



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Plan De Manejo Para Mejorar La Gestión De Residuos Orgánicos Del
Campamento Gallito Ciego, 2022.**

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

AUTOR:

Burga Cieza, Jans Jhonaltan (orcid.org/0000-0003-1709-7139)

ASESOR:

Dr.Colquepisco Paucar,Nilo Teodorico (orcid.org/0000-0002-2984-6603)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO — PERÚ

2022

Dedicatoria

Con amor y gratitud a mis padres María Elsa y José Baltazar, por ser los principales impulsores de mi crecimiento profesional, por brindarme su confianza, consejos y apoyo incondicional.

Agradecimiento

Agradezco a Dios por haberme otorgado una familia maravillosa, quienes han creído en mí siempre, dándome ejemplo de superación, humildad y sacrificio.

Mi gratitud al Dr. Nilo Colquepisco, por brindarme su apoyo y aportes en la elaboración de la investigación.

Índice de contenidos

	Pág.
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abatract	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	12
3.1 Tipo y diseño de investigación	12
3.2 Variables y operacionalización	13
3.3 Población, muestra y muestreo	13
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	14
3.5 Procedimientos	15
3.6 Método de análisis de datos	15
3.7. Aspectos éticos	15
IV. RESULTADOS	16
4.1. Propuesta	21
V. DISCUSIÓN	27
VI. CONCLUSIONES	33
VII. RECOMENDACIONES	34
REFERENCIAS	35
ANEXOS	40

Índice de tablas

	Pág.
Tabla1. Indicadores vinculados a la dimensión Planificar.....	17
Tabla2. Indicadores vinculados a la dimensión Hacer	18
Tabla3. Indicadores vinculados a la dimensión Verificar	18
Tabla4. Indicadores vinculados a la dimensión Actuar.....	19

RESUMEN

El presente estudio tiene como objetivo proponer un plan de manejo para mejorar la gestión de residuos orgánicos en el campamento Gallito Ciego, 2022. La investigación es de tipo descriptiva con propuesta. Se trabajó con una muestra conformada por 44 colaboradores del Proyecto Especial Jequetepeque Zaña, quienes día a día perciben la problemática sobre el manejo de residuos orgánicos. La recolección de datos se realizó a través de encuestas elaboradas por el autor y respectivamente validadas. Los resultados encontrados muestran que no existe un adecuado manejo de residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego. Asimismo, gran parte de los colaboradores manifiesta que no han recibido capacitación alguna por parte de los directivos del proyecto acerca de la gestión de residuos orgánicos. Por otra parte, existe interés para desarrollar acciones y actividades que permitan mejorar el manejo de residuos orgánicos, enfocados a la transformación y obtención de nuevo producto; estos resultados han permitido elaborar la propuesta del plan del manejo de residuos orgánicos de acuerdo a la realidad del Campamento Gallito Ciego, 2022.

Palabras claves: Plan de manejo, gestión, residuos orgánicos.

ABSTRACT

The objective of this study is to propose a management plan to improve the management of organic waste in the Gallito Ciego camp, 2022. The research is descriptive with a proposal. We worked with a sample made up of 44 collaborators of the Jequetepeque Zaña Special Project, who day by day perceive the problem of organic waste management. Data collection was carried out through surveys prepared by the author and respectively validated. The results found show that there is no adequate management of organic waste in the Gallito Ciego Camp. Likewise, a large part of the collaborators state that they have not received any training from the project directors about the management of organic waste. On the other hand, there is interest in developing actions and activities that allow improving the management of organic waste, focused on the transformation and obtaining of a new product; These results have allowed the elaboration of the organic waste management plan proposal according to the reality of Gallito Ciego Camp, 2022.

Keywords: Management plan, management, organic waste.

I. INTRODUCCIÓN

En el ámbito global, el manejo de restos orgánicos representa un tema de vital importancia ya que es una gran dificultad de carácter ambiental que conmueve a la población. Según el informe emitido por el Banco Mundial (2018), cada año nuestro planeta genera 2010 millones de toneladas en desechos sólidos, fruto del aumento en la población y la urbanización de manera vertiginosa lo cual hacen que las expectativas de la vida sean catastróficas a tal punto que se evidencia un aumento al 70 % de desechos en unos 30 años. A ello autores como Alcocer et al. (2019) encontró que, en Ecuador, está viendo afectada por la carente gestión de los desechos por parte de sus propios ciudadanos quienes a su vez desconocen de un adecuado manejo de estos insumos.

Por su parte, Montes (2019) sostiene que Colombia es uno de los países quienes se ven más afectados por la proliferación de sus y la necesidad imperante de efectuar planes de acción con la intención de mitigar este avance, siendo ello una expresión de la falta de conocimiento y de actitud hacia el ecosistema, por lo que Navarro (2016) replica indicando al desecho de residuos como la principal autora de los inconvenientes del presente y del futuro con el medio ambiente, vinculándose con el agua, el suelo y el aire.

Según cifras del Ministerio del Ambiente, (2019) a nivel nacional, se han generado 7 781 904,29 de toneladas de residuos sólidos municipales. De la totalidad de este, 1 750 458,41 fueron inorgánicos lo cual representaría un 22.49% así como el 77.13% es producto de origen orgánico la cual puede ser valorizado en otros mercados. Ello se fundamenta en el aumento poblacional, la misma que ha llevado a ocupar lugares inadecuados, ocasionando la contaminación del agua, relieves, otros campos de la naturaleza. Andrade et al. (2020) comenta que la afectación se halla en nivel de aumento perjudicando la capa de ozono, ello se refleja en su informe que atestigua un inadecuado uso de los residuos por lo que la contaminación del planeta ha sido avanzando de manera considerable.

Esto nos conlleva a mencionar que, a causa del aumento poblacional, en los países subdesarrollados ha ocasionado un aumento de la contaminación del medio ambiente, a esto le sumamos la mala gestión de los desechos orgánicos e inorgánicos y la falta de concientización de la población. Cabe señalar que la adecuada gestión de residuos ejerce un rol fundamental en la actualidad. (Freire & Aroca, 2021)

El Campamento Gallito Ciego del Proyecto Especial Jequetepeque Zaña – PEJEZA, se encuentra ubicado la carretera a Cajamarca Km 33.5, en el distrito de Yonán, Provincia de Contumazá, departamento de Cajamarca, es de infraestructura antigua y de concreto armado, está compuesto por oficina administrativas, almacenes, comedores y habitaciones. La situación ambiental es bastante preocupante; debido a que no se realiza correctamente el manejo adecuado de los residuos sólidos y principalmente los orgánicos, evidenciando impactos ambientales muy altos, afectando el aire por la descomposición, al paisaje por la mala disposición, al agua por vertimientos al sistema de alcantarillado y sobre todo afectando la salud de los trabajadores que se encuentran en el lugar y surge la problemática ¿Cómo mejorar la gestión de residuo orgánico del Campamento Gallito Ciego, 2022?, la misma que comprende los siguientes problemas específicos tales como a) ¿Cuál es el nivel de la planificación del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022? b)¿Cuál es el nivel de la dimensión hacer del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022? c) ¿Cuál es el nivel de la dimensión verificar del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022? d)¿Cuál es el nivel de la dimensión actuar del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022?

En ese sentido, de acuerdo con Ñaupas et al. (2018) hace referencia a la justificación a las razones por las que se plantea ejecutar el estudio teniendo que mantener una coherencia desde el aspecto **práctico, teórico y metodológico** la cual se encuadra con el problema general dentro de un contexto actual por lo existe la necesidad de aportar información fehaciente con cifras cuantitativas que partan desde la propia percepción de los alumnos.

La **justificación metodológica** parte del uso de herramientas cuantitativas la cual permitirán a la contribución de concepto logrando mejoras en la comprensión de la variable de estudio, puesto que el uso de instrumento acorde al tipo y diseño de investigación se convertirán en referentes para futuras investigaciones. Del mismo modo, el estudio posee una **justificación práctica** pues ayudará a resolver un problema la cual tiene implicaciones trascendentales hacia una amplia conjetura, ello pretende poder tomar mejores decisiones con la intención de mejorar nuestro ecosistema ya que orienta a estudios ambientales. Por último, a nivel **teórico** la investigación denota deficiencias en relación al estudio de la variable en esa población lo cual permitirá discutir los fundamentos teóricos con la intención de comprender la generación del conocimiento.

Por lo tanto, el objetivo general es diseñar un plan de manejo para mejorar la gestión de los residuos orgánicos del Campamento Gallito Ciego, la cual denota las siguientes tareas científicas específicas; a) determinar el nivel de la dimensión planificación del residuo orgánico del Campamento Gallito Ciego, 2022 b) establecer el nivel de la dimensión hacer del residuo orgánico del Campamento Gallito Ciego, 2022 c) determinar nivel de la dimensión verificar del residuo orgánico del Campamento Gallito Ciego, 2022 y d) Establecer nivel de la dimensión actuar del residuo orgánico del Campamento Gallito Ciego, 2022.

I. MARCO TEÓRICO

Luego de la revisión exhaustiva de la literatura especializada se encontró diversos estudios que encausan a la razonabilidad del mismo, entre ellos los que destacan a nivel internacional es el estudio de Flórez y Otero (2022) en Colombia, ejecutaron un estudio con el objetivo de proponer la gestión de residuos sólidos en la industria cárnica por medio del aprovechamiento de los mismos residuos, en efecto se ejecutó mediante un estudio de enfoque cuantitativo de tipo aplicado en una muestra de tres empresas las mismas quienes se propuso realizar la propuesta en función de tres niveles de acción, el primero bajo conocimientos básicos, el segundo direccionada los residuos peligroso y el tercero sobre la separación y aprovechamiento de los residuos sólidos.

Alanís et al. (2022) realizaron un estudio con la tarea científica de implementar un modelo para la promover la conducta ecológica en los entornos domésticos en una muestra de 37 estudiantes, para ello se trabajó una metodología de tipo cuantitativa aplicada. El modelo ejecutado mantiene una estructura penta factorial (generación, colecta, separación, tratamiento de compostaje y caracterización fisicoquímica), permitiendo hallar un 48% de eficiencia al momento de la aplicación, asimismo se encontró que la experiencia de conducta ecológica fue exitosa con un 59% por el uso de un enfoque de economía circular que permite el retorno. En líneas generales este modelo se orienta a contrarrestar el impacto ambiental.

Arias (2022), en Ecuador, desarrolló un estudio con la intención de diseñar un plan de manejo ambiental y gestión de residuos orgánicos para ello se trabajó en una empresa en la que se tuvo que utilizar el método inductivo como parte de la metodología logrando identificar que la mezcla y la dispersión en el suelo de las deposiciones de las aves muertas y la contaminación de aguas residuales evitaron contribuir con el plan de manejo ambiental, sin embargo el uso de procedimientos estandarizados y la capacitación del personal contribuyeron a la ejecución del plan el mismo que garantizó la mejora de la salud.

Jaramillo (2021) efectuó un estudio con la intención de diseñar un plan el mismo que permitió diagnosticar y caracterizar el estado actual de medio ambiente en su localidad perteneciente al Hotel Tocarema, en ella se encontró un manejo inadecuado de los residuos sólidos que desencadenan a problemas de salud pública y de contaminación ambiental por tal razón aplicando la directiva de la norma de Colombia se logra elaborar el plan de manejo bajo una metodología mixta, ello permitió encontrar que los residuos con mayor alcance encontrado son los residuos ordinarios con un 64% seguido paralelamente con un 18 % perteneciente a residuos tanto orgánicos como reciclables.

No obstante, a nivel nacional también se evidencia estudios que por su naturaleza metodológica se ajustan a las necesidades de la pesquisa, entre ellas tenemos lo expresado por Ramírez (2022) quien desarrollo un estudio cuya tarea principal fue de proponer un plan de mejora de la gestión de los residuos sólidos en la Municipalidad delegada de Nuevo Mocupe en una muestra de 40 familias, para ello el estudio se realizó bajo una metodología de enfoque cuantitativa de tipo no experimental. Se aplicaron la técnica de la encuesta previa validación de tres expertos quienes validaron el instrumento, del mismo modo la confiabilidad fue extraída mediante el análisis de fiabilidad por alfa de Cronbach de 0.858 denotando un adecuado comportamiento. Los resultados evidenciaron que el nivel de la gestión de residuo solido orgánico es bajo con un 45%, aunado a ello la gestión de residuo orgánico se encuentra en un nivel bajo con un 60%. Asimismo, se observa que el nivel según dimensión segregación es de nivel medio con un 45%, para la dimensión almacenamiento un nivel bajo de 47.5% y para la dimensión recolección de residuos es de un nivel bajo de 57.5%.

Chancafe (2022) ejecuto un estudio con el objetivo de diseñar una estrategia de gestión ambiental para el manejo de residuos sólidos trabajando con una muestra no probabilística de 60 vendedores de la ciudad de Eten. Para ello, se desarrolló una metodología de tipo descriptiva con propuesta de enfoque cuantitativa y de diseño no experimental. En lo que respecta al recojo de los datos se aplicó la técnica de la encuesta la misma que fueron validados según el contenido por juicio de tres expertos. Los resultados denotaron que el 80% de los encuestados desconocen el manejo de los desperdicios orgánicos, asimismo que el 46.7% deposita los desperdicios orgánicos en tanques, el 28.3% lo realiza

en bolsas y el 18.3% en tanques. Solo el 66.7% conoce de separación de los desperdicios orgánicos.

Zelada (2022) ejecuto un estudio con la intención de proponer un modelo para la mejora de la gestión de residuos llegando a participar un total de 243 participantes, Se utilizó una metodología de tipo descriptiva con propuesta de enfoque cuantitativa. Para el recojo de los datos se utilizó la técnica de la encuesta la cual validada por el juicio de tres expertos asimismo se obtuvo una fiabilidad por alfa de Cronbach de 0.946. Los resultados evidenciaron que la existencia del problema donde el 84% de los encuestados presentan un inadecuado manejo, seguido de solo un 16% quienes afirman que si lo poseen por lo que se precisa la ejecución de un modelo de gestión integral apoyado en la técnica de biometanización.

Caballero y Yepes (2020) quienes obraron un estudio con la intención de presentar la mejora del PMRS en el residuo sólido, para ello se elaboró una metodología de enfoque cuantitativo de tipo aplicada en la población de Ascope. Para poder alcanzar el objetivo se aplicó la propuesta metodológica del Ministerio del ambiente obteniendo como resultado que los valores de la recolección vayan en aumento, así como la disminución de los residuos orgánicos mediante la recolección en todo el periodo.

Malpartida (2020) efectuó un estudio con la intención de mejorar la gestión ambiental de los residuos sólidos en una muestra de 15 puestos de vendedores en el mercado modelo de la ciudad de Huánuco, para ello se efectuó una metodología cuantitativa de tipo aplicada de alcance descriptivo. En efecto, se ejecutaron los instrumentos del análisis documental, la encuesta, la entrevista y la observación, lo cual encontró que el 60% de los comerciantes desconocen la normativa de gestión ambiental, así mismo el 68% refiere que el adecuado recojo de residuos sólidos es nivel bueno, por lo tanto, el 96% indica que están de acuerdo con el sistema de gestión ambiental.

Para esta investigación se ha considerado una variada fundamentación teórica, en relación con la variable Residuos sólidos orgánicos, tal es el caso del Decreto Legislativo N° 1278, documento que resume el valor del desecho como aquel producto que carece de importancia por su valor monetario, pero por sus

propiedades pueden ser aprovechadas para otros rubros, en ese sentido Cotrina et al. (2020) explica que los desechos pueden ser productos así como subproductos cuyo estado genera a una vía capaz de ser reutilizable pero que a su vez sea ajustado con lo estipulado en el reglamento; por lo tanto los residuos orgánicos están compuesto por materia que se desecha, luego de darle usos y por ende carece de valor, pero también se le puede dar una segunda oportunidad de vida útil. En términos de Garro (2017) la materia orgánica es toda sustancia de origen vegetal o animal que se encuentra en el suelo, cuando proviene de plantas estará conformada por hojas, troncos y raíces, y cuando corresponde al área animal comprende a los organismos pequeños propios de la descomposición y excretas del propio reino.

Según este concepto podemos mencionar que los desechos orgánicos son todos aquellos que tienen composición biológica y van a degradarse de manera natural en un tiempo determinado relativamente corto y para esto se tiene que utilizar una técnica apropiada y estos residuos orgánicos se reutilizaran como compost, humus y otros más.

Por otro lado, también vamos a mencionar los residuos sólidos inorgánicos, se denominan así a los residuos cuya procedencia es de la industria, tales como minerales, plásticos o tóxicos y estos no se desintegran fácilmente, pero se pueden aprovechar mediante el reciclaje

En lo concerniente a la gestión integral de residuos orgánico, son aquellas acciones orientadas a minimizar la proliferación de residuos, explotando sus beneficios considerando sus particularidades (Salazar & Hernandez, 2018). Es decir que las acciones a realizar para poder explotar los beneficios de estos residuos van a depender de una buena gestión.

Del mismo modo también la gestión integral de residuos es considerada por su sistema de conexión entre las actividades por ejecutar o ejecutadas de la organización y la realidad a la que este enfrenta apoyado en el área pertinente. En ese caso, la gestión Integral resuelve el trabajo mediante un trabajo conjunto por medio de la separación de insumos puesto que es el primer paso para resolver la dificultad, seguidamente almacenar de forma diferenciada de manera que se pueda discriminar los insumos aprovechables. Ello invita a ir dándole

valor a los residuos que puedan generarse con la intención de cerrar las brechas ecológicas y por ultimo; la disposición final cuyo procedimiento comprende el aislamiento y desecho de residuos sin presentar daño ambiental (Leiton y Revelo 2017).

Asimismo, se puede entender a la gestión integral como los pasos para un soporte adecuado de residuos urbanos con la tarea de minimizar el paquete de desperdicios en la composición final de tal manera que todas las operaciones ejecutadas como generación, almacenamiento, recolección, tratamiento y disposición tengan un recorrido ajustado en pro del ecosistema (Salazar B., 2021). A ello, los involucrados deberían de ir invitando a demás personas a sumarse a este esfuerzo para que de manera colectiva sea presente el desarrollo de ciudades eco amigables.

La ley de gestión integral de residuos sólidos otorga la importancia y responsabilidad a las personas que son parte de una comunidad a garantizar un apropiado uso y manejo de sus residuos. (Ley N° 1278, 2016, p. 1) En tal sentido, este documento ampara las actividades que conduzcan a una verdadera manipulación por medio de programas que cumpla con la intervención de las 4 categorías de un desecho, siendo estas como sólidos o semisólido, orgánicos e inorgánico, peligroso y no peligro, domiciliario, empresarial o de espacio público.

En ese orden de ideas, luego de la revisión de los conceptos previos la psicología ambiental es representada por la idea de Pellicer et al. (2021) la cual es concebida como una disciplina hibrida de interacciones entre el hombre y el ambiente denotando conductas que fortalezcan la acción de hombre sobre la naturaleza.

En términos de Chero (2020) estas se desarrollan como conductas pro ecológicas o también mencionada como conducta pro ambiental al conjunto de acciones en base a los requerimientos sociales con la finalidad de proteger el entorno físico, así como la orientación de la conducta pro ecológica determinada como la inclinación hacia los mecanismos que desarrolla una orientación como la toma de decisiones, la búsqueda de la información y las técnicas de refuerzo por las que reposa la conciencia ambiental.

En necesario referirse en el aspecto teórico a los valores aportados en lo referente al aspecto ambiental. Para Rodríguez et al. (2021) la conciencia ambiental es formulada por la conservación de espacios naturales con el uso de recursos auto sostenibles para la generación del futuro de la humanidad. En tal sentido, presenta cierta cercanía con el aspecto pedagógico puesto que la visión naturalista y conservacionista se posiciona en el campo sociocultural que cultiva a una cultura del medio ambiente por lo que la cultura ambiental es la interacción entre su medio ambiente y la raza humana.

Bajo esta arista comenta Rentería et al.(2022) la necesidad de direccionar los esfuerzos a favor de construir una sociedad tolerante y justa en sintonía con el medio ambiente, en ella nace la teoría del desarrollo sostenible y desarrollo sustentable. Ramón et al. (2021) sostiene que la primera definición del desarrollo sostenible fue lo expresado por la Comisión de Brundlant en 1982 manteniéndose hasta los objetivos del desarrollo sostenible quien hace una invitación a estar en sintonía entre la sociedad y el medio ambiente. Aunado a ello, el desarrollo sustentable es expresado por García (2022) quien manifiesta que esta idea parte del año 1992 en función de satisfacer las necesidades del presente sin riesgo de las futuras generaciones en el ámbito de la conservación.

Aunado a ello, el Organismo de Certificación Global, la ISO 14001 (2015) define a la gestión de residuos orgánicos bajo un marco que busca la protección del medio ambiente mediante la acción de un enfoque interactivo PHVA (planificar, hacer, verificar, actuar).

En lo que respecta a la dimensión planificar hace referencia al establecimiento de los objetivos ambientales y procesos necesarios para conseguir resultados acordes a la política ambiental, del mismo modo la dimensión hacer hace mención a los procesos que incluyen tanto el control operativo como la preparación y la acción ante emergencias. La dimensión verificar denota el control, la medición y la evaluación del desempeño ambiental incluyéndola dentro de las auditorías internas. Por último, la dimensión acción toma en consideración la toma de medidas para mejorar continuamente el problema objeto de estudio.

En lo que respecta a la variable gestión de residuo orgánico Pinedo (2021) hace referencia al producto físico encontrado en espacios de abastos cuyas particularidades son el resultado de un desuso de una o un grupo de personas con la posibilidad de ser reutilizado para el beneficio de la misma comunidad. En ese mismo sentido, Arias y Parizaca (2022) sostiene que son partículas de productos que carecen de valor y que por sus características tienen la posibilidad de ser aprovechados para otros servicios. Es por ello que residuo orgánico comprende un conjunto de elementos con posibilidad de ser reutilizado sin perder en lo más mínimo sus propiedades en otras fuentes como en la agricultura, la ganadería, entre otros; por lo que este uso generaría un gran aporte a la humanidad.

En ese sentido, desde la teoría del comportamiento ecológico Yanli et al. (2021) sostiene que una conducta favorable del sistema ecológico potencia la contribución a una cultura ambiental por parte de las sociedades en ese caso si lo individuos evidencian su preocupación por el medio ambiente elevaran el nivel de compromiso de manera que sea expresado verbal y afectivamente. Es necesario precisar que el MINEDU (2020) hace referencia a algunos componentes que auxilian a esta teoría para el aporte desde las situaciones educativas a promover una educación eco eficiente. Aunado a ello, estos puntos antes mencionados responden a la teoría económica ambiental consideradas como instrumentos de conservación de la biodiversidad por medio de una economía ecológica que interacciona entre ambas para un fin social justo, por ende, buscaría corregir las fallas del mercado, reducción de la contaminación y sus posibles soluciones de ambos incluyendo el factor humano. De todo ello, las actitudes ambientales favorecerían a la sociedad en la medida en que estos fortalezcan la conciencia ambiental, es decir establezcan un compromiso ecológico.

Por lo tanto, un uso adecuado de los residuos orgánicos generaría una cadena de valor que vaya al encuentro a responder las necesidades de la comunidad bajo la observación de los ciudadanos con conciencia ecológica (Lucero,2018).

Según comenta, Barrueto (2021) el residuo orgánico puede desarrollarse en cinco fases, siendo los siguientes procesos; generación en la cual se producen los restos de los productos, la segregación tal es el caso de ir agregando a los puntos de acopio, la recolección selectiva y transporte por medio de vehículos y personas con equipamientos de seguridad que permitan ejercer el recojo, el tratamiento dado al proceso que se ejecuta en la adquisición de el compostaje para luego ejecutar la comercialización por ser permitido el porcentaje de insumos que fueron aprovechados para que por medio de la disposición final sean llevados por insumos que no fueron utilizados a un relleno sanitario.

Todo ello comprendería el ciclo que se tendría que ejecutar un residuo orgánico con la capacidad de poder ser reutilizado en otros ambientes, por su fácil descomposición natural por la intervención de algunos agentes de desintegración natural los mismo que permitirán cumplir el ciclo del valor (Palacios,2019).

III. METODOLOGÍA

3.1. tipo y diseño de investigación

De acuerdo con Ñaupas et al. (2018) el estudio comprendió una tipología aplicada, la cual se encarga de generar solución a situaciones problemas las mismas que demandan la necesidad de aportar nuevos conocimientos a la variable de estudio. En efecto, estos fundamentos sustantivos aportaron a la variable gestión de residuos orgánicos en su comprensión y solución de la muestra seleccionada.

En ese orden de ideas, esta pesquisa se orienta al paradigma positiva de carácter cuantitativo la cual siguió procesos secuenciales a la medición de la variable gestión de residuos orgánicos la misma que se analizó utilizando métodos estadísticos (Hernández & Mendoza, 2018) .

El diseño es no experimental, Carhuancho et al. (2019) expresa de los diseños no experimentales la nula manipulación de la variable por parte del investigador. El estudio contempló un nivel descriptivo con propuesta

A lo que respecta el diseño de investigación, Carhuancho et al. (2019) expresa de los diseños no experimentales la nula manipulación de la variable por parte del investigador. el estudio contempló un nivel descriptivo con propuesta, donde se inició con un análisis de los fenómenos observados sobre la realidad del Campamento Gallito Ciego, para concluir con una propuesta de mejora del manejo de residuos orgánicos.

Por último, los datos fueron extraídos en un solo momento lo cual correspondería a un corte de tipo transversal (Arias J., 2020).

3.2 Variables de operacionalización.

Definición conceptual: La variable plan de mejora es una herramienta que direccionada a la gestión de residuos orgánicos busca mejora el medio ambiente de un lugar (Lucero, 2018). Aunado a ello, en lo que comprende la variable gestión de residuos orgánicos según El Organismo de Certificación Global, la ISO 14001 (2015) define a la gestión de residuos orgánicos bajo un marco que busca la protección del medio ambiente mediante la acción de un enfoque interactivo PHVA(planificar, hacer, verificar, actuar).

Definición operacional: La variable plan de mejora es expresada mediante la ejecución de sesiones las cuales puestas en capacitación mejoraran la situación actual del campamento Gallito ciego. Del mismo modo, la gestión de residuos sólidos será alcanzada mediante la medición de los niveles de cada dimensión siendo los niveles bajo, medio y alto

Dimensión: En lo que respecta al plan de mejora y la gestión de residuos sólidos, ambos serán medidos en función a las siguientes dimensiones: planificar, hacer, verificar y actuar.

Indicador: En lo que respeta a la dimensión planificar, comprende el contexto de la organización, establece objetivos ambientales y procesos necesarios para conseguir resultados acordes a la política ambiental de la organización; para la dimensión hacer, implementa los procesos según lo previsto para incluir la planificación y el control operativo y la preparación de respuesta ante situaciones; para la dimensión verificar se controla, mide y evalúa el desempeño ambiental para incluir la auditoría interna y la revisión por la dirección y para la dimensión actuar se considera la toma de medidas para mejorar continuamente incluyendo el tratamiento de la no conformidad.

Escala de medición: Ordinal: orden entre sus respuestas: alto, medio y bajo

3.3 Población, muestra y muestreo.

Población:

En los escrito por Hernández y Mendoza (2018) éste es un conjunto de todos los casos que tengan similitudes en un determinado contexto. Para este caso la población estuvo conformado por 187 sujetos que corresponden a trabajadores del Proyecto Especial Jequetepeque Zaña que realizan sus labores en el Campamento Gallito Ciego.

Muestra:

Para Ñaupas et al. (2018) la muestra es una porción de la población, teniendo características que beneficien a la investigación. En ese sentido la muestra estuvo conformada por 44 sujetos que corresponden a trabajadores del Proyecto Especial Jequetepeque Zaña que laboran en el Campamento Gallito Ciego quienes se les administrará oportunamente el cuestionario.

Muestreo:

En relación al muestreo se realizará un muestreo no probabilístico, puesto que para Cabezas et al. (2018), se vincula con lo observado por el científico en el problema a investigar, es él quien asigna categorías estipuladas en criterios de exclusión e inclusión para determinar la muestra correspondiente de la población antes mencionada. En función a los criterios de inclusión se consideraron a los siguientes sujetos: personal que tenga más de cinco años trabajando y tengan asignadas habitaciones en el Campamento Gallito Ciego del mismo modo, los criterios de exclusión se aplicó en función al personal que no tenga más de cinco años, no tengan asignado habitación y no tenga correspondencia con el área de gestión.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Técnica:

Dada la pesquisa, se trabajó con la técnica de encuesta la cual según Cisneros et al. (2022) afirman que se vincula a la variable por medio de su estructura conductual en función al fenómeno observado, en este caso de manera online puesto que serán registrados mediante la virtualidad.

Instrumento:

Conglomerado de reactivos organizados y estructurados que por su medición alcanzan a obtener respuestas sobre el fenómeno observado la cual ayudan a responder a la hipótesis del estudio (Cisneros, Guevara, Urdanigo, & Garces, 2022).

Para el cálculo de la variable gestión de residuo organicos, se diseñó un cuestionario, el mismo que se desglosa de manera tetrafactorial: planificar, hacer, verificar, actuar, dicho instrumento consta de 20 ítems en escala Likert, siendo 1= Nunca 2= Casi nunca 3= A veces 4= Casi siempre y 5= Siempre.

3.5 Procedimientos

Luego de establecer el instrumento a aplicar se procedió a ejecutar el proceso de validación por medio de los peritos en la materia. Del mismo modo se

procederá a la autorización respectiva de la Institución, con la intención de poder ejecutar el cuestionario a los involucrados. Cabe mencionar que el cuestionario será desarrollado de manera virtual, pues la coyuntura sanitaria amerita cierto distanciamiento para su análisis estadístico.

3.6 Método de análisis de datos

Se empleó la estadística descriptiva para el desarrollo del análisis de datos; utilizando tablas y porcentajes para su interpretación y seguida propuesta de plan de manejo para mejorar la gestión de residuos orgánicos.

3.7. Aspectos éticos:

Esta indagación se desarrolló bajo las normas APA de la 7ma edición; de esta forma, se procedió a citar correctamente toda la información plasmada, con el propósito de evitar el plagio, además de respetar el derecho de autor. Igualmente, toda la información fue debidamente referenciada. Por otro lado, las personas que participaron en el estudio, previamente brindaron su consentimiento para poder aplicarles las encuestas. Del mismo modo, se garantiza la confidencialidad de la información brindada por los colaboradores, y asimismo, se garantiza que con esta investigación no se causa daño alguno a ninguna persona ni a la sociedad.

IV. RESULTADOS.

A continuación, se presentan los resultados y el análisis de las encuestas aplicadas a los trabajadores del Proyecto Especial Jequetepeque Zaña que laboran en el Campamento Gallito Ciego, estos servirán para la elaboración de la discusión de resultados y propuesta de mejora.

Tabla 1. *Indicadores vinculados a la dimensión Planificar.*

Indicador	Valoración	F	F (%)
¿La institución establece una política ambiental que sea ejecutada por todos los colaboradores?	Nunca	8	18,2
	Casi nunca	16	36,4
	A veces	14	31,8
	Casi siempre	2	4,5
	Siempre	4	9,1
	Total	44	100,0
¿Usualmente en el Campamento Gallito Ciego se establece estrategias de planificación para a los desechos orgánicos?	Nunca	12	27,3
	Casi nunca	4	9,1
	A veces	22	50,0
	Casi siempre	6	13,6
	Siempre	0	0
	Total	44	100,0
¿En el Campamento Gallito Ciego se ejecutan reuniones para planificar las acciones de los desechos orgánicos?	Nunca	12	27,3
	Casi nunca	18	40,9
	A veces	14	31,8
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100,0
¿Usualmente conoce los puntos estratégicos donde deberían de estar los recipientes de desechos orgánicos?	Nunca	0	0
	Casi nunca	0	0
	A veces	12	27,3
	Casi siempre	14	31,8
	Siempre	18	40,9
	Total	44	100,0
¿El campamento gallito ciego ejecuta recojo de los desechos orgánicos de manera sistematizada y planificada?	Nunca	5	11,4
	Casi nunca	5	11,4
	A veces	18	40,9
	Casi siempre	12	27,3
	Siempre	4	9,1
	Total	44	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 1, se aprecia que un 36,4% casi nunca la institución establece una política ambiental que sea ejecutada por todos los colaboradores. Así mismo un 50 % considera que solo a veces la institución establece estrategias de planificación para los residuos orgánicos, esto guarda relación con el 40,9 % de colaboradores que indican que casi nunca se ejecutan reuniones para planificar las acciones del manejo de los residuos orgánicos. En esta dimensión también se puede evidenciar que un 40,9% siempre conoce donde están ubicados los recipientes de desechos orgánicos y un 40,9 manifiesta que la institución a veces ejecuta recojo de los desechos orgánicos de manera sistematizada y planificada; se observa que hay un déficit en cuanto a la planificación y manejo de los residuos orgánicos con la participación activa de los colaboradores, pero también que existe acciones que ha implantado la institución en mejora de un adecuado manejo de los residuos sólidos en general.

Tabla 2. *Indicadores vinculados a la dimensión Hacer.*

Indicador	Valoración	F	F (%)
¿Usualmente se realizan intervenciones a los encargados de los contenedores de desechos orgánicos?	Nunca	12	27,3
	Casi nunca	18	40,9
	A veces	14	31,8
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100,0
¿Con que frecuencia se supervisa los espacios designados para los residuos orgánicos?	Nunca	10	22,7
	Casi nunca	14	31,8
	A veces	16	36,4
	Casi siempre	0	0
	Siempre	4	9,1
	Total	44	100,0
¿Ha escuchado de las acciones para tener una mejor gestión de los residuos sólidos en el Campamento Gallito Ciego?	Nunca	11	25,0
	Casi nunca	11	25,0
	A veces	22	50,0
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100,0
¿Su superior inmediato lo capacitó sobre la gestión de residuos orgánicos?	Nunca	20	45,5
	Casi nunca	10	22,7
	A veces	14	31,8
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100,0
	Nunca	12	27,3

¿Usualmente se han implementado procesos para mejorar la gestión de residuos orgánicos?	Casi nunca	12	27,3
	A veces	20	45,5
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100.0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 2, un 40,9 % manifiesta desconocer si se realiza supervisión o intervenciones a los contenedores de residuos, del mismo modo un 36,4 indica que a veces se realiza la supervisión a los espacios designados para el depósito de residuos. Asimismo, un 50% manifiesta que a veces ha escuchado de acciones que permitan mejorar la gestión de residuos orgánicos en el campamento, un 45,5 % indica que nunca ha recibido capacitación en gestión de residuos orgánicos.

Tabla 3. *Indicadores vinculados a la dimensión verificar.*

Indicador	Valoración	F	F (%)
¿Con que frecuencia ha escuchado de la participación de una evaluación de la política ambiental del Campamento Gallito Ciego?	Nunca	20	45,5
	Casi nunca	20	45,5
	A veces	4	9,0
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100.0
¿Usualmente observa que la gestión de residuo orgánico es evaluada minuciosamente?	Nunca	14	31,8
	Casi nunca	22	50,0
	A veces	8	18,2
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100.0
¿La gestión de residuo orgánico se desarrolla según la política ambiental siendo esta capaz de ser evaluada?	Nunca	10	22,7
	Casi nunca	19	43,2
	A veces	8	18,2
	Casi siempre	7	15,9
	Siempre	0	0
	Total	44	100.0
¿La gestión de residuo orgánico es considerada en la política de gestión ambiental?	Nunca	8	18,2
	Casi nunca	16	36,4
	A veces	14	31,8
	Casi siempre	0	0
	Siempre	6	13,6
	Total	44	100.0
	Nunca	12	27,3

¿La gestión de residuo orgánico es medida mediante indicadores ya sea nacional o internacional?	Casi nunca	12	27,3
	A veces	16	36,4
	Casi siempre	0	0
	Siempre	4	9,0
	Total	44	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 3, un 45,5 % manifiesta que casi nunca ha escuchado de la participación de una evaluación de la política ambiental del Campamento Gallito Ciego. asimismo, un 50% indica que casi nunca se realice una evaluación minuciosa sobre la gestión de residuos orgánicos. Además, un 36,4 % considera que casi nunca la gestión de residuos orgánicos es considerada en la política de gestión ambiental, datos que nos precisan que existe un desconocimiento en cuanto a la importación de políticas de gestión ambiental que contribuyan en la mejorar la gestión de los residuos orgánicos en la institución.

Tabla 4. Indicadores vinculados a la dimensión Actuar

Indicador	Valoración	F	F (%)
¿Usualmente se reúnen para determinar planes de mejora en el tratamiento de residuo orgánicos?	Nunca	12	27,3
	Casi nunca	22	50,0
	A veces	10	22,7
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100,0
¿Con frecuencia realizan y/o asisten a capacitaciones de cuidado ambiental que permitan luego poner en práctica lo que aprendió en función de la gestión de residuo orgánico?	Nunca	12	27,3
	Casi nunca	22	50,0
	A veces	10	22,7
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100,0
¿El personal del Campamento Gallito Ciego presenta una inclinación hacia el cuidado del medio ambiente sabiendo que hacer con los desperdicios del día a día?	Nunca	6	13,6
	Casi nunca	12	27,3
	A veces	14	31,8
	Casi siempre	4	9,1
	Siempre	8	18,2
	Total	44	100,0
¿En el campamento gallito ciego te permiten opinar para la ejecución de planes de un mejor tratamiento a los residuos orgánicos?	Nunca	6	13,6
	Casi nunca	20	45,5
	A veces	18	40,9
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0

	Total	44	100.0
¿Participa activamente de los planes de mejora continua en política ambiental?	Nunca	8	18,2
	Casi nunca	20	45,5
	A veces	16	36,4
	Casi siempre	0	0
	Siempre	0	0
	Total	44	100.0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 4, un 50% manifiesta que casi nunca se reúnen para determinar planes de mejora en el manejo de los residuos orgánicos. Asimismo, un 50% indica que casi nunca realizan y/o participan a capacitaciones de cuidado ambiental que permitan luego poner en práctica lo que aprendió en función de la gestión de residuo orgánico, es importante destacar que existe un 18,2 % del personal presenta inclinación hacia el cuidado del medio ambiente sabiendo que hacer con los desperdicios del día a día. Adicionalmente, un 45,5 indica que casi nunca permiten opinar para la ejecución de planes de un mejor tratamiento a los residuos orgánicos y 45,5 %manifiesta que casi nunca participan de los planes de mejora continua en política ambiental, esto precisa que es necesario establecer estrategias de participación activa de todos los colaboradores en las mejoras de la gestión de residuos orgánicos.

4.1. Propuesta.

PLAN DE MANEJO PARA MEJORAR LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGANICOS DEL CAMPAMENTO GALLITO CIEGO, 2022.

I. PRESENTACIÓN

El presente plan propone solucionar los problemas de gestión y manejo de los residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego, ubicado en el distrito de Yonán, provincia de Contumazá, región Cajamarca. Está basada en la normativa legal nacional referida a la gestión de residuos sólidos a nivel nacional, se constituye como un instrumento de gestión que contribuirá al mejoramiento del manejo de residuos, minimizando los impactos negativos para la salud y el medio ambiente.

La inadecuada gestión de los residuos orgánicos, repercute en sus trabajadores, específicamente a quienes brindan el servicio dentro del Campamento Gallito Ciego, ya que son los más expuestos a este problema, perjudicando su salud y bienestar.

Los planes de manejo permiten la identificación, evolución, valoración, prevención y corrección de los impactos ambientales negativos y potenciar los positivos, constituyéndose una herramienta importante para el cumplimiento de la normativa correspondiente.

II. ALCANCE

El presente plan de manejo abarcará la eficiente gestión de los residuos orgánicos y su cumplimiento en el Campamento Gallito Ciego, ubicado en el distrito de Yonán, provincia de Contumazá, región Cajamarca.

III. MARCO LEGAL

La gestión de los residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego, se realizará basándose en el presente marco legal:

- Constitución política del Perú.
- Ley N°28611, Ley General del Ambiente.

- Ley N°27314, Ley General de Residuos Sólidos – Su reglamento D.S.N°057-2004-PCM y Modificatoria D.LN°1065.
- Decreto Legislativo N°1278.
- Ley N°26842, Ley General de Salud.

IV. OBJETIVOS

Objetivo general

- Mejorar la gestión de residuos orgánicos producidos en el Campamento Gallito Ciego, desarrollando un plan de manejo con participación activa de los actores involucrados.

Objetivos Específicos

- Establecer estrategias de planificación para mejorar la gestión de residuos orgánicos.
- Formular acciones, metas y/o alternativas de solución para el mejoramiento de la gestión de residuos orgánicos.
- Implementar mecanismo de seguimiento y evaluación de la gestión de residuos orgánicos.

V. DIAGNOSTICO

Los principales problemas en el Campamento Gallito Ciego respecto al manejo de residuos orgánicos es la inadecuada segregación que se realiza en los departamentos, oficinas y comedor, sumado a ello las deficiencias en el recojo de residuos y disposición final en un vertedero, perjudicando el ambiente y la salud de los colaboradores.

Si bien es cierto se ha establecido contenedores para una adecuada segregación y separación de residuos, no se cumple por falta de información y mal manejo al momento de recolectar los residuos, los cuales son mezclados en un solo contenedor, tanto residuos orgánicos e inorgánicos, los mismos que son depositados en un lugar abierto y están expuesto a condiciones climáticas como viento, lluvia y sol, generando olores y lixiviaciones que afectan al medio ambiente.

Además, el problema está ligado con la planificación y costos que el manejo de residuos demanda, es decir las acciones que contempla la mejora de la gestión de residuos orgánicos tiene un costo mayor, que con las limitaciones presupuestales que presenta la institución es difícil desarrollar y aplicar, atentando contra la sostenibilidad del plan.

VI. LINEAS DE ACCIÓN, ACTIVIDADES Y METAS.

La elaboración del plan de manejo para mejorar la gestión de residuos orgánicos del Campamento Gallito Ciego se ha basado de la política de gestión integral de residuos sólidos, por lo que se ha generado: 08 líneas de acción y 15 metas; que se describen a continuación:

6.1. Línea de acción I: Gestión de servicios de residuos orgánicos.

Esta línea es la responsable de mejorar los servicios referentes a la gestión de residuos orgánicos.

Actividad 1: Colocar contenedores adecuados para la correcta segregación y/o separación de residuos orgánicos.

Se tiene como resultado que la segregación y/o separación de residuos es deficiente, a pesar que se tiene ubicado contenedores en diferentes partes del Campamento Gallito Ciego, por lo que se propone ampliar el número de contenedores de polietileno de color marrón con capacidad de 40 litros con una identificación de residuos orgánicos y con su respectiva bolsa, cada contenedor estará ubicado por oficina, departamento, áreas de producción y comedor, la adquisición generará un costo de S/ 4,500.

Meta1: Cubrir el 100% de los ambientes con contenedores.

Actividad 2: Adquisición de equipos y herramientas para recolección y transporte de los residuos orgánicos.

Las actividades de transporte y recolección son diarias, las mismas que requieren contar con los equipos y herramientas para su ejecución, contemplar en estas adquisiciones los equipos de protección personal para los trabajadores encargados de realizar dicha actividad, se requiere un presupuesto de S/ 1,800.

Meta2. 01 programa de adquisición, ejecución y mantenimiento.

Actividad 3: Aprovechamiento de residuos orgánicos, mediante la elaboración de compost.

La producción de compost es una alternativa sostenible en el manejo de residuos orgánicos, presenta múltiples usos vinculadas a la agricultura, propuesta que se encuentra dentro de las funciones de la Unidad de Desarrollo Agroeconómico, que es promover la agricultura familiar con el uso de abonos orgánicos, para ello se debe construir 12 camas con una capacidad de producción de 2 toneladas por cama, estas deben estar ubicadas por las áreas más lejanas del Campamento Gallito Ciego, su implementación demanda un costo de S/ 2,400.

Meta3: Producción de 48 toneladas de compost por año.

6.2. Línea de acción II: Promover la concientización ambiental e involucramiento de actores.

Actividad 4: Desarrollar talleres de sensibilización sobre el manejo de residuos orgánicos.

La sensibilización es una actividad primordial en la mejora de la gestión de residuos orgánicos, es por ello que se propone ejecutar 6 talleres de sensibilización correspondiente al manejo de residuos orgánicos, con un costo de S/12,000, así mismo se debe encaminar una propuesta para la sensibilización ambiental en el manejo de residuos orgánicos.

Meta4: Sensibilizar el 100 % de los colaboradores del PEJEZA y encaminar la propuesta de sensibilización ambiental.

Actividad 5: Conformación de comité técnico de trabajadores del PEJEZA para ejecución del plan de manejo de residuos orgánicos.

El plan de manejo contempla acciones que deberán ser ejecutadas y supervisadas, por lo que se requiere un compromiso por parte de los trabajadores los mismo que se involucrarán más con la conformación del comité técnico, quien tendrá participación activa en la ejecución del plan

de manejo y contribuirá a la sostenibilidad del plan, para su implementación se estima un costo de S/ 3,800.

Meta 5: 01 comité técnico de gestión de residuos orgánicos.

Actividad 6: Sensibilización ambiental a través de la colocación de banners y carteles en diferentes puntos del Campamento Gallito Ciego.

Los banners y carteles forman parte de la sensibilización ambiental, cumple un rol de comunicación muy importante, por lo que contribuirá a mejorar el manejo de los residuos orgánicos, se propone instalar 10 banners en lugares estratégicos del campamento, esta actividad comprende un costo de S/ 1100,00.

Meta 6: Establecer 10 banners en el campamento Gallito Ciego.

6.3. Línea de acción III: Mejora continua e innovación tecnológica.

Actividad 7: Elaborar un programa de mejora continua del manejo de los residuos orgánicos.

En la gestión de los residuos orgánicos es necesario caminar de la mano con la innovación tecnológica y aportar a mejoras continuas que permitan generar una mayor eficiencia en cuanto a la gestión de residuos orgánicos, esta actividad genera un costo de S/ 4,000.

Meta 7: 01 estudio para innovación tecnológica.

6.4. Línea de acción IV: Responsabilidad y fiscalización.

Establecer un reglamento que ayude a manejar de manera adecuada la gestión de residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego.

Actividad 8: Implementar a través de un reglamento interno sanciones o premios a los trabajadores del Proyecto Especial Jequetepeque Zaña.

Bajo esta actividad se busca tener un respaldo para la fiscalización del manejo de residuos orgánicos de los trabajadores, igualmente establecer sanciones en caso de incumplimiento y promover premios a los

trabajadores por su compromiso y cumplimiento del plan, esta actividad demanda un costo de S/ 4,000.

Meta8: 01 instrumento de gestión actualizado.

6.5. Línea de acción V: Cambio climático y degradación de áreas.

Actividad 9: Talleres de sensibilización a trabajadores respecto al cambio climático y degradación de las áreas.

Conocer sobre el cambio climático es fundamental para entender la importancia de las diferentes acciones de conservación ambiental, es por ello que se propone desarrollar 4 talleres de sensibilización sobre cambio climático, esto conlleva un costo de S/ 4,000.

Meta 9. 04 talleres de sensibilización.

VII. MECANISMO DE FINANCIAMIENTO

La institución es responsable de gestionar y viabilizar la ejecución del plan de manejo, para ello puede considerarse los siguientes mecanismos de financiamiento:

- Gestión Institucional.
- Convenios de cooperación interinstitucional.
- Alianzas públicas – privadas.

El presente plan tiene un costo de S/ 37,600.00 para su implementación.

V. DISCUSIÓN.

En este capítulo, se presenta la discusión de resultados con el propósito de determinar las coincidencias y discrepancias encontrados en la investigación con los antecedentes y las bases teóricas. El objetivo del presente estudio es investigar sobre la gestión de residuos orgánicos que se realiza en el Campamento Gallito Ciego ya sea a través de sus directivos o trabajadores y de esta manera proponer un plan de manejo, que brinde las opciones de mejora, de acuerdo a la realidad y los resultados obtenidos.

En cuanto objetivo general, se ha logrado proponer un plan de manejo para mejorar la gestión de residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego, distrito de Yonán, provincia de Contumazá, comprendiendo que, para elaborar dicha propuesta, fue necesario analizar todos los aspectos sobre los residuos orgánicos, entendiéndose por estos los residuos que se componen de restos de comida y restos vegetales de origen domiciliario, son biodegradables, tienen la capacidad de desintegrarse o degradarse rápidamente, y que para realizar un adecuado manejo requiere de la participación de los colaboradores y autoridades correspondientes, así como también gestionar el presupuesto correspondiente para poder implementar y ejecutar el plan de manejo de residuos orgánicos, considerando que el presupuesto es fundamental para poder desarrollar cualquier acción o actividad relacionado a mejorar la gestión de residuos.

Del mismo modo, con respecto al objetivo general y al desarrollo del plan de manejo de residuos orgánicos, se prioriza la transformación de residuos orgánicos en abono, a través del compostaje, que se considera una de las formas más adecuadas de reciclaje en este tipo de residuos, el producto final tiene una diversidad de usos en el sector agrícola, además que permite evitar la contaminación y la disposición final de manera inadecuada. Esta actividad guarda relación con los objetivos y funciones del Proyecto Especial Jequeutepeque Zaña, que a través de la Unidad De Desarrollo Agroeconómico elabora y ejecuta proyectos y actividades de desarrollo productivo en el ámbito de acción de la institución. Estos resultados guardan relación con Palacios (2019) quien manifiesta que los residuos orgánicos tienen un ciclo de valor, de tiempo corto, por su rápida descomposición natural y por la intervención de

agentes de degradación que permite ser reutilizados en otros ambientes, principalmente agrícolas.

Analizando los resultados de las dimensiones y de acuerdo a los objetivos específicos propuestos, se observa que en relación al primer objetivo de determinar el nivel de la dimensión planificación de los residuos orgánicos del Campamento Gallito Ciego, existe un 36,4% de trabajadores que desconoce si la institución cuenta con una política ambiental que sea ejecutada por todos los colaboradores, asimismo un 40,9% indica que casi nunca se ejecutan reuniones de planificación respecto al manejo de los residuos orgánicos y un 50 % afirma que solo a veces se establece estrategias de planificación para los residuos orgánicos, de ello se deduce que la gestión y manejo de residuos orgánicos dada por parte del Proyecto Especial Jequetepeque Zaña no se está realizando de la manera adecuada, observado limitaciones en la planificación ambiental. Estos resultados tienen similitud con los encontrados por Ramírez (2022) en donde se observa que la gestión de residuos orgánicos en la ciudad de Nuevo Mocupe no se está realizando de manera adecuada, con un indicador del 45% que manifiesta que la gestión de residuos orgánicos se encuentra en un nivel bajo; del mismo modo tiene relación con Jaramillo (2021) quien señala a la planificación como parte fundamental en la gestión de residuos y en la elaboración de planes de manejo, los mismos que tiene que ser socializados con toda la comunidad, respetando siempre las directiva y normas del país.

La gestión de residuos orgánicos requiere de una adecuada planificación, concorde con la política ambiental orientada al adecuado manejo de los residuos orgánicos, donde permita corregir las prácticas de manejo de residuos, desde la recolección, manejo, transformación y eliminación, todo ello orientado a garantizar la protección del medio ambiente, mejorar la salud y disminuir la morbilidad.

Con respecto al segundo objetivo específico de establecer el nivel de la dimensión hacer de los residuos orgánicos del Campamento Gallito Ciego, los resultados muestran que un 40.9 % de los colaboradores refiere que casi nunca se realiza intervenciones a los encargados de los contenedores de desechos, un 45,5 % manifiesta muy pocas veces se ha implementado procesos para mejorar

la gestión de residuos orgánicos y 50 % indica que pocas veces a escuchado sobre acciones para mejorar la gestión de residuos. Estos resultados coinciden con Chancafe (2022) quien realizó una investigación en Eten, donde el 80% de los comerciantes indica que no existe un manejo adecuado de los desperdicios y no hay acciones de mejora, convirtiéndose en un problema entre los usuarios por la contaminación existente, lo cual pone en peligro la salud de las personas que acuden al lugar, lo cual concluye que existe un déficit en la supervisión y manejo de los residuos, desde la recolección hasta la disposición final, un problema que aqueja a la mayoría de ciudades en el Perú. Frente a estos resultados y análisis se debe considerar las recomendaciones realizadas por Hussein y Mansour (2018) quienes indica que es primordial fomentar procesos de mejora de la gestión pública, con propuestas de solución financieramente sostenibles, técnicamente factibles, social, legalmente aceptables y respetuosas con el medio ambiente.

En la mejora de la gestión de residuos orgánicos se debe contemplar la supervisión y la implantación de acciones que contribuyan a mejorar el manejo de los residuos orgánicos, los cuales deben ser compartidos con todos los colaboradores, buscando un trabajo en equipo, donde se establezcan objetivos concretos a corto, mediano y largo plazo. El compromiso de los directivos, trabajadores y demás personas es fundamental para desarrollar los planes de manejo de residuos orgánicos.

En el tercer objetivo sobre determinar el nivel de la dimensión verificar de los residuos orgánicos, se obtuvo como resultados que el 45,5 % de los encuestados menciona que nunca escuchado sobre participación de una evaluación de la política ambiental en Campamento Gallito Ciego, un 43,2% indica que casi nunca la gestión de residuos orgánicos se desarrolla según la política ambiental siendo esta capaz de ser evaluada y un 50 % reporta que casi nunca la gestión de residuos orgánicos es evaluada minuciosamente, dichos resultados coinciden con Malpartida (2020) quien realizó el estudio de gestión ambiental de los residuos sólidos orgánicos de origen vegetal, en la ciudad de Huánuco, obteniendo como resultado, que el 60 % de los comerciantes desconocen la normativa de gestión ambiental, asimismo recomienda diseñar políticas de gestión ambiental a fin de incrementar el aprovechamiento de residuos;

recomendación que aplica en ambos estudios, considerando que son herramientas de gestión importantes para mejorar el manejo de los residuos.

Además, teniendo en cuenta las bases teóricas, los resultados encontrados guardan relación con lo señalado por Salazar & Hernández (2018) en lo relacionado a la gestión integral de residuos orgánicos, quien menciona que son todas aquellas acciones orientadas a minimizar la proliferación de residuos, explotando sus beneficios, en otras palabras, las acciones para poder explotar los beneficios de estos desechos van a depender de una buena gestión. Así también la ley de gestión integral de residuos sólidos (Ley N° 1278, p.1) indica que la gestión de residuos orgánicos comprende aquellas actividades de planeamiento, coordinación, concertación, diseño, aplicación y evaluación de políticas, estrategias, planes y programas de trabajo de manejo adecuado de residuos; por lo que es fundamental conocer que toda intervención debe estar de acuerdo a las políticas ambientales de nuestro país.

Existe un desconocimiento sobre la gestión ambiental en todo el país, lo cual es corroborado por la presente investigación y por las investigaciones de los antecedentes nacionales, por lo que es importantes incluir dentro de los planes de mejora desarrollar actividades de fortalecimiento de capacidades en cuanto a la importancia de la gestión ambiental y planes de manejo de residuos orgánicos, esto contribuirá a disminuir el alto índice de desconocimiento y permitirá generar conciencia ambiental, que es necesario para el desarrollo de actividades y cumplimiento de objetivos en cuanto al manejo de los residuos orgánicos.

Con relación al último objetivo específico, sobre establecer el nivel de la dimensión actuar en la gestión de residuos orgánicos de campamento Gallito Ciego, se encontró que un 45,5 % de los trabajadores menciona que casi nunca participa en los planes de mejora continua en política ambiental, el 50% indica que casi nunca se reúnen para determinar planes de mejora en el tratamiento de residuos orgánicos y un 50% manifiesta que casi nunca se realizan eventos capacitación y asistencia técnica enfocados a la gestión de residuos orgánicos, este resultado negativo se muestra en la mayor parte de las investigaciones de gestión de residuos, estos resultados tienen relación con (2018) donde muestra que el 78,6% de los encuestado afirma no haber recibido información sobre el

manejo de los residuos en casa por partes de las autoridades competentes, esto refleja los altos índices en el mal manejo de los residuos orgánicos, por lo que es de suma importancia establecer actividades de capacitación y sensibilización acerca de manejo de residuos orgánicos y su aprovechamiento, puesto que su transformación genera un producto de valor agregado para plantas y suelos. Además, Lucero (2018) en Lambayeque, señala que la existencia de problemas en el manejo de residuos orgánicos, se da en su mayor parte por falta de conocimiento de la población, la misma que no recibe ningún tipo de capacitación en temas de gestión de residuos, es por ello que en su propuesta de plan de manejo prioriza la ejecución de talleres de capacitación y eventos de sensibilización en prevención en la generación de residuos orgánicos y promoción del consumo responsable.

Asimismo, los resultados guardan relación con la teoría del comportamiento ecológico, propuesto por Yanlit et al. (2021), en donde menciona que si los individuos evidencian su preocupación por el medio ambiente elevaran su nivel de compromiso de manera que sea expresado verbal y efectivamente, contribuyendo a la formación de una cultura ambiental, así también MNEDU (2020) hace referencia a la teoría económica ambiental, que promueve una educación eco eficiente, y hacer ver que las actitudes ambientales favorecerán a la sociedad siempre y cuando estos fortalezcan la conciencia ambiental, es decir establecer un compromiso ecológico.

Los resultados en la dimensión actuar son concretos y nos brindan la realidad en cuanto a la gestión de residuos orgánicos, existe un déficit en la elaboración y aplicación de planes de mejora en el tratamiento de residuos orgánicos, se evidencia también que la participación de los trabajadores en planes de mejora continua en política ambiental es limitado, sumado a ello la falta de capacitación y asistencia técnica; indicadores que se repiten en la mayoría de estudios de gestión de residuos, por lo cual es importante considerar en los planes de manejo las acciones que contribuyan a superar dichas limitaciones.

Por otra parte, los resultados permiten tener una línea base en cuanto el estado de la gestión de residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego, mostrando las limitaciones que presentan, lo cual requiere de un trabajo conjunto para encaminar por un adecuado manejo de residuos, esto teniendo en cuenta el enunciado de Leiton & Revelo (2017), quien menciona que la gestión integral resuelve el problema mediante un trabajo conjunto, que comprende desde la separación de residuos, seguido de un buen almacenamiento de forma diferenciada de manera que se pueda diferenciar los insumos aprovechables, buscando siempre dar valor a los residuos que puedan generarse con la finalidad de cerrar brechas ecológicas y por último la disposición final, esta actividad se debe desarrollar sin causar daños al ambiente; la ejecución adecuada de estas actividades permitirán también obtener un manejo eficiente de los residuos orgánicos.

VI. CONCLUSIONES

Primera: En relación a la dimensión planificar se tiene que el 36,4 % de los trabajadores desconocen de la política ambiental de la institución, el 40,9% manifiesta que casi nunca se realiza reuniones de planificación para el manejo de residuos orgánicos y el 50 % indica que solo a veces se establece estrategias de planificación, lo que permite afirmar que existe grandes limitaciones en la gestión de residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego.

Segunda: Con respecto a la dimensión hacer, muestra indicadores desfavorables en cuanto acciones y mejoras en el manejo de residuos orgánicos, el 45,5 % de trabajadores indica que solo a veces se ha implementado procesos para mejorar la gestión de residuos orgánicos y un 50% desconoce las acciones o mejoras de la gestión de residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego.

Tercero: Del mismo modo en la dimensión verificar, se demuestra que existe limitaciones en cuanto la aplicación y evaluación de políticas ambientales con respecto al manejo de residuos orgánicos, esto se refleja en los resultados, donde el 45,5 % indica que nunca ha escuchado de la participación de una evaluación de la política ambiental y el 50 % manifiesta que casi nunca la gestión de residuos orgánicos es evaluada minuciosamente en el Campamento Gallito Ciego.

Cuarta: En relación a la dimensión actuar, demuestra que existe limitaciones por parte de la institución en involucrar la participación de los trabajadores en la elaboración y ejecución de planes de mejora del manejo de residuos orgánicos, asimismo se observa deficiencia en capacitación y asistencia técnica en temas de gestión de residuos orgánicos.

VII. RECOMENDACIONES

Primera: Recomendar a los directivos del Proyecto Especial Jequetepeque Zaña elaborar y ejecutar estrategias de planificación institucional que contribuyan a mejorar el manejo de los residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego.

Segunda: Los directivos Proyecto Especial Jequetepeque Zaña deben de inmediato establecer acciones que contribuyan a mejorar la gestión de residuos orgánicos, así como también desarrollar y promover programas y actividades de sensibilización, concientización, capacitación y asistencia técnica sobre la importancia del manejo de residuos orgánicos.

Tercera: Recomendar establecer una política ambiental que permita realizar seguimiento y evaluación minuciosa del manejo de los residuos orgánicos en el Campamento Gallito Ciego.

Cuarta: Se recomienda implementar y desarrollar la propuesta planteada en la tesis sobre el plan de manejo de residuos orgánicos del Campamento Gallito Ciego, 2022, con participación activa de todas las Unidades del Proyecto Especial Jequetepeque Zaña.

REFERENCIAS

Referencias

- Alanis, C., Alvarez, G., & Ávila, L. (2022). Modelo institucional con perspectiva de ciclo de vida para el tratamiento de residuos orgánicos. *Revista Copala*, 7(14). doi:<https://doi.org/10.35600/25008870.2022.14.0210>
- Alocer, P., Cevallos, O., & Knudsen, J. (2019). Mejoramiento de la gestión integral de los residuos sólidos urbanos. *Revista Universidad y Sociedad*, 11(5), 362-367. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2218-36202019000500362
- Andrade, A., Vieira, R., Mendez, P., Ferreira, D., & Costa, W. (2020). Efficiency of electroflocculation in the treatment of water contaminated by organic waste. *15(2)*, 11. doi:10.4136/1980-993x
- Arias, A. (2022). *Diseño de un plan de manejo y gestión de desechos y residuos orgánicos para planta incubadora de pollos*. Ecuador : Repositorio Institucional de la Universidad de Especialidades Espíritu Santo. Obtenido de <http://repositorio.uees.edu.ec/bitstream/123456789/3426/1/ARIAS%20ALVAREZ%202022.pdf>
- Arias, J. (2020). *Proyecto de tesis. Guía para la elaboración*. Arequipa: Jose Luis Arias Gonzales. Obtenido de http://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2236/1/AriasGonzales_ProyectoDeTesis_libro.pdf
- Banco, M. (2018). Los desechos: un análisis actualizado del futuro de la gestión de los desechos sólidos. *Banco Mundial*.
- Barrueto Mires, G. A. (2021). *Plan de gestión integral para el tratamiento de residuos orgánicos domiciliarios en la unidad vecinal Señor de la Justicia, Ferreñafe*.
- Caballero, P., & Yepes, M. (2020). *Mejoramiento del plan de manejo de residuos sólidos del distrito de Ascope, La Libertad*. Trujillo: Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Trujillo.
- Cabezas, E., Andrade, D., & Torres, J. (2018). *Introducción a la metodología de la Investigación científica*. Ecuador: Repositorio Institucional de la Universidad de las Fuerzas Armadas. Obtenido de <http://repositorio.espe.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/21000/15424/Introduccion%20a%20la%20Metodologia%20de%20la%20investigacion%20cientifica.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Carhuancho, I., Nolazco, F., Sicheri, L., & Guerrero, M. (2019). *Metodología para la investigación holística*. Guayaquil: Repositorio Institucional de la Universidad Internacional del Ecuador . Obtenido de

[https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/3893/3/Metodolog%
da%20para%20la%20investigaci%
c3%b3n%20hol%
c3%adstica.pdf](https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/3893/3/Metodolog%c3%a da%20para%20la%20investigaci%c3%b3n%20hol%c3%adstica.pdf)

Chancafe, J. (2022). *Estrategia de gestion ambiental para el manejo de residuos solidos municipales en mercados del distrito de Ciudad Eten*. Chiclayo: Repositorio Institucional de la Universidad Cesar Valljo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/79921/Chancafe_RJG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Chero, V. (2020). *Nivel de conocimiento y conciencia ambiental como influyentes de la conducta pro ecologica estudiantes de la Universidad Maria Auxiliadora*. Lima: Repositorio Institucional de la Universidad Garcillaso de la Vega. Obtenido de http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/6043/TESIS_CHERO%20PACHECO.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Cisneros, A., Guevara, A., Urdanigo, J., & Garces, J. (2022). Tecnicas e Instrumentos para la recoleccion de datos que apoyan ala investigacion cientifica en tiempo de pandemia. *Revista Dominio de las ciencias*, 8(1), 1165-1185. doi:<http://dx.doi.org/10.23857/dc.v8i41.2546>

Cotrina, G., Taype, O., & Ore, F. (2020). Manejo integral de residuo solido para minimizar la contaminacion en el Panao. *Ambiente y desarrollo*, 24(46), Perú. Obtenido de [https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/AyD/24-46%20\(2020-I\)/151566464001/](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/AyD/24-46%20(2020-I)/151566464001/)

Estela, .. (2020). *Investigacion propositiva*. Trujillo: Repositorio Instituto Superior Pedagogico Publico Indoamerica. Obtenido de <https://es.calameo.com/read/006239239f8a941bec906>

Florez, M., & Otero, L. (2022). *Fortalecimiento de la gestion de residuos en la industria cárnica colombiana*. Colombia: Repositorio Institucional de la Universidad de la Costa. Obtenido de [https://repositorio.cuc.edu.co/bitstream/handle/11323/9127/FORTALECIMIENTO%20DE%20LA%20GESTI%
c3%93N%20DE%20RESIDUOS%20S%
c3%93LIDOS%20EN%20LA%20INDUSTRIA%20C%
c3%81RNICA%20COLOMBIANA%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.cuc.edu.co/bitstream/handle/11323/9127/FORTALECIMIENTO%20DE%20LA%20GESTI%c3%93N%20DE%20RESIDUOS%20S%c3%93LIDOS%20EN%20LA%20INDUSTRIA%20C%c3%81RNICA%20COLOMBIANA%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Freire, D., & Aroca, L. (2021). Gestión integral de los desperdicios de restaurantes para la transformación de composta. *Universidad y Sociedad*, 435-443.

Garcia, S. (2022). Educacion ambiental para la sustentabilidad, una apuesta desde la pedagogia critica y sentipensante. *Revista Copala*(14). doi:<https://doi.org/10.35600/25008870.2022.14.0214>

Garro, J. (2017). *Acciones climaticas en el sectores*. Costa Rica: Repositorio Institucional de San Jose. Obtenido de http://www.platicar.go.cr/images/buscador/documents/pdf/04/EI_Suelo_y_los_Abonos_Organicos-min.pdf

- Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: McGraw Hill.
- Jaramillo, D. (2021). *Diseño y estructuración del plan de manejo de residuos sólidos del hotel Tocarema*. Alto Magdalena: Repositorio Institucional de la Universidad Piloto de Colombia. Obtenido de <http://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/10526/DISE%C3%91O%20Y%20ESTRUCTURACION%20DEL%20PLAN%20DE%20MANEJO%20DE%20RESIDUOS%20SOLIDOS%20DEL%20HOTEL%20TOCAREMA%202021.-convertido.pdf?sequence=1>
- Lucero, M. (2018). *Plan de manejo para mejora de la gestión de residuos orgánicos del mercado central de Ferreñafe*. Chiclayo: Repositorio Institucional de la Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/32485>
- Malpartida, L. (2020). *Gestión ambiental de los residuos sólidos orgánicos de origen vegetal generados en el mercado de abastos de la ciudad de Huanuco para la producción de compost*. Huanuco: Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Huanuco. Obtenido de <http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2456/Malpartida%20Dom%c3%adnguez%2c%20Liz%20Gretel.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- MINAM. (2019). Minam: 70% de los residuos que generamos pueden convertirse en nuevos productos. *Sistema nacional de información ambiental*.
- Montes, C. (2019). *Estudios de los residuos sólidos en Colombia*. Colombia: Repositorio Institucional de la Universidad Externado de Colombia. Obtenido de https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/handle/001/2327/MKB-spa-2018-Estudio_de_los_residuos_solidos_en_Colombia?sequence=1
- Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J., & Romero, H. (2018). *Metodología de la Investigación. Cuantitativa-Cualitativa y Redacción de la Tesis*. México: Ediciones de la U.
- Organismo de Certificación Global. (2015). *ISO 14001*. Obtenido de <https://www.nqa.com/medialibraries/NQA/NQA-Media-Library/PDFs/Spanish%20QRFS%20and%20PDFs/NQA-ISO-14001-Guia-de-implantacion.pdf>
- Pellicer, I., De Jesús, J., & Ramírez, C. (2021). La psicología ambiental en la investigación e intervención urbana. *Revista Arquis*, 10(2), 4. Obtenido de <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/revistarquis/article/view/47500/47082>
- Ramírez, S. (2022). *Gestión de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos en la Municipalidad delegada de Nuevo Mocupe*. Chiclayo: Repositorio Institucional de la Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80144/Ram%c3%adrez_GSR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Ramon, M., Martinez, J., & Garcia, E. (2021). Los ODS en Latinoamerica: compromiso y relacion con la responsabilidad social. *Contaduria Universidad de Antioquia*, 79, 63-78. doi:10.17533/udea.rc.n79a03
- Rodriguez, D., Santa, B., Cueva, O., & Cueva, M. (2021). Conciencia ambiental en la conservacion de parques y jardines. *Revista Hacedor*, 5(2), 96-106. Obtenido de <http://revistas.uss.edu.pe/index.php/HACEDOR/article/view/1933/2505>
- Salazar, A., & Hernandez, C. (2018). Evaluation of the efficiency integrated Management System for Urban Solid Waste . *Quivera*, 73-102. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/401/40158030009/html/>
- Zelada, W. (2022). *Modelo de gestion integral para el manejo de residuos solidos en el distrito de Monsefu*. Chiclayo: Repositorio Institucional de la Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/78512/Zelada_ZWM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de Consistencia Interna

Título: Plan de mejora para mejorar la gestión de residuo orgánico en el Campamento Gallito Ciego, 2022

PROBLEMA PRINCIPAL	OBJETIVO GENERAL	VARIABLES	POBLACIÓN Y MUESTRA	ENFOQUE/NIVEL (ALCANCE)DISEÑO	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
GENERAL	GENERAL				
¿Cómo mejorar la gestión de residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022?	Diseñar un plan de mejora para mejorar el residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022	Gestión de residuos orgánicos	POBLACIÓN:	No experimental	TÉCNICA: - Encuesta.
Problemas Específicos:	Objetivos Específicos:		MUESTRA:	Cuantitativo	INSTRUMENTO: - Cuestionario
PE1 ¿Cuál es el nivel de la planificación del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022?	OE1 Determinar el nivel de la dimensión planificación del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022			Descriptivo-propositivo	MÉTODOS DE ANÁLISIS DE INVESTIGACIÓN: - Estadísticos
PE2 ¿Cuál es el nivel de la dimensión hacer del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022?	OE2 Establecer el nivel de la dimensión hacer del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022				
PE3 ¿Cuál es el nivel de la dimensión verificar del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022?	OE3 Determinar nivel de la dimensión verificar del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022				
PE4 ¿Cuál es el nivel de la dimensión actuar del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022?	OE4 Establecer nivel de la dimensión actuar del residuo orgánico del campamento gallito ciego, 2022				

Anexo 02: Matriz de Operacionalización de las variables

Variables de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores
Variable 1: Gestión de residuo orgánico	<p>Organismo de Certificación Global, la ISO 14001(2015) define a la gestión de residuos orgánicos bajo un marco que busca la protección del medio ambiente mediante la acción de un enfoque interactivo PHVA (planificar, hacer, verificar, actuar).En lo que respecta a la dimensión planificar hace referencia al establecimiento de los objetivos ambientales y procesos necesarios para conseguir resultados acordes a la política ambiental, del mismo modo la dimensión hacer hace mención a los procesos que incluyen tanto el control operativo como la preparación y la acción ante emergencias.</p> <p>La dimensión verificar denota el control, la medición y la evaluación del desempeño ambiental incluyéndola dentro de las auditorías internas. Ultimo, la dimensión acción toma en consideración la toma de medidas para mejorar continuamente el problema objeto de estudio.</p>	<p>La gestión de residuos sólidos será alcanzada mediante la medición de los niveles de cada dimensión siendo los niveles bajo, medio y alto.</p>	Planificar	comprende el contexto de la organización, establece objetivos ambientales y procesos necesarios para conseguir resultados acordes a la política ambiental de la organización
			Hacer	implementa los procesos según lo previsto para incluir la planificación y el control operativo y la preparación de respuesta ante situaciones.
			Verificar	se controla, mide y evalúa el desempeño ambiental para incluir la auditoría interna y la revisión por la dirección
			Actuar	se considera la toma de medidas para mejorar continuamente incluyendo el tratamiento de la no conformidad.

Anexo 03: Certificados de validez

JUEZ VALIVAVOR 1: ANDRES ENRIQUE RECLADE GRACEY

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA *GESTION DE RESIDUO ORGANICO*.

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ₁		Relevancia ₂		Claridad ₃		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Planificar							
1	¿La institución establece una política ambiental que sea ejecutada por todos los colaboradores?	X		X		X		
2	¿Usualmente en el campamento Gallito ciego se establece estrategias de planificación para a los desechos orgánicos?	X		X		X		
3	¿En el campamento gallito ciego se ejecutan reuniones para planificar las acciones de los desechos orgánicos?	X		X		X		
4	¿Usualmente conoce los puntos estratégicos donde debería estar los recipientes de desechos orgánicos?	X		X		X		
5	¿El campamento gallito ciego ejecuta recojo de los desechos orgánicos de manera sistematizada y planificada?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Hacer							
6	¿Usualmente se realizan intervenciones a los encargados de los contenedores de desechos orgánicos?	X		X		X		
7	¿Con que frecuencia se supervisa los espacios designados para los residuos orgánicos?	X		X		X		
8	¿Escucha o ha escuchado de las acciones para tener una mejor gestión de los residuos orgánicos en el campamento gallito ciego?	X		X		X		
9	¿Su superior inmediato lo capacitó sobre la gestión de residuos orgánicos?	X		X		X		

10	¿Usualmente se han implementado procesos para mejorar la gestión de residuos sólidos?	X		X		X		
	DIMENSIÓN: Verificar	Si	No	Si	No	Si	No	
11	¿Con que frecuencia ha escuchado de la participación de una evaluación de la política ambiental del Campamento gallito ciego?	X		X		X		
12	¿Usualmente observa que la gestión de residuo orgánico es evaluada minuciosamente?	X			X	X		
13	¿La gestión de residuo orgánico se desarrolla según la política ambiental siendo esta capaz de ser evaluada?	X		X		X		
14	¿La gestión de residuo orgánico es considerada en la política de gestión ambiental?	X		X		X		
15	¿La gestión de residuo orgánico es medida mediante indicadores ya sea nacional o internacional?	X		X		X		
	DIMENSIÓN: Actuar							
16	¿Usualmente se reúnen para determinar planes de mejora en el tratamiento de residuos orgánicos?	X		X		X		
17	¿Con frecuencia realizan y/o asisten a capacitaciones de cuidado ambiental que permitan luego poner en práctica lo aprendido en función de la gestión de residuo orgánico?	X		X		X		
18	¿El personal del campamento gallito ciego presenta una inclinación hacia el cuidado del medio ambiente sabiendo qué hacer con los desperdicios del día a día?	X		X		X		
19	¿En el campamento gallito ciego te permiten opinar para la ejecución de planes de un mejor tratamiento a los residuos orgánicos?	X			X	X		

20	¿Participa activamente de los planes de mejora continua en política ambiental?	X		X		X		
----	--	---	--	---	--	---	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr: ANDRES ENRIQUE RECALDE GRACEY

DNI: 17933665 **Especialidad**

del validador: Doctor en Administración

13 de mayo de 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Firma del Experto Informante.

JUEZ VALIDADOR 2: PEDRO OTONIEL MORALES SALAZAR**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA *GESTION DE RESIDUO ORGANICO*.**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ₁		Relevancia ₂		Claridad ₃		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Planificar							
1	¿La institución establece una política ambiental que sea ejecutada por todos los colaboradores?	X		X		X		
2	¿Usualmente en el campamento Gallito ciego se establece estrategias de planificación para a los desechos orgánicos?	X		X		X		
3	¿En el campamento gallito ciego se ejecutan reuniones para planificar las acciones de los desechos orgánicos?	X		X		X		
4	¿Usualmente conoce los puntos estratégicos donde deberían de estar los recipientes de desechos orgánicos?	X		X		X		
5	¿El campamento gallito ciego ejecuta recojo de los desechos orgánicos de manera sistematizada y planificada?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Hacer							
6	¿Usualmente se realizan intervenciones a los encargados de los contenedores de desechos orgánicos?	X		X		X		
7	¿Con que frecuencia se supervisa los espacios designados para los residuos orgánicos?	X		X		X		
8	¿Escucha o ha escuchado de las acciones para tener una mejor gestión de los residuos orgánicos en el campamento gallito ciego?	X		X		X		
9	¿Su superior inmediato lo capacitó sobre la gestión de residuos orgánicos?	X		X		X		
10	¿Usualmente se han implementado procesos para mejorar la gestión de residuos sólidos?	X		X		X		

	DIMENSIÓN: Verificar	Si	No	Si	No	Si	No	
11	¿Con que frecuencia ha escuchado de la participación de una evaluación de la política ambiental del Campamento gallito ciego?	X		X		X		
12	¿Usualmente observa que la gestión de residuo orgánico es evaluada minuciosamente?	X		X		X		
13	¿La gestión de residuo orgánico se desarrolla según la política ambiental siendo esta capaz de ser evaluada?	X		X		X		
14	¿La gestión de residuo orgánico es considerada en la política de gestión ambiental?	X		X		X		
15	¿La gestión de residuo orgánico es medida mediante indicadores ya sea nacional o internacional?	X			X	X		
	DIMENSIÓN: Actuar							
16	¿Usualmente se reúnen para determinar planes de mejora en el tratamiento de residuo orgánicos?	X		X		X		
17	¿Con frecuencia realizan y/o asisten a capacitaciones de cuidado ambiental que permitan luego poner en práctica lo aprendido en función de la gestión de residuo orgánico?	X		X		X		
18	¿El personal del campamento gallito ciego presenta una inclinación hacia el cuidado del medio ambiente sabiendo que hacer con los desperdicios del día a día?	X		X		X		
19	¿En el campamento gallito ciego te permiten opinar para la ejecución de planes de un mejor tratamiento a los residuos orgánicos?	X		X		X		
20	¿Participa activamente de los planes de mejora continua en política ambiental?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable** [X] **Aplicable después de corregir** [] **No aplicable** []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr: PEDRO OTONIEL MORALES SALAZAR

DNI: 17910106 **Especialidad**

del validador: Doctor en Administración de la Educación

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

10 de mayo de 2022



Firma del Experto Informante.

JUEZ VALIDADOR 3: JULISSA LICET CIEZA SEMPETIGUI

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA *GESTION DE RESIDUO ORGANICO*.

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Planificar							
1	¿La institución establece una política ambiental que sea ejecutada por todos los colaboradores?	X		X		X		
2	¿Usualmente en el campamento Gallito ciego se establece estrategias de planificación para a los desechos orgánicos?	X		X		X		
3	¿En el campamento gallito ciego se ejecutan reuniones para planificar las acciones de los desechos orgánicos?	X		X		X		
4	¿Usualmente conoce los puntos estratégicos donde debería estar los recipientes de desechos orgánicos?	X		X		X		
5	¿El campamento gallito ciego ejecuta recojo de los desechos orgánicos de manera sistematizada y planificada?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Hacer	Si	No	Si	No	Si	No	
6	¿Usualmente se realizan intervenciones a los encargados de los contenedores de desechos orgánicos?	X		X		X		
7	¿Con que frecuencia se supervisa los espacios designados para los residuos orgánicos?	X		X		X		
8	¿Escucha o ha escuchado de las acciones para tener una mejor gestión de los residuos orgánicos en el campamento gallito ciego?	X		X		X		
9	¿Su superior inmediato lo capacitó sobre la gestión de residuos orgánicos?	X		X		X		
10	¿Usualmente se han implementado procesos para mejorar la gestión de residuos sólidos?	X		X		X		
	DIMENSIÓN: Verificar	Si	No	Si	No	Si	No	

11	¿Con que frecuencia ha escuchado de la participación de una evaluación de la política ambiental del Campamento gallito ciego?	X		X		X		
12	¿Usualmente observa que la gestión de residuo orgánico es evaluada minuciosamente?	X		X		X		
13	¿La gestión de residuo orgánico se desarrolla según la política ambiental siendo esta capaz de ser evaluada?	X		X		X		
14	¿La gestión de residuo orgánico es considerada en la política de gestión ambiental?	X		X		X		
15	¿La gestión de residuo orgánico es medida mediante indicadores ya sea nacional o internacional?	X			X	X		
	DIMENSIÓN: Actuar							
16	¿Usualmente se reúnen para determinar planes de mejora en el tratamiento de residuos orgánicos?	X		X		X		
17	¿Con frecuencia realizan y/o asisten a capacitaciones de cuidado ambiental que permitan luego poner en práctica lo aprendido en función de la gestión de residuo orgánico?	X		X		X		
18	¿El personal del campamento gallito ciego presenta una inclinación hacia el cuidado del medio ambiente sabiendo que hacer con los desperdicios del día a día?	X		X		X		
19	¿En el campamento gallito ciego te permiten opinar para la ejecución de planes de un mejor tratamiento a los residuos orgánicos?	X		X		X		
20	¿Participa activamente de los planes de mejora continua en política ambiental?	X		X		X		

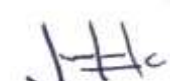
Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. D^o: JULISSA LICET CIEZA SEMPERTEGUI DNI: 43386714

Especialidad del validador: DOCTOR EN GESTION PUBLICA Y GOBERNABILIDAD

16 de Mayo del 2022



¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante.

Anexo 4. Permiso de la Institución.



Proyecto Especial Jequetepeque - Zaña

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Yonán, julio 12 de 2022

CARTA N° 120 - 2022-MIDAGRI-PEJEZA-DE

Señor:

JANS JHONALTAN BURGA CIEZA
Av. Inca Garcilazo de la Vega N° 1364
CHOTA -

Asunto : Autorización para la realización Proyecto de Tesis en el Campamento Galito Ciego

Referencia : Carta S/N

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. Para hacerle llegar el cordial saludo a nombre del Proyecto Especial Jequetepeque – Zaña y el mío propio, en atención a la solicitud de la referencia mediante la cual usted solicita el permiso, a fin de que pueda obtener información, que le permita desarrollar su trabajo de investigación.

En ese sentido, al haber constatado en su ficha de matrícula con código N° 7002670858 que usted es estudiante del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA quien, en el marco de su tesis conducente obtendrá el grado de MAESTRO.

Por cuyo motivo, se le OTORGA EL PERMISO SOLICITADO para que acceda a información y pueda desarrollar el trabajo de investigado titulado: PLAN DE MANEJO PARA MEJORAR LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS DEL CAMPAMENTO GALLITO CIEGO, 2022. Asimismo, cumpla con su compromiso de alcanzar a nuestro despacho los resultados de este estudio, luego de haber finalizado el mismo.

Hago propicia la ocasión para expresar los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

ING. MAGUIN DIAZ VINCÉS
Director Ejecutivo



CUT-3620-2022

Cc. DE/UTD (03)



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, COLQUEPISCO PAUCAR NILO TEODORICO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "PLAN DE MANEJO PARA MEJORAR LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS DEL CAMPAMENTO GALLITO CIEGO, 2022.", cuyo autor es BURGA CIEZA JANS JHONALTAN, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 12 de Agosto del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
COLQUEPISCO PAUCAR NILO TEODORICO DNI: 40965725 ORCID 0000-0002-2984-6603	Firmado digitalmente por: NCOLQUEPISCOP el 16- 08-2022 14:42:30

Código documento Trilce: TRI - 0411494