

UNIVERSIDAD DE HUANUCO
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS
PROGRAMA ACADÉMICO DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS



UDH
UNIVERSIDAD DE HUANUCO
<http://www.udh.edu.pe>

TESIS

“La contaminación en el botadero municipal como afectación a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa- Nauyan Rondos - Huánuco, 2021”

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ABOGADA

AUTORA: Aróstegui Espinoza, Narvy Mayra

ASESOR: Martel Santiago, Alfredo

HUÁNUCO – PERÚ

2022

U

TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

- Tesis (X)
- Trabajo de Suficiencia Profesional ()
- Trabajo de Investigación ()
- Trabajo Académico ()

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Derecho administrativo
AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

Área: Ciencias sociales

Sub área: Derecho

Disciplina: Derecho

D

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título

Profesional de Abogada

Código del Programa: P01

Tipo de Financiamiento:

- Propio (X)
- UDH ()
- Fondos Concursables ()

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 46295580

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 22474338

Grado/Título: Magister en ciencias de la educación
 docencia en educación superior e investigación

Código ORCID: 0000-0001-5129-5345

DATOS DE LOS JURADOS:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Ponce E Ingunza, Félix	Doctor en ciencias de la educación	22402569	0000-0003-0712-1414
2	Bravo Vecorena, Darwin	Maestro en derecho y ciencias políticas con mención en: derecho procesal	72435450	0000-0002-7895-6139
3	Leandro Hermosilla, Wilder Sherwin	Abogado	07637566	0000-0003-3760-6500

H



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Huánuco, siendo las 16:30 horas del día 13 (TRECE) del mes de DICIEMBRE del año dos mil veintidós, en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunieron en la SALA DE SIMULACION DE AUDIENCIAS JUDICIALES DE LA UOH la sustentante y el Jurado calificador integrado por los docentes:

Dr. Félix PONCE E INGUNZA	: Presidente
Mtro. Darwin BRAVO VECORENA	: Vocal
Abg. Wilder Sherwin LEANDRO HERMOSILLA	: Secretario
Mtro. Alfredo MARTEL SANTIAGO	: Asesor

Nombrados mediante la Resolución N° 2182-2022-DFD-UDH de fecha 06 de diciembre de 2022, para evaluar la Tesis intitulada **"LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA- NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021"**, presentado por la Bachiller en Derecho y Ciencias Políticas Narvy Mayra AROSTEGUI ESPINOZA para optar el Título profesional de Abogada.

Dicho acto de sustentación se desarrolló en dos etapas: Exposición y Absolución de preguntas; procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo (a) APROBADO por UNANIMIDAD con el calificativo cuantitativo de 15 y cualitativo de BUENO.

Siendo las 18:20 horas del día TRECE (13) del mes de DICIEMBRE del año 2022 los miembros del jurado calificador Ratificados firman la presente Acta en señal de conformidad.


.....
Dr. Félix Ponce E Ingunza
Presidente


.....
Mtro. Darwin Bravo Vecorena
Vocal


.....
Abg. Wilder Sherwin Leandro Hermosilla
Secretario

DIRECTIVA N° 006- 2020- VRI-UDH PARA EL USO DEL SOFTWARE TURNITIN
DE LA UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

Resolución N° 018-2020-VRI-UDH 03JUL20 y modificatoria R. N° 046-2020-VRI-UDH, 19OCT20 15



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS
Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional

CONTANCIA DE ORIGINALIDAD

Yo, **Alfredo Martel Santiago**, asesor CATP de Derecho y designado mediante documento: Resolución N° 1314-2021-DFD-UDH de fecha Huánuco, 14 de setiembre del 2021 de la aspirante a título de abogada Bach. **Narvy Mayra AROSTEGUI ESPINOZA.**, de la investigación intitulada “**LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA– NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021**”.

Puedo constar que la misma tiene un índice de similitud del **24 %** verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud de la interesada para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 09 de febrero 2023.

Mtro: Alfredo Martel Santiago
DNI N° 22474338
Código Orcid N° iD 0000-0001-5129-5345

Revisión Post sustentación Mayra Aróstegui 08.02.23

INFORME DE ORIGINALIDAD

24%	23%	2%	10%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	6%
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	Submitted to Universidad Nacional de Educación Trabajo del estudiante	2%
4	ridum.umanizales.edu.co Fuente de Internet	2%
5	distancia.udh.edu.pe Fuente de Internet	2%
6	repositorio.umsa.bo Fuente de Internet	1%
7	www.minam.gob.pe Fuente de Internet	1%



Mtro: Alfredo Martel Santiago
DNI N° 22474338
Código Orcid N° iD 0000-0001-5129-5345

DEDICATORIA

A Dios, por siempre brindarme mucha bendición, por guiarme hacia el éxito, llenar mi vida de oportunidades y por estar presente en cada meta que doy, asimismo a;

A Rosas y Silvia mis amados padres quienes a lo largo de mi vida han velado por mi bienestar y educación siendo mi apoyo en todo momento.

A Deyvis mi amado compañero de vida, a Deyvis Adrián, Deyvis Gabriel mis amados hijos que siempre estuvieron presente en cada paso que doy y sobre todo que tuvieron fe en mí, en que lograría terminar esta etapa profesional con éxito.

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento profundo a:

Mi universidad de Huánuco por todo el aprendizaje brindado, por los valores y enseñanzas constantes, asimismo a mis queridos y apreciados maestros que día a día me ha brindado sus conocimientos y sobre todo me han enseñado como ser un profesional con ética.

Al Mg. Alfredo Martel Santiago, mi asesor de tesis por brindarme sus conocimientos, enseñanzas y sobre todo que siempre creyó en la culminación de este proyecto de vida.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VII
ÍNDICE DE FIGURAS.....	IX
RESUMEN.....	X
ABSTRACT.....	XI
INTRODUCCIÓN.....	XII
CAPITULO I.....	13
EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	13
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	13
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.	14
1.2.1. FORMULACIÓN GENERAL.....	14
1.2.2. FORMULACIONES ESPECÍFICAS	14
1.3. OBJETIVOS.....	14
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	14
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	15
1.4. JUSTIFICACIÓN.....	15
1.5. LIMITACIONES	15
1.6. VIABILIDAD	16
CAPÍTULO II.....	17
MARCO TEÓRICO	17
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	17
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES	17
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	18
2.2. BASES TEÓRICAS	19
2.2.1. DEFINICIÓN DE CONTAMINACIÓN	19
2.2.2. DEFINICIÓN DE BOTADERO	20
2.2.3. LA SALUD PÚBLICA.....	21
2.2.4. LEY DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, D.L. Nº1278	26

2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES	32
2.4.	SISTEMA DE HIPÓTESIS	33
2.4.1.	HIPÓTESIS GENERAL	33
2.4.2.	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	33
2.5.	VARIABLE	34
2.5.1.	VARIABLE INDEPENDIENTE.....	34
2.5.2.	VARIABLE DEPENDIENTE	34
2.6.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	34
CAPITULO III		35
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.....		35
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN	35
3.1.1.	ENFOQUE	35
3.1.2.	NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	35
3.1.3.	DISEÑO	35
3.2.	POBLACIÓN Y MUESTRA	36
3.2.1.	POBLACIÓN	36
3.2.2.	MUESTRA.....	37
3.3.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	37
3.4.	TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	38
CAPITULO IV.....		39
RESULTADOS.....		39
4.1.	RELATO Y DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD OBSERVADA.....	39
4.2.	CONJUNTO DE RESULTADOS ORGANIZADOS	39
4.2.1.	RESULTADOS SOBRE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL	40
4.2.2.	RESULTADOS SOBRE LA VARIABLE DEPENDIENTE: AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA	54
CAPÍTULO V.....		64
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....		64
5.1.	DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS CON EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	64

5.2. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS CON LAS HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	69
CONCLUSIONES	70
RECOMENDACIONES.....	72
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	73
ANEXOS.....	76

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Composición de la población de estudio.....	36
Tabla 2 Muestra de estudio	37
Tabla 3 Tabla de técnicas e instrumentos	37
Tabla 4 Muestra si el botadero de residuos sólidos produce intranquilidad en las casas de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021	40
Tabla 5 Tabla que muestra la consideración de los pobladores respecto si el botadero de residuos sólidos estará afectando a la salud psicológica de sus familias y sus vecinos, en Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021	42
Tabla 6 Tabla que muestra la consideración de los pobladores respecto a cómo viene afectando el botadero municipal de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021.....	44
Tabla 7 Tabla que muestra si existe la presencia de moscos, ratas, en las casas de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021 ...	46
Tabla 8 Tabla que muestra el conocimiento si reciben por parte de las autoridades de salud o medio ambiente, alguna asistencia médica para el control de enfermedades de las familias y vecinos de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021	47
Tabla 9 Tabla que muestra el conocimiento sobre qué acciones de trámite vinieron realizando los pobladores de Chilipampa para solucionar los problemas que genera el botadero Municipal de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021.....	48
Tabla 10 Tabla que muestra la consideración de los pobladores respecto a los precios de los terrenos en este Centro Poblado por efectos del botadero en Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021	50
Tabla 11 Tabla que muestra si actualmente los pobladores tienen pérdidas en la crianza de animales por el botadero en Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021.....	51
Tabla 12 Tabla que muestra si los pobladores tienen conocimiento si la Municipalidad de Huánuco tendría algún tipo de instalación para la recuperación, recolección y procesamiento de los residuos sólidos para el botadero municipal en Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021	52

Tabla 13 Tabla que muestra la experiencia de los pobladores respecto si las autoridades responsables del cuidado del medio ambiente vendrían realizando actividades y acciones para la reducción de los niveles de contaminación y/o a mejorar la salud en Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021.....	53
Tabla 14 Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto a cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal de la ciudad de Huánuco, 2021	54
Tabla 15 Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto al conocimiento que se tiene sobre la existencia de políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021	56
Tabla 16 Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto al conocimiento de propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco 2021	58
Tabla 17 Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto al conocimiento de cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos – Huánuco, 2021	60
Tabla 18 Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto a sugerencias.....	62
Tabla 19 Muestra respecto a la contrastación de Hipótesis.....	69

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 ¿El botadero de residuos produce intranquilidad en tu casa?	40
Figura 2 ¿El botadero de residuos sólidos estará afectando la salud psicológica a tu familia y a tus vecinos?	42
Figura 3 ¿Cómo viene contaminando el botadero municipal de Chilipampa – Nauyan Rondos?	44
Figura 4 ¿Hay presencia de moscas, ratas en tu casa y en toda la zona del Centro Poblado de Chilipampa?	46
Figura 5 ¿Reciben por parte de las autoridades de salud o del medio ambiente, alguna asistencia médica para control de enfermedades de tu familia y vecinos?.....	47
Figura 6 ¿Qué acciones trámites han realizados los pobladores de Chilipampa para solucionar los problemas que genera el botadero Municipal de Chilipampa?	48
Figura 7 La situación de los terrenos por efectos de la presencia del botadero de Chilipampa.....	50
Figura 8 Actualmente los pobladores tienen perdidas en la crianza de animales por el botadero en Chilipampa.....	51
Figura 9 ¿Sabes si la Municipalidad de Huánuco tiene algún tipo de instalación para la recuperación/recolección y procesamiento de los residuos sólidos para el botadero Municipal de Chilipampa?	52
Figura 10 ¿Las autoridades responsables del cuidado del medio ambiente vienen realizando actividades y acciones para reducir los niveles de contaminación y/o mejorar la salud de los pobladores del Centro poblado de Chillipampa?	53

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo general determinar cómo viene afectando la contaminación del botadero Municipal a la salud pública de pobladores circundantes a dicho botadero de basura.

La investigación abarca el periodo 2021, cuyo estudio jurídico social tuvo como contexto la zona urbana marginal del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos – en el Distrito de Huánuco, Perú.

El diseño empleado fue el descriptivo -explicativo. La investigación fue de tipo básico porque se basó en generar conocimientos relevantes a partir de la información teórica ya existente y en base a la información recogida de nuestra muestra de estudio, la misma que estuvo constituida por 10 expertos en materia de salud pública entre abogados, gestores del medio ambiente y operadores municipales a quienes se le aplicó una ficha de entrevista con preguntas abiertas, así también se encuestó a 30 pobladores que residen en los alrededores del botadero municipal principales afectados por la contaminación del botadero abierto de basura.

Por otro lado, las técnicas fueron la encuesta y la entrevista y como resultado de esta investigación se determina que el botadero municipal sí viene afectando de manera significativa a la salud pública de los pobladores y alrededores al momento de consumir alimentos con partículas contaminantes, además, el agua ya no es apta para consumo humano, los sembríos ya están contaminados por efectos del botadero siendo los pobladores de la zona, víctimas de afecciones respiratorias, enfermedades infecto contagiosas en su población adulta y la niñez, en este mismo sentido se viene produciendo una contaminación del aire que afecta si se está en contacto directo con el olfato y eso vulnera derechos a la salud.

Palabras clave: contaminación, botadero municipal, salud pública, políticas, normativas.

ABSTRACT

The present investigation has as a general objective to determine how the contamination of the Municipal dump has been affecting the public health of residents surrounding said garbage dump.

The research covers the period 2021, whose social legal study had as its context the marginal urban area of the populated center of Chilipampa - Nauyan Rondos - in the District of Huánuco, Peru.

The design used was descriptive-explanatory. The research was of a basic type because it was based on generating relevant knowledge from the theoretical information that already exists and based on the information collected from our study sample, which was made up of 10 experts in public health, including lawyers, environmental managers and municipal operators to whom an interview sheet with open questions was applied, as well as 30 residents residing in the surroundings of the municipal dump main affected by the contamination of the open garbage dump were surveyed.

On the other hand, the techniques were the survey and the interview and as a result of this investigation it is determined that the municipal dump has been significantly affecting the public health of the residents and surroundings when consuming food with polluting particles, in addition, the water is no longer suitable for human consumption, the crops are already contaminated by the effects of the dump, the inhabitants of the area being victims of respiratory diseases, infectious diseases in its adult population and children, in this same sense a air pollution and that affects if you are in direct contact with the smell and that violates rights to health.

Key words: pollution, municipal dump, public health, policies, regulations.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación se centra además en proponer mejoras a partir de la verificación “in situ” de la real afectación a la salud del poblador, pero también a su economía y al medio ambiente que viene generando el botadero municipal de Huánuco Perú.

Está conformado por VI capítulos y anexos: en el capítulo I vamos a apreciar los problemas de investigación, objetivos, generales y específicos, como también la justificación, limitaciones y viabilidad de la investigación. Seguidamente en el capítulo II vamos a encontrar el Marco Teórico, está enfocado en los antecedentes, bases teóricas, definiciones conceptuales, hipótesis, variables y Operacionalización de variables.

A continuación, viene el capítulo III, se explicará la metodología de la investigación, es decir, el tipo, enfoque, alcance, diseño, población, muestras e instrumentos de la investigación.

Asimismo, en el capítulo IV consta del relato y descripción la realidad observada, el proceso de los datos recopilados con los instrumentos aplicados, los análisis e interpretación de estos. Seguidamente el capítulo V se observará la discusión de resultado donde se obtendrá la solución del problema, así como propuestas de solución.

Finalmente, el capítulo VI consta de las conclusiones y recomendaciones que se dan tras la ardua investigación realizada.

CAPITULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Como ciudadana observé en estos últimos años, tanto la ciudad y distritos cercanos como Amarillis y Pillco Marca han tenido un constante crecimiento, debido a la migración de zonas andinas de esta región y la región de Pasco es por ello el incremento de la población, el aumento y acumulación de los residuos sólidos.

La presente tesis inicia a causa de las constantes quejas y reclamos de los pobladores de Chilipampa – Nauyan Rondos, dicho lugar se encuentra ubicado a 8.5 km de la ciudad de Huánuco. Este botadero está afectando las actividades de agricultura, de los pobladores, son ellos los que fueron afectados, mencionando los constantes daños ambientales, afectación a la salud pública y la economía que generó este botadero supuestamente controlado, donde debería de haber una clasificación de residuos sólidos.

Las constantes movilizaciones de los pobladores hacia la Municipalidad Provincial de Huánuco, ya que se sienten que fueron engañados por el ofrecimiento del relleno sanitario controlado, no cumplieron, sobre la clasificación, agregaron que también no solo ingresaron los recolectores de basura formales de las municipalidades tanto Provincial como Distritales, sino que también los informales llevaron y descargaron sin un control adecuado; la basura en las tardes con el viento se desplazaba hacia la parte baja y hubo extrema contaminación. La existencia de este botadero en Chilipampa – Nauyan Rondos al aire libre afectó a las personas que viven y trabajan allí, producto del pésimo tratamiento que se le da a la basura, el entorno de la zona se deterioró debido a la contaminación. Asimismo, provocó la aparición de plagas en Huánuco y alrededores como los molestos mosquitos sin embargo las autoridades hicieron caso omiso a esos reclamos.

Es por ello que el trabajo de investigación que vengo realizando, es por los múltiples casos de vulneración de los derechos de los pobladores de

Chilipampa – Nauyan Rondos, afectando su salud pública, el medio ambiente y su economía. Ya que existe desesperación de las familias del lugar, ocasionado por el botadero; muchas de ellos se ven con la necesidad a abandonar sus casas, animales y cultivos, porque sus familias continuamente se ven perjudicados, razón por la que pretendo colaborar con este problema abrumador de contaminación generado por el botadero de residuos sólidos.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.

1.2.1. FORMULACIÓN GENERAL

¿Cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco, 2021?

1.2.2. FORMULACIONES ESPECÍFICAS

Fe1. ¿Cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal?

Fe2. ¿Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021?

Fe3. ¿Qué propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco, 2021?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal en la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco, 2021.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Oe1. Determinar cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal.
- Oe2. Identificar si existe políticas o mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021.
- Oe3. Examinar las propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco, 2021.

1.4. JUSTIFICACIÓN

El aporte de la presente tesis se encuentra enlazado principalmente a la salud pública, el medio ambiente y la economía, de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos y a toda la ciudad de Huánuco, por una alta contaminación de residuos sólidos.

Buscar que la Municipalidad Provincial de Huánuco sea más eficiente en el tratamiento de los residuos sólidos, en el botadero de Chilipampa Nauyan Rondos y así contribuir al mejoramiento de la salud pública de la ciudadanía huanuqueña.

La tesis que desarrollé suscitó algunas propuestas para poder cooperar con el problema a la salud pública, el medio ambiente y la economía que originó por el inadecuado tratamiento de los residuos sólidos en el botadero municipal; como proponer, campañas de sensibilización del reciclado, reutilizar, vigilancias el botadero para una gestión, control y clasificación adecuada.

1.5. LIMITACIONES

Para efectos de la presente tesis recurrí a dicho lugar encontré limitaciones por la distancia hacia el botadero de residuos sólidos en

Chilipampa Nauyan Rondos ubicado a 8.5 km de la ciudad de Huánuco y el difícil acceso al lugar.

Consideré una limitación la falta de fuentes de información respecto al tema. También pude considerar como una limitación a los olores nauseabundos, los roedores y mosquitos por doquier que no permitieron la observación de los problemas.

1.6. VIABILIDAD

Para el desarrollo de la presente tesis hemos contamos con recursos mínimos pero suficientes para la tesis de investigación. Conté con el asesoramiento metodológico que me permitió desarrollar una manera más efectiva por el asesoramiento pertinente profesional del asesor de tesis. Conocí la zona de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco.

Apoyo de la población de Chilipampa Nauyan Rondos, quienes ofrecieron amablemente información del botadero de residuos sólidos. Con estos elementos hicieron viable la tesis.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

Angulo Valencia L. (2019) " *Deterioro ambiental y afectaciones en la salud pública como resultado de la inadecuada implementación del Relleno Sanitario en Córdoba*" Universidad de Manizales, Colombia. Tesis (Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente). Facultad de Ciencias Contables, Económicas y Administrativas. En cuyo resumen la investigadora refiere lo siguiente: La disposición final de los residuos sólidos urbanos, es un hecho ambiental que, de acuerdo con la forma que sea implementada y desarrollada esa acción, resulta provechosa o perjudicial para el territorio donde se encuentre instalado el sistema. En el caso del relleno sanitario situado en el corregimiento de Córdoba, donde se disponen los residuos urbanos del distrito de Buenaventura en el departamento del Valle del Cauca; se trata específicamente de la percepción existente en la comunidad rural, en relación a la disposición final de los residuos sólidos urbanos, catalogada por la población como inadecuada, a partir de la observación de las afectaciones socio-ambientales que se afrontan en el territorio, como resultado de los lixiviados procedentes del relleno sanitario que de diferentes formas les ha afectado en sus dinámicas cotidianas y a la vez, en la salud pública de la comunidad. Es considerado importante abordar una temática ambiental que, desde el visón territorial, se encuentra afectando a toda una población y de acuerdo a lo expresado por los moradores que, son aquellos quienes día a día se encuentran con la problemática, que desde hace más de 20 años limita sentidamente el derecho de gozar de un ambiente sano. Comentario: La citada tesis resalta el deterioro ambiental y la afectación a la salud pública por un inadecuado manejo de un relleno sanitario en Córdoba, donde los moradores expresan su malestar por más de 20 años.

Hernández Jurado S. (2018) *“Proyección de los efectos de derechos tecnológicos en el medio ambiente, caso: botadero municipal zona Villa Ingenio ciudad de El Alto”* Universidad Mayor De San Andrés, Bolivia, (para optar al título de Licenciatura en informática mención: Ingeniería de Sistemas Informáticos) En cuyo resumen el investigador refieren lo siguiente: La proyección de desechos tecnológicos en la Ciudad de El Alto, tiene por objetivo dar más información sobre el tema, la contaminación ambiental tendrá una serie de efectos que dañaran nuestro medio y por lo tanto nuestras vidas, hasta ahora son mínimos los efectos, pero la dinámica de sistemas permite hacer posible la predicción de la conducta futura de esa realidad. El relleno sanitario de villa ingenio tiene una capacidad de tratamiento de varios residuos, que en un cierto tiempo su capacidad será rebasada por las cantidades de basura que se genera, por el crecimiento urbano que rodea y crece alrededor de dicho relleno, no obstante, EMALT no deja trabajar en la recolección y tratamiento con áreas de disposición final, cuenta con área para los desechos de hospitales, pero aún no están contemplados los desechos tecnológicos. Comentario: La citada tesis resalta incitar a tomar medidas de prevención muy eficiente para cuidar a la población y hacer una selección muy minuciosa de los residuos sólidos en la ciudad de El Alto.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

Rugel Aguirre E. (2021) *“La afectación del derecho a la salud de los inmigrantes en los centros de salud de ventanilla - 2020”*. UCV. (Tesis para optar el título profesional de abogado). En cuyo resumen el investigador refiere lo siguiente: El objetivo de estudio es de qué manera se viene afectando el derecho a la salud de los inmigrantes en los centros de salud de ventanilla-2020. Utilizando el método cualitativo, cuyos resultados demuestran que, si se afecta el derecho a la salud por la condición de inmigrante, afectando de esta manera su integridad física emocional vulnerando sus derechos, estos derechos fundamentales, constitucionales, así como los derechos internacionales. Concluyéndose que la coyuntura actual por pandemia del covid-19 limita el acceso a la

salud sobre todo a los inmigrantes, asimismo, podremos ver que estos derechos fundamentales, así como el derecho a la salud se encuentran protegidos por normas nacionales y tratados internacionales pero que faltan mecanismos de control basadas en políticas públicas, teniéndose en cuenta que hace falta órganos de control que garanticen el acceso a la salud. Comentario: La citada tesis resalta la vulneración de los derechos de los inmigrantes, teniendo muchas limitaciones por tener esa condición y la escasez de mecanismos para un adecuado control sin discriminación.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. DEFINICIÓN DE CONTAMINACIÓN

Diccionario Panhispánico del español jurídico: Es la contaminación directa o indirecta, como consecuencia de la actividad humana, es la introducción con efectos negativos para los seres vivos relacionados con este ambiente, generalmente hablamos de contaminación como resultado de las muchas actividades realizadas por el hombre, las cuales no solo afectan a las sociedades humanas, sino también a muchas comunidades de organismos vivos.

La contaminación causada por los seres humanos, no siempre son visibles para el hombre, pues muchas veces se observan en comunidades animales o vegetales ignoradas, algunas muy cercas de la civilización y otras completamente alejadas.

Existen muchos tipos diferentes de contaminación y lo más probable es que nosotros mismos no nos demos cuenta de que contaminamos nuestro ambiente con muchas de las cosas que hacemos diariamente y que nos permiten tener una mejor calidad de vida.

2.2.1.1. TIPOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

Contaminación hídrica: nos referimos a la contaminación del agua, esta contaminación puede ocurrir a diferentes niveles, como es en los ríos y lagunas, mares y océanos, el agua subterránea, esta contaminación es uno de los tipos más dramáticos e importantes para la humanidad, ya que no solo ponen en riesgo la

vida de los animales y cultivos de las cuales nos sirve para alimentarnos, sino que también nos pone en riesgo a nosotros mismos, también ponen en riesgo a un sin número de animales que habitan en el agua. Ésta contaminación puede deberse a la presencia de residuos sólidos como los plásticos y envoltorios de alimentos o productos relacionados con el hombre, productos industriales, sustancias tóxicas, etc.

Contaminación del suelo y subsuelo: esto puede ocurrir por elementos físicos, es decir por la introducción de desperdicios sólidos, así como la infiltración de sustancias químicas que tienen efectos negativos para el crecimiento de las plantas o la proliferación de organismos que habitan en el suelo.

Contaminación del aire: Es la contaminación de la capa gaseosa de la tierra, por lo que involucra principalmente el aire que utilizamos para respirar, esta contaminación tiene que ver con la acumulación en la atmósfera de gases tóxicos derivados de procesos industriales, esto tiene consecuencias directas para la salud y también consecuencias indirectas para otros organismos que habitan en la tierra.

2.2.2. DEFINICIÓN DE BOTADERO

Guía técnica para la clausura y conversión de botaderos de residuos sólidos, MINSA (2004): Es un espacio donde disponen los residuos sólidos al aire libre generando focos infecciosos con presencia de moscas y roedores, al quemar todos estos residuos emanan humo y gases contaminantes, se contaminan tanto el aire como el suelo, pues estos residuos se disponen sin ninguna capa que los proteja, los recicladores informales arriesgan su salud al estar en contacto con material contaminado. Se tendrían que clausurar estos botaderos, pues la salud de la población está en riesgo.

Los botaderos son espacios improvisados, alejados de la población, estos botaderos no tienen ninguna infraestructura y entran en contacto directo con el suelo y es ahí donde sea una peligrosa

contaminación, que librerías, olores, líquidos contaminantes, etc. Por tanto, se convierten estos espacios propensos a plagas o vectores de patología.

2.2.3. LA SALUD PÚBLICA

a. Breve antecedentes histórica de la salud pública

Esto se divide en 3 periodos: la edad antigua

Desde hace aproximadamente 5 mil años los primeros vestigios de la salud pública se concentra en referencia a medidas higiénicas urbanas, es decir cuando la población empieza a organizarse en pueblos, las autoridades advierten que era necesario tomar medidas para conservar la higiene a partir de la concentración de grupos humanos y así sucede en china 2500 a.c, describe la viruela y la prevención, en Egipto 2000 a.c ya existían las normas higiénicas, Israel 1500 a.c, se da el primer código de higiene, Grecia 400 a.c, se da el saneamiento ambiental y Roma 200 a.c, se da la higiene urbana, creando acueductos y cloacas.

Edad moderna: en 1946 aparece un libro escrito por Fracastoro, describe las enfermedades infecciosas y las vías de contagio, enfermedades contagiosas, cuarentena de barcos en epidemia por peste negra. En 1580 nace la epidemiología, Baillou relata las vías de propagación de las epidemias de difteria, peste bubónica y sarampión. En 1662 nace la demografía, Graunt descubre los patrones en la mortalidad por edad, localización y estacionales, elaboro las primeras tablas de vida. En 1779, nace la política sanitaria, J. Frank define los principios de la acción sanitaria.

Edad contemporánea: se caracteriza porque la epidemiología previamente se había ocupado en escribir sobre las enfermedades y partir del progreso científico a la segunda mitad del siglo XIX, ya comienzan a diseñarse intervenciones para prevenir y curar las enfermedades.

En el año 1854 se da la investigación de brotes, Snow demostró la relación del cólera con el consumo de agua contaminada con materia fecal, en el año 1865-1882 se dan las causas bacterianas, Koch descubre los bacilos de TBC y cólera, y la causa bacteriana del ántrax, en el año 1928 se dan las teorías de las epidemias, Reed y Frost, dicen que la infección se propaga de infectados a susceptibles, la historia natural de la enfermedad se da en el año 1965, donde Leavell y Clark postulan la historia natural de la enfermedad, que permite organizar la teoría de los niveles de prevención.

b. Conceptos de salud pública

Organización Mundial de la Salud (OMS)

La salud pública tiene como pilares fundamentales el promocionar la salud, prevenir enfermedades, y educar, para que todos y cada uno de nosotros estemos sanos, por tanto, la salud pública es la salud de la población, de la comunidad, y de todos.

Las funciones esenciales de la salud pública constituyen un núcleo de fortalecimiento de lo que es la salud en el país.

La OMS define, salud es el estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solo ausencia de enfermedades o invalidez.

La salud pública es la utilización metódica de recursos para asegurar el máximo de salud posible, al mayor número posible de personas, todo esto está referido a un conjunto de personas y a toda la comunidad, su principal propósito es mantener y mejorar la salud de la población, procurando que los individuos se encuentren en condiciones de ejercer su derecho natural a la salud, la cual es un derecho inalienable.

Sus áreas de trabajo son dos:

Saneamiento ambiental: tiene que ver con el medio ambiente en la que viven las personas, como el saneamiento, el agua potable, la eliminación de residuos, espacios verdes.

Atención en salud: tiene que ver con la persona, la salud, es decir se enfoca principalmente al individuo, estas acciones requieren de trabajo en equipo y multiprofesional, para lograr un abordaje integral de la salud de las personas y de la comunidad.

La salud tiene múltiples funciones como son la vigilancia epidemiológica, la educación para la salud, formación de recursos humanos, la investigación, la promoción de la salud, la participación en la comunidad, en la que esta debe de empoderarse y tomar acciones en cuestión de salud.

c. La salud pública como delito: La ley 29675 (art. 286) del Código Penal

Los delitos están regulados en el capítulo III, título XII del código penal peruano, si bien sabemos la salud pública constituye un bien jurídico de cada sujeto, en la cual se busque el bienestar de estas.

Hay conductas que vulneran gravemente la salud pública o ponen en peligro este bien jurídico, centrándose en la contaminación y propagación, nos refiere al sujeto, que contamine, adultere los insumos, los cuales estuvieran destinados al uso y consumo humano, o adultere la fecha de vencimiento de estos, será reprimido con una pena privativa no menor de 3 ni mayor de 6 años, asimismo al que produce y vende productos no aptos para el consumo, será reprimidos con una pena de no menor de 4 ni mayor de 8 años.

d. La basura y la salud.

La población genera enormes cantidades de basura, y que sucede con ellas después de que lo toman los del servicio de limpieza, pues estos son transportados a un vertedero donde sufren biodegradación o descomposición, pero la realidad es otra,

resulta que la basura queda en el vertedero durante mucho tiempo incluso los papeles y sobras de alimentos que normalmente se descomponen rápidamente, pueden estar allí docenas de años, por falta de sol y suministro de aire, esta pila de basura crece rápidamente, pero como si no fuera suficiente con el tiempo en el vertedero surgen fugas, es decir el líquido toxico que escapa del vertedero y penetra a la tierra, envenenando las zonas cercanas, además los vertederos son fuentes de emisión de metano, que es un gas de efecto invernadero y que contribuye al calentamiento global.

Los principales factores que contribuyen a esta situación son la poca atención de las autoridades relacionadas con el sector y la deficiente calidad de los servicios prestados (Acurio, 1997).

Por tanta contaminación, muchas enfermedades se encuentran relacionadas con los residuos sólidos, pero en el caso de las que son transmitidas por vectores, se presentan las siguientes:

Vectores	Forma de transmisión	Principales enfermedades
Ratas	A través de mordisco, orina y heces; y de las pulgas que viven en el cuerpo de la rata.	Peste bubónica, tifus murino, leptospirosis.
Moscas	Por vía mecánica (alas, patas y cuerpo) y a través de las heces y saliva.	Fiebre tifoidea, salmonelosis, cólera, amebiasis, disentería, giardiasis.
Mosquitos	A través de la picadura del mosquito hembra.	Malaria, leishmaniasis, fiebre amarilla, dengue, filariasis.
Cucarachas	Por vía mecánica y por las heces.	Fiebre tifoidea, cólera, giardiasis.
Cerdos	Por ingestión de carne contaminada.	Cisticercosis, toxoplasmosis, triquinosis, teniasis.
Aves	A través de las heces.	Toxoplasmosis

2.2.3.1. PRIORIDADES DE LA SALUD PÚBLICA

En la priorización vamos a seleccionar y vamos a aplicar metodologías para poder identificar aquellos problemas que son necesarios abordajes de manera inmediata o bien que es necesario investigar sobre sobre los mismos para poder obtener los mismos para poder tener mayor conocimiento y poder abordarlos y solo darlos solución a la problemática de salud de la población.

La priorización nos permite por tanto identificar a aquellos que es más corriente su abordaje para poder realmente darles solución y mejorar la salud de la población. Tenemos dos tipos de prioridades las cuales son:

De acción: son aquella en las cuales ya contamos con los elementos suficientes con el conocimiento suficiente, el problema va sobre el problema para su abordaje inmediato a través de intervenciones.

De investigación: estos en cambio, son aquellas en las cuales, por no contar con los elementos necesarios, lo urgente es investigar para tener los elementos necesarios para su posterior abordaje a través de una intervención.

Para poder establecer prioridades de salud debemos de reconocer que hay básicamente tres criterios, la primera se divide en dos, el cual es la importancia del problema, está la vamos a dividir en la magnitud y la trascendencia, siendo la magnitud, frecuencia con la cual se está presentando el problema a nivel poblacional y la trascendencia es el impacto que el problema que tiene sobre la salud de la población sobre la dinámica social sobre su economía o sobre diferentes componentes de la población, pero que haces que este problema por ser trascendentes sea igualmente importante, que el que tiene una frecuencia muy alta.

El segundo criterio es la capacidad del programa del servicio para resolver que este criterio y también es conocido como vulnerabilidad, se ferie a ser sujetos de intervenciones.

2.2.4. LEY DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, D.L. N°1278

El 23 de diciembre de 2016 se publicó el Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, que deroga la norma aprobada en el 2000.

La norma que tiene como finalidad la prevención o minimización de la generación de residuos sólidos en origen, frente a cualquier otra alternativa, esta ley clasifica los residuos, de acuerdo al manejo que reciben, en peligrosos y no peligrosos, y según la autoridad pública competente para su gestión, en municipales y no municipales, se clasifican en función de sus características y orígenes, se les clasifica en tres grandes grupos: residuos sólidos urbanos (RSU), residuos de manejo especial (RME) y residuos peligrosos (RP).

2.2.4.1. MEJORAS NORMATIVAS

En el Perú cada año se generan alrededor de 7 millones de toneladas de residuos sólidos en zonas urbanas. Cada persona genera alrededor de 0.80 kilogramos/día.

En el año 2015, el 54% de los residuos sólidos generados en zonas urbanas se dispusieron en rellenos sanitarios autorizados. El 46% restante terminaron en botaderos ilegales, ríos, quebradas, entre otros.

En la actualidad existen 26 rellenos sanitarios a nivel nacional. En el Perú el 18.6% de los residuos inorgánicos son re aprovechables como plásticos, vidrios y cartones, sin embargo, en el 2016 solo se recuperó formalmente el 1.9%.

El nivel de morosidad anual en el pago de arbitrios del servicio de limpieza pública fluctúa entre 60% y 70% a nivel nacional.

2.2.4.2. EJES RELEVANTES

I. Los residuos sólidos: Basura como materia prima

De simple desperdicio a materia prima para elaborar nuevos productos, para poder reutilizar los residuos se deben

de separar según su tipo y someterlos a procesos que le permita reintroducirse en la industria. Convertir esos desechos urbanos en energía es factible. Sin embargo, constituye una de las opciones más complejas de energía renovable, debido a la variedad de materiales orgánicos y a la multitud de procesos de conversión que existen.

II. Industrialización del reciclaje

Es un proceso en el que se transforman materiales o elementos utilizados y desechados, en otros nuevos y con utilidad. Cuando los residuos no se pueden aprovechar, se convierten en basura, que puede contaminar el planeta.

Esto ayuda en la disminución de la contaminación, ayuda en la prolongación de la vida de los materiales con diferentes usos. Reducción de la emisión de gases efecto invernadero.

III. Involucramiento actores

Un tercer gran aporte de la nueva Ley es la vinculación de los actores claves en este proceso con el tratamiento de los residuos sólidos.

La nueva Ley es una oportunidad para mejorar el servicio y la gestión de residuos en todo el Perú. Se le ha otorgado estatus de servicios público al servicio de limpieza pública.

De acuerdo a la evaluación de la gestión de los residuos sólidos en el Perú, la generación per cápita (GPC) promedio de residuos sólidos domiciliarios, se incrementa proporcionalmente al crecimiento de la economía.

Hemos detectado que el proceso de aprobación de una ET de relleno sanitario antes era 5 años en promedio; hoy, se está acortando a 1 año.

En el Perú solo se recicla el 1.9 % del total de residuos sólidos re aprovechables, pues no todos los peruanos estamos comprometidos con este tema y que debería de ser una prioridad, ya que nuestro futuro depende de esto, los residuos sólidos son considerados cualquier material que ya no tienen valor para quien lo genere, pero que todavía puede aprovecharse de otros modos, estos son como el plástico, el papel, el vidrio, el cartón, entre otros, entre todos estos el material que más se recicla es el plástico, ya que es el material que más se usa.

La nueva Ley es absolutamente innovadora en América Latina y el mundo, está incentivando la necesidad de minimizar la producción de residuos sólidos y que estos residuos sean insumos de otros procesos productivos a través del reciclaje.

2.2.4.3. LA SITUACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PERÚ

Después de 15 años de promulgada la Ley General de Residuos Sólidos, el Perú sufre aún de graves problemas de limpieza pública.

En el Perú generamos diariamente generamos 21 toneladas de residuos sólidos de los cuales solo el 7 % se recicla y un 73% va a botaderos de cielo abierto, que son espacios en los cuales genera contaminación en el suelo, aire, el agua y pueden generar vectores y enfermedades.

Este tema es muy importante porque la gestión es parte del ciudadano, el ciudadano es el que tiene que manejar sus residuos, reducirlos y hacer la separación, pero tenemos un problema, en algunas regiones 90% de la población quiere separar sus residuos, pero la gran mayoría de la población tampoco sabe cómo hacerlo, no ha recibido capacitación y eso es un problema y colisionan nuestros aspectos.

Para poder gestionar adecuadamente, necesitamos buenos rellenos sanitarios, que sean eficientes, y que utilicen los residuos para generar energía, en el Perú de los rellenos sanitarios que tenemos, son pocos, menos de 20, solo 1 hace ese proceso, entonces se tiene que trabajar en el tema.

En todo este tema se dan dos propuestas, las cuales son:

La primera sería la capacitación al ciudadano sobre la gestión de residuos sólidos, se le debe enseñar cómo se recicla, que es lo que se recicla, es paralelo al trabajo que se debe hacer entre gobiernos locales y Ugeles para enseñar a los niños a como también manejar los residuos sólidos y gestionarlos, esto va a permitir generar un círculo alrededor de la familia a la adecuada gestión.

Segundo sería el acceso a recursos presupuestales para gestión de residuos, y ahí el ministerio de economía y finanzas tiene un programa de apoyo a la gestión municipal, que tiene una meta sobre gestión de residuos sólidos, que quiere decir, que el gobierno local cumple esa meta, accede a recursos adicionales que le podrían servir para realizar inversiones en este tema del reciclaje de residuos sólidos.

2.2.4.4. EL ROL DE LOS MUNICIPIOS

Ellos aseguran el servicio de limpieza pública, así como la valorización de los residuos a través del reciclaje, compostaje, entre otros o de lo contrario, los descartan de manera permanente, sanitaria y ambientalmente segura, para lograrlo los municipios implementen programas de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos municipales y tienen la responsabilidad de supervisar, fiscalizar y sancionar a quienes no cumplan con el adecuado manejo de sus residuos y promover una cultura de pago de arbitrios municipales de los generadores.

Se encargan de la recuperación de las áreas degradadas conocidas como botaderos, y de la reconversión de aquellas que cumplan con los requisitos para ser rellenos sanitarios.

A nivel provincial y y distrital, las municipalidades reportan indicadores sobre la gestión de residuos sólidos de su jurisdicción en el sistema de información para la gestión de residuos sólidos.

Los Municipios deben de buscar un modo técnico, para que panifiquen, operen y sobre todo supervisen los servicios de reciclaje, y en estos está incluido la supervisión de las (rutas de recolección; sistemas de acopio, transferencia y tratamiento de residuos; valorización y reciclaje; disposición final).

Deben de buscar un programa y así enseñar a los vecinos para que aprendan a reciclar y sean más educados en el reciclaje, es pobre, pues no tienen métodos adecuados que ayuden a estos a sensibilizarse y aprendan a reciclar.

2.2.4.5. EL ROL DE LOS VECINOS/CIUDADANOS.

En la actualidad es penoso decir que los ciudadanos no ayudamos en el reciclaje, ya sea por falta de información, por falta de capacitación o simplemente por falta de interés de cuidar nuestro medio ambiente, cada día la población aumenta, por ende, aumenta la basura, y todo esto está causando más desgaste a nuestro medio ambiente, puesto que se están contaminando el agua, suelo, y aire, por ende, mientras más contaminación, más nos están afectando a los seres vivos.

Son pocos los ciudadanos que reciclan de manera correcta, pues nos falta educación y cultura, todos tenemos conocimiento de los que genera la basura sólida, pero a pocos nos interesa lo que causan estos, por tanto, el compromiso de los ciudadanos es pobre, es una tarea que nos compromete a todos, pero son pocos los que cumplimos con ello.

En equipo, podemos garantizar el manejo adecuado de los residuos sólidos.

2.2.4.6. RETOS DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

Uno de los desafíos ambientales persistentes en nuestro país es mantener un adecuado manejo de los residuos sólidos, todos tenemos un rol en el ciudadano y limpieza de zonas y espacios públicos, pero las municipales provinciales y distritales son pieza clave para resolver este problema.

Estos evalúan permanente mente los resultados de la recolección de basura solida de todas las municipalidades, considerando la cobertura y presupuesto del servicio de limpieza pública, el incremento de la cantidad de residuos que fueron valorizados, así como la disminución de los residuos que fueron desechados y la formalización de los recicladores.

Dichas actividades deben contar con recursos en el programa presupuestal 0036, llamado gestión integral de residuos sólidos.

Para planificar la presentación del servicio de limpieza pública, las municipalidades realizan un estudio previo para tener información relevante sobre la cantidad, composición, densidad y humedad de los residuos sólidos municipales y los que se necesita para diseñar el servicio de limpieza pública, elaboran un plan provincial o distrital, según corresponda, que permite generar las condiciones adecuadas para una eficaz y eficiente gestión y manejo de residuos sólidos, desde la generación hasta la disposición final.

La implementación del plan se reporta de manera anual al OEFA y a la dirección general de gestión de residuos sólidos del Minam, diseñan y optimizan las operaciones con el fin de prestar de manera continua, regular y permanentemente el servicio de limpieza pública, superar el desafío y vivir en ciudades limpias y seguras para nuestra salud depende del trabajo de ministerios, gobiernos regionales, municipalidades, organizaciones de recicladores, empresas y ciudadanía.

2.2.4.7. LOS RECICLADORES

Una vez que se establece la cantidad de residuos que se obtendrán se puede definir el tipo de contenedor y los equipos de recolección que utilizaras según los acuerdos generados para la obtención de residuos define cuales son las empresas que llevarán los residuos a las instalaciones y aquellos que deberán recolectar, y la capacidad de residuos que deberán los recicladores recolectar.

En la actualidad, los recicladores están haciendo un arduo trabajo como recolectores, pues este trabajo pone en peligro sus vidas, por tanto, se les debe de dar un apoyo y crear una asociación y que así estén más protegidos y sigan en la labor, pero ya con los cuidados respectivos.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

Afectación: Alteración de sufrir algún daño o perjuicio ocasionado por el botadero municipal de Huánuco.

Botadero Municipal: Se llama botadero a donde se deposita la basura no tratada, que proviene de toda la ciudad de Huánuco, sus traslados son con los carros recolectores de la Municipalidad Provincial de Huánuco y Municipalidades Distritales. Dicho botadero no es un botadero controlado ya que no cumple con el relleno sanitario ofrecido por la Municipalidad Provincial de Huánuco. Y está ocasionando daños en la salud pública.

Centro poblado de Chilipampa: Es una zona de la localidad de Nauyan Rondos de Huánuco, etimológicamente en quechua Chili significa frio y Pampa significa suelo; donde se encuentra el botadero municipal y se viene afectando la localidad.

Huánuco: Es un departamento de la República del Perú ubicado en el centro norte del país, Limita al norte con La Libertad y San Martín, al norte y este con Ucayali, al sur con Pasco, al oeste con Áncash.

Nauyan Rondos: Es un Centro Poblado ubicado a 8.5 km de la ciudad de Huánuco. Donde designaron un botadero municipal específicamente en la zona de Chilipampa.

Pobladores: Grupo de personas que viven en un determinado lugar territorio de un estado.

2.4. SISTEMA DE HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

La contaminación del botadero municipal viene afectando a la salud publica en el Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco, 2021, disminuyendo y afectando la calidad de vida, con constantes daños ambientales y perjudicando a la economía.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

- He1. Los niveles de afectación a la salud pública son altos por efectos de la contaminación del botadero municipal.
- He2. Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco, sin embargo, son deficientes y no tienen efectividad para manejar el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021.
- He3. Las propuestas y acciones se deben de formular con campañas de sensibilización, reutilizar, un centro de reciclaje, vigilancias en el botadero para una gestión, control y clasificación adecuada, convenios con instituciones que colaboren un mejor procesamiento de residuos sólidos, para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco, 2021.

2.5. VARIABLE

2.5.1. VARIABLE INDEPENDIENTE

La contaminación en el botadero municipal.

2.5.2. VARIABLE DEPENDIENTE

Afectación a la salud pública.

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Dimensiones	Indicadores	Instrumentos
V. X La contaminación en el botadero municipal.	Penal.	- Vulneración a la salud pública.	Encuesta
	Administrativo.	- Vulneración de normas. - Nivel de responsabilidad de las autoridades.	
	Ambiental.	- Nivel de afectación	
	Social.	- Afectación a la salud - Afectación a la economía. - Afectación al medio ambiente. - Calidad de vida.	
V. Y Afectación a la salud pública.	Políticas públicas Acciones de prevención condiciones de vida, (político, económico, social), Planificación de la Municipalidad	- Protección a la salud pública. - Conductas sancionables. - Consecuencias de sus afectaciones - Existencia de planes	Entrevista

CAPITULO III

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La presente tesis fue básica porque buscó producir más conocimientos en el campo jurídico administrativo ambiental a partir de los ya existentes, que permitieron conocer y explicar a profundidad el problema objeto de la investigación.

3.1.1. ENFOQUE

El enfoque de la presente tesis fue mixto ya que describimos y analizamos numéricamente los datos que hemos recogido ya que fue interpretado a la luz de la normativa (Decreto Legislativo N° 1278. Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos) y de nuestras bases teóricas en este sentido, también se enmarcó en la hermenéutica e interpretamos la norma jurídica a partir del hecho o fenómeno de estudio. (Cazau, P. 2006: 16).

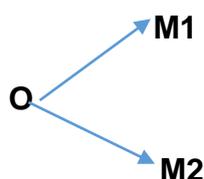
3.1.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

El nivel de investigación fue de nivel descriptivo-explicativo por cuanto las investigaciones del nivel descriptivo consistieron en caracterizar una situación concreta en donde describimos sus rasgos más peculiares, y del mismo modo, fue del nivel explicativo ya que se efectuó un proceso de abstracción a fin de destacar aquellos elementos, aspectos o relaciones que se consideraron básicos para comprender la causalidad dada por el factor de la contaminación ambiental y su efecto en la salud pública de un contexto concreto: El Centro Poblado de Nauyan Rondos Chilipampa, distrito y provincia de Huánuco, en el año 2021. (Hernández Sampieri, 2014: 135).

3.1.3. DISEÑO

El diseño descriptivo simple de tipo No experimental transaccional, porque no se manipuló ninguna variable, pues se comparó entre las

diferentes muestras y se observó tal como ocurrió en la realidad socio jurídico la información y recojo de datos se realizó en un solo momento en el tiempo y espacio. El diseño que se empleó fue el diseño descriptivo transversal múltiple, cuyo diseño es el siguiente: (Fuente: Hernández Sampieri, R. 2010).



Donde:

O = Observación.

M1 = Muestra por expertos.

M2 = Muestra de los pobladores.

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

La población de estudio en la presente tesis lo constituyeron los expertos en materia de medio ambiente entre abogados, gestores públicos, y operadores del MINAM – Huánuco, Municipalidad Provincial de Huánuco que ascendieron aproximadamente 75 sujetos; así también lo constituyeron los pobladores aledaños al botadero de Chilipampa, siendo estos un estimado de 291 usuarios en el año 2021.

Tabla 1

Composición de la población de estudio

Unidad de estudio	Cantidad	Total
Experto en materia de medio ambiente entre abogados, gestores públicos, y operadores del MINAM – Huánuco, Municipalidad Provincial de Huánuco	75	366 unidades de estudio
Pobladores aledaños al botadero de Chilipampa.	291	

3.2.2. MUESTRA

Para la obtención de la muestra se procedió con el muestreo No probabilístico en su variante intencional, (es no probabilístico porque todos los sujetos de estudio no tienen las mismas probabilidades de ser escogidas como parte de la muestra) es decir, fue seleccionada criterio y conveniencia de la propia investigadora, fue conformada por 10 expertos materia de medio ambiente entre abogados, gestores públicos y operadores del MINAM – Huánuco y de la Municipalidad Provincial de Huánuco; además, lo conformó 30 pobladores aledaños al botadero de Chilipampa. Fuente: Sánchez Carlessi (2008; 147).

Tabla 2

Muestra de estudio

Unidad de estudio	Cantidad	Total
Experto en materia de medio ambiente entre abogados, gestores públicos, y operadores del MINAM – Huánuco, Municipalidad Provincial de Huánuco(M1)	10	40 unidades estudio
Pobladores aledaños al botadero de Chilipampa.(M2)	30	

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Tabla 3

Tabla de técnicas e instrumentos

Técnicas	Instrumentos
El fichaje	Fichas textuales y resumen para el recojo de información a las fuentes de información para el marco teórico
Encuesta	Ficha de encuesta tipo cuestionario aplicado a los pobladores aledaños al botadero de Chilipampa.
Entrevista	Ficha de entrevista aplicado a los expertos en materia del medio ambiente entre abogados, gestores públicos, y operadores del MINAM – Huánuco y de la municipalidad Provincial de Huánuco.

3.4. TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Una vez aplicados los instrumentos de recolección de datos como la encuesta y la entrevista, se procedió al conteo y el análisis respectivo a través de la estadística descriptiva, considerando la frecuencia y el porcentaje simple; realizamos la interpretación a partir de nuestro marco teórico y de los mismos resultados para este proceso utilizamos las tablas y gráficos en forma circular. Una vez tabulados los resultados, se procedió al análisis estadístico.

Finalmente, los resultados procesados los expresamos en las tablas de triple entrada y gráficos en forma de figuras circulares con la ayuda del programa Excel 2010.

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1. RELATO Y DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD OBSERVADA

La presente tesis se aplicó en el Centro Poblado de Chilipampa Nauyan Rondos ubicado a 8.5 km de la ciudad de Huánuco, la cual está relacionada a la contaminación de residuos sólidos y la afectación a la salud pública por el botadero municipal, lugar donde se depositan luego de recoger los contenedores de la ciudad, donde se observa el depósito inadecuado de los residuos sólidos, es el lugar donde se recopila datos de información sobre la contaminación, se estudió aplicando el instrumento de la entrevista a profesionales expertos en la materia y asimismo a los pobladores de la localidad una encuesta.

Para el cuadro de la información hemos utilizado dos instrumentos:

1. La entrevista, que hicimos a los expertos donde recurrimos en oportunidades a su centro de trabajo, donde los expertos me brindaron información respecto al tema.
2. La encuesta, visitamos la localidad del Centro Poblado de Chilipampa Nauyan Rondos donde residen los pobladores nos permitieron realizarles una ficha de encuesta.

Llegándose a recoger datos in situ que nos permitieron con ello elaborar y luego sistematizar nuestros resultados.

4.2. CONJUNTO DE RESULTADOS ORGANIZADOS

A continuación, presentamos los resultados de la investigación en base a la información recogida mediante las técnicas e instrumentos de estudio en datos cuantitativos de análisis descriptivo e interpretativo, las que se objetivan mediante tablas y figuras de acuerdo a cada una de las variables.

4.2.1. RESULTADOS SOBRE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL

Este conjunto de datos tiene la finalidad de determinar cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal en la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco. Las mismas que fueron obtenidas mediante la aplicación de una encuesta de manera presencial a los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa y que lo tabulamos de la siguiente manera:

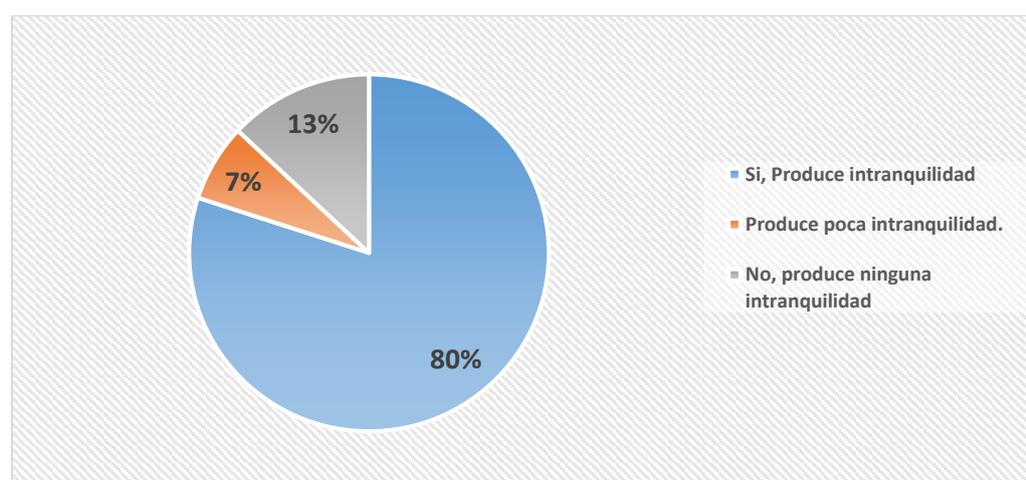
Tabla 4

Muestra si el botadero de residuos sólidos produce intranquilidad en las casas de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

¿El botadero de residuos produce intranquilidad en tu casa?	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos, Huánuco.		Total	
	<i>f</i>	<i>%</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
Si, Produce intranquilidad.	24	80		
Produce poca intranquilidad.	2	7	30	100
No, produce ninguna intranquilidad.	4	13		

Figura 1

¿El botadero de residuos produce intranquilidad en tu casa?



Análisis

En la tabla 4, ante la pregunta que se ha hecho a los pobladores estos informan lo siguiente: como resultado se obtuvo El 80% de los pobladores refirieron que, si producen intranquilidad, mientras que un 13% de pobladores narra que no produce ninguna intranquilidad y solo un 7% de los pobladores refirieron que si produce poca intranquilidad.

Interpretación

La gran mayoría de los pobladores de Nauyan Rondos se sienten preocupados ya que existe intranquilidad en los pobladores, preocupación, afectación por la presencia del botadero, porque existen problemas ambientales, problemas personales hasta problemas familiares, mientras que una parte de la población no les produce ninguna intranquilidad en lo absoluto y algunos les produce poca intranquilidad.

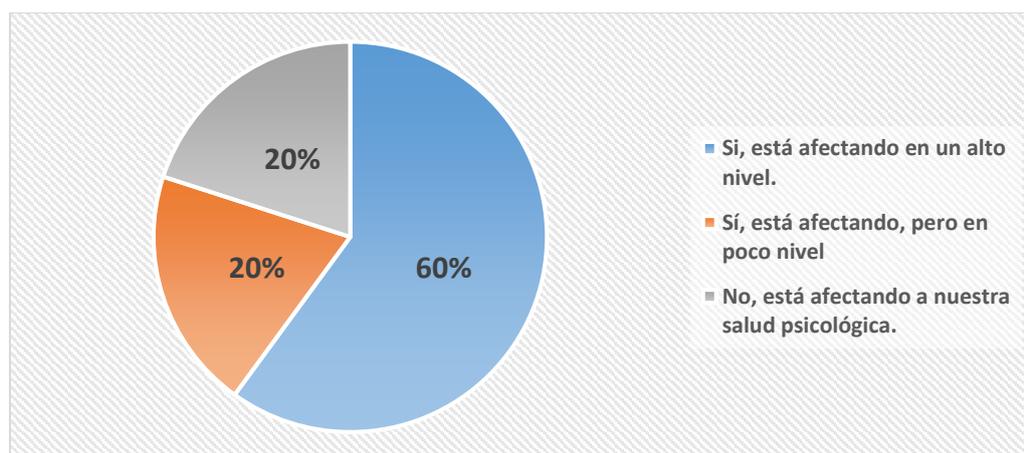
Tabla 5

Tabla que muestra la consideración de los pobladores respecto si el botadero de residuos sólidos estará afectando a la salud psicológica de sus familias y sus vecinos, en Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

¿El botadero de residuos sólidos estará afectando la salud psicológica a tu familia y a tus vecinos?	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos, Huánuco.		Total	
	f	%	f	%
Si, está afectando en un alto nivel.	18	60		
Sí, está afectando, pero en poco nivel	6	20	30	100
No, está afectando a nuestra salud psicológica.	6	20		

Figura 2

¿El botadero de residuos sólidos estará afectando la salud psicológica a tu familia y a tus vecinos?



Análisis

En la tabla 5, podemos observar, que ante la pregunta que se hace a los pobladores respecto a que si el botadero de residuos sólidos, está afectando a la salud psicológica de sus familias y de sus vecinos, estos refirieron de la siguiente manera: el 60% manifiestan que si está afectando en un alto nivel, mientras que el 20% si está afectando pero con un poco nivel, finalmente en el mismo porcentaje el 20% de los pobladores refieren que no está afectando a su salud psicológica ni de sus familias ni vecinos.

Interpretación

Los pobladores de Chilipampa si están siendo afectados en su gran mayoría por su salud psicológica, es decir están teniendo problemas del estrés, problemas de cambios de conducta, mientras que hay algunos que, viviendo ahí, manifiestan que les afecta poco y otros no se sienten afectados viven su vida normal y son indiferentes al problema sobre la afectación a la salud psicológica.

Por otro lado, también podemos llegar a la conclusión que los cerros de basura desperdigados dentro de la zona de Chilipampa, que desde hace más 10 años, frente sembríos, a viviendas de tupo rural donde se puede apreciar los montículos de basura compuesta por bolsas plásticas, restos orgánicos y desmonte, son una bomba de tiempo y puerta de entrada para alrededor de unas 35 enfermedades que atentan contra la salud de la población y tiene gran impacto en la Salud Pública de la localidad.

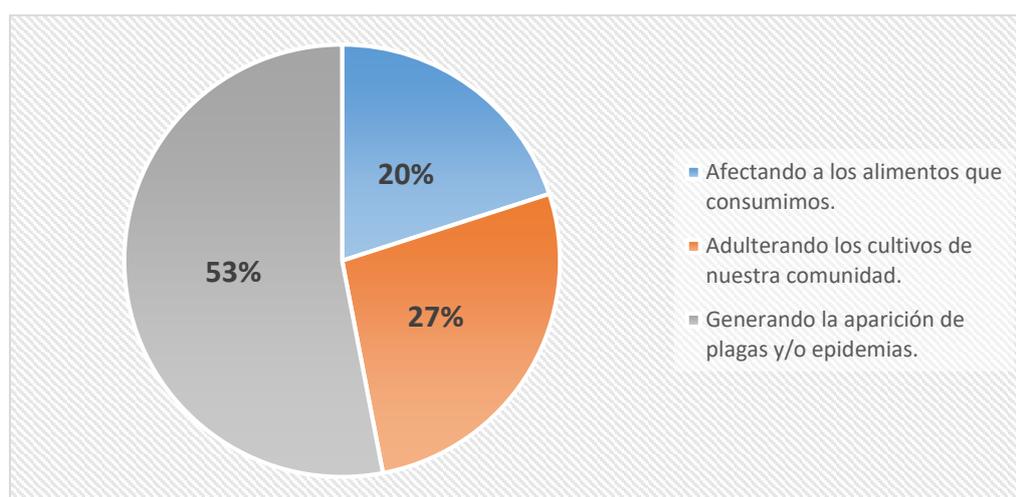
Tabla 6

Tabla que muestra la consideración de los pobladores respecto a cómo viene afectando el botadero municipal de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

A su consideración. ¿Cómo viene contaminando el botadero municipal de Chilipampa – Nauyan Rondos?	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos, Huánuco.		Total	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Afectando a los alimentos que consumimos.	6	20		
Adulterando los cultivos de nuestra comunidad.	8	27	30	100
Generando la aparición de plagas y/o epidemias.	16	53		

Figura 3

¿Cómo viene contaminando el botadero municipal de Chilipampa – Nauyan Rondos?



Análisis

En la tabla 6 podemos observar que ante la pregunta que se realiza a los pobladores cómo viene afectando el botadero municipal, ellos mencionaron lo siguiente: El 53 % está generando la aparición de plagas y/o epidemias, mientras que el 27% están siendo adulterados los cultivos de su comunidad y finalmente el 20 % refirieron que están siendo afectados en los alimentos que consumen.

Interpretación

En más de la mitad de la población de Chilipampa el botadero municipal está generando la aparición de plagas y/o epidemias, mientras que una parte el botadero está adulterando los cultivos de la población por su contaminación y de algunos pobladores está afectando los alimentos que consumen.

En este sentido podemos concluir que las principales enfermedades que puede causar la basura acumulada son los males intestinales, gástricos, parasitarios, respiratorios y dermatológicos, que se traducen en casos de tifoidea, cólera, disentería, hepatitis A, dermatitis, neumonías, diversos tipos de tifus, tétanos y otras molestias.

Esta larga lista de enfermedades infecciosas que pueden aparecer a partir de estos cerros de basura, puede diseminarse por diversos lugares en calles aledañas, del barrio y de la urbanización, a través de perros vagabundos, gatos, roedores e insectos que pululan en estos basurales. El problema se agrava a partir de las tres horas de exposición al sol de una bolsa de basura orgánica, en donde ya hay peligro de contaminación debido a la fermentación de los residuos.

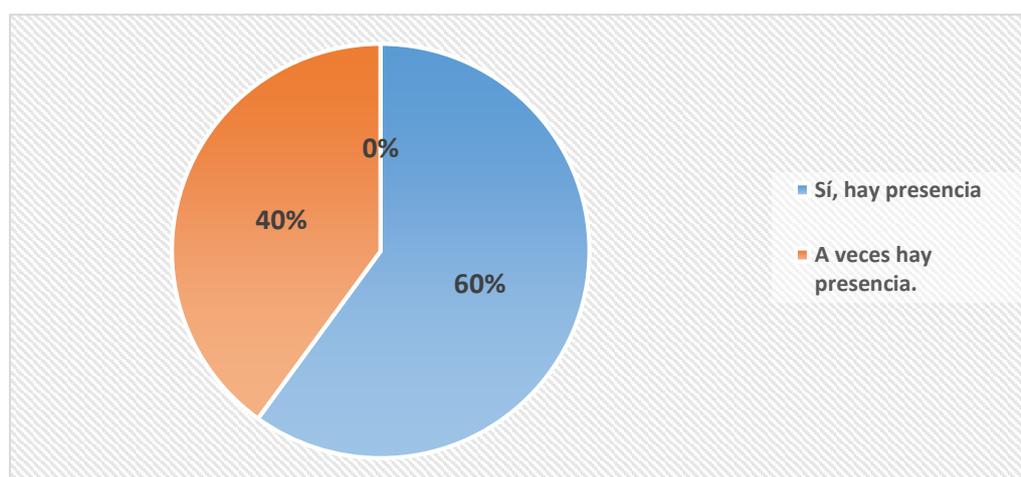
Tabla 7

Tabla que muestra si existe la presencia de moscos, ratas, en las casas de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

¿Hay presencia de moscas, ratas en tu casa y en toda la zona del Centro Poblado de Chilipampa?	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Rondos, Huánuco.		Total	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Sí, hay presencia	18	60		
A veces hay presencia.	12	40	30	100
No, hay presencia.	0	0		

Figura 4

¿Hay presencia de moscas, ratas en tu casa y en toda la zona del Centro Poblado de Chilipampa?



Análisis

En la tabla 7, ante la pregunta si existe la presencia de moscos, ratas, en las casas de los pobladores, ellos refirieron lo siguiente: el 60% afirma que si hay presencia, mientras que el 40% manifiesta que a veces hay presencia y finalmente un 0% que no hay presencia.

Interpretación

La población de Chilipampa está siendo afectada con la presencia de moscos y ratas por la ubicación del botadero municipal, donde afecta los hogares y familias, mientras que una parte solo a veces tienen ese problema de afectación.

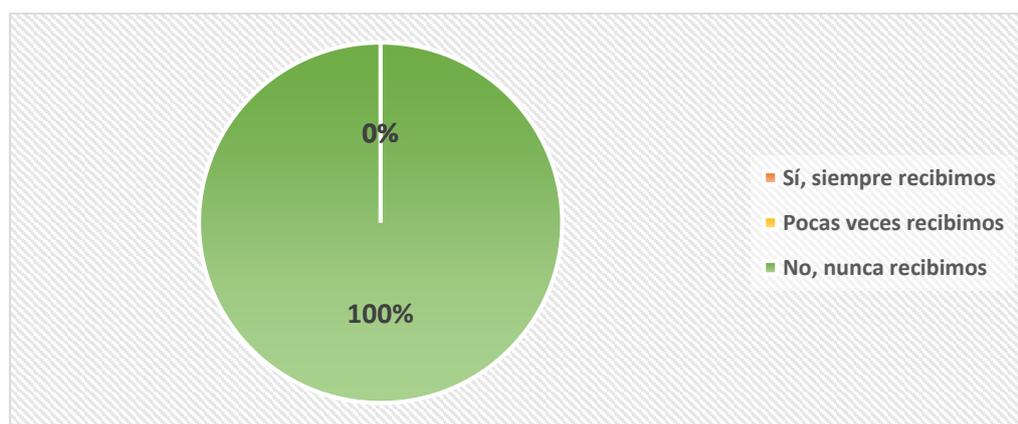
Tabla 8

Tabla que muestra el conocimiento si reciben por parte de las autoridades de salud o medio ambiente, alguna asistencia médica para el control de enfermedades de las familias y vecinos de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

A su conocimiento ¿Reciben por parte de las autoridades de salud o del medio ambiente, alguna asistencia médica para control de enfermedades de tu familia y vecinos?	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos, Huánuco.		Total	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Sí, siempre recibimos.	0	0		
Pocas veces recibimos	0	0	30	100
No, nunca recibimos.	30	100		

Figura 5

¿Reciben por parte de las autoridades de salud o del medio ambiente, alguna asistencia médica para control de enfermedades de tu familia y vecinos?



Análisis

En la tabla 8, podemos apreciar ante la pregunta si reciben por parte de las autoridades de salud o medio ambiente, alguna asistencia médica para el control de enfermedades de las familias y vecinos de los pobladores, ellos manifiestan lo siguiente: El 100% en su totalidad relatan que nunca recibieron alguna asistencia.

Interpretación

Toda la población de Chilipampa esta descuidada y abandonada por el estado y autoridades ya que jamás recibieron asistencia médica para el control de enfermedades. Teniendo que ir por su cuenta a otros establecimientos de salud y algunas veces auto medicándose.

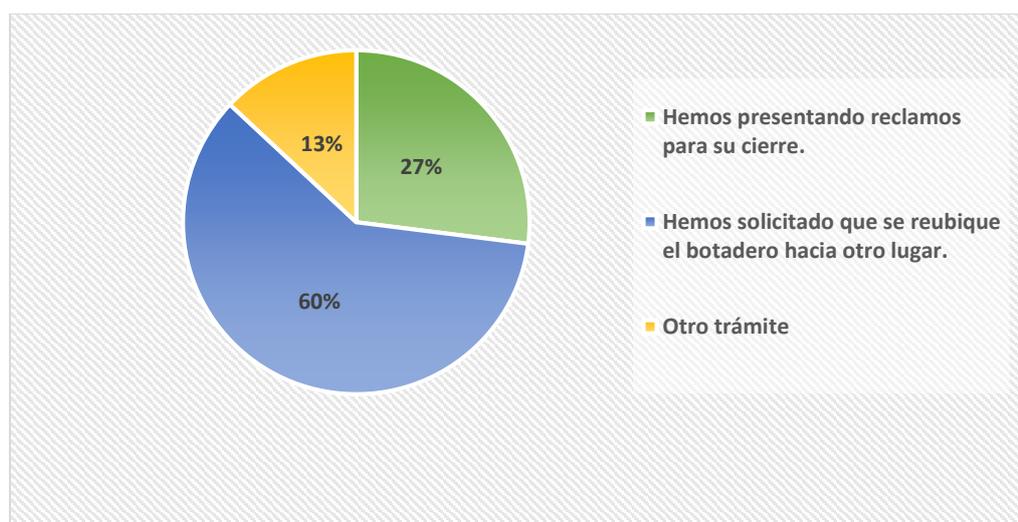
Tabla 9

Tabla que muestra el conocimiento sobre qué acciones de trámite vinieron realizando los pobladores de Chilipampa para solucionar los problemas que genera el botadero Municipal de Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

A su conocimiento ¿Qué acciones de trámite han realizados los pobladores de Chilipampa para solucionar los problemas que genera el botadero Municipal de Chilipampa?	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos, Huánuco.		Total	
	f	%	f	%
Hemos presentando reclamos para su cierre.	8	27		
Hemos solicitado que se reubique el botadero hacia otro lugar.	18	60	30	100
Otro trámite	4	13		

Figura 6

¿Qué acciones trámites han realizados los pobladores de Chilipampa para solucionar los problemas que genera el botadero Municipal de Chilipampa?



Análisis

En la tabla 9, ante la pregunta que se realizó a los pobladores sobre qué acciones de trámite vinieron realizando los pobladores de Chilipampa para solucionar los problemas que genera el botadero Municipal, ellos refirieron lo siguiente: E 60% manifiesta que solicitaron que se reubique el botadero hacia otro lugar, mientras que el 27% mencionan que presentaron reclamos para su cierre y finalmente el 13% informan que realizaron otro trámite.

Interpretación

Los pobladores de Chilipampa exigen que se reubique el botadero municipal, porque genera mucha afectación a su salud, donde parte de la población presentaron reclamos y algunos otros trámites, exigiendo se cumpla lo ofrecido por la municipalidad de Huánuco del relleno sanitario controlado y halla un control adecuado ya que existe extrema contaminación.

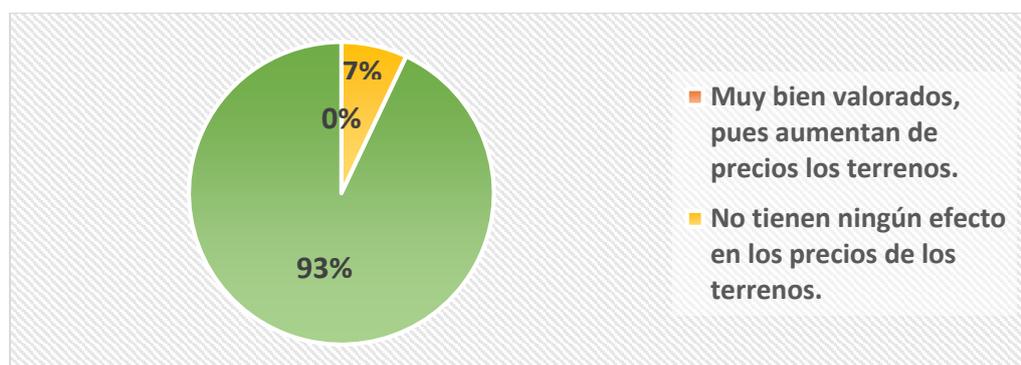
Tabla 10

Tabla que muestra la consideración de los pobladores respecto a los precios de los terrenos en este Centro Poblado por efectos del botadero en Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

A tu consideración Los precios de los terrenos en este centro poblado por efectos del botadero están siendo:	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos, Huánuco.		Total	
	<i>f</i>	<i>%</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
Muy bien valorados, pues aumentan de precios los terrenos.	0	0		
No tienen ningún efecto en los precios de los terrenos.	2	7	30	100
Sí, está afectando a los precios de los terrenos pues los desvaloran.	28	93		

Figura 7

La situación de los terrenos por efectos de la presencia del botadero de Chilipampa



Análisis

En la tabla 10, podemos observar que ante la pregunta a los pobladores respecto a los precios de los terrenos en este Centro Poblado por efectos del botadero, ellos informan lo siguiente: El 93% manifiesta que si está afectando a los precios de los terrenos pues lo desvaloran, mientras que un 7% refieren que no tiene ningún efecto en los precios de los terrenos.

Interpretación

El Centro Poblado de Chilipampa está siendo afectado por la devaluación de terrenos, ya que no quieren comprar porque está cerca al botadero municipal, la contaminación y la basura regada desaniman a los compradores, mientras que algunos no se sienten afectados con los precios de los terrenos.

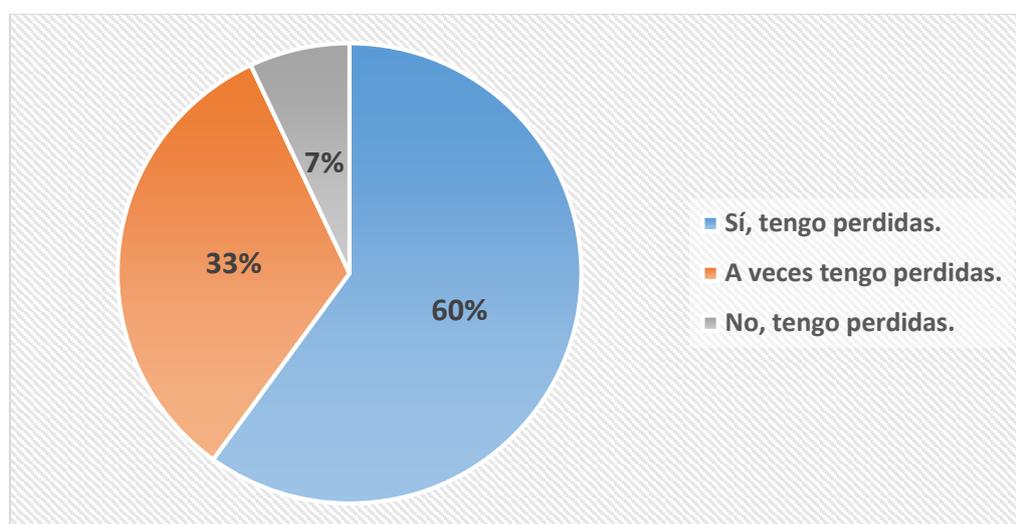
Tabla 11

Tabla que muestra si actualmente los pobladores tienen pérdidas en la crianza de animales por el botadero en Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

¿Actualmente tienes pérdida en tus crianzas de animales por el botadero?	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos, Huánuco.		Total	
	f	%	f	%
Sí, tengo pérdidas.	9	60	15	100
A veces tengo pérdidas.	5	33		
No, tengo pérdidas.	1	7		

Figura 8

Actualmente los pobladores tienen pérdidas en la crianza de animales por el botadero en Chilipampa



Análisis

En la tabla 11, podemos apreciar ante la pregunta a los pobladores si actualmente tienen pérdidas en la crianza de animales por el botadero, ellos refieren lo siguiente: El 60% informan que, si tienen pérdidas, mientras que el 33% refieren que a veces tienen pérdidas y finalmente un 7% informan que no tiene pérdida alguna.

Interpretación

La mayoría de los pobladores de Chilipampa tienen pérdidas en la crianza de sus animales por el botadero municipal que genera contaminación y ocasiona la muerte de estos, mientras que algunos pobladores a veces tienen pérdidas.

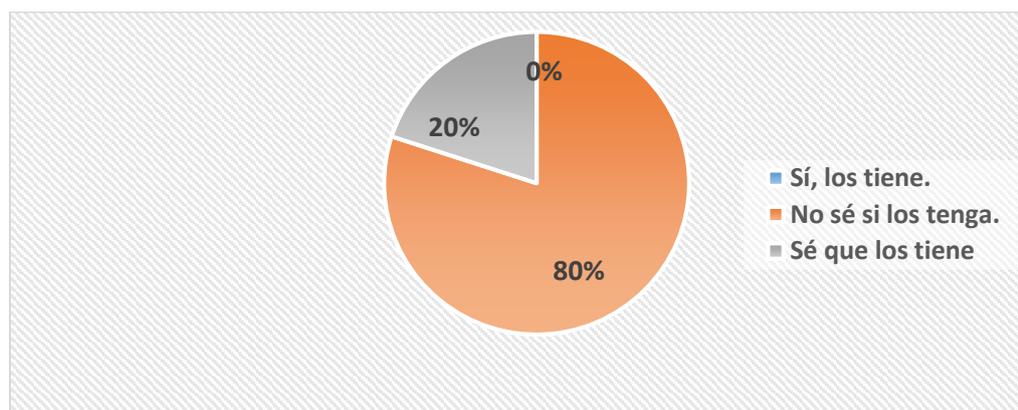
Tabla 12

Tabla que muestra si los pobladores tienen conocimiento si la Municipalidad de Huánuco tendría algún tipo de instalación para la recuperación, recolección y procesamiento de los residuos sólidos para el botadero municipal en Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

¿Sabes si la Municipalidad de Huánuco tiene algún tipo de instalación para la recuperación/recolección y procesamiento de los residuos sólidos para el botadero Municipal de Chilipampa?	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos, Huánuco.		Total	
	f	%	f	%
Sí, los tiene.	0	0		
No sé si los tenga.	24	80	30	100
Sé que los tiene.	6	20		

Figura 9

¿Sabes si la Municipalidad de Huánuco tiene algún tipo de instalación para la recuperación/recolección y procesamiento de los residuos sólidos para el botadero Municipal de Chilipampa?



Análisis

En la tabla 12, podemos observar que ante la pregunta si los pobladores tienen conocimiento si la Municipalidad de Huánuco tendría algún tipo de instalación para la recuperación, recolección y procesamiento de los residuos sólidos para el botadero municipal, ellos refieren lo siguiente: El 80% manifiesta que no saben si los tengan, mientras que el 20 % sabe que los tiene.

Interpretación

Gran parte de los pobladores de Chilipampa desconocen si el botadero municipal tiene algún tipo de procesamiento para de los residuos sólidos y puedan tener un manejo adecuado, mientras que una parte de la población sabe que los tiene, pero la municipalidad hace caso omiso para su uso.

Tabla 13

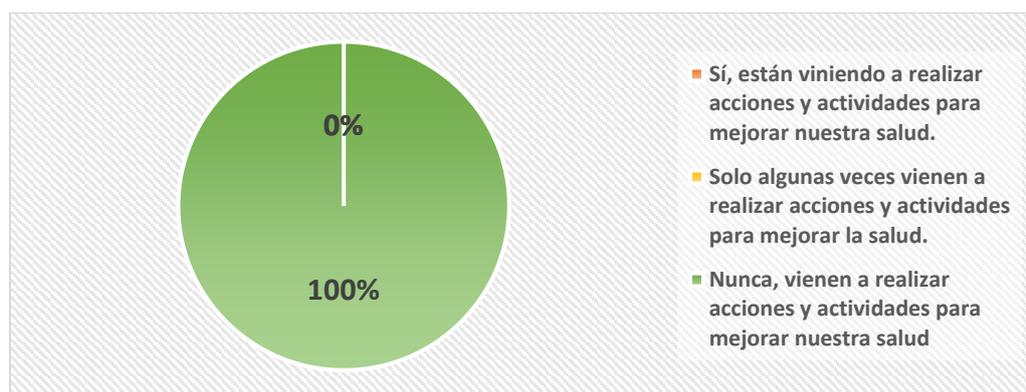
Tabla que muestra la experiencia de los pobladores respecto si las autoridades responsables del cuidado del medio ambiente vendrían realizando actividades y acciones para la reducción de los niveles de contaminación y/o a mejorar la salud en

¿Las autoridades responsables del cuidado del medio ambiente vienen realizando actividades y acciones para reducir los niveles de contaminación y/o mejorar la salud de los pobladores del Centro poblado de Chilipampa?	Respuesta de los pobladores de Chilipampa Nauyan Rondos, Huánuco.		Total	
	f	%	f	%
Sí, están viniendo a realizar acciones y actividades para mejorar nuestra salud.	0	0		
Solo algunas veces vienen a realizar acciones y actividades para mejorar la salud.	0	0	30	100
Nunca, vienen a realizar acciones y actividades para mejorar nuestra salud.	30	100		

Chilipampa Nauyan Rondos Huánuco, 2021

Figura 10

¿Las autoridades responsables del cuidado del medio ambiente vienen realizando actividades y acciones para reducir los niveles de contaminación y/o mejorar la salud de los pobladores del Centro poblado de Chilipampa?



Análisis

En la tabla 13, podemos apreciar que ante la pregunta a los pobladores respecto si las autoridades responsables del cuidado del medio ambiente vendrían realizando actividades y acciones para la reducción de los niveles de contaminación y/o a mejorar la salud, ellos manifiestan lo siguiente: en su totalidad un 100% afirma que nunca realizaron acciones y actividades para mejorar su salud.

Interpretación

No existe presencia ni del estado, ni autoridades, que estén desarrollando acciones para reducir los niveles de contaminación y/o mejorar la salud las autoridades, esto hace que la población se sienta desprotegido y con mucha afectación a su salud.

4.2.2. RESULTADOS SOBRE LA VARIABLE DEPENDIENTE: AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA

Este conjunto de datos tiene la finalidad de determinar cómo viene afectando a la salud pública por efectos del botadero de Chilipampa y lo tabulamos de la siguiente manera:

Resultados de la aplicación de las fichas de entrevistas a los expertos en la materia.

Tabla 14

Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto a cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal de la ciudad de Huánuco, 2021

A la Pregunta	Repuestas de los expertos
1. A conocimiento ¿Cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal? ¿Por qué?	1. Abogado experto. Altos. Porque el botadero municipal está en una planicie alta, de manera que, por efecto de la gravedad, cada sustancia tóxica mal tratada, tiende a desplazarse hacia abajo, donde en primer lugar hay cultivos comestibles de pan llevar y más abajo, residentes humanos.
	2. Comunicadora experta. Enfermedades.
	3. Ing. experto. Alta.
	4. Socióloga experta. El nivel es alto ya que repercute en la reducción de la esperanza de vida, el latente efecto invernadero, incremento de fenómenos naturales y la extinción de las especies.
	5. Abogado experto. Nivel alto, debido al mal olor y la quema de elementos tóxicos.
	6. Lic. Experto. El botadero municipal de Huánuco es una fuente de contaminación para la población de Huánuco, sus niveles de afectación es un 100 ciento en la salud debido a que la basura al no ser tratada se descompone y se convierte en un foco infeccioso.
	7. Abogado experto. En el aspecto de salud se generan enfermedades respiratorias crónicas.
	8. Ing. Ambiental experto. Nivel de afectación alto, debido a que no existe un tratamiento o un relleno sanitario para la cantidad de residuos que se generan por día en la ciudad. Al ser botadero, esta al descubierto afectando así con vectores contaminantes para las personas aledañas.
	9. Ing. Ambiental experto. Alto.
	10. Ing. Ambiental experto. Puede causar variedad de resultados adverso a la salud como riesgo respiratorio, enfermedades cardiacas cáncer al pulmón.

Análisis.

Los entrevistados a la pregunta ¿Cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal? La mayoría refieren que es alta el nivel de contaminación ya que, al estar en una en una planicie alta, de manera que, por efecto de la gravedad, cada sustancia tóxica mal tratada, tiende a desplazarse hacia abajo, donde en primer lugar hay cultivos comestibles de pan llevar y más abajo, residentes humanos. Otros refieren que está generando enfermedades, inclusive el experto 5 (socióloga) refiere que repercute en la reducción de la esperanza de vida, el latente efecto invernadero, incremento de fenómenos naturales y la extinción de las especies. Mientras que el experto 8 que el nivel de afectación es alto debido a un deficiente tratamiento o un relleno sanitario para la cantidad de residuos que se generan por día en la ciudad.

Interpretación

Es alta el nivel de afectación a la salud pública por efecto de la contaminación del botadero municipal ya que la basura al no ser tratada se descompone y se convierte en un foco infeccioso, esto genera una reducción de la esperanza de vida, el latente efecto invernadero, incremento de fenómenos naturales y la extinción de las especies, generan enfermedades respiratorias crónicas, enfermedades cardiacas cáncer al pulmón.

Tabla 15

Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto al conocimiento que se tiene sobre la existencia de políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021

A la Pregunta	Repuestas de los expertos
A su conocimiento ¿Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco?	1. Abogado experto. Sí. Hay planes y lineamientos técnicos de tratamiento de residuos sólidos, en sus diferentes etapas, desde el recojo hasta la disposición final.
	2. Comunicadora experta. Desconozco.
	3. Ing. experto. No.
	4. Socióloga experta. No existe ninguna política pese a que el gobierno Local debería ser quien proponga y ejecute medidas para el tratamiento de los residuos sólidos.
	5. Abogado experto. No existen, y deberían trabajar más en la limpieza pública en general. Existe una notoria omisión de funciones de la municipalidad.
	6. Lic. Experto. La basura debe ser reciclada tal como lo hace actualmente el BRASIL con una tecnología en dónde se ubique el botadero si la basura no es reciclada va a convertir en un foco infeccioso.
	7. Abogada experta. No existe ninguna es más incumplen con la adecuada construcción del relleno sanitario.
	8. Ing. Ambiental experto. Existen, pero el cumplimiento es incompleto.
	9. Ing. Ambiental experto. No existe ninguna.
	10. Ing. Ambiental experto. Hay una norma aprobada por el estado con la resolución ministerial 091-2020 guía para el servicio de limpieza pública.

Análisis

Como observamos en esta tabla 2 y de manera general los expertos entrevistados sostienen de manera general que, si bien existen políticas y planes por parte de la municipalidad, estas no se ejecutan ni

se llevan a cabo frente a la afectación que está generando el botadero de Chilipampa.

Es así que el experto 1 manifiesta que, si existen planes y lineamientos técnicos de tratamiento de residuos sólidos, en sus diferentes etapas, desde el recojo hasta la disposición final. La mayoría desconoce si los hay, mientras que otro señala (experto 5) que la municipalidad estaría omitiendo notoriamente sus funciones. Mientras que los expertos 6, 7 y 10 refieren que hay la necesidad de implementar nuevas tecnologías de reciclaje y aprovechamiento de la basura y cumplir con lo establecido en la Resolución Ministerial 091-2020 guía para el servicio de limpieza pública.

Interpretación

La municipalidad tiene políticas para el tratamiento de la basura en la ciudad pero estas no son efectivas al no contar con mecanismos efectivos ni la logística ni el personal suficiente y especializado para su tratamiento, haciendo que incumpla con parte de sus funciones cometiendo así posibles delitos de omisión por comisión, incumplen además con la normativa propia de sus funciones, pero además con lo establecido en la Hay una norma aprobada por el estado con la resolución ministerial 091-2020. "Guía para el servicio de limpieza pública".

Tabla 16

Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto al conocimiento de propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco 2021

A la Pregunta	Repuestas de los expertos	
A su consideración ¿Qué propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco?	<ul style="list-style-type: none"> •Retomar la educación ambiental con aplicaciones prácticas en toda la ciudadanía, desde los niños y niñas hasta los adultos mayores. •Capacitar en técnicas de manejo de los distintos residuos sólidos. •Capacitación en vías de activación de las instituciones de cuidado ambiental: Subgerencia municipal, OEFA, ANA, Defensoría del Pueblo, FEMA, Policía Ambiental, principalmente. •Enseñar a profundidad en que consiste el derecho fundamental a un medio ambiente adecuado y cómo se protege. 	
	1. Abogado experto.	El tratamiento de los residuos.
	2. Comunicadora experto.	Reciclar.
	4. Socióloga experto.	Se debería construir un relleno sanitario con las normas establecidas, se debería instalar una planta de tratamiento y reciclaje de residuos.
	5. Abogado experto.	Instalar más tachos, concientizar a la población al reciclaje y fomentar la limpieza.
	6. Lic. Experto.	La alcaldía de Huánuco debe elaborar un PLAN MAESTRO de SANEAMIENTO.
	7. Abogado experto.	La construcción de un adecuado relleno sanitario, la instalación de una planta de tratamiento de residuos sólidos y establecer una política de reciclaje.
	8. Ing. Ambiental experto.	Formular un proyecto para un relleno sanitario. También uno de las posibles soluciones sería concientización a la población para el manejo adecuado de los residuos y su clasificación correcta.
	9. Ing. Ambiental experto.	Construcción de un relleno sanitario.
	10. Ing. Ambiental experto.	Elaboración de compostaje doméstico.

Análisis

En lo que respecta a que propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos, los expertos en la materia señalan: El experto 1 señala que debe de tomar la educación ambiental a la ciudadanía y capacitaciones de las instancias ambientales a los ciudadanos.

Asimismo, otro grupo de expertos manifiestan la necesidad de poner una planta de tratamiento de residuos sólidos adeudados, finalmente el experto 10 refiere realizar una elaboración de compostaje doméstico para generar abono.

Interpretación

Existe la necesidad de reformular los planes y las políticas para el manejo de los residuos sólidos adecuándolas a las normativas vigentes para el cuidado no solo del medio ambiente sino también para preservar el cuidado de la salud física y mental de los ciudadanos especialmente de los pobladores, circundantes al botadero municipal. Las autoridades responsables tal como la defensoría del pueblo el MIMNEN una planta de tratamiento adecuado para los residuos sólidos por parte de estado, asimismo capacitar y sensibilizar a los ciudadanos para un correcto reciclaje y buenas prácticas para el cuidado del medio ambiente.

Tabla 17

Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto al conocimiento de cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos – Huánuco, 2021

A la Pregunta	Repuestas de los expertos	
En su experiencia. ¿Cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos – Huánuco?	1. Abogado experto.	<ul style="list-style-type: none"> •A los niños que juegan, más aún a los que escalan, aumentando su riesgo de infecciones a la piel. •A toda la población por el polvo de los vehículos que suben, cada vez que no están bien cubiertos. •A toda la población que consume alimentos con partículas contaminantes. •A las mujeres que los preparan o cocinan.
	2. Comunicadora experto.	Afecta a la salud.
	3. Ing. experto.	Salud.
	4. Socióloga experto.	El agua ya no es apta para consumo humano en dicha zona, los sembríos son contaminados por dicho botadero y los pobladores de la zona son víctimas de afecciones respiratorias a causa del botadero y la contaminación que genera.
	5. Abogado experto.	Si afecta ya que es contacto directo con el olfato y eso perjudica a la salud.
	6Lic. Experto.	La contaminación de los botaderos conduce a la contaminación del aire, enfermedades infectocontagiosas en su población adulta y la niñez.
	7Abogado experto.	De manera perjudicial en el aspecto de la salud y también en la agricultura ya que los productos que allí siembran son contaminados.
	8. Ing. Ambiental experto.	Inadecuado manejo de los residuos, consecuencia a los problemas estomacales a las personas aledañas al botadero.
	9.Ing. Ambiental experto.	Viene afectando fuertemente a la salud de los pobladores.
	10. Ing. Ambiental experto.	Plagas, contaminación de aire afectación a la respiración de los pobladores.

Análisis

Respecto a cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de

Chilipampa – Nauyan Rondos, los expertos en la materia señalan de manera indistinta manifiestan que son los niños los más afectados , además el abogado experto en materia ambiental, que es toda la población por el polvo de los vehículos que suben, cada vez que no están bien cubiertos, asimismo es toda la población que consume alimentos con partículas contaminantes siendo que las mujeres que los preparan o cocinan.

Así mismo la afectación a la salud es directa puesto que es por contamina el agua haciendo que no sea apta para consumo humano en dicha zona, los sembríos son contaminados por dicho botadero y los pobladores de la zona son víctimas de afecciones respiratorias a causa del botadero y la contaminación que genera.

Interpretación

La contaminación del botadero municipal si viene afectando de manera significativa a la salud pública pues toda su población y alrededores consumen alimentos con partículas contaminantes, además, el agua ya no es apta para consumo humano, los sembríos ya están contaminados por efectos del botadero siendo los pobladores de la zona, víctimas de afecciones respiratorias, enfermedades infecto contagiosas en su población adulta y la niñez, en este mismo sentido se viene produciendo una contaminación del aire y que afecta si se está en contacto directo con el olfato y eso perjudica a la salud.

Por otro lado también, afecta la agricultura ya que los productos que allí siembran son contaminados.

Se evidencia un Inadecuado manejo de los residuos, consecuencia a los problemas estomacales a las personas aledañas al botadero, esto también viene afectando fuertemente a la salud de los pobladores. Plagas, contaminación de aire afectación a la respiración de los pobladores.

Tabla 18

Muestra las respuestas que expresan los expertos respecto a sugerencias

A la Pregunta	Repuestas de los expertos
1. Abogado experto.	Conformar unos comités de participación y vigilancia ciudadana, con soporte logístico de la Municipalidad Provincial de Huánuco y apoyo técnico de la OEFA.
2. Comunicadora experto.	Incorporar acciones.
3. Ing. experto.	Implementar normas para regular.
4. Socióloga experto.	El tema sobre la contaminación en dicha zona es de suma importancia para la Región Huánuco ya que conlleva a un sinnúmero de consecuencias negativas en la población.
5. Abogado experto.	Ninguno.
N° 05. Sugerencia y/o aporte al tema.	Un aporte sería que la Alcaldía de Huánuco elabore un plan maestro de SANEAMIENTO y con respecto a los Botaderos se debe tener como ejemplo el reciclaje de la basura como lo hace actualmente el BRASIL.
6. Lic. Experto.	Que es necesaria la aplicación de políticas acorde a nuestra realidad.
8. Ing. Ambiental experto.	Ninguno.
9. Ing. Ambiental experto.	Ninguno.
10. Ing. Ambiental experto.	Elaboración de un plan para el adecuado reciclaje y separación de cada elemento de los residuos.

Análisis

En la pregunta 5. Sugerencia y/o aporte al tema. Los expertos señalan lo siguiente: El experto 1 señala formar comités ciudadanos con apoyo logístico de la Municipalidad y apoyo técnico de la OEFA, asimismo los expertos 2,3, 6 y 7 manifiestan la incorporación de acciones y aplicación de políticas, normas para regular el tratamiento adecuado,

finalmente el experto 10 refiere realizar la elaboración de un plan de reciclaje y correcta separación de residuos sólidos.

Interpretación

Todos Los expertos sugieren tener una mejor organización con normas más específicas para el correcto tratamiento del botadero asimismo a los ciudadanos incentivar el cuidado del medio ambiente.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS CON EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

En este capítulo presentamos la discusión tanto con el problema formulado como también con las hipótesis de investigación en base a las referencias bibliográficas como a los resultados obtenidos.

Con la sub formulación específica 1: Habiendo formulado esta de la siguiente manera: ¿Cuál es el nivel de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal?

A fin de contestar válidamente esta pregunta de investigación creemos necesario antes, precisar antes lo que debemos de entender por salud pública y es que (a fojas 25). Franco.S (2017), refiere que *“es el esfuerzo organizado de la sociedad, principalmente a través de sus instituciones de carácter público, para mejorar, promover, proteger y restaurar la salud de las poblaciones por medio de actuaciones de alcance colectivo”*.

Siendo el presente de estudio conocer entre otros aspectos de qué manera se viene afectando el derecho a la salud de los pobladores de Chilipampa. Utilizando el método cuantitativo y cualitativo, cuyos resultados demuestran que, si se afecta el derecho a la salud por efectos del botadero de basura, afectando de esta manera su integridad física emocional vulnerando derechos a la salud que se encuentran protegidos por normas nacionales y tratados internacionales pero que faltan mecanismos de control basadas en políticas públicas, teniéndose en cuenta que hace falta órganos de control que garanticen el acceso a la salud.

Si verificamos en la tabla 14 el nivel de afectación es alta a la salud pública por efecto de la contaminación del botadero municipal ya que la basura del botadero al no ser tratada, se descompone y se convierte en un foco infeccioso, esto genera a la vez una reducción de la esperanza de vida, el latente efecto invernadero, incremento de fenómenos naturales y la extinción

de las especies, generan enfermedades respiratorias crónicas, enfermedades cardiacas cáncer al pulmón.

Este alto nivel de afectación hace además que los pobladores de Chilipampa exigen que se reubique el botadero municipal, porque genera mucha afectación a su salud, donde parte de la población presentaron reclamos y algunos otros trámites, exigiendo se cumpla lo ofrecido por la municipalidad de Huánuco del relleno sanitario controlado y halla un control adecuado ya que existe extrema contaminación. (Tabla 9).

Con la Sub formulación específica 2. Habiendo formulado esta de la siguiente manera: ¿Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021?

Si bien es cierto que encontramos que en nuestro país si existen políticas e instituciones que regulan y promueven la salud pública con es el caso del Instituto Nacional de Salud que, manifiesta que *“Las prioridades en Salud Pública se identifican de acuerdo a la vulnerabilidad de un distrito, provincia, región; con el objetivo de orientar los recursos y generar políticas públicas.* Esto se refiere a fojas (29)

Estas prioridades se reflejan en el alto índice de enfermedades y muertes en una población, que dará origen a las políticas de gobierno para la mejora de la salud de la población.

Por otro lado, tenemos también la dación del D.L. N°1278 Ley de gestión integral de residuos sólidos. Esta ley atiende diferentes problemas relacionados a la gestión y manejo de los residuos sólidos, tales como: carencia de rellenos sanitarios y de seguridad; proliferación de botaderos; insuficientes prácticas para minimización (reciclaje, recuperación y reutilización); alta morosidad en el pago de arbitrios del servicio de limpieza pública; trámites complejos para la obtención de licencias, permisos y autorizaciones para gestionar los residuos sólidos; y limitaciones de información sobre el manejo de residuos sólidos.

Por otro lado, el Reglamento dispone que las municipalidades, los diferentes sectores y el Ministerio del Ambiente realicen acciones que promuevan un alto grado de conciencia, educación y cultura ambiental en el país.

Estas acciones y metas se deberán incorporar tanto en los Planes Operativos Institucionales, así como en las políticas, planes, programas, y sistemas de gestión, no están siendo efectivas, sobre todo por parte de nuestro gobierno local de la Municipalidad de Huánuco ya que si no fundamos en nuestros resultados, observamos en la tabla 15 que, la municipalidad si tiene políticas para el tratamiento de la basura en la ciudad pero, estas no son efectivas ni se aplican debidamente al no contar con mecanismos efectivos ni la logística ni el personal suficiente y especializado para su tratamiento.

Esta situación latente está haciendo que incumpla con parte de sus funciones cometiendo así posibles delitos de omisión por comisión, incumplen además con la normativa propia de sus funciones, pero además con lo establecido en la norma aprobada por el estado con la resolución ministerial 091-2020. “*Guía para el servicio de limpieza pública*”.

Por tanto, en consideración a lo expresado podemos sostener y concluir que, si bien existen políticas, mecanismos técnicos normativos para el tratamiento de los residuos sólidos no están siendo efectivas por parte de por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco la misma que no permiten disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco.

Con la Sub formulación específica 3. Habiendo formulado esta de la siguiente manera: ¿Qué propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco, 2021?

Referente a este aspecto encontramos que los resultados arrojaron que existe la necesidad de reformular los planes y las políticas para el manejo de los residuos sólidos adecuándolas a las normativas vigentes para el cuidado no solo del medio ambiente sino también para preservar el cuidado de la salud

física y mental de los ciudadanos especialmente de los pobladores, circundantes al botadero municipal.

Las autoridades responsables tal como la defensoría del pueblo el MIMNEN una planta de tratamiento adecuado para los residuos sólidos por parte de estado, asimismo capacitar y sensibilizar a los ciudadanos para un correcto reciclaje y buenas prácticas para el cuidado del medio ambiente (Tabla 16).

Si nos basamos en nuestras referencias bibliográficas consignadas encontramos que a fojas (38) Retos del Ministerio del Ambiente (Minam). Este como ente rector de los residuos sólidos. Esta responsabilidad era antes del Minsa y hoy se refuerza con el liderazgo de Minam y con el Programa Perú Limpio.

Los residuos hoy generan oportunidades económicas asociadas a cadenas de valor que involucran el reciclaje, el tratamiento de escombros, el manejo de los rellenos sanitarios, entre otros. Estas oportunidades pueden ser aprovechadas por microempresas de recicladores, empresas medianas o grandes empresas.

En esta gestión, Perú Limpio ha recibido la máxima prioridad. Para asegurar que se cumpla de forma rápida y eficaz, hemos: Fortalecido el equipo técnico, ampliado el monto de inversión para limpieza de botaderos y para nuevos rellenos en más ciudades y distritos, gestionar el apoyo de CAF y del Banco Mundial. Elaborado la nueva Ley de Residuos, revisando completamente el Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) para clarificar las brechas reales y definir las mejores estrategias territoriales de intervención, de la mano de los gobiernos regionales, las Municipalidades y la empresa privada.

Perú Limpio contempla la capacitación y asistencia técnica de los municipios para que fortalezcan la gestión de la limpieza pública dentro de las municipalidades. Estamos creando una Incubadora de proyectos para acelerar los procesos de inversión y mejora desde las Municipalidades y el gobierno central.

Por otro lado, hay la necesidad de redefinir el servicio que cumplen los recicladores y no solo sean acopiadores, en una labor que los expone a riesgo. Apoyarlos a fin de que logren reinsertar la basura en el mercado como insumo de otros procesos y así promover la valorización de residuos con participación de recicladores y Municipios.

Con la formulación general. Habiendo formulado esta de la siguiente manera: ¿Cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco, 2021?

La contaminación del botadero municipal si viene afectando de manera significativa a la salud pública pues toda su población y alrededores consumen alimentos con partículas contaminantes, además, el agua ya no es apta para consumo humano, los sembríos ya están contaminados por efectos del botadero siendo los pobladores de la zona, víctimas de afecciones respiratorias, enfermedades infecto contagiosas en su población adulta y la niñez, en este mismo sentido se viene produciendo una contaminación del aire y que afecta si se está en contacto directo con el olfato y eso perjudica a la salud. (Tabla 17).

Por otro lado también, afecta la agricultura ya que los productos que allí siembran son contaminados. Se evidencia un Inadecuado manejo de los residuos, consecuencia a los problemas estomacales a las personas aledañas al botadero, esto también viene afectando fuertemente a la salud de los pobladores. Plagas, contaminación de aire afectación a la respiración de los pobladores.

5.2. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS CON LAS HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

Tabla 19

Muestra respecto a la contrastación de Hipótesis

Tipo de Hipótesis	Hipótesis	Contrastación de Hipótesis	
H1	Los niveles de afectación a la salud pública son altos por efectos de la contaminación del botadero municipal.	Valida cierta	y
He2	Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco, sin embargo, son deficientes y no tienen efectividad para manejar el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021.	Valida cierta	y
He3	Las propuestas y acciones se deben de formular con campañas de sensibilización, reutilizar, un centro de reciclaje, vigilancias en el botadero para una gestión, control y clasificación adecuada, convenios con instituciones que colaboren un mejor procesamiento de residuos sólidos, para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco, 2021.	Valida cierta parte	y en
H.G.	La contaminación del botadero municipal viene afectando a la salud pública en el Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco, 2021, disminuyendo y afectando la calidad de vida, con constantes daños ambientales y perjudicando a la economía.	Valida cierta	y

CONCLUSIONES

Primera conclusión

Se ha logrado determinar que es alto nivel de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, ya que se evidencia que el botadero viene generando actualmente mucha afectación a su salud, en gran parte de la pobladores pese a estar normado la protección los derechos a la salud por normas nacionales y tratados internacionales pero que faltan mecanismos de control basadas en políticas públicas, y órganos de control que garanticen el la protección a la salud pública. (Tabla 9).

Segunda conclusión

Se ha logrado identificar que si bien existen políticas y normas técnicas formulados por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos estas no están siendo efectivas debido a que no cuentan con mecanismos efectivos ni la logística ni el personal suficiente y especializado para su tratamiento este situación latente no está permitiendo disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco. (Tabla15).

Tercera conclusión

Que, si establecemos propuestas como la de reformular los planes y políticas para el manejo de los residuos sólidos adecuándolas a las normativas vigentes para el cuidado no solo del medio ambiente sino también para preservar el cuidado de la salud física y mental de los ciudadanos especialmente de los pobladores, circundantes al botadero municipal. (Fojas 72; tabla 16)

Cuarta conclusión

Se ha logrado determinar que el botadero municipal viene afectando la contaminación la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa–Nauyan Rondos, pues esta población y sus alrededores

consumen alimentos con partículas contaminantes, además, el agua ya no es apta para consumo humano, los sembríos ya están contaminados por efectos del botadero siendo los pobladores de la zona, víctimas de afecciones respiratorias, enfermedades infecto contagiosas en su población adulta y la niñez, en este mismo sentido se viene produciendo una contaminación del aire y que afecta si se está en contacto directo con el olfato y eso perjudica a la salud. (Tabla 17).

RECOMENDACIONES

Primera recomendación

A los organismos responsables del cuidado de la salud pública, del cuidado del medio ambiente, procuren hacer efectiva las normas ya existentes tanto a nivel nacional como internacional, a fin de garantizar la salud pública de los pobladores, más aun donde haya riesgos de contaminación y de aquellas zonas vulnerables, por efectos del botadero municipal.

Segunda recomendación

A la Municipalidad para hacer efectivo las normas se recomienda el apoyo logístico como el equipamiento con camiones, tolvas, camiones compactadores y también la habilitación de los rellenos sanitarios controlados; así mismo contratar personal suficiente y capacitado para selección de los residuos sólidos, de la misma forma poder tener un laboratorio para que se pueda medir el grado de contaminación.

Tercera recomendación

A los pobladores que generen espacios de dialogo con las autoridades, para optar políticas públicas consensuadas, asegurando que se cumpla de manera rápida y eficaz y que los beneficien en el medio ambiente, como en sus sembríos, a sus animales, así mismo puedan mejorar su salud física y mental.

Cuarta recomendación

A los órganos responsables del cuidado de la salud pública, que adopten medidas que garanticen la salud y el restablecimiento de la salud de aquellos que están siendo afectados, se establezcan programas de prevención y finalmente se adopte planes para que en el futuro se construya botaderos controlados y/o se mejore los existentes con sistemas de protección.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Abanto Álvarez J.L, Calvo V. R D, y López V.K (2014). Problemática de residuos sólidos en Huánuco. Boletín informativo. Boletín salud ambiental. Dirección ejecutiva de salud ambiental – DIRESA. Huánuco. Perú. Pp 4.

Ambiental, C. (1997). Contaminación Ambiental. Editorial Trillas.

Angulo Valencia L. (2019) " Deterioro ambiental y afectaciones en la salud pública como resultado de la inadecuada implementación del Relleno Sanitario en Córdoba" Universidad de Manizales, Colombia. Tesis (Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente). Facultad de Ciencias Contables, Económicas y Administrativas.

Bolivia, (para optar al título de Licenciatura en informática mención: Ingeniería de Sistemas Informáticos).

Coordinado por la Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación, colaboradores Minchan Calderón A. Vásquez León B. Vásquez Arangoitia C. Lima: Ministerio de Salud, (Programa de entrenamiento en salud pública dirigido a personal del servicio militar voluntario. Guía del participante).

Encinas Malagón M. (2011) Medio ambiente y contaminación. Principios Básicos.

Fernández Muñoz K. (2016) Los delitos contra la salud pública. Lima.

Franco, Álvaro. (2007) El componente de salud pública en los programas de la Facultad Nacional de Salud Pública. Universidad de Antioquia; Colombia.

[https://www.udea.edu.co/wps/wcm/connect/udea/c6b7b04c-7d19-](https://www.udea.edu.co/wps/wcm/connect/udea/c6b7b04c-7d19-44a4-b579-9a)

44a4-b579-9a

6

2

07bd661b/%C2%BFQu%C3%A9+es+un+problema+de+

salud

+p%C3%BAblica.pdf?

Granda Edmundo. (2005). Globalización de los riesgos en salud. IV congreso internacional de salud pública. Facultad Nacional de Salud Pública. Universidad de Antioquia.

Guevara Salazar W. (2018) "Incumplimiento a las normas de seguridad laboral y la afectación en la salud de los trabajadores de limpieza pública - distrito de José Leonardo Ortiz – Chiclayo" Universidad de Huánuco (Tesis para optar el título profesional de abogado).

Hernández Jurado S. (2018) "Proyección de los efectos de derechos tecnológicos en el medio ambiente, caso: botadero municipal zona Villa Ingenio ciudad de el Alto" Universidad Mayor De San Andrés,

[http://www. munizlaw.com/ productos/Lex-Data/Derecho-Penal/2011/der-penal-](http://www.munizlaw.com/productos/Lex-Data/Derecho-Penal/2011/der-penal-)

<https://www.udea.edu.co/wps/wcm/connect/udea/c6b7b04c-7d19-44a4-b579-9a07bd661b/%C2%BFQu%C3%A9+es+un+problema+de+salud+p%C3%BA+li+ca.pdf?>

6

2

Instituto Nacional de Salud (2017) Fundamentos de salud Pública.

Martínez Hernández J. (2003). Nociones de Salud Pública (Primera edición). Madrid: Díaz de Santos. ISBN 978-84-7978-562-8.

Maurad Carrión B. (2019). "Valuación de impactos ambientales del botadero municipal del cantón Arenillas" Universidad Técnica de Machala. Ecuador. (Tesis para optar el título profesional de Sociólogo).

Ministerio de Salud DIGESA (2004) Guía Técnica Para La Clausura Y Conversión De Botaderos De Residuos Sólidos, Lima Perú.

Rugel Aguirre E. (2021)"la afectación del derecho a la salud de los inmigrantes en los centros de salud de ventanilla-2020" UCV (Tesis para optar el título profesional de abogado).

Sobrado Chávez S. (2017) “La contaminación o adulteración de alimentos y su afectación a la salud pública en la ciudad de Huánuco, 2017”. Universidad de Huánuco (Tesis para optar el título profesional de abogado).

wikipedia.org/wiki. (2016). Breve reseña histórica de la salud pública.

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Arostegui Espinoza, N. (2023). *La contaminación en el botadero municipal como afectación a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa- Nauyan Rondos - Huánuco, 2021* [Tesis de pregrado, Universidad de Huánuco]. Repositorio Institucional UDH. <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
<p>Formulación general ¿Cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco, 2021?</p> <p>Formulaciones específicas. Fe1. ¿Cuál es el nivel de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal en los en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021??</p> <p>Fe2. ¿Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021?</p> <p>Fe3. ¿Qué propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco, 2021?</p>	<p>Objetivo general. Determinar cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal en la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco, 2021.</p> <p>. Objetivos específicos. Oe1. Determinar Determinar cuál es el nivel de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal en los en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021.</p> <p>Oe2. Identificar si existe políticas o mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021.</p> <p>Oe3. Examinar las propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco, 2021.</p>	<p>Hipótesis general. La contaminación del botadero municipal viene afectando a la salud publica en el Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco, 2021, disminuyendo y afectando la calidad de vida, con constantes daños ambientales y perjudicando a la economía.</p> <p>Hipótesis Específicas. He1. Los niveles de afectación a la salud pública son altos por efectos de la contaminación del botadero municipal.</p> <p>He2. Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco, sin embargo, son deficientes y no tienen efectividad para manejar el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco, 2021.</p> <p>He3. Las propuestas y acciones se deben de formular con campañas de sensibilización, reutilizar, un centro de reciclaje, vigilancias en el botadero para una gestión, control y clasificación adecuada, convenios con instituciones que colaboren un mejor procesamiento de residuos sólidos, para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco, 2021.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE. (X) La contaminación en el botadero municipal.</p> <p>VARIABLE DEPENDIENTE (Y) Afectación a la salud pública.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vulneración a la salud pública. - Vulneración de normas. - Nivel de responsabilidad de las autoridades. - Nivel de incidencia. - Afectación al medio ambiente. - Pérdidas económicas. - Protección a la salud pública. - Conductas sancionables - Consecuencias de sus afectaciones 	<p>Tipo de investigación: Básica</p> <p>Enfoque: La presente investigación es mixto.</p> <p>Nivel: Descriptivo-explicativo</p> <p>Diseño: El diseño es descriptivo simple de tipo No experimental transaccional.</p> <p>Población: Total: 941 sujetos de estudio Muestra: 40 sujetos de estudio</p> <p>Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fichaje - Encuestas - Entrevistas <p>Instrumentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fichas textuales - Ficha de encuesta tipo cuestionario - Ficha de entrevista aplicado a los expertos en materia de medio ambiente <p>Utilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marco teórico y bibliografía. - Recolección de datos de los expertos.

ANEXO 2

RESOLUCIÓN QUE DESIGNA ASESOR



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS
Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional



RESOLUCIÓN N° 1314-2021-DFD-UDH Huánuco, 14 de septiembre de 2021

Visto, la ficha de inscripción al Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional de fecha 10 de agosto de 2021, formulado por la Bachiller **Narvy Mayra ARÓSTEGUI ESPINOZA**, del Programa Académico de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Huánuco, pidiendo se le designe docente Asesor para la elaboración y desarrollo del Trabajo de Investigación Científica (Tesis), en la modalidad de Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional CATP- Derecho;

CONSIDERANDO:

Que, la Ley Universitaria N°30220 concordante con el Art. 14° del Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco; establece las diversas modalidades al cual el graduando puede acogerse para obtener el Título Profesional de Abogado;

Que, mediante Resolución N° 292-2015-R-CU-UDH de fecha 16 de marzo del año 2015, se crea el CICLO DE ASESORAMIENTO PARA LA TESIS PROFESIONAL – CATP para el Programa Académico de Derecho y Ciencias Políticas; el mismo que conlleva a la obtención del título profesional, bajo la modalidad de Aprobación de una Tesis;

Que, mediante Resolución N° 1206-2015-R-CU-UDH de fecha 28/SET/2015, se aprueba el Reglamento del Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional; en la que se suscribe la función del docente Asesor que consiste en orientar la formulación del proyecto de investigación así como el desarrollo del trabajo de investigación del bachiller hasta la culminación del mismo.

Que, estando a lo dispuesto en el Art. 38 y 39 del Reglamento General de Grados y Títulos, el Art. 44° de la Nueva Ley Universitaria N° 30220; Art. 44° inc. "n" del Estatuto de la Universidad de Huánuco; y las facultades contempladas en la Resolución N° 795-2018-R-CU-UDH, de fecha 13 de julio de 2018;

SE RESUELVE:

Artículo Primero. - DESIGNAR como docente Asesor al **Mtro. Alfredo MARTEL SANTIAGO** del Proyecto y desarrollo del Trabajo de Investigación Científica (Tesis), en la modalidad de Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional, a realizar por la Bachiller **Narvy Mayra ARÓSTEGUI ESPINOZA** del Programa Académico de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Huánuco;

Artículo Segundo. - ESTABLECER que, de acuerdo al Reglamento del Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional, el Bachiller tiene un plazo de 4 meses pudiendo solicitar ampliación por única vez hasta 30 días para cumplir con la presentación del informe final.



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS
Dr. FERNANDO CORCINO BARRUETA
DECANO

DISTRIBUCIÓN: Fac.Derecho, Of. Mat. Y Reg. Acad. Exp. graduando, Asesor Interesado, Archivo FCB/znn.

ANEXO 3

RESOLUCIÓN QUE APRUEBA PROYECTO



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS
Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional



RESOLUCIÓN N° 1885-2021-DFD-UDH Huánuco, 03 de diciembre de 2021.

Visto, el expediente N° 323001-00000000343 de fecha 29 de noviembre de 2021, presentado por la Bach. **Narvy Mayra AROSTEGUI ESPINOZA**, solicitando la inscripción del proyecto de tesis denominado **“LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA – NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021”**.

CONSIDERANDO:

Que, el Art. 14° numeral 1 del Reglamento General de Grados y Títulos de la UDH determina las diversas modalidades al cual el Graduando puede acogerse para obtener el Título Profesional de Abogado.

Que, mediante Resolución N°1206-2015-R-CU-UDH de fecha 28 de setiembre de año 2015 se aprobó el ciclo de Asesoramiento para la tesis profesional- CATP/DERECHO del Programa Académico de Derecho y Ciencias Políticas, en atención al Art. 37 del Reglamento General de Grados y Títulos de la UDH;

*Que, en aplicación al Art. 21 del Reglamento del Ciclo de Asesoramiento para la tesis Profesional- CATP de DERECHO del Programa Académico de Derecho y Ciencias Políticas de UDH, la Bach. **Narvy Mayra AROSTEGUI ESPINOZA**, solicita la aprobación del Proyecto denominado **“LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA – NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021”**, presentando para ello un ejemplar, adjuntando INFORME DE ASESOR N° 39-D-A/AMS/F/D° y CC.PP/UDH/HCO-2021 del Asesor del Proyecto, Mtro. Alfredo MARTEL SANTIAGO quien opina que reúne los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco;*

Estando a lo dispuesto en los Art. 44° de la Nueva Ley Universitaria N° 30220; inc. n) del Art. 44° del Estatuto de la Universidad de Huánuco; Reglamento de Grados y Títulos aprobado con Resolución N° 466-2016-R-CU-UDH del 23 de mayo de 2016 y a las atribuciones del Decano conferida mediante Resolución N°795-2018-R-CU-UDH de fecha 13 de julio de 2018;

SE RESUELVE:

Artículo 1°. - **APROBAR** el Proyecto de Investigación intitulado denominado: **“LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA – NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021”**, presentado por la Bach. **Narvy Mayra AROSTEGUI ESPINOZA** por los fundamentos precitados.

Artículo 2°.- **AUTORIZAR** el desarrollo del citado proyecto, en concordancia con el art. 25° del Reglamento del Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional.



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS
Ciclo de Asesoramiento para la Tesis Profesional



RESOLUCIÓN N° 1885-2021-DFD-UDH
Huánuco, 03 de diciembre de 2021.

Artículo 3°.- CONCEDER el plazo de tres (03) meses para la ejecución del Proyecto de Investigación: “denominado “**LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA – NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021**”, plazo que se computa a partir de la notificación de la resolución al interesado.

Regístrese, comuníquese y archívese.



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS
[Firma]
Dr. FERNANDO CORCONO BARRUETA
DECANO

DISTRIBUCIÓN: Of. Mat. Y Reg. Acad., Exp. Graduando, Interesado, Asesor, Archivo, FCB/ymfg
FCB/znn

ANEXO 4

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS DE RECOJODE INFORMACIÓN POR EXPERTO



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

FACULTAD DE DERECHO Y CC.PP.

FICHA DE VALIDACION DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION

Título de la Investigación: "LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA - NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021".

I. Datos informativos del experto validador.

Apellidos y Nombres : Mtro. Jhon Meza Blácido
Cargo o Institución donde labora : Docente de la UDH
Nombre del Instrumento : Encuestas de tipo cuestionario
Teléfono : 962909393
Autora del Instrumento : Bach: Narvy Mayra Aróstegui Espinoza

II. Aspectos de validación del instrumento:

Indicadores	Criterios	Valoraci	
		SI	NO
Claridad	Los indicadores están formulados con un lenguaje apropiado y claro.	X	
Objetividad	Los indicadores que se están midiendo están expresados en conductas observables.	X	
Contextualización	El problema que se está investigando está adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.	X	
Organización	Los ítems guardan un criterio de organización lógica.	X	
Cobertura	Abarca todos los aspectos en cantidad y calidad.		X
Intencionalidad	El instrumento es adecuado para valorar aspectos de las estrategias.	X	
Consistencia	Sus dimensiones e indicadores están basados en aspectos teórico científicos.	X	
Coherencia	Existe coherencia entre los indicadores y las dimensiones de sus variables.		X
Metodología	La estrategia que se está utilizando responde al propósito de la investigación.	X	
Oportunidad	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado.	X	

III. Opinión del experto respecto al instrumento presentado

Muestra cierto rigor científico y son necesarios y suficientes para considerarse como válido y listo para su aplicación.

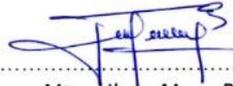
IV. Recomendaciones

.....
.....
.....
.....

V. Resultado:

- APROBADO
OBSERVADO
DESAPROBADO

Huánuco, 10 de febrero del 2022.



.....
Mtro. Jhon Meza Blácico
DNI 22461858

ANEXO 5

FICHA DE ENCUESTA TIPO CUESTIONARIO

APLICADOS A LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE
CHILIPAMPA – NAUYAN RONDOS

Estamos realizando una investigación virtual acerca de la “*AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA – NAUYAN RONDOS*” por efectos de la presencia del botadero municipal de Huánuco, teniendo como objetivo principal: Determinar cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal en la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos en el año 2021, para esto necesitamos de su colaboración. Las respuestas serán confidenciales y anónimas.

Marcar con una X, la respuesta que considere correcta.

Efecto ambiental.

01. ¿El botadero de residuos produce intranquilidad en tu casa?

- a) Si, Produce intranquilidad.
- b) Produce poca intranquilidad.
- c) No, produce ninguna intranquilidad.

¿Por qué?

.....
.....
.....

02. A su consideración ¿El botadero de residuos sólidos estará afectando la salud psicológica a tu familia y a tus vecinos?

- a) Si, está afectando en un alto nivel.
- b) Sí, está afectando, pero en poco nivel.
- c) No, está afectando a nuestra salud psicológica.

¿Por qué?

.....
.....
.....

03 A su consideración. ¿Cómo viene contaminando el botadero municipal de Chilipampa – Nauyan Rondos?

- a) Afectando a los alimentos que consumimos.
- b) Adulterando los cultivos de nuestra comunidad.
- c) Generando la aparición de plagas y/o epidemias.
- d) Otro.

Especifique:

.....

04. ¿Hay presencia de moscas, ratas en tu casa y en toda la zona del Centro Poblado de Chilipampa?

- a) Sí, hay presencia.
- b) A veces hay presencia.
- c) No, hay presencia.

Factor social

- 05. A su conocimiento ¿Reciben por parte de las autoridades de salud o del medio ambiente, alguna asistencia médica para control de enfermedades de tu familia y vecinos?**
- a) Si, siempre recibimos.
 - b) Pocas veces recibimos
 - c) No, nunca recibimos.
- 06. A su conocimiento ¿Qué acciones trámites han realizados los pobladores de Chilipampa para solucionar los problemas que genera el botadero Municipal de Chilipampa?**
- a) Hemos presentando reclamos para su cierre.
 - b) Hemos solicitado que se reubique el botadero hacia otro lugar.
 - c) Otro trámite: Especifique:

Efectos económicos.

- 07. A tu consideración ¿Los precios de los terrenos en este centro poblado por efectos del botadero están siendo:**
- a) Muy bien valorados, pues aumentan de precios los terrenos.
 - b) No tienen ningún efecto en los precios de los terrenos.
 - c) Sí, está afectando a los precios de los terrenos pues los desvaloran.
- 08. ¿Actualmente tienes perdida en tus crianzas de animales por el botadero?**
- a) Sí, tengo perdidas.
 - b) A veces tengo perdidas.
 - c) No, tengo perdidas.
- ¿Por qué?
-
-
-
-

Gestión pública

- 09. Sabes si la Municipalidad de Huánuco tiene algún tipo de instalación para la recuperación/recolección y procesamiento de los residuos sólidos para el botadero el botadero Municipal de Chilipampa?**
- a) Si los tiene.
 - b) No sé si los tenga.
 - c) Sé que no los tiene.
- 10. A su experiencia ¿Las autoridades responsables del cuidado del medio ambiente vienen realizando actividades y acciones para reducir los niveles de contaminación y/o mejorar la salud de los pobladores del Centro poblado de Chilipampa?**

- a) Sí, están viniendo a realizar acciones y actividades para mejorar nuestra salud.
- b) Solo algunas veces vienen a realizar acciones y actividades para mejorar la salud.
- c) Nunca, vienen a realizar acciones y actividades para mejorar nuestra salud.

Gracias por su colaboración.

ANEXO 6

FICHA DE ENTREVISTA

A los expertos en materia del medio ambiente entre abogados, gestores públicos, y operadores del MINAM – Huánuco y de la municipalidad provincial de Huánuco.

Agradeceré contestar todas y cada una de las preguntas de la presente entrevista virtual, su aporte será muy valioso a efectos de concluir mi tesis de investigación de tesis para así optar mi título de abogada.

Título de la tesis: “LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA – NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021”.

Entrevistado _____ (a):

Entrevistadora: Narvy Mayra Arostegui Espinoza.

Lugar y fecha: _____, ____ / _____
/2022.

Preguntas:

1. A conocimiento ¿Cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal? ¿Por qué?

.....
.....
.....
.....
.....

2. A su conocimiento ¿Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco?

.....
.....
.....
.....

3. A su consideración ¿Qué propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco?

.....
.....

-
-
4. En su experiencia. ¿Cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco?

.....

.....

.....

.....

5. Sugerencia y/o aporte al tema

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Gracias.
NMAE/UDH/Hco-
2022

ANEXO 7

INSTRUMENTO DE RECOJO DE INFORMACIÓN RECOGIDOS A LOS SUJETOS DE LA MUESTRA

FICHAS DE ENTREVISTA APLICADA A EXPERTOS

Entrevistado (a): Ex Defensor del Pueblo Abog. Pier Paolo Marzo.

Correo Electrónico: ppmarzor@pucp.pe

Entrevistadora: Narvy Mayra Arostegui Espinoza.

Preguntas:

1. A conocimiento ¿Cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal? ¿Por qué?

Rpta. Altos. Porque el botadero municipal está en una planicie alta, de manera que por efecto de la gravedad, cada sustancia tóxica mal tratada, tiende a desplazarse hacia abajo, donde en primer lugar hay cultivos comestibles de pan llevar y más abajo, residentes humanos.

2. A su conocimiento ¿Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco?

Rpta. Sí. Hay planes y lineamientos técnicos de tratamiento de residuos sólidos, en sus diferentes etapas, desde el recojo hasta la disposición final.

3. A su consideración ¿Qué propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco?

Rpta.

- Retomar la educación ambiental con aplicaciones prácticas en toda la ciudadanía, desde los niños y niñas hasta los adultos mayores.

- Capacitar en técnicas de manejo de los distintos residuos sólidos.
 - Capacitación en vías de activación de las instituciones de cuidado ambiental: Subgerencia municipal, OEFA, ANA, Defensoría del Pueblo, FEMA, Policía Ambiental, principalmente.
 - Enseñar a profundidad en que consiste el derecho fundamental a un medio ambiente adecuado y cómo se protege.
4. En su experiencia. ¿Cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco?

Rpta:

- A los niños que juegan, más aún a los que escalan, aumentando su riesgo de infecciones a la piel.
 - A toda la población por el polvo de los vehículos que suben, cada vez que no están bien cubiertos.
 - A toda la población que consume alimentos con partículas contaminantes.
 - A las mujeres que los preparan o cocinan.
5. Sugerencia y/o aporte al tema.

Rpta. Conformar unos comités de participación y vigilancia ciudadana, con soporte logístico de la Municipalidad Provincial de Huánuco y apoyo técnico de la OEFA.

Entrevistado (a): Comunicadora. Cecilia Pino Ortega.

Correo Electrónico: cpinoor@gmail.com

Entrevistadora: Narvy Mayra Arostegui Espinoza.

Preguntas:

1. A conocimiento ¿Cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal? ¿Por qué?

Rpta. Enfermedades.

2. A su conocimiento ¿Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco?

Rpta. Desconozco.

3. A su consideración ¿Qué propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco?

Rpta. El tratamiento de los residuos.

4. En su experiencia. ¿Cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco?

Rpta. Afecta a la salud.

5. Sugerencia y/o aporte al tema.

Rpta. Incorporar acciones.

Entrevistado (a): Ing. Inés Tolentino Jesús.

Correo Electrónico:inesjesustolentino@gmail.com

Entrevistadora: Narvy Mayra Arostegui Espinoza.

Preguntas:

1. A conocimiento ¿Cuáles son los niveles de afectación a la salud pública por efectos de la contaminación del botadero municipal? ¿Por qué?

Rpta. Alto.

2. A su conocimiento ¿Existen políticas, mecanismos técnicos normativos por parte de la Municipalidad Provincial de Huánuco para el tratamiento de los residuos sólidos que permitan disminuir la afectación de la salud pública en los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos Huánuco?

Rpta. No.

3. A su consideración ¿Qué propuestas y acciones se deben de formular por parte de los operadores ambientales para el mejoramiento de la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos pública Huánuco?

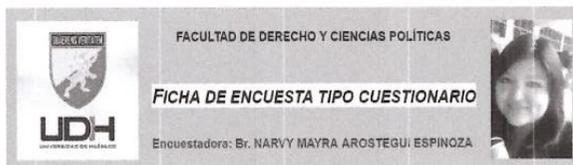
Rpta. Reciclar.

4. En su experiencia. ¿Cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal a la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos - Huánuco?

Rpta. Salud.

5. Sugerencia y/o aporte al tema.

Rpta. Implementar normas para regular.



TITULO DE TESIS: "LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA - NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021".

Estamos realizando una investigación acerca, afectación a la salud pública por efectos de los pobladores del centro poblado de Chilipampa - Nauyan Rondos por efectos de la presencia del botadero Municipal de Huánuco y tiene como objetivo principal: Determinar cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal en la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa - Nauyan Rondos en el año 2021, para esto necesitamos de su colaboración. Las respuestas serán confidenciales y anónimas. Marque con una X, la respuesta que considere correcta.

Efecto ambiental.

01. ¿El botadero de residuos produce intranquilidad en tu casa?
- a) Sí, Produce intranquilidad.
 b) Produce poca intranquilidad.
 c) No, produce ninguna intranquilidad.
 ¿Por qué?
Porque da temor que la basura se pueda escapar.
02. A su consideración ¿El botadero de residuos sólidos estará afectando la salud psicológica a tu familia y a tus vecinos?
- a) Sí, está afectando en un alto nivel.
 b) Sí, está afectando, pero en poco nivel.
 c) No, está afectando a nuestra salud psicológica.
 ¿Por qué?
Porque uno se duerme bien con la presencia de él.
03. A su consideración. ¿Cómo viene contaminando el botadero municipal de Chilipampa - Nauyan Rondos?
- a) Afectando a los alimentos que consumimos.
 b) Adulterando los cultivos de nuestra comunidad.
 c) Generando la aparición de plagas y/o epidemias.
 d) Otro. Especifique:
04. ¿Hay presencia de moscas, ratas en tu casa y en toda la zona del Centro Poblado de Chilipampa?
- a) Sí, hay presencia.
 b) A veces hay presencia.
 c) No, hay presencia.

Factor social

05. A su conocimiento ¿Reciben por parte de las autoridades de salud o del medio ambiente, alguna asistencia médica para control de enfermedades de tu fan y vecinos?
- a) Sí, siempre recibimos.
 b) Pocas veces recibimos.
 c) No, nunca recibimos.
06. A su conocimiento ¿Qué acciones trámites han realizados los pobladores Chulipampa para solucionar los problemas que genera el botadero Municipal Chulipampa?
- a) Hemos presentando reclamos para su cierre.
 b) Hemos solicitado que se reubique el botadero hacia otro lugar.
 c) Otro trámite: Especifique:

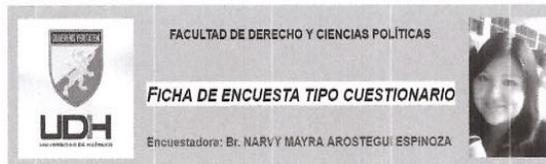
Efectos económicos.

07. A tu consideración ¿Los precios de los terrenos en este centro poblado efectos del botadero están siendo:
- a) Muy bien valorados, pues aumentan de precios los terrenos.
 b) No tienen ningún efecto en los precios de los terrenos.
 c) Sí, está afectando a los precios de los terrenos pues los desvaloran.
08. ¿Actualmente tienes pérdida en tus crías de animales por el botadero?
- a) Sí, tengo pérdidas.
 b) A veces tengo pérdidas.
 c) No, tengo pérdidas.
 ¿Por qué?
Porque los animales mueren con la contaminación.

Gestión pública

09. Sabes si la Municipalidad de Huánuco tiene algún tipo de instalación para recuperación/recolección y procesamiento de los residuos sólidos para botadero el botadero Municipal de Chilipampa?
- a) Sí lo tiene.
 b) No sé si los tenga.
 c) Sé que no lo tiene.
10. A su experiencia ¿Las autoridades responsables del cuidado del medio ambiente vienen realizando actividades y acciones para reducir los niveles contaminación y/o mejorar la salud de los pobladores del Centro poblado Chilipampa?
- a) Sí, están viniendo a realizar acciones y actividades para mejorar nuestra salud.
 b) Solo algunas veces vienen a realizar acciones y actividades para mejorar la salud.
 c) Nunca, vienen a realizar acciones y actividades para mejorar nuestra salud.

Gracias por su colaboración
 NMAE/B-D^o/CC-PP.-UDH-2



TITULO DE TESIS: "LA CONTAMINACIÓN EN EL BOTADERO MUNICIPAL COMO AFECTACIÓN A LA SALUD PÚBLICA DE LOS POBLADORES DEL CENTRO POBLADO DE CHILIPAMPA – NAUYAN RONDOS - HUÁNUCO, 2021".

Estamos realizando una investigación acerca, afectación a la salud pública por efectos de los pobladores del centro poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos por efectos de la presencia del botadero Municipal de Huánuco y tiene como objetivo principal: Determinar cómo viene afectando la contaminación del botadero municipal en la salud pública de los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa – Nauyan Rondos en el año 2021, para esto necesitamos de su colaboración. Las respuestas serán confidenciales y anónimas. Marque con una X, la respuesta que considere correcta.

Efecto ambiental.

01. ¿El botadero de residuos produce intranquilidad en tu casa?

- a) Sí, Produce intranquilidad.
- b) Produce poca intranquilidad.
- c) No, produce ninguna intranquilidad.

¿Por qué?

*Porque estamos a la espera del mal olor
saber que hay un caso de bovina*

02. A su consideración ¿El botadero de residuos sólidos estará afectando la salud psicológica a tu familia y a tus vecinos?

- a) Sí, está afectando en un alto nivel.
- b) Sí, está afectando en un poco nivel.
- c) No, está afectando a nuestra salud psicológica.

¿Por qué?

Porque me quisieron ir al botadero cerca

03. A su consideración. ¿Cómo viene contaminando el botadero municipal de Chilipampa – Nauyan Rondos?

- a) Afectando a los alimentos que consumimos.
- b) Adulterando los cultivos de nuestra comunidad.
- c) Generando la aparición de plagas y/o epidemias.
- d) Otro. Especifique:

04. ¿Hay presencia de moscas, ratas en tu casa y en toda la zona del Centro Poblado de Chillpampa?

- a) Sí, hay presencia.
- b) A veces hay presencia.
- c) No, hay presencia.

Factor social

05. A su conocimiento ¿Reciben por parte de las autoridades de salud o del me ambiente, alguna asistencia médica para control de enfermedades de tu far y vecinos?

- a) Sí, siempre recibimos.
- b) Pocas veces recibimos
- c) No, nunca recibimos.

06. A su conocimiento ¿Qué acciones trámites han realizados los pobladores Chulipampa para solucionar los problemas que genera el botadero Municipa Chulipampa?

- a) Hemos presentado reclamos para su cierre.
- b) Hemos solicitado que se reubique el botadero hacia otro lugar.
- c) Otro trámite: Especifique:

Efectos económicos.

07. A tu consideración ¿Los precios de los terrenos en este centro poblado efectos del botadero están siendo:

- a) Muy bien valorados, pues aumentan de precios los terrenos.
- b) No tienen ningún efecto en los precios de los terrenos.
- c) Sí, está afectando a los precios de los terrenos pues los desvaloran.

08. ¿Actualmente tienes pérdida en tus crianzas de animales por el botadero?

- a) Sí, tengo pérdidas.
- b) A veces tengo pérdidas.
- c) No, tengo pérdidas.

¿Por qué?

*Porque mucha contaminación los pastos y
agua*

Gestión pública

09. Sabes si la Municipalidad de Huánuco tiene algún tipo de instalación para recuperación/recolección y procesamiento de los residuos sólidos para botadero el botadero Municipal de Chulipampa?

- a) Si los tiene.
- b) No sé si los tenga.
- c) Sé que no los tiene.

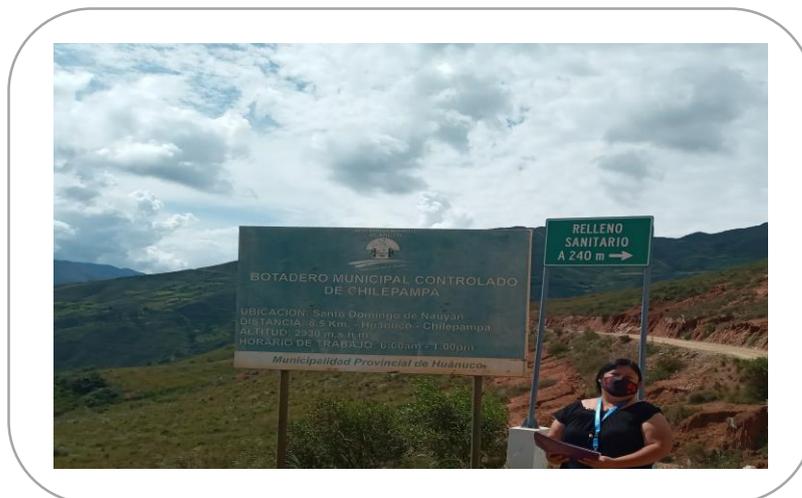
10. A su experiencia ¿Las autoridades responsables del cuidado del medio ambiente vienen realizando actividades y acciones para reducir los niveles contaminación y/o mejorar la salud de los pobladores del Centro poblado Chillpampa?

- a) Sí, están viniendo a realizar acciones y actividades para mejorar nuestra salud.
- b) Solo algunas veces vienen a realizar acciones y actividades para mejorar la sal
- c) Nunca, vienen a realizar acciones y actividades para mejorar nuestra salud.

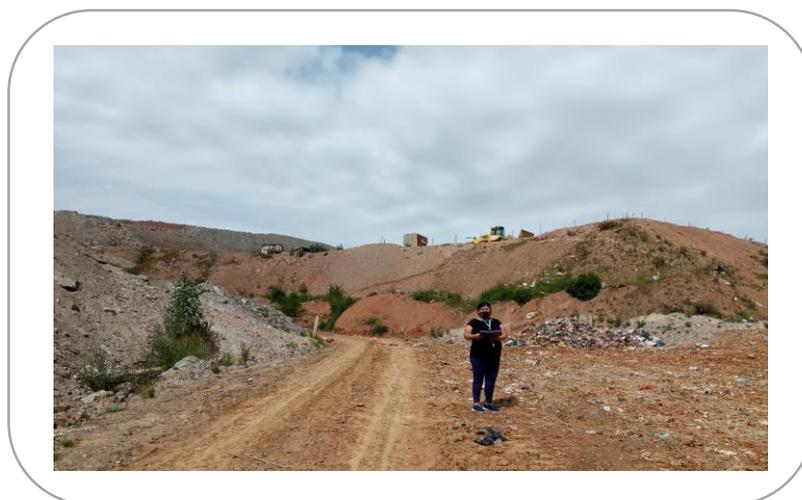
Gracias por su colaborac
NMAE/B-DyCC-PP-UDH-2

ANEXO 8

Evidencias fotográficas



Investigadora realizando visita al botadero municipal de Chilipampa.



Investigadora constatando la alta contaminación en el botadero municipal de Chilipampa.



Investigadora realizando la encuesta a los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa, sobre la afectación del botadero municipal.



Investigadora realizando la encuesta a los pobladores del Centro Poblado de Chilipampa, sobre la afectación del botadero municipal.