad de plan de tesis

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD DE PLAN DE TESIS

Yo, GERMUTH ALVITES ASCUE, egresado de la Maestría en Técnicas y Gestión Medio Ambientales de la Escuela de Post Grado, de la Universidad Alas Peruanas, identificado con DNI: N° 80069637, con la tesis titulada: **“FACTORES CONDICIONANTES Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL EN LA MUNICIPALIDAD DE ANDAHUAYLAS – APURÍMAC, 2020”**.

Declaro bajo juramento que:

1. El trabajo de investigación es de mi autoría
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto el trabajo de investigación no ha sido plagiado total ni parcialmente.
3. El trabajo de investigación no ha sido autoplagiado, es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presentan en el trabajo de investigación constituirán aporte a la realidad investigada.
5. De identificarse fraude (datos falsos), plagio (información sin citar autores, auto plagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros) asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Alas Peruanas y la SUNEDU.

Apurímac, 05 de octubre del 2020



GERMUTH ALVITES ASCUE
DNI: 80069637



Anexo 5: Data procesada en SPSS Statics 25

Visible: 36 de 36 variables

	IDEM	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	EU EC UCI	ES CE NA	ES TA BILI	INES TAB LIDA	INST RUM ENT.	PL AN EA	Indic ador es_t.	Var1_ Fact_c ondici.	Var2_ _Ins rum_	C a R	INS T QU	DISTR TO	PRO VINC IA	RE GI ON	FE CH A
1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	0	2	8,00	4,00	4,00	SE...	CIP	ANDAH...	ANDA...	APU...	0211...
2	2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	3	1	3	0	2	11,00	7,00	4,00	RE...	CIP	ANDAH...	ANDA...	APU...	0211...
3	3	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	2	3	1	2	2	3	13,00	6,00	7,00	ME...	MDCH	CHACC...	ANDA...	APU...	0211...
4	4	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	2	3	2	3	2	3	15,00	8,00	7,00	RE...	MDCH	CHACC...	ANDA...	APU...	0211...
5	5	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	2	3	0	2	1	2	10,00	5,00	5,00	ME...	MDJ...	JMA	ANDA...	APU...	0211...
6	6	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	3	1	3	3	2	14,00	7,00	7,00	RE...	MDJ...	JMA	ANDA...	APU...	0211...
7	7	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	2	3	2	2	3	14,00	7,00	7,00	ME...	MDP	PACUC...	ANDA...	APU...	0211...	
8	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	2	3	3	16,00	8,00	8,00	RE...	MDP	PACUC...	ANDA...	APU...	0211...	
9	9	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	0	1	7,00	4,00	3,00	ME...	ANA	ANDAH...	ANDA...	APU...	0211...
10	10	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	0	2	8,00	4,00	4,00	DI...	DIR...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0211...
11	11	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	0	2	8,00	4,00	4,00	RE...	DIR...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0211...
12	12	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	3	1	1	3	2	12,00	5,00	7,00	RE...	ANA	ANDAH...	ANDA...	APU...	0211...
13	13	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	3	1	9,00	3,00	6,00	RE...	JUD...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0611...
14	14	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	2	3	2	11,00	4,00	7,00	RE...	JUD...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0611...
15	15	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	2	0	2	7,00	3,00	4,00	SDIA	UTEA	ANDAH...	ANDA...	APU...	0611...
16	16	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	0	2	3	2	11,00	4,00	7,00	RE...	UTEA	ANDAH...	ANDA...	APU...	0611...
17	17	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	3	1	3	2	2	13,00	7,00	6,00	RE...	INTE...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0411...
18	18	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	3	2	2	2	2	13,00	7,00	6,00	RE...	INTE...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0411...
19	19	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	0	2	3	3	13,00	5,00	8,00	OF...	MDS...	SMCHI...	ANDA...	APU...	0311...
20	20	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	3	3	14,00	6,00	8,00	OF...	MDS...	SMCHI...	ANDA...	APU...	0311...
21	21	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	2	2	0	2	2	3	11,00	4,00	7,00	OD...	MDK	KAQUI...	ANDA...	APU...	0311...
22	22	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	1	2	2	2	12,00	5,00	7,00	RE...	MDK	KAQUI...	ANDA...	APU...	0311...

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

*Datos en SPSS Tesis Germuth.sav [ConjuntoDatos3] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	IDE M	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	EU EC UCI	ES CE NA	ES TA BILI	INES TAB LIDA	INST RUM ENT	PL AN EA	Indic ador es t	Var1_ Fact_ ondici	Var2_ Ins rum	C A A R	INS T QU	DISTR TO	PRO VINC IA	RE GI ON	FE CH A
22	22	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	1	2	3	2	12,00	5,00	7,00	RE...	MDK	KAQUI...	ANDA...	APU...	0311...
23	23	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	3	1	3	2	3	14,00	7,00	7,00	RE...	COR...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0311...
24	24	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	3	1	2	2	3	13,00	6,00	7,00	RE...	COR...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0311...
25	25	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	3	0	2	3	2	12,00	5,00	7,00	RS...	DISA II	ANDAH...	ANDA...	APU...	0311...
26	26	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	3	0	2	2	2	11,00	5,00	6,00	RE...	DISA II	ANDAH...	ANDA...	APU...	0311...
27	27	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	2	0	1	2	2	9,00	3,00	6,00	OF...	PNP	ANDAH...	ANDA...	APU...	1111...
28	28	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	2	3	0	1	2	2	10,00	4,00	6,00	OF...	PNP	ANDAH...	ANDA...	APU...	1111...
29	29	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	2	3	0	2	0	3	10,00	5,00	5,00	EN...	SEN...	ANDAH...	ANDA...	APU...	1111...
30	30	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	2	3	1	2	2	3	13,00	6,00	7,00	ME...	MDSJ	SANJE...	ANDA...	APU...	1111...
31	31	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	2	1	0	2	1	3	9,00	3,00	6,00	DI...	DSR...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0911...
32	32	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	1	3	3	2	13,00	6,00	7,00	RE...	DSR...	ANDAH...	ANDA...	APU...	0911...
33	33	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	2	3	1	2	2	3	13,00	6,00	7,00	DD...	MDT	TALAV...	ANDA...	APU...	0911...
34	34	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	3	2	2	3	2	14,00	7,00	7,00	CAU	UNA...	SANJE...	ANDA...	APU...	1011...
35	35	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	2	3	2	2	3	1	13,00	7,00	6,00	CAU	UNA...	SANJE...	ANDA...	APU...	1011...
36	36	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	2	1	3	2	2	12,00	6,00	6,00	RE...	CAM...	ANDAH...	ANDA...	APU...	1011...
37	37	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	2	1	3	2	2	12,00	6,00	6,00	RE...	CAM...	ANDAH...	ANDA...	APU...	1011...
38	38	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	2	3	1	2	2	3	13,00	6,00	7,00	RE...	UGEL	ANDAH...	ANDA...	APU...	1211...
39	39	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	3	1	2	3	2	13,00	6,00	7,00	RE...	UGEL	ANDAH...	ANDA...	APU...	1211...
40	40	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	2	2	1	2	1	2	10,00	5,00	5,00	RE...	ACF...	ANDAH...	ANDA...	APU...	1311...
41	41	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	1	2	3	2	12,00	5,00	7,00	RE...	ACF...	ANDAH...	ANDA...	APU...	1311...
42	42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	2	3	2	3	2	3	15,00	8,00	7,00	RE...	HUÑ...	ANDAH...	ANDA...	APU...	1411...
43	43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	2	3	2	3	16,00	8,00	8,00	RE...	HUÑ...	ANDAH...	ANDA...	APU...	1411...

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

Escribe aquí para buscar

21:24 31/08/2021

	IDEM	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	EU EC UCI	ES CE NA	ES TA BILI	INES TAB LIDA	INST RUM ENT	PL AN EA	Indic ador es_t	Var1_ Fact_c ondici	Var2_ _Ins rum	C A R	INS T QU	DISTR TO	PRO VINC IA	RE GI ON	FE CH A			
43	43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	2	3	3	3	16,00	8,00	8,00	RE...	HUÑ...	ANDAH...	ANDA...	APU...	1411...			
44	44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	2	3	3	3	16,00	8,00	8,00	RE...	MPA	ANDAH...	ANDA...	APU...	1411...			
45	45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	2	3	3	3	16,00	8,00	8,00	RE...	MPA	ANDAH...	ANDA...	APU...	1411...			
46	46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	2	3	3	3	16,00	8,00	8,00	DD...	MDT	TALAV...	ANDA...	APU...	0911...			
47	47	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	1	2	3	3	14,00	6,00	8,00	EN...	SEN...	ANDAH...	ANDA...	APU...	1411...			
48	48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	2	3	3	3	16,00	8,00	8,00	ME...	MDSJ	SANJE...	ANDA...	APU...	1411...			
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					

*Datos en SPSS Tesis Germuth.sav [ConjuntoDatos3] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	IDEM	Numérico	8	0		Ninguno	Ninguno	2	Centrado	Escala	Entrada
2	A1	Numérico	8	0	¿Cuenta con pr...	{0, No}...	Ninguno	1	Centrado	Nominal	Entrada
3	A2	Numérico	8	0	¿Recibe capaci...	{0, No}...	Ninguno	1	Centrado	Nominal	Entrada
4	A3	Numérico	8	0	¿Cuenta con u...	{0, No}...	Ninguno	1	Derecha	Nominal	Entrada
5	A4	Numérico	8	0	¿Qué instituci...	{0, No}...	Ninguno	1	Centrado	Nominal	Entrada
6	A5	Numérico	8	0	¿Sabe si desde...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
7	A6	Numérico	8	0	Identifique las p...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
8	A7	Numérico	8	0	¿Qué institucio...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
9	A8	Numérico	8	0	¿La institución ...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
10	A9	Numérico	8	0	¿Cree que el c...	{0, No}...	Ninguno	1	Centrado	Nominal	Entrada
11	A10	Numérico	8	0	¿Como gestion...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
12	A11	Numérico	8	0	¿En su opinión,...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
13	A12	Numérico	8	0	¿la oficina de d...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
14	A13	Numérico	8	0	¿Con qué tipo ...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
15	A14	Numérico	8	0	¿Existen orden...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
16	A15	Numérico	8	0	¿Desde su insti...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
17	A16	Numérico	9	0	¿Desde su dep...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
18	A17	Numérico	8	0	¿Considera imp...	{0, No}...	Ninguno	2	Centrado	Nominal	Entrada
19	A18	Numérico	8	0	¿Existe áreas ...	{0, No}...	Ninguno	2	Derecha	Nominal	Entrada
20	EJECUCION	Numérico	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Escala	Entrada
21	ESCENARIOS	Numérico	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Escala	Entrada
22	ESTABILIDAD	Numérico	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Escala	Entrada
23	INESTABILIDAD	Numérico	8	0		Ninguno	Ninguno	5	Centrado	Escala	Entrada
24	INSTRUMENTALIZACION	Numérico	8	0		Ninguno	Ninguno	5	Centrado	Escala	Entrada
25	PLANEACION	Numérico	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Escala	Entrada

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

Escribe aquí para buscar

21:25 31/08/2021

*Datos en SPSS Tesis Germuth.sav [ConjuntoDatos3] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
19	A18	Númérico	8	0	¿Existe áreas ...	{0, No}...	Ninguno	2	Derecha	Nominal	Entrada
20	EJECUCION	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Escala	Entrada
21	ESCENARIOS	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Escala	Entrada
22	ESTABILIDAD	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Escala	Entrada
23	INESTABILIDAD	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	5	Centrado	Escala	Entrada
24	INSTRUMENTALIZACION	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	5	Centrado	Escala	Entrada
25	PLANEACION	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Escala	Entrada
26	Indicadores_total	Númérico	8	2		Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Nominal	Entrada
27	Var1_Fact_condicionates	Númérico	8	2		Ninguno	Ninguno	6	Derecha	Nominal	Entrada
28	Var2_Instrum_gestion_amb	Númérico	8	2		Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Nominal	Entrada
29	CARGO	Cadena	8	0		Ninguno	Ninguno	3	Centrado	Nominal	Entrada
30	INST_QUE_REPRE	Cadena	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Nominal	Entrada
31	DISTRITO	Cadena	8	0		Ninguno	Ninguno	6	Centrado	Nominal	Entrada
32	PROVINCIA	Cadena	8	0		Ninguno	Ninguno	5	Centrado	Nominal	Entrada
33	REGION	Cadena	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Nominal	Entrada
34	FECHA	Cadena	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Nominal	Entrada
35	EDAD	Númérico	8	0		Ninguno	Ninguno	4	Centrado	Escala	Entrada
36	SEXO	Númérico	8	0		{1, Varon}...	Ninguno	3	Centrado	Nominal	Entrada
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

Escribe aquí para buscar

21:25 31/08/2021

