



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

**La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de
la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Gestión Pública**

AUTOR:

Bach. Pomar Sánchez, Michael Roger (ORCID: 0000-0002-1475-313X)

ASESORA:

Dra. Uribe Hernández, Yrene Cecilia (ORCID: 0000-0001-5893-9262)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

GESTIÓN AMBIENTAL Y DEL TERRITORIO

LIMA - PERÚ

2021

Dedicatoria

A mis padres y a todos mis seres queridos.

Agradecimiento

A los asesores de la tesis y a los funcionarios de la Municipalidad distrital de Jangas.

Índice de contenidos

ESQUEMA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVO

Carátula.....	i
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ivii
I. INTRODUCCIÓN.....	120
II.MARCO TEÓRICO	15
III.METODOLOGÍA.....	19
3.1. Tipo y diseño de investigación	19
3.2. Categorías, subcategorías y matriz de categorización.....	20
3.3. Escenario de estudio.....	20
3.4. Participantes	20
3.5. Técnicas e instrumento de recolección de datos	21
3.6. Procedimiento	21
3.7. Rigor científico	22
3.8. Método de análisis de datos.....	22
3.9. Aspectos éticos	22
IV.RESULTADOS Y DISCUSIÓN	22
V. CONCLUSIONES	39
VI. RECOMENDACIONES	40
REFERENCIAS.....	41
ANEXOS	47

Índice de tablas

Tabla 1: cuadro de categorías.....	20
Tabla 2: sujetos entrevistados.....	21
Tabla 3: consolidado del resultado.....	25
Tabla 4: consolidado del resultado.....	28
Tabla 5: consolidado del resultado.....	30
Tabla 6: consolidado del resultado.....	32
Tabla 7: matriz de categorización.....	47

RESUMEN

El presente trabajo de investigación, que se ha titulado: “La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas – Ancash, 2019”. Se constituye como objetivo general determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas, y como objetivos específicos, en primer momento se establece hallar en qué medida el cuidado del medio ambiente influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad de Jangas; como segundo objetivo específico se ha fijado determinar cómo la gestión ambiental municipal influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad de Jangas y el tercero es determinar de qué forma la política ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad de Jangas. Se desarrolló la Investigación bajo el enfoque cualitativo, que se basa en un tipo de investigación direccionada a la comprensión y prioritario de carácter básico con un diseño de teoría fundamentada. La población y muestra se constituye por las personas especializadas en la materia, para cuyo efecto se utilizó la aplicación de las técnicas de investigación entrevista, usando como instrumento guía de entrevista. Obteniendo como conclusión tres puntos muy importantes que representan la parte principal de la investigación.

Palabras clave: Ecoeficiencia, Gestión, Ambiental, Municipalidad, Daño.

ABSTRACT

The present research work, which has been entitled: "Environmental Management in the Eco-efficiency of Workers of the District Municipality of Jangas - Ancash, 2019". It is established as a general objective to determine how environmental management influences the eco-efficiency of the workers of the Jangas district municipality, and as specific objectives, firstly it is established to find to what extent caring for the environment influences the eco-efficiency of workers of the municipality of Jangas; The second specific objective is to determine how municipal environmental management influences the eco-efficiency of workers in the municipality of Jangas and the third is to determine how environmental policy influences the eco-efficiency of workers in the municipality of Jangas. The Research was developed under the qualitative approach, which is based on a type of research directed to understanding and a basic priority with a grounded theory design. The population and sample is made up of people specialized in the matter, for which purpose the application of interview research techniques was used, using as an interview guide instrument. Obtaining as a conclusion three very important points that represent the main part of the investigation.

Keywords: Ecoefficiency, Management, Environmental, Municipality, Damage.

I. INTRODUCCIÓN

El presente trabajo bajo el título “La gestión ambiental en la ecoeficiencia de los trabajadores de la Municipalidad distrital de Jangas – Ancash 2019”, se realizó a raíz de los problemas que existen en el referido distrito, tales como: a) la contaminación ambiental a raíz de la presencia minera; b) el débil interés en la gestión ambiental por parte de la municipalidad; c) el arrojado y quema de residuos sólidos a las orillas del río Santa en forma indiscriminada, sobre todo porque la municipalidad no recoge todas las basuras a tiempo y por falta de sensibilidad de cultura ambiental; d) los incendios provocados en las comunidades del distrito y otras prácticas inadecuadas que dañan y alteran el medio ambiente.

En el distrito de Jangas el manejo de la gestión ambiental no está dentro de la prioridad de la gestión municipal, solo se limitan a recoger los residuos sólidos de las comunidades y del mismo distrito que es la zona urbana. Esta realidad, nos conlleva a investigar el porqué del poco interés por la gestión ambiental y la ecoeficiencia de parte de los trabajadores del distrito citado.

El objetivo de la investigación es que la comuna municipal cree un plan de ecoeficiencia dirigido a los trabajadores ediles, en un primer momento estableciendo un comité de ecoeficiencia para la planificación y desarrollo del estudio línea base y es en base a este diagnóstico inicial que se elaborarán indicadores de gestión ambiental y ecoeficiencia se puede cuantificar el consumo y el gasto invertido.

Jangas, es uno de los 12 distritos de la provincia de Huaraz, ubicado en el departamento de Ancash. Fue creado el 25 de julio de 1857 mediante Ley sin número, dada por el presidente Ramón Castilla.

Fuente: *Imagen de Google.*

En el Perú, a través del Ministerio del Ambiente (MINAM), se establece como política de Estado, priorizar lo que es la mitigación del cuidado del medio ambiente a través de diferentes programas, normas legales y órganos adscritos al MINAM con el propósito de conservar y usar eficientemente los recursos naturales (Guía de Gestión Ambiental, 2019).

El gobierno nacional, regional y local juntos pueden lograr construir un país ambientalmente sana y más amigable, donde la calidad del aire, el agua y el suelo sean óptimas para vivir, donde promoviendo una economía circular podamos obtener no solamente productos de calidad, sino que estén limpio de toda contaminación (Díaz, 2019).

La administración ambiental, nos permite tener una visión amplia del problema ambiental que recae como responsabilidad en el gobierno a nivel de todo el Perú. Es así, para la Ley de Bases de la Descentralización, los objetivos trazados a nivel ambiental son: ordenamiento territorial, gestión sostenible de la riqueza natural y coordinación y concertación.

Desde lo descrito en párrafos anteriores, se presenta la necesidad de hacer una investigación sobre un problema real y actual, formulamos la problemática de la tesis. Teniendo como **problema general**: ¿Cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019?; que como **problemas específicos** tenemos: i) ¿Cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019?; ii) ¿Cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019? y iii) ¿Cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019?

Esta investigación inicia a raíz de la poca preocupación por el medio ambiente en el distrito de Jangas que a la fecha adolece de una Gestión Ambiental en el marco y exigencias que establece el gobierno central.

Como **justificación** indicamos, han pasado más de 163 años desde su fundación, y han pasado diferentes gestiones municipales donde la preocupación por el medio ambiente no ha estado dentro de la política de los alcaldes. En la gestión actual también es evidente el poco interés por el entorno ambiental y el reflejo de ello es la inexistencia de la gerencia o subgerencia de la gestión ambiental.

La afectación del medio ambiente en las comunidades y en el mismo distrito de Jangas es creciente, sobre todo, por la existencia de la empresa minera Barrick que viene dañando el agua, el aire, el suelo por una parte y por otra existe el mal manejo acerca de los residuos sólidos por la municipalidad. Un sector del río Santa, que baña al distrito en mención, es prácticamente un botadero de residuos sólidos, hace falta instituir una educación para obtener la cultura ambiental y la limpieza del mismo.

Por eso, esta investigación busca crear una cultura del medio ambiente iniciando en los trabajadores de la municipalidad para luego extender hacia las comunidades donde hace falta mayor esfuerzo por instaurar una conciencia de salvaguardar al medio ambiente. Se observa, sobre todo, en las comunidades que hace falta la educación ambiental y concientizar las consecuencias que pueden causar la depredación o degradación del medio ambiente. En ese sentido la justificación **teórica** nos dice que el caso de la gestión ambiental en la municipalidad de Jangas exige tomar mayor importancia en la mitigación ambiental creando política de los asuntos ambientales. Esta investigación se basa en fuentes nacionales e internacionales y libros pertinentes sobre los conocimientos teóricos y prácticos sobre la gestión ambiental y ecoeficiencia para tomar conciencia sobre el empleo adecuado de los recursos naturales, con la finalidad de mitigar con el cuidado del hábitat de los seres vivos. Por su lado, la justificación **metodológica** nos indica que la investigación se ha desarrollado siguiendo los lineamientos de la universidad en cumplimiento de referencias estilo APA. Por su lado, la justificación **práctica**, indica que el análisis del título investigado permitió en los trabajadores de la municipalidad de estudio, tomar medidas para optimizar el uso eficiente de los recursos a fin de proteger el medio ambiente. ayudaran mejorar y tomar medidas el cuidado del medio ambiente.

Ahora bien, como **el objetivo general** se señaló: Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019. Que a su vez tenemos como **objetivos específicos**, i) Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019; ii) Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas

– Ancash, 2019 y iii) Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

II. MARCO TEÓRICO

A fin de conocer investigaciones afines a nuestra investigación, señalaremos **investigaciones a nivel internacional**, las mismas que tienen similitud con nuestro tema, tales como: Manzano (2017) en la indagación “*Evaluación del impacto de sistema de gestión ambiental en instituciones de educación superior certificadas con iso 14001*”, El cual, finaliza subrayando que la certificación ambiental supone mejoras tecnológicas, y certificación ambiental. Por su lado, Toledo (2017) señala en su investigación titulado “*La importancia de la gestión ambiental municipal. Estudio de caso: municipios del departamento de Santa Ana, EL Salvador*”, indica en su conclusión, que la gestión ambiental una gestión ambiental optima debe dar respuesta a las exigencias ambientales, social y económica de la municipalidad. Asimismo, Muñoz & Campos (2017), en su investigación “*Plan de ecoeficiencia en las variables de consumo de energía eléctrica, combustibles, agua y emisiones de CO₂EQ en el proceso de recauchado de llantas en reenfrío comercial automotriz s. a., sucursal san José*”, concluye para mejorar la ecoeficiente es optimizando el consumo de energía eléctrica, combustibles, agua y generación de dando cumplimiento la política ambiental.

En cuanto a **nivel nacional** podemos constituir los trabajos de Ruelas (2017) bajo la investigación “*La gestión ambiental en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad de ate – 2017*”, concluyó en su indagación que la gestión ambiental en la conciencia de los trabajadores no está impregnada en su totalidad. Para Calvino & Farje (2016) en la investigación “*Las buenas prácticas de gestión ecoeficiente en el sector supermercados en el Perú en el año 2015*”, concluye la necesidad del conocimiento de la ecoeficiencia por parte de los habitantes de los supermercados. Por su parte, Capella (2016) en su estudio de investigación “*Política pública y ambiente en el Perú: la ley de mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos y los factores que permitieron su aprobación*”. En ello, el autor resalta la importancia de direccionamiento de disposiciones públicas que contengan actos, normas, procedimientos en relación al ambiente.

La teoría de **Gestión Ambiental**. Bajo la óptica de Andaluz (2016), es considerado como unidad de acciones, políticas, principios y la institucionalidad, diseñados por la Nación (estado) conjuntamente con la población y la inversión privada para lograr la consolidación sostenible del ambiente, que garantice el desarrollo sustentable y un ambiente sano (p. 433).

Los trabajos de gestión ambiental están dirigidos por el Estado, que siempre debe tomar la iniciativa, debe incluir también a la población en su totalidad. Donde también la inversión privada debe de ser considerada para poder desarrollar proyectos en pro del medio ambiente juntamente con el estado.

Por su parte Andía (2013) define la gestión ambiental tal como: el proceso direccionado a administrar, planificar, evaluar y monitorear con la mayor eficacia viable los caudales ambientales existentes en una jurisdicción determinado (p. 21).

Asimismo, el jurista Andaluz (2016) con referencia a la gestión ambiental afirma que ha de estar concertada por la política ambiental, la legislación ambiental y la administración ambiental. Factores que son fundamentales para poder desarrollar la gestión ambiental con sustento técnico y legal (p. 435).

Según la Gestión de Recursos Naturales (GRN), existen tres componentes de gestión ambiental, los cuales son: i) Política ambiental: que direcciona un conjunto de acciones en pro del desarrollo ambientalmente sostenible. ii) Instituciones ambientales: estructuras que contienen los enfoques ambientales y que llevan adelante la gestión ambiental; y lii) Instrumentos administrativos: vienen a ser estrategias de ordenamiento y control.

La apreciación de la huella ambiental para Rioja (2017), es un proceso técnico que abarca los trabajos de estudio, informe técnicos y consultas. En este sentido para el Toledo (2017) citado, en Latinoamérica han hecho esfuerzos suficientes para mitigar la preservación del entorno ambiental, tales como en: i) Gestión comunitaria del agua y desarrollo territorial en Waslala/Nicaragua, donde la vital problemática en las zonas rurales es los escasos de la fuente hídrica. Donde el 75% poseen con agua potable pero un 25% consume agua de los arroyos o pozos (Toledo, 2017, p.

25). ii) en el Perú, en el distrito de Yauyos, se desarrolló el proyecto de potenciamiento de la gestión ambiental en torno a los residuos sólidos. Este proyecto nace a partir de las cortas capacidades técnicas de los trabajadores del municipio y del pueblo en general en el tema ambiental, recursos sólidos por una parte y por otra parte los escasos de institucionalidad ambiental y la cercanía entre el pueblo y la gestión municipal tanto como en el sector pública y privada para crear estrategias de la mejora del manejo de los recursos sólidos.

Desde luego, los lineamientos políticos ecológicas o ambiental trazan una línea de acción que iniciará la Nación para salvaguardar y certificar un espacio sano en el marco en observancia a lo señalado por la Constitución que consagra de una vida sana en un ambiente sano. El cual comprende lineamiento del marco jurídico en pro del entorno espacial.

Por su parte Capella (2016) señala sobre la política ambiental, como beneficios públicos al servicio de los vecinos, que penden en general de los recursos del ecosistema que el ofrece el recurso hídrico, eólico y otros (p.5). en ese sentido, el maestro, Andaluz (2016) enfatiza, las políticas del estado del Perú están al nivel de otras legislaciones más avanzadas en protección ambiental. Fiel reflejo de ello es que la materia ambiental es un derecho fundamental materializado en la Constitución (p. 438).

Con respecto al **Ecoeficiencia**, el catedrático Gonzales (2016) puntualiza sobre el concepto señalado como la exploración de complacencia de la escasez del hombre que garanticen la bondad de la vida y que reduzca los efectos negativos ambientales (p.11). Por su parte, el MINAM al referirse a la ecoeficiencia indica, como actos que por las cuales administran los bienes y servicios considerando el desarrollo económico y el cuidado ecológico, priorizando el uso adecuado de los recursos para evitar la propagación de impactos dañinos en el entorno de los seres vivos (p.69).

Asimismo, el MINAM acerca de la ecoeficiencia señala las funciones de los gobiernos locales los cuales son: i) elaborar y aprobar los instrumentos de línea base sobre la ecoeficiencia y ii) las municipalidades deben reportar al MINAM sus indicadores de forma mensual del uso y gastos de energía, agua y otros insumos

conexos. Además, señala los beneficios de tener una municipalidad ecoeficiente, que vendrían a ser: i) aumento de la competitividad, ii) reducción de consumo corriente de operación y manutención de las oficinas, iii) minimizar el impacto ambiental local y iv) generación de un espacio de la ecoeficiencia.

A través del decreto supremo, N° 009-2009-MINAM, el estado estableció que los entes públicos a través de sus concernientes despachos frecuentes de administración acojan medidas de ecoeficiencia, así como el cuidado de consumo de energía, agua y papel. El objetivo principal de esta medida fue la adopción de labores que permitan la calidad continua de la prestación pública, con el menor uso de recursos y el cuidado del entorno ambiental. En conclusión, se puede decir que la ecoeficiencia permite tener una institución más productiva, consiente del cuidado del medio ambiente generando una sociedad responsable y de oportunidades para las nuevas generaciones.

En cuanto, el **cuidado de energía**, De Felipe (2010) señala que la energía viene a ser una fuente principal para la urbe, toda vez que causa el progreso de la raza humana (p.3). A su vez, la energía es una fuente primordial para el ser humano sobre todo para todas sus actividades que permite el desarrollo y sostiene la actividad económica (Ruelas, 2017, p. 40).

Ahora bien, con respecto el **cuidado de agua**, el catedrático Andaluz (2016) sostiene, que el agua es importante para el ser humano siendo la raíz o la vertebra de la vida, ya que transmuta y traslada las sustancias químicas y físicas para la vida en la faz de la tierra (p.65).

Según la ley del Ambiente Ley 28611, “el acceso al agua para consumo humano es un derecho de la población. Incumbe al Estado asegurar la vigilancia y protección de aguas que se esgrimen con fines de suministro poblacional, sin detrimento de las responsabilidades que incumben a los particulares” (art. 114°). La ley específica también, que el Estado a través de sus entidades competentes está al mando y defensa de calidad del recurso hídrico a nivel nacional.

Al respecto del **reciclado de residuos sólidos**, Real Academia Española señala como material queda como estropeado posteriormente de haber sido ejecutado un

trabajo. Por su lado, la Ley 27314 (ley de residuos sólidos), específicamente en el artículo 14° indica, que los residuos sólidos son aquellas sustancias, productos en estado de sólido o semisólido de los que el generador dispone o está obligado a disponer según los marcos legales que los obliga a fin de evitar la salud y el entorno atmosférico, según concluya los proyectos laborales y otras acciones sin dañar el hábitat de los seres vivos.

Por su parte, el MINAM, subraya: “La gestión integral de los residuos sólidos reside en toda acción técnica administrativa de planeación, coordinación, concertación, diseño, aplicación y evaluación de políticas, estrategias, planes y programas de acción de desempeño apropiado” (38).

Paralelamente, el MINAM especifica funcionalidades exclusivas de las Municipalidades Distritales acerca de residuos sólidos, los cuales vienen a ser: garantizar la correcta prestación de servicio de limpieza, normar el manejo de los residuos sólidos, actualizar y planificar el diseño edil de manejo de residuos y emitir licencia de funcionamiento de la infraestructura de residuos (p.41).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

El **tipo** de indagación se ordenan en: básica y aplicada; y en el presente trabajo se utilizó el Tipo de Indagación Básica que se determina por asistir conocimientos científicos y no siempre sus efectos tienen aplicación inmediata. Su finalidad es acopiar información del campo de estudio para aumentar el discernimiento hipotético positivo.

Asimismo, se ejecutará el Tipo de Investigación Aplicada, el cual está asociado a la investigación básica de la cual depende para dar solución a los problemas, con el fin de generar bienestar a la sociedad.

Diseño de investigación

Esta investigación es teoría fundamentada donde el que ha realizado la investigación genera una aclaración general de lo indagado en un contexto factico.

Asimismo, se ha desarrollado la investigación en un diseño no experimental por lo mismo no se ha alterado las categorías. El método que se utilizó es el inductivo.

3.2. Categorías, subcategorías y matriz de categorización

Tabla 1. Cuadro de Categorías

Categorías	Gestión ambiental
	La ecoeficiencia
Subcategorías 1	Definiciones de gestión ambiental
	Política ambiental
	Instrumentos de gestión ambiental
Subcategorías 2	Cuidado de energía
	Cuidado de agua
	Residuos solidos

Fuente: *Creación propia*

Matriz de categorización

Está anexada en la parte final del trabajo como parte de los anexos.

3.3. Escenario de estudio

Según Balcazar, González, Gurrola y Moysen (2015) sostienen que viene a ser cuando el que investiga tiene un acceso cómodo, relación buena con los que va entrevistar, los mismos que brindarán los datos que se recogerán. Desde luego, el escenario de esta investigación fue la municipalidad distrital de Jangas, departamento de Ancash.

3.4. Participantes

Para la consolidación del presente trabajo de indagación y sus objetivos se ha entrevistado a los trabajadores de la municipalidad y los abogados e ingenieros especialistas en la materia de gestión ambiental en total 6 participantes.

Tabla 2: *Sujetos entrevistados.*

Participante	Cargo	Institución	Departamento
Fredy Alvaro Tarazona (P1)	Gerente Municipal	Municipalidad Distrital de Jangas	Ancash
Jennifer Judith Mamani Capristano (P2)	Sub Gerente de Desarrollo Humano y Social	Municipalidad Distrital de Jangas	Ancash
Juan Manuel Caballero Fernandez (P3)	Jefe de la Unidad de Planeamiento	Municipalidad Distrital de Jangas	Ancash
Edwin Feliciano Morales Carhuayano (P4)	Sub Gerente de desarrollo Urbano y Rural	Municipalidad Distrital de Jangas	Ancash
Fatima Acevedo Castillo (P5)	Secretaria General	Municipalidad Distrital de Jangas	Ancash
Edwin Medina Olivo (P6)	Jefe de Gestion Ambiental - ATM	Municipalidad Distrital de Jangas	Ancash

Fuente: *Creación propia*

3.5. Técnicas e instrumento de recolección de datos

La técnica que se ha utilizado para el trabajo de investigación es: La Entrevista y, asimismo, análisis documental. Como instrumento se ha utilizado la **Guía de Entrevista** a los especialistas en materia gestión ambiental y municipal con la teleología de poseer respuestas concretas que terminó en una conclusión.

3.6. Procedimiento

La información que se recogerá en la presente investigación es en torno a las categorías:

- La Gestión Ambiental
- La Ecoeficiencia

3.7. Rigor científico

El rigor científico tiene como sustento primordial: Los libros, libros en línea, artículos científicos, las investigaciones previas y otros.

3.8. Método de análisis de datos

Se ha tomado en cuenta los diversos modelos para analizar después de haber indagado y revisadas fuentes de confianza en relación al tema investigado para luego comprobar los objetivos de la investigación.

3.9. Aspectos éticos

En la investigación concluida se ha respetado el derecho del autor de las diversas fuentes y documentos utilizados, el cual ha sido plasmado en el enfoque cualitativo. Asimismo, a través de una carta de presentación se ha solicitado a la institución para poder acceder a los archivos relacionados a la investigación y para poder realizar las entrevistas.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Con la entrevista realizada (resultados) se ha ordenado, en razón a los objetivos que según a ellos fueron formuladas las preguntas para el presente trabajo.

GUÍA DE ENTREVISTA

OBJETIVO GENERAL:

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. ¿Cómo se desarrolla la Gestión Ambiental en la Municipalidad Distrital de Jangas?

Al respecto, Participante 1 (2021) sostuvo que: “No se desarrolla en su totalidad porque no contamos con el presupuesto institucional de la municipalidad para abarcar una gestión ambiental óptimo”.

Por su lado, Participante 2 (2020) indicó que: “Se desarrolla según las normas establecidas por el gobierno central y la municipalidad”.

En cambio, Participante 3 (2020) enfatizó que: “el campo de la gestión ambiental en Jangas está crítico porque no existe una iniciativa ambiental como institución”.

En tanto, Participante 4 (2020) señaló que: “bajo la sub gerencia de desarrollo económico – ambiental se desarrolla la gestión ambiental por lo mismo posee limitaciones”.

Empero, Participante 5 (2021) especificó que: “la gestión ambiental desde las gestiones pasadas es visto de modo superfluo y queda mucho por hacer en el tema ambiental”.

Asu vez, Participante 6 (2021) manifestó que: “La Gestión Ambiental en esta municipalidad como en otras de esta región no está implementando al 100%, además el área que lidero depende de la sub gerencia de desarrollo económico”.

2. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas cumplen con las Políticas Ambientales aprobadas por el Ministerio del Ambiente?

En relación a la pregunta, Participante 1 (2021) contestó que: “Muchos desconocen propiamente dicha lo que es el significado de la Gestión Ambiental, por lo mismo no cumplen en su totalidad la política ambiental”.

Por su parte, Participante 2 (2020) advirtió que: “Sí, toda vez que tienen cuidado con el tema ambiental”.

De la misma forma, Participante 3 (2020) puntualizó que: “No, porque desconocemos las políticas del Ministerio del Ambiente”.

Asu vez, Participante 4 (2020) mantuvo que: “Tienen poco conocimiento al respecto por lo mismo de cumplirlas en forma absoluta está fuera del alcance del conocimiento de los trabajadores”.

En cambio, Participante 5 (2021) remarcó que: “Ni los conocemos cuáles son las políticas ambientales que exige el Ministerio del Ambiente porque en esta municipalidad hay poco interés por el ambiente”.

En contraste, Medina (2021) remarcó que: “Ellos, no están informados al respecto, porque el área que presido no está viendo en forma completa todo lo relacionado al medio ambiente”.

3. A su criterio ¿los trabajadores toman conciencia de lo importante que es el cuidado del medio ambiente? Fundamente brevemente su respuesta.

Al respecto, Participante 1 (2021) señaló que: “Por el tiempo que vengo laborando he percibido que no existe una cultura ambiental, hace falta educar”.

A su vez, Participante 2 (2020) indicó que: “En general sí porque se les ha orientado el ahorro en el consumo de los servicios básicos”.

De la misma forma, Participante 3 (2020) advirtió que: “Hace falta la cultura ambiental, la gestión ambiental debe crear programas educativos”.

Por su lado, Participante 4 (2020) remarcó que: “Los que trabajamos en los cargos de confianza sí los observamos, pero la mayoría no toma importancia lo que es el medio ambiente más aún no distinguen lo que es depredar, degradar, dañar el medio ambiente”.

En cambio, Participante 5 (2021) manifestó que: “Puedo decir que sí en partes, sobre todo ahora por la pandemia algunos trabajadores están observando las normas sanitarias y ambientales”.

Empero, Participante 6 (2021) indicó que: “La verdad todo lo concerniente al medio ambiente como en las gestiones anteriores no es tomado en cuenta, a pesar de que es un tema delicado de cuidar nuestro planeta”.

4. ¿Usted, tiene conocimiento si existen ordenanzas municipales en relación a la gestión ambiental?

Al respecto, Participante 1 (2021) advirtió que: “No porque en la municipalidad no existe una gerencia ni subgerencia íntegramente de la gestión ambiental”.

Asimismo, Participante 2 (2020) mantuvo que: “Sí, como entidad municipal se emite para poder tener el mejor manejo ambiental”.

En cambio, Participante 3 (2020) señaló que: “Desconozco, pero debería de existir”.

Por su parte, Participante 4 (2020) subrayó que: “Sí, han emitido más de una sobre todo para mitigar acerca de los residuos sólidos en Jangas y comunidades o caseríos”.

Al contrario, Participante 5 (2021) sustentó que: “No porque mi área se dedica más a lo que es administración y entiendo que sí debería de existir”.

Por su lado, Participante 6 (2021) enfatizó que: “En esta gestión se ha emitido pocas ordenanzas, como repito, todo lo relacionado al medio ambiente es preocupante no puedo decidir nada sin la aprobación de mis jefes”.

Tabla 3: *Consolidado del resultado.*

Participante	¿La Gestión Ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores?	Coincidencias	Divergencias
P1	No	Falta gerencia o sub gerencia ambiental	
P2	Si		Se observa norma ambiental
P3	No	Falta iniciativa institucional	

P4	No	Falta sub regencia ambiental	
P5	No	Falta información ambiental	
P6	No	Falta educación ambiental	
Resultado	El 90% de los entrevistados afirman que falta implementar la Gestión Ambiental en la Municipalidad distrital de Jangas y por lo tanto no influye en la ecoeficiencia de los trabajadores. Solo el 10% afirma que si se observa y se cumple las normas ambientales.		

Fuente: *Creación propia*

OBJETIVO ESPECÍFICO 1:

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

5. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas promueven la cultura del cuidado del medio ambiente a través del uso responsable de la energía eléctrica? ¿Cómo?

Al respecto, Participante 1 (2021) indicó que: “No, porque todos los usan la energía eléctrica sin responsabilidad, no apagan sus equipos eléctricos mientras no las usan y, peor aún nadie les indica sobre el uso responsable de la energía eléctrica”.

Por su lado, Participante 2 (2020) señaló que: “En general se puede decir que sí, pero hace falta promocionar o dar charlas informativas, ayudaría bastante”.

En cambio, Participante 3 (2020) manifestó que: “Sí, con la política cero papeles y con el trámite documentario electrónico”.

Ahora bien, Participante 4 (2020) advirtió que: “Lo realizan pocos, la gran mayoría no tiene cultura del cuidado de energía electrónica, porque observo luces encendidas casi todo el día y nadie los apaga”.

Por su parte, Participante 5 (2021) enfatizó que: “Sí, ejecutando el uso responsable de la energía sobre todo ahora con la implementación del gobierno digital en la municipalidad”.

Empero, Participante 6 (2021) resaltó que: “Los días que vengo a laborar observo que no tienen la cultura del cuidado y la protección del planeta”.

6. ¿El trabajador municipal busca mayor eficiencia en el consumo de la energía eléctrica tanto del punto de vista económico como del punto de vista ambiental?

Al respecto, Participante 1 (2021) indicó que: “Veo que todos vienen a trabajar y cumplir su labor y luego más allá de eso tienen poco interés”.

En cambio, Participante 2 (2020) señaló que: “No lo tienen claro al respecto los trabajadores basta ver el uso desmedido y sin control de agua y luz”.

Por el contraste, Participante 3 (2020) puntualizó que: “Pocas veces porque no valoran la importancia del medio ambiente”.

Por su lado, Participante 4 (2020) describió que: “En sentido estricto de la palabra veo que no toman importancia, sobre todo en el lado económico porque ninguno de los trabajadores paga el servicio de la energía eléctrica”.

Igualmente, Participante 5 (2021) resaltó que: “En lo económico no sabría calcular, pero en el lado ambiental veo mejoras sobre todo con ahora de energía eléctrica”.

Desde luego, Participante 6 (2021) indicó que: “Como le comentaba que en esta dependencia el tema ambiental no está direccionada en pro del medio ambiente y hay mucho por trabajar”.

Tabla 4: Consolidado del resultado.

Participante	¿La Gestión Ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores?	Coincidencias	Divergencias
P1	No	Todos usan la energía eléctrica sin responsabilidad ambiental.	
P2	No	Utilizan la luz sin control ambiental	
P3	Si		Se promueve la campaña cero papeles
P4	No	Utilizan la energía eléctrica sin importar la economía.	
P5	Si		Existe el trámite documentario electrónico.
P6	No	Falta orientación ambiental.	
Resultado	<p>El 80% de los entrevistados inciden que el consumo de energía eléctrica no influye en los trabajadores de la municipalidad.</p> <p>Solo el 20% de los entrevistados sustentan que sí influye el consumo de energía eléctrica en los trabajadores porque existe el trámite documentario electrónico.</p>		

Fuente: Creación propia

OBJETIVO ESPECÍFICO 2:

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

7. ¿El área ambiental de la municipalidad promueve el uso responsable del agua? Explicar.

Al respecto, Participante 1 (2021) manifestó que: “Sí, pero no los realizan con frecuencia dado que el tema ambiental está dentro de la sub gerencia de desarrollo económico”.

A su vez, Participante 2 (2020) estableció que: “Dentro de la municipalidad no promueven, pero sí ha estado realizando en algunas comunidades”.

En contraste, Participante 3 (2020) puntualizó que: “El encargado de la gestión ambiental no tiene apoyo y el tema ambiental está flojo en esta gestión”.

Por su lado, Participante 4 (2020) manifestó que: “Hace falta potenciar con respecto de la cultura del uso responsable del agua en la zona distrital y las comunidades”.

En cambio, Participante 5 (2021) señaló que: “Eso no se desarrolla como debería de ser porque en el mismo distrito como en las comunidades hace falta la educación de preservación de agua”.

En suma, Participante 6 (2021) resaltó que: “Sí, realizamos sobre todo teniendo conocimiento el problema de recurso hídrico entre la Minera Barrick y los comuneros de Atupa y Antahuran”.

8. ¿Según Usted, el agua en la jurisdicción de la comuna municipal, en su totalidad, es apto para el consumo humano? Explicar.

Al respecto, Participante 1 (2021) indicó que: “Por la existencia de la mina Barrick en Jangas no todo el recurso hídrico está apto para el uso o consumo humano”.

En cambio, Participante 2 (2020) resaltó que: “Existe serios conflictos sobre el agua sobre todo de las comunidades con la mina”.

A su vez, Participante 3 (2020) señaló que: “A ciencia cierta no puedo opinar, pero tengo entendido que la mina ha contaminado varios recursos hídricos”.

Por su lado, Participante 4 (2020) advirtió que: “A la fecha, no gozamos de tener todas las aguas aptas para el consumo porque la mina ha dejado daños severos como en el caserío de Atupa, Antahuran y Mareniyoc”.

En contraste, Participante 5 (2021) manifestó que: “Entiendo que sí, aunque ahora con el cierre de mina Barrick existen informes que varios sectores de agua están contaminados”.

Asimismo, Participante 6 (2021) advirtió que: “No, sobre todo en las comunidades aledañas a la Minera Barrick que después de 15 años de producción está dejando los recursos hídricos dañados y no apto para el consumo humano. Es un problema que está por resolver”.

Tabla 5: Consolidado del resultado.

Participante	¿La Gestión Ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores?	Coincidencias	Divergencias
P1	No	Porque falta liderazgo ambiental	
P2	No	Porque falta promover cultura del cuidado de agua	
P3	No	Porque falta autonomía del área de gestión ambiental	
P4	No	Porque las aguas del distrito están contaminadas.	
P5	No	Falta educación sobre el uso	

		responsable del agua	
P6	No	Falta educar el uso responsable del agua a los trabajadores y la población	
Resultado	El 100% de los entrevistados coinciden que el uso responsable del agua no influye en los trabajadores de la municipalidad y falta promover la campaña del uso responsable del agua en el mismo distrito y las comunidades.		

Fuente: *Creación propia*

OBJETIVO ESPECÍFICO 3:

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

9. ¿Qué hace la municipalidad con los residuos orgánicos y con los residuos aprovechables/reciclables? Explicar

Al respecto, Participante 1 (2021) manifestó que: “No existe la política de reciclaje sino más bien se centra todo en el recojo de los residuos sólidos y llevado al botadero”.

A su vez, Participante 2 (2020), advirtió que: “No hay programa de reciclaje”.

Por su lado, Participante 3 (2020) indicó que: “No existe el plan de reciclaje todo es recogido por el camión recolector de la basura y se lleva al botadero”.

En cambio, Participante 4 (2020) señaló que: “Se limita a llevar al botadero y no existe la gestión del reciclaje”.

En contraste, Participante 5 (2021) recalzó que: “Existe solamente el recojo de basuras o recursos sólidos y es llevado al botadero sin pasar por el reciclaje”.

Empero, Participante 6 (2021) subrayó que: “Hemos diseñado el plan del reciclaje, pero observo que no se cumple, la ejecución ya no depende de mi persona sino de mis superiores”.

10. ¿Conoce Usted, si los trabajadores de la Municipalidad re-utilizan el papel u otros materiales de oficina de manera regular? Explique brevemente.

Al respecto, Participante 1 (2021) indicó que: “Algunos los realizan en las oficinas, pero la gran mayoría no toma conciencia del cuidado del medio ambiente”.

Por su parte, Participante 2 (2020) enfatizó que: “Con la implementación de los trámites digitalizados se está empleando menos uso de papel”.

En cambio, Participante 3 (2020) señaló que: “Se está usando poco papel porque todos los trámites se realizan electrónicamente”.

Al contrario, Participante 4 (2020) manifestó que: “Con la implementación del trámite documentario electrónico se promueve la cultura de cero papeles”.

En contraste, Participante 5 (2021) resaltó que: “No estamos utilizando mucho el uso de papel porque ahora en la municipalidad es electrónico todos los trámites”.

En ese orden de ideas, Participante 6 (2021) subrayó que: “En la municipalidad se ha implementado la política de cero papeles, porque existe el trámite documentario electrónico. Esta implementación fue mucho antes de la pandemia covid-19”.

Tabla 6: *Consolidado del resultado.*

Participante	¿La Gestión Ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores?	Coincidencias	Divergencias
---------------------	--	----------------------	---------------------

P1	No	Falta la cultura de rehusar los objetos aun servibles.	
P2	No	Falta educación del reciclaje	
P3	No	Falta concientizar el reciclaje	
P4	No	Falta cultura ambiental	
P5	No	Falta mejorar la cultura del reciclaje	
P6	No	Falta dar cumplimiento del plan de reciclaje elaborado por la gestión ambiental.	
Resultado	El 100% de los entrevistados de manera unánime resaltan que hace falta la cultura del reciclaje en los trabajadores de la municipalidad; por lo mismo, no se ve evidenciado entre los funcionarios de la comuna municipal y peor aún en la población.		

Fuente: *Creación propia*

DISCUSION

OBJETIVO GENERAL:

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. Al respecto Participante 6, Participando 1 y Participante 5 (2021) señalan que la Gestión Ambiental en la Municipalidad de Jangas, así como en las gestiones

pasadas, no está bien implementada y no se ejecuta estrategias ambientales para erradicar la contaminación. Asimismo, coinciden que la gestión ambiental no cuenta con una gerencia independiente y autónoma, sino que depende de la Sub Gerencia de Desarrollo y Economía.

2. Asimismo, se ha entrevistado un total de seis especialistas, siendo que el 100% de los mismos indicaron que, la gestión ambiental en la municipalidad de Jangas no está bien direccionada no existe una gestión que vele por el bien del medio ambiente local y las comunidades. En ese, sentido se deja en evidencia que la salud de los pobladores está en riesgo.

3. La legislación ambiental define en el art. 13° como un proceso permanente y continuo, constituido por el conjunto de principios, normas, técnicas, procesos y actividades, orientado a administrar los intereses relacionados con los intereses de la política ambiental, así alcanzar una mejor calidad de vida y el desarrollo integral.

Lo que se puede apreciar en el precepto legal citado es que la gestión ambiental en los gobiernos locales está orientado a mejorar la calidad de vida y el desarrollo del ser humano en un ambiente sano, libre de toda contaminación.

4. Para la óptica de Andaluz (2016), la gestión ambiental es considerado como una unidad de acciones, políticas, principios y la institucionalidad, diseñados por el Estado conjuntamente con la población y la inversión privada para lograr la consolidación sostenible del ambiente (p. 433).

De lo descrito, se advierte que la gestión ambiental es liderada por el Estado que a su vez engloba la participación de la población como de la entidad privada para poder lograr la consolidación sostenible del ambiente.

5. Por su parte Toledo (2017) enfatiza, que una gestión ambiental exitosa debe responder a las características ambientales, sociales y económica del municipio.

Empero, de lo señalado una gestión ambiental debe responder las características del municipio de manera integral.

En conclusión, en base a las guías de entrevista, antecedentes nacional e internacional, marco teórico, la legislación y otros, la gestión ambiental y la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas está lejos de las exigencias del marco normativo ambiental del Estado que a través del Ministerio del Ambiente promueve la calidad de vida al amparo de buen gobierno municipal en el tema ambiental. Asimismo, los trabajadores de la municipalidad no tienen conocimiento de las políticas ambientales y por lo mismo no practican de la cultura ambiental.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1:

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. Al respecto P1, P6 (2021), P4, P2 (2020), indican que los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas no toman conciencia del cuidado de energía eléctrica. Esto es, que el uso de la energía eléctrica no está direccionado en pro del medio ambiente por parte de los trabajadores de la municipalidad. El cual, genera daño al medio ambiente poniendo en peligro el futuro de la nueva generación.
2. Por su lado, P3 y P5 (2020), señalan que sí existe el cuidado del medio ambiente a través del ahorro de energía eléctrica, sobre todo, porque a la fecha la gestión municipal ha implementado el trámite documentario electrónico con lo cual existe la política cero papeles. En ese sentido, se resalta la gestión de la municipalidad pionera en cero papeles. El cual es un compromiso con el medio ambiente.
3. Ruelas (2016) La energía eléctrica es una fuente principal para el desarrollo sostenible de la persona que potencia y sostiene la actividad económica, y la energía eléctrica usada responsablemente facilita el progreso.

En Conclusión, el cuidado y ahorro en el uso de la energía eléctrica en la municipalidad distrital de Jangas no se observa de modo general, sino que existe

el despilfarro del mismo sin tomar conciencia del valor económico y sin pensar en el desarrollo sostenible.

OBJETIVO ESPECÍFICO 2:

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. Al respecto P1, P6 y P5 (2021) advirtieron que los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas, no tienen cuidado del uso responsable del agua. El despilfarro del recurso hídrico es lamentable ya que el área de la gestión ambiental no promueve el uso responsable de los recursos hídricos tanto en los trabajadores de la municipalidad ni en las comunidades, donde hace falta educar a los pobladores.

2. Por su lado, los otros entrevistado, manifestaron que los recursos hídricos en la municipalidad de Jangas está contaminado, y por lo mismo ya no es apto para el consumo humano ni para la agricultura. La contaminación, fue generado por la minera Barrick, que después de 15 años de explotación está dejando rezagos ambientales que a la fecha esta por remediar. A consecuencia de ello, ahora hay menos cosecha y muchos animales de los comuneros han perecido. Ejemplo claro, es el problema que existe hasta la actualidad entre los comuneros de Atupa y Antahuran con la minera Barrick sobre la reposición del manantial de Yarcok que antes de la llegada de la mina fluctuaba el caudal entre 29.14 o 29 l/s; abasteciendo a ambas comunidades señaladas suficiente agua para la agricultura, que ahora la afluencia es de 19 l/s. En este orden de ideas, las comunidades ya citadas exigen la reposición de sus caudales de agua y el caserío de Mareniyoc exige la reposición de agua potable.

3. Por su lado, según Andaluz (2016) el agua es importante porque es un recurso vertebrado de la vida, que transforma y transporta las sustancias químicas y físicas que hacen posible la vida vegetal, animal sobre la tierra (p.65).

De los esbozado, señalamos que el agua es primordial para la vida de los seres humanos y para todos los seres vivos de la faz de la tierra. Por lo mismo, se debe cuidar y evitar de causare daño o contaminación.

4. Por su lado la Ley General del Ambiente, indica que el acceso al agua para consumo humano es de derecho de la población. Corresponde al Estado asegurar la vigilancia y protección de aguas con fines de abastecimiento poblacional, sin perjuicio de las responsabilidades que corresponde a los particulares (Art. 114°).

El estado resalta la importancia del uso del agua para la población. En ese, sentido resaltamos que el agua es un derecho de toda persona a la que deben acceder de forma progresiva y universal, sobre todo al agua potable.

En conclusión, en base a las guías de entrevista, marco teórico, legal y otros, con respecto el consumo del agua, indicamos que en la municipalidad distrital de Jangas hace falta liderar a través de programas y organizaciones en el cuidado y la preservación del agua, porque existe mucha contaminación, por parte de la mina Barrick, y el arrojo de residuos sólidos al rio santa. Falta mejorar la cultura ambiental, tanto en la zona de Jangas y comunidades.

OBJETIVO ESPECÍFICO 3:

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. Al respecto P6, P5 y P1 (2021) indican, que no existe la política de reciclaje en la municipalidad distrital de Jangas, solo se limitan a recoger los residuos sólidos tanto de la zona distrital y de las comunidades; luego son llevados al botadero o relleno sanitario del sector. Dese luego, no existe un plan municipal que esté dedicado íntegramente al reciclaje o a darle el segundo uso de los residuos que aún son servibles.

2. De la misma, forma los otros entrevistados resaltan que en la municipalidad distrital de Jangas, siendo el 100% de los mismos, coinciden que el tratamiento a los residuos sólidos no es tomado como política principal y por lo mismo nadie recicla. Pero desde la implementación de los tramites documentarios electrónicos, se ha iniciado la campaña de cero papeles. El cual, falta concientizar aun en todos los trabajadores. El mal manejo de los residuos sólidos viene contaminando el agua, el aire y el suelo. Sobre todo, el rio santa, en la jurisdicción de jangas, sufre contaminación porque algunos pobladores del sector arrojan la basura y los residuos sólidos a las orillas del mismo.

3. Por su lado, el Ministerio del Ambiente señala que: la gestión integral de los residuos sólidos consiste en toda actividad técnica administrativa de planificación, coordinación, diseño, evaluación de políticas, estrategias y programas de acción.

De lo señalado, se puede apreciar que la gestión sobre el tratamiento de los residuos sólidos es todo un mecanismo que incumbe a los gobiernos locales para poder mitigar en erradicar la contaminación ambiental.

4. A su vez, Rodríguez (2015) en una de sus conclusiones afirmó que la implementación el programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos como parte de la política de modernización del estado la gestión de residuos sólidos mejoró ya que los vecinos del distrito de San Martín de Porres poco a poco fueron creando conciencia ambiental.

De lo señalado, indicamos que una propuesta bien direccionada siempre traerá resultados. En este sentido, la modernización y el desarrollo sostenible sustentado está en la iniciativa de una buena gestión ambiental de las municipalidades sea provinciales o distritales orientados en nuestro futuro común.

En conclusión, en base a todo lo descrito en los numerales anteriores con respecto al manejo de los residuos sólidos la municipalidad debe potenciar el área de gestión ambiental o en todo caso crear una sub gerencia ambiental para poder direccionar como política ambiental planificando, dirigiendo, creando programas de acción.

V. CONCLUSIONES

Las razones expuestas a lo largo del presente trabajo de investigación permiten arribar a las siguientes conclusiones:

PRIMERO

Las causas principales de la afectación del medio ambiente en la municipalidad distrital de Jangas en la gestión ambiental y la ecoeficiencia de los trabajadores es por la falta de políticas ambientales y administrativas según exige el marco legal ambiental del Estado. Por lo mismo, la afectación del medio ambiente se viene incrementando donde los recursos naturales vienen siendo degradados.

SEGUNDO

El cuidado y ahorro de la energía eléctrica en la municipalidad distrital de Jangas no influye en la ecoeficiencia de los trabajadores y asimismo en la población como la del mismo distrito y las comunidades. Falta la política activa y un programa que eduque el uso responsable de la energía eléctrica.

TERCERO

El uso del recurso hídrico en la municipalidad distrital de Jangas no está direccionado a lograr una asignación equitativa del recurso que permita preservar el medio ambiente natural, facilitar el desarrollo económico y sustentar actividades recreativas. Asimismo, la minera Barrick viene causando daño a la riqueza natural de Jangas y la de comuneros.

CUARTO

El manejo de los residuos sólidos en la municipalidad distrital de Jangas está centrado solamente en la recolección, transporte y conducción al relleno sanitario, donde no existe el reciclado o eliminación de los materiales producidos por la actividad humana; donde la política ambiental puede favorecer la mejora de la salud de las personas y la protección del medio ambiente.

VI. RECOMENDACIONES

PRIMERO

La Municipalidad distrital de Jangas debe impulsar la creación de la gerencia o la sub gerencia ambiental para mejorar la calidad de vida de los habitantes de Jangas y que vivan en un ambiente sano libre de toda contaminación. Asimismo, debe educar y promocionar la cultura ambiental.

SEGUNDO

La municipalidad distrital de Jangas debe crear programas que oriente el uso responsable de energía eléctrica en la municipalidad y asimismo en la población tanto en el mismo distrito y como en las comunidades. Debe priorizar la política ambiental en el uso responsable de la energía eléctrica.

TERCERO

La Municipalidad distrital de Jangas debe promover el uso responsable del agua a través del área de gestión ambiental, con la finalidad de crear el uso consciente de los recursos hídricos. Asimismo, debe buscar el logro de una asignación equitativa del recurso hídrico preservando el medio ambiente. También, debe priorizar la solución de conflictos sobre el agua entre las comunidades afectadas y la minera Barrick.

CUARTO

La municipalidad distrital de Jangas debe aumentar control contra las malas prácticas del manejo de residuos sólidos con la política de reducir el uso de productos que degradan al medio ambiente. Asimismo, a través de los expertos, debe educar a la población de la municipalidad la cultura del segundo uso de los objetos aun servibles, y así evitar la contaminación ambiental.

REFERENCIAS

- Abanto, G. y Cano E. (2015). *Gestión ambiental integrada y desarrollo sostenible, para el Plan de Desarrollo Regional Concertado de La Libertad 2010-2021*. Revista: Ciencia y Tecnología, Año 11, N° 3, 2015, 9-15 - ISSN: 2306 – 2002 recuperado en: revistas.unitru.edu.pe/index.php/PGM/article/download/1111/1038.
- Andaluz, C. (2016). *Manual de derecho ambiental*. (5.^a ed.). Lima: Iustitia.
- Andía, W. y Andía, J. (2013). *Manual de gestión ambiental*. (3.^a ed.). Lima: Arte & Pluma.
- ANDINA, agencia peruana de noticias (2020), Ancash: Bomberos y personal del COER intentan controlar incendio forestal en Jangas, recuperado en: <https://andina.pe/agencia/noticia-ancash-bomberos-y-personal-del-coer-intentan-controlar-incendio-forestal-jangas-728265.aspx>
- Arteaga, L. (2014). *Planeamiento estratégico de los residuos sólidos municipales en el Perú*. Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Obtenido de Planeamiento estratégico de los residuos sólidos municipales en el Perú. Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) Recuperado de : [http://repositorio PUCP.com](http://repositorio.pucp.com).
- Atoche, P. y Rodas, S. (2010). *Normas de protección del medio ambiente*. Lima: Editorial Rodhas.
- Autores Varios. (2015). *Defensa penal de la empresa y sus funcionarios en delitos ambientales*. Lima: Jurista Editores.
- Balestri, M. (2002). *Como se elabora un proyecto de investigación*. (2.^a ed.). Venezuela: Consultores.
- Berrio, V (2017). *Nueva Legislación de la Ley del Ambiente, Ley N° 28611*. Lima: Berrio.
- Caferratta, N. y Terzi, S. (2015). *Derecho ambiental, dimensión social*. Buenos Aires: Runbinzal – Culzoni Editores.

CALLE HAYEN Fernando, El derecho ambiental y el tribunal constitucional del Perú, Lima. Recuperado de <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs323/es/>

Capella, J. (2016). Política pública y ambiente en el Perú: la ley de mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos y los factores que permitieron su aprobación". Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Obtenido de Política pública y 124 ambiente en el Perú: la ley de mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos y los factores que permitieron su aprobación". Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP).

Cantú-Martínez, P. C. (2018). Desarrollo sustentable: Cultura, patrimonio cultural y natural en México // sustainable development: Culture, cultural and natural heritage in Mexico. *Turismo y Sociedad*, 23, 25-40.

Carhuatocto, H. (2009). *Guía de derecho ambiental*. Lima: Jurista Editores.

Castillo, L. (2016). *Gestión Ecoeficiente del sector transporte terrestre de pasajes en el Perú*. Obtenido de Gestión Ecoeficiente del sector transporte terrestre de pasajes en el Perú. Recuperado de: <http://repositorioPUCP.com.pe>

CEPAL. (2015). *La economía del cambio climático en la América Latina y el Caribe*.

CONSTITUCION POLITICA DEL PERU (2019), Lima: Ediciones y Distribuciones "M.A.S."

DECRETO SUPREMO Nº 009-2009-MINAM "Medidas de Ecoeficiencia para el Sector Público" (mayo, 2009).

De Lara, L. (2015) "La Educación Ambiental y el Tratamiento de los Residuos Sólidos Orgánicos en el Mercado Modelo de la Ciudad De Huánuco, Periodo 2015" (Tesis de Postgrado). Universidad de Huánuco. Huánuco, Perú. Consultado el 04 05 2018 de: http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/199/T_047_22976192_D.pdf?sequence=1&isAllowed=y (p. 102).

- Díaz, S. R. (2018). *Evaluación del Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal en la Municipalidad Distrital de Barranco :2012-2017*. (Tesis de Maestría), Universidad del Pacífico, Lima.
- Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos. (2015). Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016-2024. Lima, Perú: Ministerio del Ambiente.
- Franciskovic, M. (2011). *Derecho ambiental*. Lima: Fondo Editorial Universidad san Martín de Porres.
- Gherzi, C., Lovece, G. y Weingarten, C. (2012). *Daños el ecosistema y al medio ambiente*. (2.ª ed.) Buenos Aires: Editorial Astrea.
- Gonzales, V. (2016). *Disminución de emisiones de CO2 mediante aplicaciones de la ecoeficiencia en el diseño de un sistema "DISTRICT HESTING" singular*. Obtenido de Disminución de emisiones de CO2 mediante aplicaciones de la ecoeficiencia en el diseño de un sistema "DISTRICT HESTING" singular.
- Juárez D. (2011). *La ecoeficiencia desde la perspectiva de la ética ambiental*. Recuperado de: <http://www.gestiopolis.com/administracion-estrategia-2/ecoeficienciasdesde-perspectiva-etica-ambiental.htm>.
- Jurista Editores (2019). Legislación Municipal. Lima, Perú.
- Hernández, R. (2019). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: Mc Graw Hill.
- Mantilla-Falcón, M., Benítez-Gaibor, M. K., Loo-Intriago, M., & Vásconez-Acuña, L. G. (2020). La ecoeficiencia en el sector de la educación superior. una línea base para su implementación. *Contabilidad y Negocios*, 15(29), 58-71. doi:<http://dx.doi.org/10.18800/contabilidad.202001.004>.
- Manzano, C. (2017), *"Evaluación del impacto de sistemas de gestión ambiental en instituciones de educación superior certificadas con ISO 14001"*. Universidad de Barcelona. Tesis Doctorado en Ciencias Tecnología y Ambiente.
- Massolo, L. (2015). *Introducción a las herramientas de gestión ambiental*. La Plata:Universidad de La Plata. Consultado el 04 05 2018 de

http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/46750/Documento_completo.pdf?sequence=1 (p. 15).

MINAM. (2009). *Ciudadanía ambiental: Guía de educación en Ecoeficiencia*. Obtenido de Ciudadanía ambiental: Guía de educación en Ecoeficiencia: <http://minam.com.pe>.

MINAM. (2009). *Política Nacional del Ambiente*. Recuperado de: <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/politica-nacional-ambiente>.

MINAM, (2012). *Ecoeficiencia*. Recuperado de: <http://ecoeficiencia.minam.gob.pe/public/docs/6.pdf>.

MINAM. (2013). “*Manual para Municipios Ecoeficiente*”. Recuperado de: <http://www.minam.gob.pe/calidadambiental/wpcontent/uploads/sites/22/2013/10/manualparamunicipioosecoeficientes.pdf>.

MINAM. (2017). *Funcionamiento de los sistemas locales de Gestión Ambiental*. Recuperado en: <http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/05/3.-Monica-Rojas-MINAM1.pdf>.

MINAM. (2019). *Guía para el buen gobierno municipal en materia de GESTION AMBIENTAL*. Recuperado en: <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/guia-buen-gobierno-municipal-materia-gestion-ambiental>.

Muñoz, K. & Campos, E. (2017), investiga “*Plan de ecoeficiencia en las variables de consumo de energía eléctrica, combustibles, agua y emisiones de co2eq en el proceso de recauchado de llantas en reenfrío comercial automotriz s. a., sucursal san José*”, realizado en la Universidad Nacional de Costa Rica.

Ley 27314 Ley General de Residuos Sólidos.

Ley N° 1278. (2017). *Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos*. Lima, Perú.

Ley N° 29645. (2010). *Ley de Presupuesto del Sector Público*.

- Oyarce, A. (2011), *Temas de Derecho ambiental*. Lima: Fondo Editorial Universidad San Martín de Porres.
- Ramos, C. (2018), *Como hacer una tesis de derecho y no envejecer en el intento*. Lima. Lex & Iuris.
- Rodríguez, C. (2012). *El derecho humano al ambiente sano*. Buenos Aires: Rubinzal – Culzoni Editores.
- Rodríguez-Andrade, J., & Ibarra-Vega, D. (2019). MODELO PARA LA EVALUACIÓN DINÁMICA DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORDINARIOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ Y SU INFLUENCIA EN EL ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL URBANA. *Revista De Investigación Agraria y Ambiental*, 10(2), 143-161. doi:<http://dx.doi.org/10.22490/21456453.2411>
- Rodríguez, R. J. (2015). *La implementación del Plan de Incentivos a la Mejora de la Gestión y Modernización Municipal entre el 2010 y el 2013 en el caso de la Municipalidad de San Martín de Porres*. (Tesis de Maestría), Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima.
- Ruelas, L. (2017) Tesis “*La gestión ambiental en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad de Ate – 2017*”. Universidad Cesar Vallejo. Tesis Posgrado.
- San Martín, D. (2015). *El daño ambiental*. Lima: Grisley.
- OFICINA DE COMUNICACIONES DEL CONGRESO. Recuperado en: <http://www2.congreso.gob.pe/Sicr/Prensa/heraldo.nsf/CNtitulares2/a8b52d33fd75b025052579b2007f1bf6/?OpenDocument>
- Toledo, B. (2017). *La importancia de la gestión ambiental municipal*. estudio de caso: Municipios del departamento de santa ana, el salvador. *Revista Inventum*, 12(23), 22-34. doi:<http://dx.doi.org/10.26620/uniminuto.inventum.12.23.2017.22-34>
- UNAD. (2015). *El concepto de ecoeficiencia*. Recuperado de: El concepto de eco eficiencia.

Vidal, R. (2014). *La responsabilidad civil por daño ambiental en el sistema peruano*. Lima: Lex & Iuris.

Zavala, A. (2016). Derecho del medio ambiente y responsabilidad social corporativa. En G. Costa, y A. Zavala. Autores (Eds.), *Manual de derecho en los negocios*. (pp. 755 - 767). Lima: Thomson Reuters.

Zegarra, J, (2015). *Los efectos de la formación de los recicladores en el marco del desarrollo sostenible en el distrito de Independencia – Lima. Periodo 2009 – 2013*. Obtenido de Los efectos de la formación de los recicladores en el marco del desarrollo sostenible en el distrito de Independencia – Lima. Periodo 2009 – 2013: <http://www.repositorioPUCP.com>.

<p>esfuerzo por crear una conciencia de protección del medio ambiente. Se observa, sobre todo, en las comunidades que hace falta la educación ambiental y concientizar las consecuencias que pueden causar la depredación o degradación del medio ambiente.</p> <p>Es pertinente realizar esta investigación, para poder salvar vidas y mejorar la salud de los habitantes de la municipalidad de Jangas y la de sus comunidades. Donde los beneficiarios con este trabajo serán los mismos pobladores como destinatarios primarios; por otro lado, este trabajo será útil para los investigadores en el tema y lectores en general.</p>				
<p>Enfoque/tipo</p> <p>Cualitativo.</p> <p>Básica y aplicada.</p>	<p>Técnicas e instrumentos</p> <p>Entrevista.</p> <p>Guía de entrevista.</p>	<p>Muestra</p> <p>En la presente investigación no corresponde la muestra ni la población por ser del enfoque cualitativo</p>	<p>Método</p> <p>Inductivo</p>	

Fuente: Creación propia

ANEXO 2: Instrumento de recolección de datos

Guía de entrevista

Título: La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019.

Entrevistado.....

Cargo/Profesión/Grado Académico.....

Institución.....

Lugar.....Fecha.....Duración.....

Objetivo General.

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. ¿Cómo se desarrolla la Gestión Ambiental en la Municipalidad Distrital de Jangas?

2. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas cumplen con las Políticas Ambientales aprobadas por el Ministerio del Ambiente?

3. A su criterio ¿los trabajadores toman conciencia de lo importante que es el cuidado del medio ambiente? Fundamente brevemente su respuesta.

4. ¿Usted, tiene conocimiento si existen ordenanzas municipales en relación a la gestión ambiental?

Objetivo específico 1
Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

5. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas promueven la cultura del cuidado del medio ambiente a través del uso responsable de la energía eléctrica? ¿Cómo?

6. ¿El trabajador municipal busca mayor eficiencia en el consumo de la energía eléctrica tanto del punto de vista económico como del punto de vista ambiental?

Objetivo específico 2
Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

7. ¿El área ambiental de la municipalidad promueve el uso responsable del agua?
Explicar.

8. ¿Según Usted, el agua en la jurisdicción de la comuna municipal, en su totalidad,
es apto para el consumo humano? Explicar.

Objetivo específico 3

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

9. ¿Qué hace la municipalidad con los residuos orgánicos y con los residuos aprovechables / reciclables? Explicar.

10. ¿Conoce Ud. Si los trabajadores de la Municipalidad re-utilizan el papel u otros materiales de oficina de manera regular? Explique brevemente.

Nombre del entrevistado	Sello y firma

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 3669-2020-UCV-EPG-LN

Los Olivos, 9 de noviembre de 2020

VISTO:

El informe presentado por el (la) docente Dr. (a) Yrene Cecilia Uribe Hernández de la Experiencia Curricular "Diseño y Desarrollo del Trabajo de Investigación" del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA, a la Jefatura de la Escuela de Posgrado de la Filial Lima Norte de la Universidad César Vallejo, solicitando la inscripción del proyecto de investigación:

La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019

presentado por el (la) estudiante:

Bach. Michael Roger Pomar Sanchez

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 7° del Reglamento de Investigación de Posgrado indica: "El sistema de Evaluación de la Investigación implica el seguimiento de los trabajos de investigación, desde su concepción hasta su obtención de los resultados para su sustentación y publicación".

Que, el artículo 14° del Reglamento de Investigación de Posgrado indica: "La vigencia del proyecto es un año. En caso de exceder el tiempo considerado, el interesado deberá remitirse a los procedimientos de investigación de la Escuela de Posgrado".

Que, el artículo 17° del Reglamento de Investigación de Posgrado indica: "El proyecto de tesis es elaborado por un estudiante bajo la asesoría del docente metodólogo, dentro del cronograma y normatividad académica establecida y culmina, previa evaluación, con opinión favorable del docente metodólogo y la obtención de la resolución del proyecto".

Que, el artículo 35° del Reglamento de Investigación de Posgrado indica: "El docente se constituye en asesor metodólogo, responsable del monitoreo y evaluación del diseño y desarrollo del proyecto de tesis".

Que, el (la) estudiante ha cumplido con todos los requisitos académicos y administrativos necesarios para inscribir su proyecto de tesis.

Que, el proyecto de investigación cuenta con la opinión favorable del docente metodólogo de la experiencia curricular de "Diseño y Desarrollo del Trabajo de Investigación".

Que, estando a lo expuesto y de conformidad con las normas estatutarias y reglamento vigente;

SE RESUELVE:

Art. 1°.- Aprobar el proyecto de tesis *La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019*, presentado por el (la) Bach. Michael Roger Pomar Sanchez, con Código: 6700044098, el mismo que contará con un plazo máximo de un año para su ejecución.

Art. 2°.- Registrar el proyecto de tesis dentro del archivo de la línea de investigación: *GESTION AMBIENTAL Y DEL TERRITORIO*, correspondiente al Programa de *MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA*.

Art. 3°.- Designar al Mtro(a). Dr(a). Yrene Cecilia Uribe Hernández como asesor metodólogo del proyecto de tesis *La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019*.

Regístrese, comuníquese y archívese.


Dr. Carlos Venturo Orbegoso
Jefe
Escuela de Posgrado – Campus Lima Norte

Somos la universidad de los
que quieren salir adelante.



ANEXO 4. Carta de presentación.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

Lima, 3 de diciembre de 2020
Carta P. 932-2020-EPG-UCV-LN-F05L01/J-INT

INGENIERO
GILMER ROLIN MENDOZA CAUSHI
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JANGAS

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentar a POMAR SANCHEZ, MICHAEL ROGER; identificado con DNI N° 43167304 y con código de matrícula N° 6700044098; estudiante del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA quien, en el marco de su tesis conducente a la obtención de su grado de MAESTRO, se encuentra desarrollando el trabajo de investigación titulado:

La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019

Con fines de investigación académica, solicito a su digna persona otorgar el permiso a nuestro estudiante, a fin de que pueda obtener información, en la institución que usted representa, que le permita desarrollar su trabajo de investigación. Nuestro estudiante investigador POMAR SANCHEZ, MICHAEL ROGER asume el compromiso de alcanzar a su despacho los resultados de este estudio, luego de haber finalizado el mismo con la asesoría de nuestros docentes.

Agradeciendo la gentileza de su atención al presente, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi mayor consideración.

Atentamente,



Dr. Carlos Ventura Orbegoso
Jefe
ESCUELA DE POSGRADO
UCV FILIAL LIMA
CAMPUS LIMA NORTE

Somos la universidad de los
que quieren salir adelante.





Firmado digitalmente por:
GANDULIAS VERGARA
Trinidad Celina FAU 20206176771
soft
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 10/12/2020 14:22:08-0500



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Universalización de la Salud”

Lima, 3 de diciembre de 2020
Carta P. 932-2020-EPG-UCV-LN-F05L01/J-INT

INGENIERO
GILMER ROLIN MENDOZA CAUSHI
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JANGAS

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentar a POMAR SANCHEZ, MICHAEL ROGER; identificado con DNI N° 43167304 y con código de matrícula N° 6700044098; estudiante del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA quien, en el marco de su tesis conducente a la obtención de su grado de MAESTRO, se encuentra desarrollando el trabajo de investigación titulado:

La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019

Con fines de investigación académica, solicito a su digna persona otorgar el permiso a nuestro estudiante, a fin de que pueda obtener información, en la institución que usted representa, que le permita desarrollar su trabajo de investigación. Nuestro estudiante investigador POMAR SANCHEZ, MICHAEL ROGER asume el compromiso de alcanzar a su despacho los resultados de este estudio, luego de haber finalizado el mismo con la asesoría de nuestros docentes.

Agradeciendo la gentileza de su atención al presente, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi mayor consideración.

Atentamente,



Dr. Carlos Ventura Orbegoso
Jefe
ESCUELA DE POSGRADO
UCV FILIAL LIMA
CAMPUS LIMA NORTE

Somos la universidad de los
que quieren salir adelante.



ucv.edu.pe

ANEXO 6: Entrevistas

Guía de entrevista

Título: La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019.

Entrevistado..... Edwin Medina Olivo.....

Cargo/Profesión/Grado Académico..... Jefe de Gestión Ambiental - ATM Ing. Ambiental

Institución..... Municipalidad distrital de Jangas.....

Lugar..... Jangas..... Fecha..... 06-01-21..... Duración.....

Objetivo General.

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. ¿Cómo se desarrolla la Gestión Ambiental en la Municipalidad Distrital de Jangas?

La Gestión Ambiental en esta municipalidad como en otras de esta región no está implementada al 100%, además el área que lidero depende de la subgerencia de desarrollo económico.

2. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas cumplen con las Políticas Ambientales aprobadas por el Ministerio del Ambiente?

Ellos no están informados al respecto, porque el área que presido no está viendo en forma completa todo lo relacionado al medio ambiente.

3. A su criterio ¿los trabajadores toman conciencia de lo importante que es el cuidado del medio ambiente? Fundamente brevemente su respuesta.

La verdad todo lo concerniente al medio ambiente como en las gestiones anteriores no es tomado en cuenta, a pesar de que es un tema delicado de cuidar nuestro planeta.

4. ¿Usted, tiene conocimiento si existen ordenanzas municipales en relación a la gestión ambiental?

En esta gestión se han emitido pocas ordenanzas, como repito, todo lo relacionado al medio ambiente, es precario no pueda decidir nada sin la aprobación de mis JEFES.

Objetivo específico 1

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

5. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas promueven la cultura del cuidado del medio ambiente a través del uso responsable de la energía eléctrica? ¿Cómo?

Los días que vengo laborar observo que no tienen la cultura del cuidado y la protección del planeta.

6. ¿El trabajador municipal busca mayor eficiencia en el consumo de la energía eléctrica tanto del punto de vista económico como del punto de vista ambiental?

Como lo comentaba que en esta dependencia el tema ambiental no está direccionado en pro del medio ambiente y hay mucho por trabajar

Objetivo específico 2

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

7. ¿El área ambiental de la municipalidad promueve el uso responsable del agua? Explicar.

Sí, realizamos sobre todo teniendo conocimiento el problema de recurso hídrico entre la Minera Barrick y los comuneros de Stupa y Antahuan.

8. ¿Según Usted, el agua en la jurisdicción de la comuna municipal, en su totalidad, es apto para el consumo humano? Explicar.

No, sobre todo en las comunidades aledañas a la Minera Barrick que después de 15 años de producción está dejando los recursos hídricos dañados y no apto para el consumo humano. Es un problema que está por resolver.

Objetivo específico 3

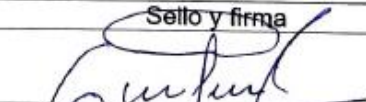
Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

9. ¿Qué hace la municipalidad con los residuos orgánicos y con los residuos aprovechables / reciclables? Explicar.

Hemos diseñado el plan del reciclaje pero observe que no se cumple; la ejecución va no depende de mi persona sino de mis superiores.

10. ¿Conoce Ud. Si los trabajadores de la Municipalidad re-utilizan el papel u otros materiales de oficina de manera regular? Explique brevemente.

En la municipalidad se ha implementado la política de cero papel, porque existe el trámite documentario electrónico. Esta implementación fue mucho antes de la pandemia Covid-19.

Nombre del entrevistado	Seto y firma
EDWIN MEDINA OLIVO	

Guía de entrevista

Título: La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019.

Entrevistado..... fatima Acevedo Castillo.....
Cargo/Profesión/Grado Académico..... Secretaria General.....
Institución..... Municipalidad Distrital de Jangas.....
Lugar..... Jangas..... Fecha..... 06-01-21..... Duración.....

Objetivo General.

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. ¿Cómo se desarrolla la Gestión Ambiental en la Municipalidad Distrital de Jangas?

La gestión ambiental desde las gestiones pasadas es visto de modo superficial y queda mucho por hacer en el tema ambiental.

2. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas cumplen con las Políticas Ambientales aprobadas por el Ministerio del Ambiente?

Ni los conocemos cuáles son las políticas ambientales que exige el Ministerio del Ambiente porque en esta municipalidad hay poco interés por el ambiente.

3. A su criterio ¿los trabajadores toman conciencia de lo importante que es el cuidado del medio ambiente? Fundamente brevemente su respuesta.

Puedo decir que sí en partes, sobre todo ahora por la pandemia algunos trabajadores están observando las normas sanitarias y ambientales.

4. ¿Usted, tiene conocimiento si existen ordenanzas municipales en relación a la gestión ambiental?

No porque mi área se dedica más a lo que es administrativo y entiendo que sí debería de existir.

Objetivo específico 1

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

5. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas promueven la cultura del cuidado del medio ambiente a través del uso responsable de la energía eléctrica? ¿Cómo?

Sí, ejemplando el uso responsable de la energía sobre todo ahora con la implementación del gobierno digital en la municipalidad.

6. ¿El trabajador municipal busca mayor eficiencia en el consumo de la energía eléctrica tanto del punto de vista económico como del punto de vista ambiental?

En lo económico no sabía calcular pero en el lado ambiental veo mejoras sobre todo ahorro de energía eléctrica.

Objetivo específico 2

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

7. ¿El área ambiental de la municipalidad promueve el uso responsable del agua? Explicar.

Eso no se desarrolla como debería de ser, porque en el mismo distrito como en las comunidades hace falta la educación de preservación del agua.

8. ¿Según Usted, el agua en la jurisdicción de la comuna municipal, en su totalidad, es apto para el consumo humano? Explicar.

Entiendo que sí, aunque ahora con el cierre de mina Barrick existen informes que varios sectores de aguas arriba está contaminado.

Objetivo específico 3


Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

9. ¿Qué hace la municipalidad con los residuos orgánicos y con los residuos aprovechables / reciclables? Explicar.

Existe solamente el recojo de basuras o residuos sólidos y es llevado al botadero sin pasar por el reciclaje.

10. ¿Conoce Ud. Si los trabajadores de la Municipalidad re-utilizan el papel u otros materiales de oficina de manera regular? Explique brevemente.

No estamos utilizando mucho el uso de papel porque ahora en la municipalidad es electrónico los trámites.

Nombre del entrevistado	Sello y firma
Jaelma Ucedo Castillo	

Guía de entrevista

Título: La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019.

Entrevistado... Jennifer Judith Hamani Capristano

Cargo/Profesión/Grado Académico... Sub Gerente de Desarrollo Humano y Social.

Institución... Municipalidad distrital de Jangas.

Lugar... Jangas Fecha 16-12-20 Duración...

Objetivo General.

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. ¿Cómo se desarrolla la Gestión Ambiental en la Municipalidad Distrital de Jangas?

Se desarrolla según las normas establecidas por el gobierno central y la municipalidad.

2. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas cumplen con las Políticas Ambientales aprobadas por el Ministerio del Ambiente?

Sí, toda vez que tienen cuidado con el tema ambiental.

3. A su criterio ¿los trabajadores toman conciencia de lo importante que es el cuidado del medio ambiente? Fundamente brevemente su respuesta.

En general sí porque se les ha orientado el ahorro de recursos de los servicios básicos.

4. ¿Usted, tiene conocimiento si existen ordenanzas municipales en relación a la gestión ambiental?

Sí, Como entidad municipal se emite para poder tener el mejor manejo ambiental.

Objetivo específico 1

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

5. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas promueven la cultura del cuidado del medio ambiente a través del uso responsable de la energía eléctrica? ¿Cómo?

En general se puede decir que sí por eso hace falta promocionar o dar charlas informativas, que ayudaría bastante.

6. ¿El trabajador municipal busca mayor eficiencia en el consumo de la energía eléctrica tanto del punto de vista económico como del punto de vista ambiental?

No lo tienen claro al respecto (o) trabajadores basta ver el uso desmedido y sin control de agua y luz

Objetivo específico 2

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

7. ¿El área ambiental de la municipalidad promueve el uso responsable del agua? Explicar.

Dentro de la municipalidad no promueve, pero si ha estado realizando en algunas comunidades.

8. ¿Según Usted, el agua en la jurisdicción de la comuna municipal, en su totalidad, es apto para el consumo humano? Explicar.

Existe serios conflictos sobre el agua sobre todo de las comunidades con la mina.


Objetivo específico 3
Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

9. ¿Qué hace la municipalidad con los residuos orgánicos y con los residuos aprovechables / reciclables? Explicar.

No hay programa de reciclaje.

10. ¿Conoce Ud. Si los trabajadores de la Municipalidad re-utilizan el papel u otros materiales de oficina de manera regular? Explique brevemente.

Con la implementación de los trámites digitalizados se está empleando menos uso del papel.

Nombre del entrevistado	Sello y firma
Jennyfer Judith Mamani Capristano	

Guía de entrevista

Título: La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019.

Entrevistado... Juan Manuel Caballero Fernandez.....
Cargo/Profesión/Grado Académico... Jefe de la unidad de planeamiento.
Institución... Municipalidad distrital de Jangas......
Lugar... Jangas..... Fecha... 16-11-20 Duración.....

Objetivo General.

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. ¿Cómo se desarrolla la Gestión Ambiental en la Municipalidad Distrital de Jangas?

El campo de la gestión ambiental en Jangas está crítico porque no existe una iniciativa ambiental como institución.

2. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas cumplen con las Políticas Ambientales aprobadas por el Ministerio del Ambiente?

No, porque desconocemos las políticas del Ministerio del ambiente.

3. A su criterio ¿los trabajadores toman conciencia de lo importante que es el cuidado del medio ambiente? Fundamente brevemente su respuesta.

Hace falta la cultura ambiental la gestión ambiental debe crear programas educativos.

4. ¿Usted, tiene conocimiento si existen ordenanzas municipales en relación a la gestión ambiental?

Del conocimiento pero debería de existir.

Objetivo específico 1

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

5. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas promueven la cultura del cuidado del medio ambiente a través del uso responsable de la energía eléctrica? ¿Cómo?

Si, con la política cero papel y con el trámite documentario electrónico.

6. ¿El trabajador municipal busca mayor eficiencia en el consumo de la energía eléctrica tanto del punto de vista económico como del punto de vista ambiental?

Pocas veces porque no valoran la importancia del medio ambiente.

Objetivo específico 2

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

7. ¿El área ambiental de la municipalidad promueve el uso responsable del agua? Explicar.

El encargado de la gestión ambiental no tiene ayo y el tema ambiental está flejo on esta gestión.

8. ¿Según Usted, el agua en la jurisdicción de la comuna municipal, en su totalidad, es apto para el consumo humano? Explicar.

A ciencia cierta no puedo opinar pero tengo entendido que la mina ha contaminado varios rios y pozos hidricos.

Objetivo específico 3

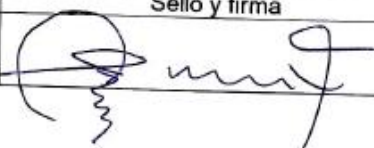
Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

9. ¿Qué hace la municipalidad con los residuos orgánicos y con los residuos aprovechables / reciclables? Explicar.

No existe el plan de reciclaje todo es recogido por el camion recolector de la basura y se lleva al botadero.

10. ¿Conoce Ud. Si los trabajadores de la Municipalidad re-utilizan el papel u otros materiales de oficina de manera regular? Explique brevemente.

Se está usando poco papel porque todos los trámites se realiza electrónicamente.

Nombre del entrevistado	Sello y firma
Juan Manuel Caballero Fernández	

Guía de entrevista

Título: La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019.

Entrevistado... Fredy Alvaro Taxazona
Cargo/Profesión/Grado Académico... Gerente Municipal - Abogado
Institución... Municipalidad Distrital de Jangas
Lugar... Jangas..... Fecha... 06-01-21 Duración.....

Objetivo General.

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. ¿Cómo se desarrolla la Gestión Ambiental en la Municipalidad Distrital de Jangas?

No se desarrolla en su totalidad porque no contamos con el presupuesto institucional de la municipalidad para abarcar una gestión ambiental óptimo.

2. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas cumplen con las Políticas Ambientales aprobadas por el Ministerio del Ambiente?

Muchos desconocen propiamente dicha lo que es el significado de la Gestión Ambiental, por lo mismo no cumplen en su totalidad la política ambiental.

3. A su criterio ¿los trabajadores toman conciencia de lo importante que es el cuidado del medio ambiente? Fundamente brevemente su respuesta.

Por el tiempo que vengo laborando he percibido que no existe una cultura ambiental, hace falta educar.

4. ¿Usted, tiene conocimiento si existen ordenanzas municipales en relación a la gestión ambiental?

No, porque en la municipalidad no existe una gerencia ni subgerencia integramente de la gestión ambiental.

Objetivo específico 1

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas - Ancash, 2019.

5. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas promueven la cultura del cuidado del medio ambiente a través del uso responsable de la energía eléctrica? ¿Cómo?

No, porque todos los usan la energía eléctrica sin responsabilidad, no apagan sus equipos eléctricos mientras no los usan y por eso aun nadie les indica sobre el uso responsable de la energía eléctrica.

6. ¿El trabajador municipal busca mayor eficiencia en el consumo de la energía eléctrica tanto del punto de vista económico como del punto de vista ambiental?

Ver que todos vienen a trabajar y cumplir su labor y luego más allá de eso tienen poco interés.

Objetivo específico 2

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas - Ancash, 2019.

7. ¿El área ambiental de la municipalidad promueve el uso responsable del agua?
Explicar.

si, pero no los realizan con frecuencia dado que el tema ambiental está dentro de la Sub Gerencia de desarrollo económico.

8. ¿Según Usted, el agua en la jurisdicción de la comuna municipal, en su totalidad, es apto para el consumo humano? Explicar.

Por la existencia de la mina Banick en Jangas no todo el recurso hídrico está apto para el uso o consumo humano.

Objetivo específico 3


Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

9. ¿Qué hace la municipalidad con los residuos orgánicos y con los residuos aprovechables / reciclables? Explicar.

No existe la política de reciclaje sino más bien se centra todo en el recojo de los residuos sólidos y llevado al botadero.

10. ¿Conoce Ud. Si los trabajadores de la Municipalidad re-utilizan el papel u otros materiales de oficina de manera regular? Explique brevemente.

Algunos los realizan en las oficinas pero la gran mayoría no toma conciencia del cuidado del medio ambiente.

Nombre del entrevistado	Sello y firma
Fredy Abramo Tarazona	

Guía de entrevista

Título: La Gestión Ambiental en la Ecoeficiencia de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas - Ancash, 2019.

Entrevistado... Edwin Feliciano Morales Cashuayano.....

Cargo/Profesión/Grado Académico... Sub Gerente de desarrollo urbano y Rural

Institución... Municipalidad distrital de Jangas.....

Lugar... Jangas..... Fecha. 16-12-20 Duración.....

Objetivo General.

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

1. ¿Cómo se desarrolla la Gestión Ambiental en la Municipalidad Distrital de Jangas?

Bajo la subgerencia de desarrollo económico-ambiental se desarrolla la gestión ambiental por lo mismo posee limitaciones.

2. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas cumplen con las Políticas Ambientales aprobadas por el Ministerio del Ambiente?

Tienen poco conocimiento al respecto por lo mismo de cumplirlas en forma absoluta está fuera del alcance del conocimiento de los trabajadores.

3. A su criterio ¿los trabajadores toman conciencia de lo importante que es el cuidado del medio ambiente? Fundamente brevemente su respuesta.

Los que trabajamos en los cargos de confianza si los observamos pero la gran mayoría no toma importancia lo que es el medio ambiente más aún no distinguen lo que es desprender, dejar, dañar el medio ambiente.

4. ¿Usted, tiene conocimiento si existen ordenanzas municipales en relación a la gestión ambiental?

Si han emitido mas de una sobre todo para mitigar acerca de los residuos sólidos en Jangas y Comunidad o Caseríos.

Objetivo específico 1

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo de energía eléctrica en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

5. ¿Los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Jangas promueven la cultura del cuidado del medio ambiente a través del uso responsable de la energía eléctrica? ¿Cómo?

Lo realizan pocos, la gran mayoría no tienen cultura del cuidado de energía eléctrica, porque obrando luces encendidas casi todo el día y nadie los ayuda.

6. ¿El trabajador municipal busca mayor eficiencia en el consumo de la energía eléctrica tanto del punto de vista económico como del punto de vista ambiental?

En sentido estricto de la palabra veo que no toman importancia, sobre todo en el lado económico porque ninguno de los trabajadores paga el servicio de la energía eléctrica.

Objetivo específico 2

Determinar cómo la gestión ambiental influye en el consumo del agua en la ecoeficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas – Ancash, 2019.

7. ¿El área ambiental de la municipalidad promueve el uso responsable del agua? Explicar.

Hace falta potenciar con respecto de la cultura del uso responsable del agua en la zona distrital y las comunidades.

8. ¿Según Usted, el agua en la jurisdicción de la comuna municipal, en su totalidad, es apto para el consumo humano? Explicar.

A la fecha, no gozamos de tener todas las aguas aptas para el consumo porque la mina ha dejado daños severos como en el caso de Ativa, Antahuayán y Maranyoc.

Objetivo específico 3

Determinar cómo la gestión ambiental influye en la generación de residuos sólidos en la eficiencia de los trabajadores de la municipalidad distrital de Jangas - Ancash, 2019.

9. ¿Qué hace la municipalidad con los residuos orgánicos y con los residuos aprovechables / reciclables? Explicar.

Se limita a llevar al botadero y no existe la gestión del reciclaje.

10. ¿Conoce Ud. Si los trabajadores de la Municipalidad re-utilizan el papel u otros materiales de oficina de manera regular? Explique brevemente.

Con la implementación del trámite documentario electrónico se promueve la cultura de cero papel.

Nombre del entrevistado	Sello y firma
Eduwin Jeliciano Morales Cartagena	