



**ESCUELA DE POSGRADO**  
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la  
municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**  
**MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**

**AUTOR**

**Huassquiche Abregú, Miguel Angel**

**ASESOR:**

**Mg. Villacorta Valencia, Henry**

**SECCIÓN:**

**Ciencias Empresariales**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**Reforma y Modernización del Estado**

**PERÚ- 2018**

PAGINA DEL JURADO



---

**Dr. Pedro Prado Lozano**  
**Presidente**



---

**Mg. Angélica Pacherras Ruiz**  
**Secretaria**



---

**Mg. Henry Villacorta Valencia**  
**Vocal**

## DEDICATORIA

A Dios, por ser mi guía y conductor  
de mi Vida.

A mi familia, por darme el apoyo  
incondicional cuando más lo necesito.

Miguel Ángel.

## **AGRADECIMIENTO**

Al Doctor César Acuña, Rector Fundador de la Universidad César Vallejo, por brindarnos la oportunidad de ser Maestro en Gestión Pública.

Al Mg. Villacorta Valencia, Henry; asesor científico y metodológico del trabajo de investigación; por orientarnos en el desarrollo de nuestra investigación y sobre todo por su actitud propositiva en la elaboración del informe final de investigación, mostrando su don de maestro.

Al señor Alcalde de la Municipalidad de Pueblo Nuevo y al personal que labora por el apoyo brindado en el proceso de recolección de datos para culminar mi tesis de Investigación.

El autor.

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

### Declaración Jurada

Yo, Huasasquiche Abregú Miguel Ángel, estudiante del programa de Maestría en Gestión Pública de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo, identificado con DNI N° 21869681, con la tesis titulada: Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad de Pueblo Nuevo en el año 2018.

Declaro bajo juramento que:

- 1) La tesis es de mi autoría.
- 2) He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- 3) La tesis no ha sido autoplagiada ; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de dicha acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 2018

  
Huasasquiche Abregú Miguel Ángel  
DNI: 21869681



## PRESENTACIÓN

SEÑORES MIEMBROS DEL JURADO:

Presento mi tesis intitulada Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018; Con la finalidad de Establecer la correlación entre la gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible; en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Grado Académico de Maestría en Gestión Pública.

El informe final de investigación se ha elaborado considerando la estructura básica que presenta la universidad en la guía de diseño y desarrollo del trabajo de investigación.

Habiendo cumplido con los requisitos exigidos, presento a quien corresponda la tesis correspondiente, asumiendo recomendaciones de mejora pertinentes.

*El autor.*

# ÍNDICE

Página

## **CARÁTULA**

### **PÁGINAS PRELIMINARES**

Página del Jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de Autenticidad	v
Presentación	vi
Índice	vii

### **RESUMEN**

xi

### **ABSTRACT**

xiii

## **I. INTRODUCCIÓN**

1.1. Realidad Problemática	15
1.2. Trabajos Previos	17
1.3. Teorías Relacionadas con el Tema	22
1.4. Formulación del Problema	36
1.5. Justificación del Estudio	37
1.6. Hipótesis	37
1.7. Objetivos	38

## **II. MÉTODO**

2.1 Diseño de Investigación	39
2.2 Variables, Operacionalización	39
2.3 Población y Muestra	43
2.4 Técnicas e Instrumentos de Datos, Validez y Confiabilidad	43
2.5 Métodos de Análisis de Datos	44
2.6 Aspectos éticos	45

<b>III. RESULTADOS</b>	46
<b>IV. DISCUSIÓN</b>	66
<b>V. CONCLUSIONES</b>	72
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	74
<b>VII. REFERENCIAS</b>	75
<b>VIII. ANEXOS</b>	78

Anexo 1: Matriz de consistencia de la investigación

Anexo 2: Matriz de definición de variable.

Anexo 3: Matriz de indicadores e Item

Anexo 4: Fichas de validación de expertos

Anexo 5: Data de resultados

Anexo 6: Artículo científico

Anexo 7: Instrumento de recolección de datos

Anexo 8: Constancia de aplicación



## ÍNDICE DE TABLAS Y GRÁFICOS

### TABLAS

Tabla 1	Gestión Ambiental	46
Tabla 2	Gestión del riesgo	47
Tabla 3	Gestión del cambio social	48
Tabla 4	Gestión Ambiental	49
Tabla 5	Desarrollo Sostenible	50
Tabla 6	Aspecto económico	51
Tabla 7	Aspecto Social	52
Tabla 8	Aspecto Ecológico	53
Tabla 9	Estadígrafos Descriptivos, De la gestión Ambiental	54
Tabla 10	Estadígrafos Descriptivos del desarrollo sostenible	55
Tabla 11	Correlación entre el Gestión Ambiental y el desarrollo Sostenible	57
Tabla 12	Análisis entre la Gestión Ambiental y el desarrollo Sostenible	58
Tabla 13	Gestión ambiental y la dimensión aspecto económico	60
Tabla 14	Gestión ambiental y la dimensión aspecto social	61
Tabla 15	Gestión ambiental y la dimensión aspecto ecológico	62
Tabla 16	Desarrollo sostenible y la dimensión gestión de riesgo	63
Tabla 17	Desarrollo sostenible y la dimensión gestión del cambio social	64
Tabla 18	Desarrollo sostenible y la dimensión gestión ecológica	65

## GRÁFICOS

Figura 1	Gestión Ambiental	46
Figura 2	Gestión del riesgo	47
Figura 3	Gestión del cambio social	48
Figura 4	Gestión Ecológica	49
Figura 5	Desarrollo Sostenible	50
Figura 6	Aspecto económico	51
Figura 7	Aspecto Social	52
Figura 8	Aspecto Ecológico	53

## RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo determinar la correlación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018.

La investigación es de tipo no experimental y diseño descriptivo correlacional ya que medirá la relación entre las dos variables (Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible) y se determinó una muestra de 30 trabajadores de la Municipalidad del Distrito de Pueblo Nuevo de la provincia de Chincha siendo la población conformada por 70 trabajadores. Para el proceso de recopilación de datos se aplicó un cuestionario estructurado con 20 ítems para cada variable, posteriormente se procesaron y tabularon los resultados utilizando los estadígrafos y poder determinar la relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo.

El análisis de los datos según el coeficiente Rho de Spearman fue 0,735 (Tabla N° 12) existiendo una correlación positiva considerable, siendo la significancia menor que 0.05 ( $p=0,001 <0,05$ ), lo cual indica que la gestión ambiental se relaciona significativamente con el desarrollo sostenible en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. Por otro lado El coeficiente Rho de Spearman 0,496 (Tabla N° 13) muestra una correlación positiva media, obteniendo un nivel de significancia menor que 0.05 ( $p=0,005 <0,05$ ), lo cual indica que la Gestión Ambiental se relaciona significativamente con la dimensión aspecto económico del desarrollo sostenible. Asimismo los datos del coeficiente Rho de Spearman 0,423 (Tabla N° 14) muestran una correlación positiva media, con una significancia menor que 0.05 ( $p=0,020 <0,05$ ), lo cual indica que la Gestión Ambiental se relaciona significativamente con la dimensión aspecto social del desarrollo sostenible. De la misma manera el coeficiente Rho de Spearman 0,651 (Tabla N° 15), muestra una correlación positiva considerable, con un nivel de significancia menor que 0.05 ( $p=0,001 <0,05$ ), lo cual indica que existe relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto Ecológico del desarrollo sostenible.

Asimismo el análisis de los datos del coeficiente Rho de Spearman 0,448(Tabla N° 16) muestra una correlación positiva media, con un nivel de significancia menor que 0.05 ( $p=0,013 <0,05$ ), lo cual indica que si existe relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión gestión de riesgo. Por otro lado los datos muestran que el coeficiente Rho de Spearman 0,531(Tabla N° 17), con una correlación positiva considerable y un nivel de significancia menor que 0.05 ( $p=0,003 <0,05$ ), lo cual indica si existe relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del cambio Social. Finalmente los resultados del coeficiente Rho de Spearman 0,531(Tabla N° 18), muestran una correlación positiva considerable, con un nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,003 <0,05$ ), lo cual indica que si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica.

**Palabras Clave:** Gestión Ambiental – Desarrollo sostenible.

## ABSTRACT

The objective of this research is to determine the correlation between environmental management and sustainable development in the Municipality of the Pueblo Nuevo district in 2018.

The investigation is of correlation type since it will measure the relationship between the two variables (Environmental management and sustainable development) and a sample of 30 workers was determined from the Municipality of the Pueblo Nuevo District of the province of Chincha. The population consists of 70 workers. For the data collection process, a structured questionnaire with 20 items was applied for each variable, then the results were processed and tabulated using the statisticians and to determine the relationship between environmental management and sustainable development in the Municipality of the Pueblo Nuevo district.

The analysis of the data according to the Spearman's Rho coefficient was 0.735 (Table No. 12), and there was a considerable positive correlation, with significance less than 0.05 ( $p = 0.001 < 0.05$ ), which indicates that environmental management is significantly related with sustainable development in the District Municipality of Pueblo Nuevo. On the other hand The Rho coefficient of Spearman 0.496 (Table No. 13) shows a mean positive correlation, obtaining a level of significance less than 0.05 ( $p = 0.005 < 0.05$ ), which indicates that the Environmental Management is significantly related to the economic aspect of sustainable development. Likewise, the Spearman Rho coefficient data 0.423 (Table No. 14) show a mean positive correlation, with a significance lower than 0.05 ( $p = 0.020 < 0.05$ ), which indicates that the Environmental Management is significantly related to the aspect dimension social of sustainable development. In the same way the Rho coefficient of Spearman 0.651 (Table No. 15), shows a considerable positive correlation, with a level of significance less than 0.05 ( $p = 0.001 < 0.05$ ), which indicates that there is a significant relationship between the Management Environmental and the Ecological aspect aspect of sustainable development.

Likewise, the analysis of Spearman's Rho coefficient data 0.448 (Table No. 16) shows a mean positive correlation, with a level of significance less than 0.05 ( $p = 0.013 < 0.05$ ), which indicates that if there is a significant relationship between Sustainable Development and the risk management dimension. On the other hand, the data show that the Rho coefficient of Spearman 0.531 (Table No. 17), with a considerable positive correlation and a level of significance less than 0.05 ( $p = 0.003 < 0.05$ ), which indicates whether there is a significant relationship between Sustainable Development and the Social Change management dimension. Finally, the results of the Rho coefficient of Spearman 0.531 (Table No. 18), show a considerable positive correlation, with a level of significance is less than 0.05 ( $p = 0.003 < 0.05$ ), which indicates that if there is a significant relationship between Sustainable Development and the Ecological Management dimension.

Keywords: Environmental Management - Sustainable development.

## **I. INTRODUCCIÓN**

### **1.1. Realidad Problemática**

El municipio de Pueblo Nuevo ubicado en la provincia de Chíncha, es uno de los municipios pionero en promover la gestión ambiental ya que su programa se inició con el reciclaje de residuos sólidos para lo cual se contó con la participación de una muestra de la población y no se pudo atender a la mayoría de las comunidades. El distrito de Pueblo Nuevo es el más poblado de la provincia de Chíncha, su crecimiento acelerado ha originado un exceso de residuos sólidos en diferentes lugares, la proliferación de basuras en las acequias cercana a la comuna, el desborde de los canales de regadíos, el deficiente cuidado de las áreas verdes y la presencia de enfermedades por lo general en los meses de verano.

Desde el año 2010 la comuna está promoviendo un desarrollo sostenible, para lo cual se cuenta con el apoyo del alcalde y del personal responsable del cuidado de las áreas verdes, pero aún no se ha involucrado a todo el personal, siendo este el principal problema dentro del municipio, pero aun frente a los problemas se continúa con el proceso de gestión ambiental y se puede observar algunas mejoras cuando los visitantes acuden a la municipalidad y algunos alrededores

Para la aplicación de una buena gestión ambiental, las diferentes instituciones tanto nacionales, regionales y locales deben cumplir con el ejercicio de funciones enunciadas desde el gobierno central y desde el Ministerio del Ambiente para asegurar un buen sostenimiento de los trabajos ambientales en su jurisdicción en beneficios de las familias.

Asimismo las actividades ejecutadas como parte del plan de trabajo, en las diferentes gestiones deben contribuir con el equilibrio ecológico de la comunidad al utilizar de forma racional los recursos, los mismos que deben contribuir con la protección y conservación del ambiente.

Las normas, procedimientos, principios, políticas y las técnicas e instrumentos mediante el cual se estructuran las diferentes funciones y desarrollos de competencias en el campo ambiental y el cuidado del ambiente en las entidades públicas y privadas se le denominan Gestión Ambiental.

Los procesos ambientales, relacionan actividades que se gestiona desde el ámbito político y/o gubernamental con responsabilidad de todas las empresa de las diferentes regiones, quienes deben ejecutar diferentes procedimientos de forma global, integral y coordinada y fortalecer el desarrollo sostenible asumiendo su compromiso con el entorno natural, con el cuidado del ambiente conservación de los principales recursos que nos brinda la naturaleza.

Asimismo la ejecución de dicho desarrollo sostenible tiene que ver con el sostenimiento y aporte económico así como la designación presupuestal para que se pueda desarrollar proyectos que equilibren el crecimiento poblacional y el uso adecuado de los recursos necesarios para el sostenimiento de las familias y desarrollo del país en sus diferentes instancias.

La Municipalidad distrital de Pueblo cuenta con un programa de gestión ambiental relacionado con el cuidado de parques y jardines, reciclaje de residuos sólidos, limpieza de las calles, pero existe una escasa participación de los trabajadores en general de la comuna quienes desconocen el plan de gestión ambiental, o no muestra interés por mejorar el sistema de gestión ambiental propuesto por la municipalidad, que consiste en mejorar el entorno social, económico y ecológico desde las familias y con la participación de las instituciones educativas.

La Gestión ambiental ha venido mejorando en estos últimos años en todas la instituciones del estado debido al trato responsable



y compromiso que todos tenemos con el cuidado del ambiente, así como al conjunto de acciones dirigidas a la conservación, protección, defensa, cuidado y mejora de entorno, actividades de reforestación y cuidado de parques y jardines y el uso racional de los diferentes insumos y recursos con que cuenta las empresas. El compromiso y la participación responsable de la ciudadanía y el involucramiento de todas las entidades educativas de los diferentes niveles es una buena alternativa para el logro de una gestión en el campo ambiental.

Aplicar diferentes indicadores del proceso de gestión ambiental es responsabilidad de todas las empresas, instituciones y municipalidades porque solo así se contribuirá con el desarrollo sostenible en todas las comunidades del Perú y en nuestra provincia.

Existe un deficiente control del proceso de gestión ambiental en muchas localidades de la provincia el mismo que debería ser regulada y monitoreado por las autoridades responsables y en especial por el Ministerio del Ambiente y el gobierno regional.

## **1.2. Trabajos previos**

### **ANTECEDENTES INTERNACIONALES**

**Díaz (2009)** en su trabajo de investigación : "Diseño del sistema de gestión ambiental con base en la norma ISO 14001 y el sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional con base en la norma OHSAS 18001" concluye que:

La entidad posee un porcentaje de aceptación de 13,75 % según los diferentes procedimientos de norma OHSAS 18001 y un porcentaje de cumplimiento de 64,7 % respecto a la seguridad y salud ocupacional, por otro lado el cumplimiento del sistema de gestión ambiental tiene un porcentaje de cumplimiento de 6,96% respecto a la norma ISO 14001 y un porcentaje del 36% respecto a los requisitos y procedimientos de la gestión ambiental

**Hernández (2010)**, en su tesis: “Análisis de la gestión ambiental desde la perspectiva de la gobernabilidad ambiental en los parques ecológicos distritales de humedal de la ciudad de Bogotá, concluye que:

En la ciudad de Bogotá existe un avance adecuado respecto a la gestión ambiental de los humedales, en comparación con el cuidado los ecosistemas, uso adecuado de los recursos naturales, del agua, del cuidado de los diferentes tipos de biomas, en la cual es casi inexistente en otras ciudades, a pesar que se posee políticas, leyes, procedimientos que deberían garantizar su norma cuidado, sostenimiento y mantenimiento.

El gran cambio de cuidado del entorno natural se debe a la adecuada gestión distrital, que se ha encargado de realizar diferentes actividades destinadas al desarrollo de la conciencia ambiental para evitar riesgo futuros que comprometan el uso racional de los principales recursos que posee la ciudad

**Navarro (2016)**, en su tesis denominado: “Planificación del sistema de gestión ambiental en el laboratorio clínico del hospital Emiro Quintero Cañizares, basado en la norma ISO -14001”- llega a las siguiente conclusión

Las actividades diarias en el laboratorio del hospital, por lo general genera diferentes residuos en su mayoría peligrosos que pueden dañar la salud de la comunidad, para lo cual se requiere someter a un sistema de tratamiento externo e interno que ayude a disminuir los riesgos e impactos negativos en el ecosistema.

**Sandoval(2016)**, en su tesis denominada: Propuesta de un Sistema de Gestión Ambiental basada en la Norma ISO -14001

Llega las a las siguientes conclusiones:

La empresa evaluada es indiferente al sistema de gestión relacionado con el ambiental ya que no cuenta con un plan implementado que mejore los sistemas de cuidado del entorno natural, de la misma manera no ha elaborado una propuesta o un plan de trabajo que involucren a toda las áreas de las empresa en la cual se consolide la participación del todo el personal.

Se pudo apreciar un pleno desconocimiento de los temas relacionados con el ambiente, poseen un escaso conocimiento de la aplicación de aspectos que involucren contenidos de gestión ambiental, tales como: proyectos, metas , objetivos , políticas planes de desarrollo sostenible , planificación , auditoria ecológica, estudio de impacto ambiental y la determinación de actividades ambientales relacionadas con el tratamiento de los residuos sólidos, emisiones y control de contaminantes empresariales, tratamiento de aguas servidas, contaminación del suelo, seguridad el trabajo industrial, contaminación sonora en la empresa; la carencia de un equipo permanente destinado al monitoreo ,aplicación de instrumentos para el proceso de análisis de los impactos ambientales de la empresa en la comunidad dificulta en buen proceso de Gestión ambiental en todas las instancias

Este desconocimiento se observó en todas las áreas de la empresa. En el análisis de los procesos productivos se ha determinado que la mayor cantidad de riesgos ambientales se encuentran en los procesos de laminados, tejidos, área de impresiones los mismos que estadísticamente se encuentran en un rango de entre 48% a un 100% respectivamente.

Asimismo el proceso de análisis de los diferentes procedimientos de gestión se relacionan con los riesgos físicos, las exigencias y cumplimientos de las laborales y los riesgos ambientales en los procesos productivos de la organización.

## **ANTECEDENTES NACIONALES**

**Gonzales(2005)**, en su tesis: “ Diagnóstico ambiental y propuesta del sistema de gestión ambiental Municipal para el puerto de Malabrigo-La Libertad”, concluye que:

Las principales actividades de las empresas industriales, de los negocios y el desarrollo de la artesanías han generado un deterioro ambiental en el puerto, se observa un impacto negativo en los lugares cercano al puerto generando la alteración de la calidad de vida de los habitantes y descontento de los turistas que diariamente visitan el lugar, ya que dicho lugar es uno de los principales destino turístico de la ciudad.

El proceso de gestión ambiental es inadecuado, no existe compromiso por parte de los ciudadanos en materia ambiental, no hay coordinación entre las principales entidades y/o área involucradas, no existe proyectos de mejoras y un escaso proceso de control, monitoreo y evaluación de los diferentes aspectos ambientales.

**Joaquín (2007)** en su trabajo de investigación: “Un sistema de Gestión Ambiental en la facultad de Ciencias e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica del Perú, llega a las siguientes conclusiones:

La aplicación del proceso de gestión ambiental permite el cumplimiento de estándar, procedimientos y normas ambientales para el cuidado del ambiente, el mismo que debe ser de conocimiento de todo el personal para así contribuir con la protección del entorno natural desde la Universidad.

La importancia de implementar un proceso de gestión ambiental en la universidad, se inicia luego de identificar los problemas ambientales de mayor transcendencia y permanente tales como el uso inadecuado de la electricidad, el deficiente tratamiento y uso del

agua en los diferentes ambientes, escaso tratamiento de residuos. Asimismo se identificó a los principales contaminante como el uso de insecticida, fertilizantes químicos, plaguicidas, escaso uso de nutrientes orgánicos, exceso en la aplicación de plaguicidas, así como fertilizantes no autorizados por su fácil adquisición, residuos domésticos y residuos peligrosos tantos en estado sólido y líquidos. Para la ejecución del proyecto es indispensable la participación del personal en pleno tanto los docentes, estudiantes, personal administrativo y de apoyo así como los principales proveedores que contribuyen con el sistema de gestión ambiental.

Los resultados de la investigación respecto a la gestión ambiental permitieron que el programa contribuya con el mejor cuidado y monitoreo de ambiente en la universidad.

**Mateo (2015)**, en su tesis denominado: “Implementación de un sistema de Gestión ambiental en la embotelladora San Miguel del Sur S.A-Planta Haura “, llega a las siguientes conclusiones

Las decisiones que asume la empresa, en cuanto a la ejecución y aplicación de un sistema adecuado de gestión ambiental de calidad están relacionadas con el cumplimiento de las normas, procedimientos y diferentes herramientas que generan un éxito, responsabilidad y promueve la toma de decisiones en la durante el desarrollo de una buena gestión en la empresa y en las acciones que realiza su sistema de producción.

Se pudo apreciar la resistencia al cambio del personal de la empresa y de los diferentes operadores de las distintas áreas , por la responsabilidad que pensaban que asumirían una vez inicia la ejecución del sistema de gestión ambiental , pero al iniciar el proceso de sensibilización , sobre los beneficios en la mejora de sus actividades, mejora en su preparación , en el ambiente de trabajo , sin necesidad de exceso de horas adicionales en la jornada laboral

o esfuerzo físico, se observó la participación del personal de manera responsable tanto en el incremento de sus conocimientos y en la práctica de los aprendidos.

La buena gestión ambiental se fortalece mediante minimización de los impactos de las empresas en el aire, agua, suelo y afectaciones a la salud humana, realizando un trabajo adecuado para mantener la diversidad de las especies que son la garantía de la sostenibilidad para el futuro bienestar de la población.

### **1.3. Definiciones de la Gestión Ambiental**

#### **1.3.1. GESTIÓN AMBIENTAL**

La aplicación de un conjunto de herramientas que establece nuevas perspectivas para el medio ambiente y las sociedades humanas definen a la gestión ambiental (Barrow, 2005)

La Gestión Ambiental está orientada al monitoreo, aplicación de instrumentos de evaluación, planificación y evaluación del conjunto de acciones logísticas, financieras, reglamentarias, institucionales, de investigación, con el fin de promover una buena calidad de vida (Latorre, 2000: 313)

La gestión ambiental involucra a personas tales como académicos, legisladores, trabajadores de organizaciones no gubernamentales (ONG), empleados de empresas, funcionarios públicos y los individuos o grupos que utilizan adecuadamente los recursos. Además la gestión ambiental involucra a las personas que realizan diversas actividades porque todas aquellas tienen impacto ambiental. Sin embargo, algunas personas están más directamente involucradas en el uso de los recursos, y algunos grupos de interés especial

están particularmente interesados en la explotación de los recursos y en cuestiones relacionadas con la contaminación. Por lo tanto, la gestión ambiental involucra a muchas partes interesadas y requiere una perspectiva multidisciplinaria. Implica muchas escalas espaciales, que van desde lo local hasta lo global. También involucra muchos objetivos diversos, incluidos los deseos de controlar la dirección y el ritmo del desarrollo, optimizar el uso de los recursos, minimizar la degradación ambiental y evitar los desastres ambientales. La gestión ambiental puede ser practicada por individuos y grupos con puntos de vista conflictivos, e incluso directamente opuestos, como puede ser el caso cuando los gerentes ambientales empleados por grandes corporaciones multinacionales entran en conflicto con gerentes ambientales que representan organizaciones voluntarias.

La gestión ambiental se relaciona con la descripción y el monitoreo de los cambios ambientales, con la predicción de cambios futuros y con los intentos de maximizar el beneficio humano y minimizar la degradación ambiental debida a las actividades humanas. Además la gestión ambiental trata de la toma de decisiones, y está especialmente relacionada con el uso adecuado de los recursos del entorno, la contaminación de los hábitats y la modificación de los ecosistemas. Fundamentalmente, entonces, la gestión ambiental es una actividad política porque esas decisiones sobre recursos, contaminación y ecosistemas nunca son neutrales u objetivas; por el contrario, están cargados de valores y reflejan el ejercicio del poder por grupos particulares sobre otros. Además, en general, es ingenuo concebir que la gestión ambiental se trata simplemente de "la gestión del medio ambiente" en el sentido de que los humanos manipulan y

controlan los componentes y procesos del sistema terrestre. Los seres humanos ejercemos influencias en el sistema de la tierra; por lo tanto la gestión ambiental se preocupa más por la gestión de las actividades humanas y sus impactos que por la gestión del entorno natural.

Minimizar las diferentes afecciones de las empresas respecto al cuidado del ambiente, reducir el exceso de producción de diferentes residuos, reducción de partículas al ambiente, el control en el consumo energético, los usos controlados y racionales de los recursos que se dispone, se le conoce como el proceso de la gestión ambiental (ISO 14001)

El Sistema Nacional de Gestión Ambiental, tiene como objetivo aplicar un conjunto de políticas ambientales, principios, variadas procedimientos, técnicas e instrumentos que garanticen un buen control de los recursos naturales. (MINAM)

### **1.3.2. Teorías relacionadas con la Gestión Ambiental**

#### **A) ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL**

Las diversidad de acciones destinadas al manejo del sistema ambiental, a través de cual se organizan las diferentes actividades dirigidas a una nueva forma de vida , se denomina administración ambiental (Elton, 2006)

Las principales características de esta forma de administración son:

- Fortalecer la forma adecuada de vida de las familias
- Utilizar eficientemente los recursos disponibles
- Aplicar el reciclaje en todas las áreas de trabajo
- Promover el desarrollo de las tecnologías limpias



## **B) POLÍTICA AMBIENTAL (2015)**

Se relacionan directamente con los principios de la persona, el logro de objetivos y la evaluación de indicadores en la cual todos los esfuerzos deben estar dirigidos a conservar y mantener las bases naturales de la vida humana para conseguir un desarrollo sustentable. En toda empresa, la política ambiental es un requisito de los sistemas de gestión medio ambiental certificados como ISO 14001 o EMAS (Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Ambiental)

## **C) EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL**

El impacto ambiental es una herramienta de gestión anticipatoria, es decir, tiene lugar antes de que una acción se lleve a cabo. Por lo tanto, la EIA intenta predecir el impacto en el medio ambiente de una acción futura, y proporcionar esta información a quienes toman la decisión sobre si el proyecto debe ser autorizado. La EIA también es una herramienta legalmente obligatoria para muchos proyectos en la mayoría de los países (ISO 14001-2015)

## **D) AUDITORIA AMBIENTAL**

La auditoría ambiental se lleva a cabo cuando ya existe un desarrollo y se utiliza para verificar las prácticas existentes y evaluar los procedimientos ambientales de las diferentes actividades que se ejecutan. Por lo tanto, la auditoría ambiental proporciona una "instantánea" de lo que está sucediendo en ese momento en una organización.

La Organización Internacional de Normalización (ISO) ha producido una serie de estándares en el campo de la auditoría ambiental. Estas normas están destinadas básicamente a orientar a las

organizaciones y auditores sobre el cumplimiento de los estándares dentro de la empresa y los procedimientos para la ejecución de las auditorías ambientales permanentes en la institución y/o empresa. La auditoría ambiental significa diferentes cosas para diferentes personas. La auditoría ambiental aplica una variedad de prácticas de gestión utilizadas para evaluar el desempeño ambiental de una empresa.

Estrictamente, se refiere a verificar los sistemas y procedimientos contra estándares o regulaciones, pero a menudo se usa para cubrir la recopilación y evaluación de cualquier información con relevancia ambiental; esto en realidad debería denominarse una revisión ambiental (AMARAL, 2000)

### **1.3.3. Dimensiones de la Gestión Ambiental**

Proponer y ejecutar un conjunto de acciones entre los integrantes de la comunidad y/o centro de trabajo en un periodo de tiempo determinado según lo planificado manteniendo un equilibrio entre el medio ambiente y la organización civil forma parte de la buena gestión ambiental

Esta acción debe ser del pleno conocimiento de todo el personal involucrado para que pueda asumir con responsabilidad la práctica de la gestión ambiental en todas las áreas según el estándar de calidad propuesto en la Empresa.

El proceso de gestión ambiental abarca 4 dimensiones(Cuenca,2001)

#### **a) Dimensión ecológica**

Está relacionada con la forma de proceder del hombre frente al entorno en la cual se desenvuelve; teniendo en cuenta que la ecología es la casa en donde se encuentra nuestro hábitat el mismo que debemos respetar, cuidar y proteger de una forma responsable. Es necesario el que el hombre muestre su sensibilidad frente al deterioro y/o alteración

del ecosistema y asuma su compromiso de protección del mismo realizando acciones que contribuyan con su sostenibilidad para la futuras generaciones

**b) Dimensión social**

La participación y compromiso tanto individual y/o en equipo es una de las principales tareas que se deben desarrollo desde esta dimensión. El desarrollo social es un compromiso de las familias y/o comunidades quienes deben contribuir con un desarrollo equitativo y fomentar igualdad de oportunidades para todos

**c) Dimensión cultural**

En este proceso se han desarrollado las diferentes formas de proceder de las personas frentes a su comunidad, su creencias sobre el cuidado del entorno han desarrollado otras formas específicas de relacionamiento con ella (saberes, ritos, costumbres, prácticas), las cuales se debe recuperar y valorar porque sus actos siempre fueron mejores a las actuales.

**d) Dimensión económica:**

Todo proceso sustentable debe contribuir con la mejora económica de las comunidades y/o familias. Promover un crecimiento económico si una distribución justa aumenta el crecimiento de la pobreza en el país. El crecimiento económico genera mejoras en la comunidad si se utiliza adecuadamente y con responsabilidad

Según Bonilla(2012) la dimensiones de la gestión ambiental son:

**a) LA GESTIÓN DE RIESGO,**

Está relacionada con las medidas de prevención, preparación, atención y reconstrucción de desastres naturales y humanos originados en la comunidad.

Esta gestión permite actuar de inmediato frente a los problemas y/o desastres naturales debido a que se cuenta con un proceso de planificación previo.(UNESCO, 2001)

Según el MINAM (2016) la gestión de riesgo crea un espacio interno de coordinación, articulación y promoción de los componentes prospectivos, correctivos y reactivos para la formulación de normas y planes, evaluación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos sociales, económicos y ambientales así como de seguridad, de defensa nacional y territorial de manera sostenible.

- b) GESTIÓN DEL CAMBIO SOCIAL**, tiene que ver directamente con el cambio de actitud de las personas que se desenvuelven dentro de un entorno, porque solo a partir de su cambio personal se podrá general un respeto y cuidado por la naturaleza.

Esta gestión tiene como función minimiza los diferentes impactos ambientales del desarrollo; el control de los patrones de ocupación territorial; el manejo de la frontera agrícola; la expansión urbana; y la demanda de servicios que dependen o impactan al ambiente.

Lamadrid(2015) manifiesta que el punto de partida de esta forma de Gestión son los cambios de cada una de las personas que integran la sociedad. Hay que tener en cuenta que nadie va a cambiar tu vida si tú mismo no inicias con dicho cambio, para poder iniciar un cambio social se necesita de una mejor apertura hacia los nuevos modelos y muy en especial hacia una nueva actitud de las personas frente al impacto ambiental que se genera cada día por la indiferencia frente al cuidado del ambiente y su repercusión en las futuras generaciones.

- c) GESTIÓN ECOLÓGICA**

El manejo adecuado de la ecología mejora el bienestar de los organismos y los humanos. Esta gestión implica además el manejo de los árboles, ríos, estuarios, cuerpos acuáticos, hábitat, etc.

Existen asociaciones que cuidan la ecología y estas asociaciones hacen posible que los diferentes organismos prosperen sucesivamente.

#### **1.3.4. Desarrollo Sostenible**

Los diferentes enunciados relacionados con el desarrollo sostenible remontan hacia el año 1987 en los resultados del Informe Brundtland, relacionados con el medio ambiente y desarrollo de los países. En este contexto se define por primera vez que el desarrollo sostenible consiste en satisfacer las necesidades presentes sin poner en riesgo la capacidad de las futuras generaciones

Este informe fue elaborado para ONU en la cual participaron integrantes de diferentes países siendo uno de los principales resultados el proceso de incompatibilidad entre el sostenimiento ecológico y el crecimiento económico. Muchos países especialmente los desarrollados comenzaron a producir en exceso, generando grandes divisas sin respetar las normas ambientales, en muchos casos depredando los principales recursos.

Los resultados del Fórum para el medio ambiente desarrollado en Gotemburgo (Suecia) indicaron lo siguiente *“Las dimensiones económica, ecológica y social son indisolubles”* (Fontaine, 2001)

La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que fueron adoptados por los Estados Miembros de la ONU en septiembre de 2015 para el período 2016-2030 reflejan un marco ambicioso y transformador: un cambio de paradigma en el desarrollo internacional que tiene el potencial de poner al mundo un camino más sostenible y garantizar una vida digna para todos. Además, la nueva agenda se basa en objetivos de sociedades pacíficas e inclusivas e instituciones efectivas, medios de implementación y mecanismos de seguimiento para que la agenda funcione.

Si bien los ODM tenían una importancia limitada, la Agenda 2030 está diseñada como un marco universal.

El concepto de desarrollo sostenible fue respaldado por los gobiernos del mundo en la Cumbre de la Tierra de 1992 en Río de Janeiro y reafirmado en la Conferencia realizada por las Naciones Unidas respecto al Desarrollo Sostenible en 2012 (Río + 20). A pesar del progreso, las consideraciones sociales, económicas y ambientales aún no se han integrado completamente en la formulación de políticas, las prácticas comerciales y los estilos de vida en esta región tan diversa.

ONU (2015), los líderes mundiales se reunieron para adoptar 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible para lograr varias cosas extraordinarias para 2030: terminar con la pobreza, promover la prosperidad y el bienestar para todos, y proteger el planeta.

Se puede ser la primera generación en poner fin a la pobreza extrema, la generación más determinada de la historia para acabar con la injusticia y la desigualdad, y la última generación amenazada por el cambio climático.

El desarrollo sostenible es una necesidad particular del entorno en la cual se debe promover el equilibrio entre el desarrollo del país, el crecimiento de las diferentes actividades y la conservación del entorno. Cada daño este tipo de enfoque puede causar, desde crisis financieras a gran escala causadas por una banca irresponsable, hasta cambios en el clima global como resultado de nuestra dependencia de fuentes de energía basadas en combustibles fósiles. Cuanto más busquemos el desarrollo insostenible, más frecuentes y graves serán sus consecuencias, por lo que debemos tomar medidas ahora.

### **1.3.5. Teorías relacionadas con el Desarrollo Sostenible**

#### **a) Ministerio del Ambiente**

La viceministra de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales del Ministerio del Ambiente (MINAM), Lucía Ruíz, en el foro acerca del

desarrollo sostenible realizado en Nueva York sostuvo que el Perú está comprometido con la implementación para reducir la pobreza y asegurar la calidad de vida de las personas, siendo esta una de las principales actividades de nuestro país.

En su participación en este Foro que tiene como lema “Transformación hacia sociedades sostenibles, la viceministra Lucía Ruiz señaló que el Ministerio del Ambiente viene realizando diversas acciones, que entre sus múltiples funciones, permiten la provisión y regulación del agua en cantidad y calidad.

El desarrollo sustentable permite garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y saneamiento para todos, indicó que el MINAM viene promoviendo e implementando en diversas regiones del país, permiten canalizar financiamiento para proteger y recuperar los ecosistemas y así poder garantizar la disponibilidad y uso adecuado del agua, recurso indispensable y necesario en el consumo humano y en el desarrollo de las diferentes actividades económicas tales como la industria, la minería, las centrales hidroeléctrica , las pesca, la agricultura y la ganadería.

El MINAM está trabajando de manera articulada con los diferentes sectores, y los representantes de las regiones y los municipios locales y distritales para cumplir con los diferentes objetivos del desarrollo sostenible hacia el año 2030, a través de su inclusión en las políticas públicas, planes y estrategias de desarrollo país, y el establecimiento de espacios de coordinación y monitoreo para su implementación efectiva.

#### **b) PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS (PNUD)**

La calidad medioambiental en el programa de las naciones unidad permite fortalecer el desarrollo económico, de diferentes formas; generando diversos empleos y creando mejores condiciones para los más necesitados.

La actividad sostenible indica que deberán existir intercambios si contemplamos un concepto restringido de desarrollo económico, el mismo que permitirá un crecimiento en los diferentes ámbitos en que se desenvuelve el país

Tiene como propósitos fundamentales, fortalecer y mejorar el nivel de vida de la población y la calidad de las personas en su conjunto, desarrollar las potencialidades de forma gradual en las diferentes instancias para mejorar la calidad y estado de las personas y la comunidad y del entorno

### **C) Crecimientos Sostenible (BID)**

El Banco Interamericano de desarrollo promueve desde su creación apoyo permanente a los diferentes países, desarrolla una lucha frontal y permanente de la pobreza y la promoción y fomento de la equidad social, se debe actuar según los principios de la sostenibilidad en un marco del sistema mundial.

El banco identifica y reconoce las dimensiones más importantes del desarrollo sostenible: La económica, que hace referencia al desarrollo económico, y propone un bienestar financiero, y la sostenibilidad económica, en todos los niveles de las empresas, de las instituciones y de las familias.

El desarrollo de la sostenibilidad ambiental, está relacionada con las acciones y actividades humanas, que mantienen la capacidad de los ecosistemas, para generar bienes y servicios de los cuales dependen todas acciones, actividades y diferentes formas de vida.

En cuanto a la sostenibilidad social, esta se relaciona directamente con las acciones que encamina a un mayor acceso a la equidad social, a las mejora de la vida de las personas.

Asimismo las dimensiones de sostenibilidad internacionalmente reconocidas, el Banco internacional de desarrollo considera, que la transparencia en la rendición de cuentas, deber ser la más importante



en todos los países que practican un desarrollo sostenible en todas las instancias.

### **1.3.6. Dimensiones del desarrollo sostenible**

#### **a) Aspecto Económico:**

El desarrollo económico guarda una estrecha relación con el ecológico no se pueden contraponer, sin dependiente y este desarrollo se puede aplicar sin destruir los recursos que posee el país.

El entorno natural ha puesto a disposición de la humanidad los recursos, y materiales necesarios para la producción y generación de riquezas, la misma que se puede utilizar en el campo de forma directa con las sembrío y posterior cosecha, o se utilicen en la generación de nuevos procesos productivos de transformación de los recursos materiales como la industria de la madera y los recursos mineros.

En 1973 la crisis mundial desestabilizó, el modelo económico de crecimiento permanente, el mismo que consideraba que la naturaleza ofrecería de forma ilimitada y sin control los recursos materiales (materias primas, energía, agua entre otros), y por otro lado, su compatibilidad con el mantenimiento del entorno natural.

Redclift (2001) indica que "Los efectos externos, entre los que destaca el calentamiento global y la destrucción de la capa de ozono se originan por la imprudencia e insostenibilidad de los sistemas de generación de recursos".

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en 1990 estimó el progreso de un país a partir según la esperanza de vida, el grado o nivel educativo y el ingreso per cápita. Asimismo se han elaborado y aplicado los indicadores de desarrollo sostenible, que permiten identificar en el mundo las tendencias de diferentes parámetros para poder así estimar y evaluar si nos aproximamos hacia el desarrollo sostenible que es fin último de un país que se interesa por las generaciones futuras y por el sostenimiento de las familias que las integra.

## **B) Aspecto Social**

El primero es la equidad intergeneracional, la cual fue propuesta en el informe Brundtland y que supone considerar en los costos de desarrollo económico actual la demanda de las futuras generaciones. Como segundo tipo se tiene a la equidad intrageneracional que toma en consideración la inclusión de los grupos sociales. Luego, el tercer tipo de equidad es aquel que se presenta entre países, por el que se considera necesario cambiar los abusos de poder que tienen los países desarrollados sobre aquellos en vías de desarrollo.( Conrad Black)

Se debe fortalecer un estilo de desarrollo en la cual se luche por erradicar los niveles de pobreza ya que la erradicación de aquélla y la justicia social, y la participación social en la toma de decisiones, es decir, que las comunidades y la ciudadanía se apropien y sean parte fundamental del proceso de desarrollo(ONU)

## **C) Aspecto Ecológico**

En la actualidad, se presenta un mayor interés por el deterioro del medio ambiente y la sostenibilidad del desarrollo, dos aspectos que se han ido incrementando en base a la preocupación que existe por el agotamiento de los recursos naturales y también por el incremento de la pobreza frente a la globalización. Así como se mencionó anteriormente, el aspecto económico y el ecológico se encuentran interrelacionados a través de flujos de energía y el uso de materiales, donde los procesos se caracterizan por el complejo sistema de retroalimentación. Es así que la sostenibilidad considera que las prestaciones necesarias para el funcionamiento del sistema económico, que son proporcionados por el ambiente global, deben ser mantenidas en el largo plazo.

Duran (2010), se intenta así superar la dicotomía medio ambiente-desarrollo, aspecto nada sencillo a juzgar por los impactos ambientales

de los modelos económicos neoliberales vigentes en el mundo contemporáneo.

La sustentabilidad está condicionada por la conservación de recursos naturales Tanto en los países desarrollados y subdesarrollados que poseen una importante dotación de recursos hídricos, minerales o energéticos; no hay duda que constituye el potencial básico del desarrollo territorial.

#### **1.4. Formulaciòn del problema**

##### **1.4.1. Problema general**

¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?

##### **1.4.2. Problemas específicos**

-¿Cómo la Gestión Ambiental se relaciona con el aspecto económico en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?

-¿Cómo la Gestión Ambiental se relaciona con el aspecto social en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?

-¿Cómo la Gestión Ambiental se relaciona con el aspecto ecológico en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?

-¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con la gestión de riesgo en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?

-¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con el cambio Social en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?

-¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con la gestión ecológica en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?

### **1.5. Justificación**

En estos últimos años se ha incrementado el problema ambiental que afecta a la ecología, produciendo un desequilibrio en el medio ambiente que ha ido alterando el desarrollo normal y calidad de vida de la sociedad, así como de la biodiversidad y especies de todos los ecosistemas. La Municipalidades de nuestras provincias y distritos son claves para iniciar el proceso de gestión ambiental por ser consideradas como un sector prioritario en cuanto al manejo de los residuos sólidos y tratamiento de los desechos así como la capacidad de inversión que poseen para poder mejorar la vida de los pobladores y poder mantener un desarrollo sustentable en la comuna.

Es necesario trabajar con un plan de desarrollo sostenible para poder fortalecer y mejorar la gestión ambiental desde las familias y desde las instituciones públicas, frente a esta problemática se debe realizar talleres de gestión ambiental con toda la población para generar el involucramiento de todos.

En la actualidad, existen diversas entidades que brindan un gran aporte a la economía y al desarrollo a nuestro País, gracias a sus múltiples recursos productivos y los grandes avances tecnológicos. Sin embargo, su actividad está generando destrucción del entorno natural y las consecuencias que han traído para la sociedad la inadecuada gestión, por eso resulta necesario proponer e implementar un Sistema de Gestión Ambiental en la Municipalidad e Pueblo de Chincha que asegure un correcto desempeño de las normas ambientales y su correcta aplicación.

## **1.6. Hipòtesis**

### **1.6.1. Hipòtesis general**

- Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

### **1.6.2. Hipòtesis específicas**

- Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo
- Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo
- Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Ecológico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo
- Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión de Riesgo en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo
- Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del Cambio Social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo
- Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

## **1.7. Objetivos**

### **1.7.1. Objetivo general**

Determinar la correlación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018.

### **1.7.2. Objetivos específicos**

- Determinar si existe relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018
- Determinar si existe una relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018
- Determinar si existe una relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Ecológico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018
- Determinar si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión de Riesgo en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018
- Determinar si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del Cambio Social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018
- Determinar si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

## II. MÉTODO

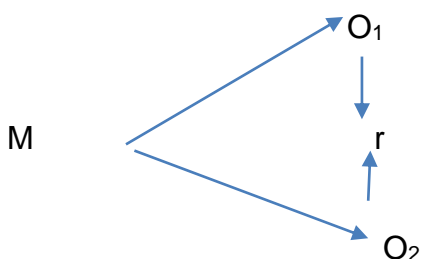
### 2.1 Diseño de investigación

Un diseño de investigación es un enfoque sistemático que un investigador utiliza para realizar un estudio científico. Es la sincronización general de los componentes identificados y los datos que resultan en un resultado plausible. Para concluir con un resultado auténtico y preciso, el diseño de la investigación debe seguir una metodología estratégica, en línea con el tipo de investigación elegida.

Un diseño determina las estrategias de acción y asignación de los recursos necesarios para el proceso de investigación (Hernández, 2002) (PEREZ, 2012) Indica que el diseño se usa para designar el esbozo, esquema, prototipo o modelo que indica las decisiones, pasos y actividades a realizar para llevar a cabo una investigación.

Para el desarrollo de la investigación se utilizó el método cuantitativo, de tipo no experimental y diseño descriptivo correlacional ya que medirá la relación entre las dos variables (Gestión ambiental y desarrollo sostenible)

El diseño se representa:



Donde;

M = Muestra

O<sub>1</sub> = Observación de la V<sub>x</sub>

O<sub>2</sub> = Observación de la V<sub>y</sub>

r = Correlación de variables

### 2.2 Variables, operacionalización

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMS	NIVELES DE MEDICIÓN	ESCALA
<b>VARIABLE X: GESTIÓN AMBIENTA</b>	La Gestión Ambiental se orienta al monitoreo, a uso de instrumentos de evaluación, la puesta en marcha, ejecución y planificación y evaluación de un conjunto de acciones logísticas financieras, de investigación, con el fin de mejorar y promover la calidad de vida(Latorre, 2000: ).	Gestión de Riesgo	I1:Plan de gestión Ambiental	1. La Municipalidad lo capacita en el proceso de gestión de riesgo	Escala de intervalo	Siempre(4) Casi Siempre(3) A Veces(2) Nunca(1)
				2. Participa Ud. en el proceso de elaboración del Plan de gestión de riesgo.		
				3. La Municipalidad difunde el plan de gestión de riesgo		
			I2:Tratamiento de residuos sólidos	4. La municipalidad realiza tratamiento de los residuos sólidos		
				I3:Arborizaciones		
			6. La municipalidad realiza mantenimiento de las áreas verdes.			
			I4:Equipo de gestión ambiental	7. Los trabajadores de las diferentes áreas integran las brigadas de gestión ambiental.		
				8. El personal aplica el plan de gestión de riesgo		
	<b>DEFINICIÓN OPERACIONAL</b>	Gestión del cambio social	I1:Igual de oportunidades	9. La Municipalidad involucra a todos los trabajadores en el proceso de gestión ambiental.		
	La Gestión Ambiental se avalúa a través de tres dimensiones: Gestión de riesgo Gestión del cambio Social Gestión ecológica Para obtener los resultados se aplicó un cuestionario de 20 Ítems.			10. La municipalidad promueve el cambio social en la comunidad.		
			I2:Trabajo en equipo	11. La Municipalidad realiza trabajo en equipo para fortalecer el proceso de gestión ambiental.		
				12. La Municipalidad involucra al personal en el proceso de cambio social en la comunidad		
			I3:Responsabilidad en la comunidad	13. Participa en el trabajo de responsabilidad social propuesto por la municipalidad.		
				14. La municipalidad se compromete con apoyo social para el cuidado del ambiente.		
				15. La Municipalidad realiza talleres ecológicos con la		



				comunidad		
		Gestión ecológica	I1:Protección de los ecosistemas	16. Participa Ud., en el proceso de planificación de protección de los recursos ecológicos de la comuna		
				17. La Municipalidad protege los lugares ecológicos.		
			I2:Conservación de los espacios	18. La Municipalidad realiza actividades relacionadas con la conservación de los ecosistemas..		
				19. La Municipalidad realiza mantenimiento y conservación de las áreas.		
			I3:Creación de área verdes	20. Participa Ud., en el proceso de creación de áreas verdes.		

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL		INDICADOR	ITEMS	ESCALA	NIVELES DE MEDICIÓN
<b>VARIABLE Y: DESARROLLO SOSTENIBLE</b>	Satisfacer las necesidades presentes sin poner en riesgo la capacidad de las futuras generaciones se le denomina desarrollo sostenible (Informe Brundtland 1987)	Aspecto económico	I1:Presupuesto	21. La Municipalidad destina presupuesto para ejecutar el plan de desarrollo sostenible	Escala de Intervalos	Siempre(4) Casi Siempre(3) A Veces(2) Nunca(1)
				22. Participa Ud. en la designación del presupuesto para el desarrollo sostenible		
			I2:Recursos renovables	23. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos renovables		
				24. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos NO renovables		
			I3:Presupuesto-residuos	25. Participa Ud. en el presupuesto destinado al tratamiento de los residuos		
				26. La Municipalidad adquiere ingresos por el tratamiento de los residuos		

DEFINICIÓN OPERACIONAL						
EL desarrollo sostenible se evalúa a través de tres dimensiones: Aspecto económico Aspecto social Aspecto ecológico Para obtener los resultados se aplicó un cuestionario de 20 Ítems	Aspecto social	I1:Planificación estratégica	27. Participa Ud. en las coordinaciones del plan de desarrollo sostenible			
			28. Participa Ud. en el proceso de planificación estratégica relacionado con el desarrollo sostenible			
			29. Las actividades del plan de desarrollo sostenible se ejecutan en su totalidad			
		30. El personal participa en las actividades del plan de desarrollo sostenible				
		I2:Difusión del plan desarrollo sostenible	31. La municipalidad difunde el plan estratégico de desarrollo sostenible			
		I3:Participación activa	32. Participa Ud. activamente en el proceso de ejecución del plan de desarrollo sostenible			
	33. El personal se involucra en las actividades del plan de desarrollo sostenible					
	Aspecto Ecológico		I1:Campañas ecológicas	34. Participa Ud. en las campañas ecológicas que organiza su Municipalidad		
		35. La comunidad se involucra en las campañas ecológicas				
		36. Las instituciones educativas participan en las campañas ecológicas				
	I2:Reforestación Y Degradación	37. La Municipalidad ejecuta el plan de reforestación				
		38. La Municipalidad protege la degradación de los suelos				
	I3:Protección de la biodiversidad	39. La Municipalidad protege la biodiversidad				
40. La Municipalidad mantienen un buen estado las áreas. Verdes						

## **2.3 Población y muestra**

### **a) Población,**

Se considera a la totalidad de personas que laboran en la Municipalidad distrital la misma que está conformada por 70 trabajadores de la Municipalidad distrital de pueblo Nuevo de la provincia de Chincha

### **b) Muestra**

La muestra a utilizar en mi investigación es de tipo estratificada, porque participarán en total 30 empleados de las diferentes oficinas de la Municipalidad de distrital de Pueblo Nuevo de la provincia de Chincha

## **2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad**

### **a) Encuesta.-**

(Supo, 2015) , la técnica de encuesta es aquella que permite dar respuestas al problema de investigación en relación a las variables de estudio, luego de recoger y sistematizar la información. Asimismo no permite obtener información de la realidad objetiva que se pretende investigar.

### **CUESTIONARIO**

Para (Tamayo, 2001), el cuestionario analiza los aspectos esenciales; del proceso de recojo de información; verifica los indicadores que se han planteado a partir de las dimensiones, los mismos que se desprende del proceso de operacionalización de las variables de investigación.

El cuestionario consta de 40 Ítems y está estuvo estructurado en dos partes, la primera destinada a recoger información del proceso de gestión ambiental y la segunda al desarrollo sostenible que se aplica en la Municipalidad de Pueblo Nuevo. Las preguntas del cuestionario son cerradas ya que estas permiten un fácil proceso de tabulación e interpretación de los resultados.

Para el proceso de investigación se validaron los siguientes cuestionarios:

En la aplicación del cuestionario N°1 relacionado con la gestión ambiental se recogieron información de las dimensiones: “Gestión de Riesgo”, “Cambio Social” y “Gestión Ecológica”

La planificación del cuestionario N°2 estuvo relacionada con el Desarrollo Sostenible, y las preguntas fueron direccionadas según las dimensiones: “Aspecto económico”, “Aspecto Social” y “Aspecto Ecológico”.

Antes de la aplicación de los cuestionarios, estos fueron sometidos al análisis y verificación por expertos. Para su validación se contó con el apoyo de docentes magister de la Universidad.

Posteriormente se procedió a verificar su nivel de confiabilidad para lo cual se recurrió a un estudio piloto y a la aplicación de la prueba estadística Alfa de Cronbach.

## **2.5 Método de análisis de los datos**

Luego de aplicar el Cuestionario sobre la Gestión Ambiental y el desarrollo Sostenible se procedió al análisis y organización de los datos el mismo que se obtuvo luego de aplicar el software SPSS 22 y herramientas del Excel, tales como gráficas y elaboración de tablas. Al aplicar el software estadístico se organizó los datos obtenidos en tablas de clasificación simple y de doble entrada en donde se determinaron las frecuencias relativas y la frecuencia porcentual, se organizó los datos organizando en intervalos, determinado los parámetros estadísticos tales como las medidas de tendencia central y la de dispersión. Posteriormente se diseñaron las gráficas estadísticas teniendo en cuenta los niveles, intervalo y los porcentajes para poder alcanzar los objetivos de mi investigación realizar el proceso de verificación de las hipótesis y logros

de los objetivos.

Para el análisis estadístico inferencial se utilizó el Coeficiente de correlación Rho Spearman, el mismo que permitió determinar la correlación entre las variables propuesto en la investigación (Independiente y dependiente) y sus dimensiones productos de proceso de operacionalización.

## **2.6 Aspectos éticos**

### **a) Respeto a los participantes**

Se informará a los participantes la importancia de la investigación en su centro de trabajo, como se utilizará los resultados obtenidos luego de la aplicación de los instrumentos y como el análisis de los datos beneficiaran a la comunidades y familias que pertenecen a la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo.

### **b) Respeto a las fuentes bibliográfica**

En la investigación de respetará las fuentes bibliográfica utilizadas en el proceso de investigación.

### **c) Respeto al centro de investigación**

Mantener informado al centro de investigación todo respecto al avance y resultados del proceso de investigación.

### III.RESULTADOS

#### 3.1. Descripción de resultados

Teniendo en cuenta los resultados de la aplicación de los cuestionarios al personal de la Municipalidad e Pueblo Nuevo, sobre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible, a continuación, se describen dichos resultados.

**Tabla N°1 : VX- GESTIÓN AMBIENTAL**

GESTION AMBIENTAL						
	Niveles	Escalas	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Deficiente	[20-35>	0	0,00	0,00	0,00
	Regular	[35-50>	0	0,00	0,00	0,00
	Bueno	[50-65>	15	50,0	50,0	50,0
	Muy Bueno	[65-80]	15	50,0	50,0	100,0
	<b>Total</b>		30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados de la gestión Ambiental

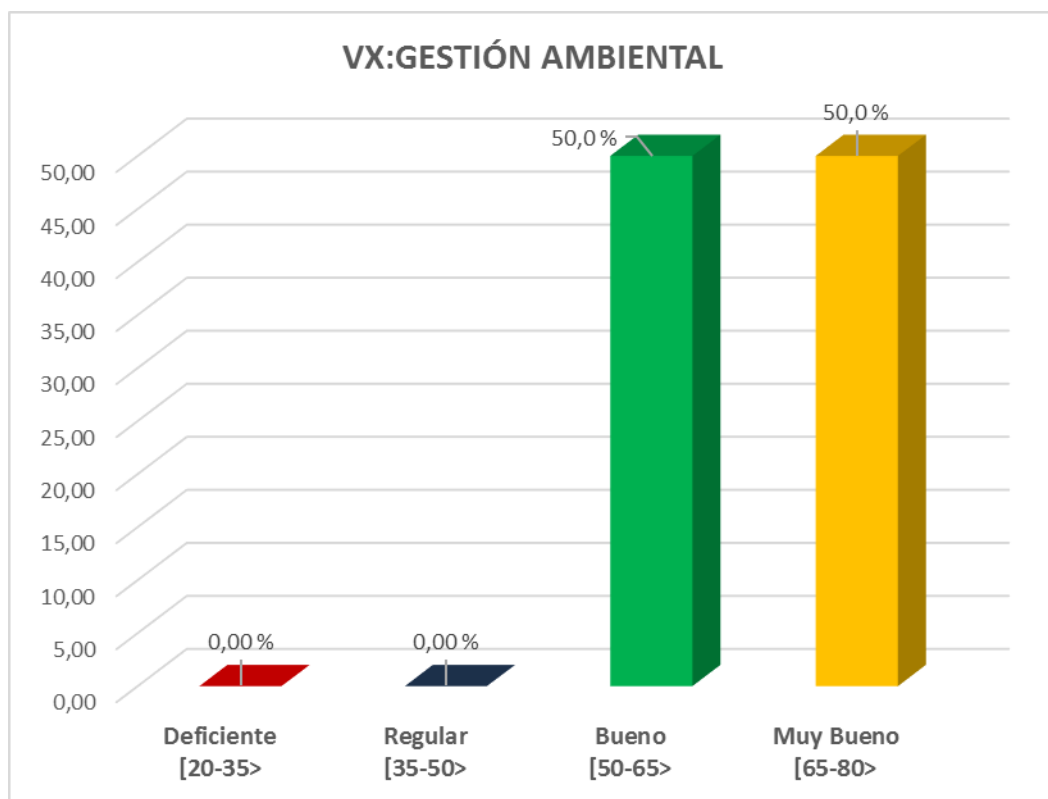


Figura 1: Variable Gestión Ambiental

Fuente: Data Gestión Ambiental

**INTERPRETACIÓN:** Al analizar la tabla N° 1, luego de aplicar el cuestionario relacionado con la variable Gestión Ambiental al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo, se obtuvo los siguientes datos ; que el 50%(15) del personal evalúa la Gestión Ambiental como Muy Bueno, el 50%(15) evalúa como Bueno, un 0% evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal respecto a la gestión ambiental es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

**TABLA 2: D1: GESTIÓN DE RIESGO**

**D1: GESTIÓN DE RIESGO**

	Niveles	Escala	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Deficiente	[14-20>	0	0,0	0,0	0,0
	Regular	[14-20>	1	3,3	3,3	3,3
	Bueno	[20-26>	8	26,7	26,7	30,0
	Muy Bueno	[26-32>	21	70,0	70,0	100,0
	Total		30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados de la gestión de riesgo

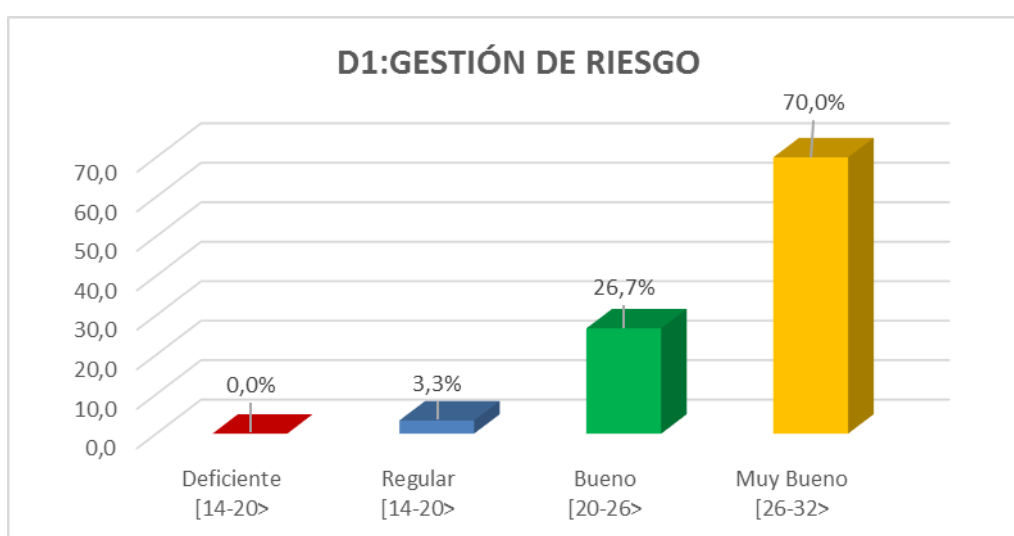


Figura 2: Dimensión Gestión de Riesgo  
Fuente : Data Gestión de Riesgo

**INTERPRETACIÓN:** Según los datos de la tabla N° 2, luego de aplicar el cuestionario de la dimensión Gestión de Riesgo al personal de la Municipalidad de Pueblo Nuevo; se ha obtenido, que el 70%(21) del personal evalúa la Gestión de Riesgo como Muy Bueno, el 26,7%(8) evalúa como Bueno, un 3,3% (1) evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal en la gestión de Riesgo es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

**TABLA 3: D2: GESTIÓN DEL CAMBIO SOCIAL**

D2: GESTIÓN DEL CAMBIO SOCIAL						
	Niveles	Escala	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Deficiente	[7-12>	0	0,0	0,0	0,0
	Regular	[12-17>	0	0,0	0,0	0,0
	Bueno	[17-22>	19	63,3	63,3	63,3
	Muy Bueno	[22-28>	11	36,7	36,7	100,0
	Total		30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados de la gestión del cambio social

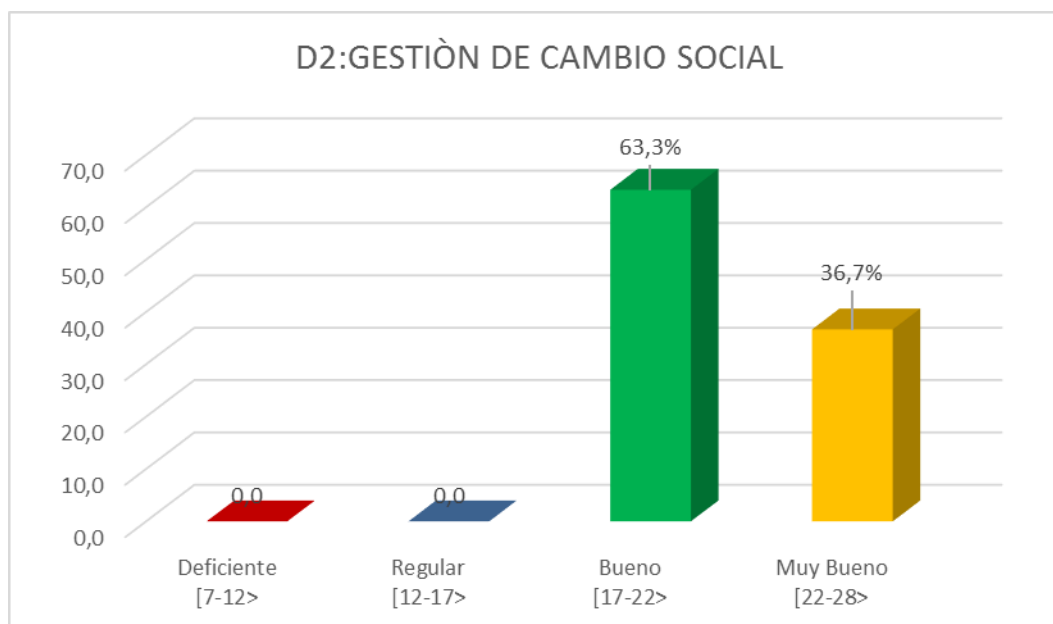


Figura 3: Dimensión Gestión del Cambio Social  
Fuente: Data Gestión del Cambio Social



**INTERPRETACIÓN:** Los resultados que se muestra en la tabla N° 03 luego de aplicar el cuestionario de la dimensión Gestión del cambio Social al personal de la Municipalidad de Pueblo Nuevo; fueron los siguientes, el 36,7%(11) del personal evalúa la Gestión del cambio social como Muy Bueno, el 63,3%(19) evalúa como Bueno, un 0,0% evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal en la gestión del cambio social es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

**TABLA 4: D3: GESTIÓN ECOLÓGICA**

GESTIÓN_ECOLOGICA (agrupado)						
	Niveles	Escala	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Deficiente	[5 - 9>	0	0,0	0,0	0,0
	Regular	[9-13>	4	13,3	13,3	13,3
	Bueno 17>	[13-	17	56,7	56,7	70,0
	Muy Bueno 20>	[17-	9	30,0	30,0	100,0
	Total		30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados de la gestión ecológica

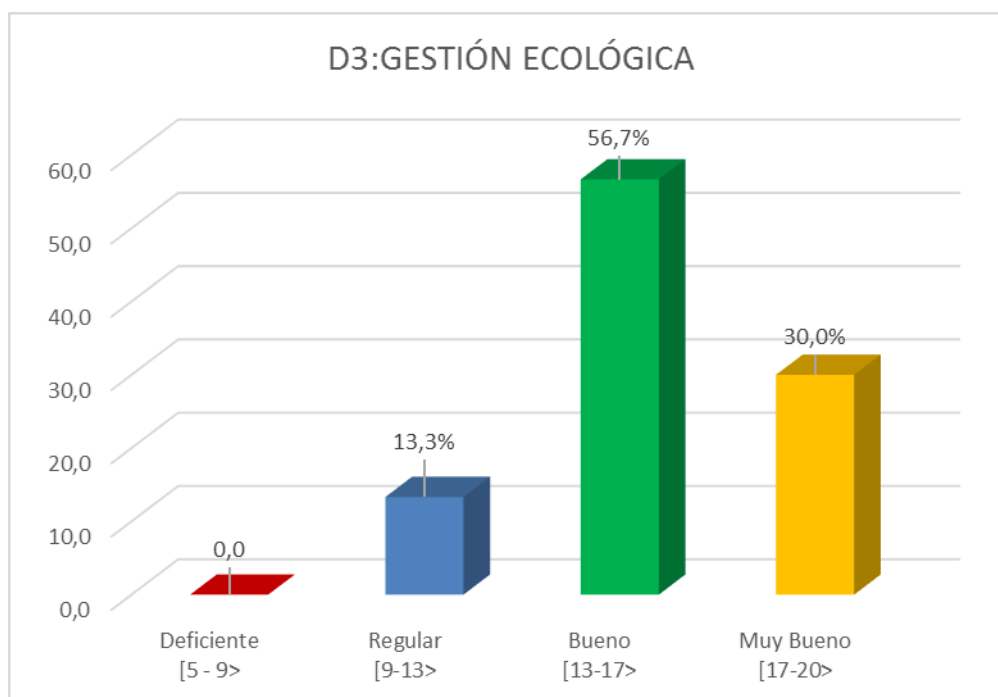


Figura 4: Dimensión Gestión Ecológica  
Fuente: Data Gestión Ecológica

**INTERPRETACIÓN:** La tabla N° 4, muestra los datos obtenidos luego de aplicar el cuestionario de la dimensión Gestión Ecológica al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. De los datos se ha obtenido, que el 30,0%(9) del personal evalúa la Gestión Ecológica como Muy Bueno, el 56,7%(17) evalúa como Bueno, un 13,3%(4) evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal en la gestión Ecológica es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

**TABLA 5: VY-DESARROLLO SOSTENIBLE**

DESARROLLO SOSTENIBLE						
Escala	Niveles		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Deficiente	[20 -35>	0	0,0	0,0	0,0
	Regular	[35-50>	2	6,7	6,7	6,7
	Bueno	[50-65>	3	10,0	10,0	16,7
	Muy Bueno	[65-80]	25	83,3	83,3	100,0
	Total		30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados del Desarrollo Sostenible

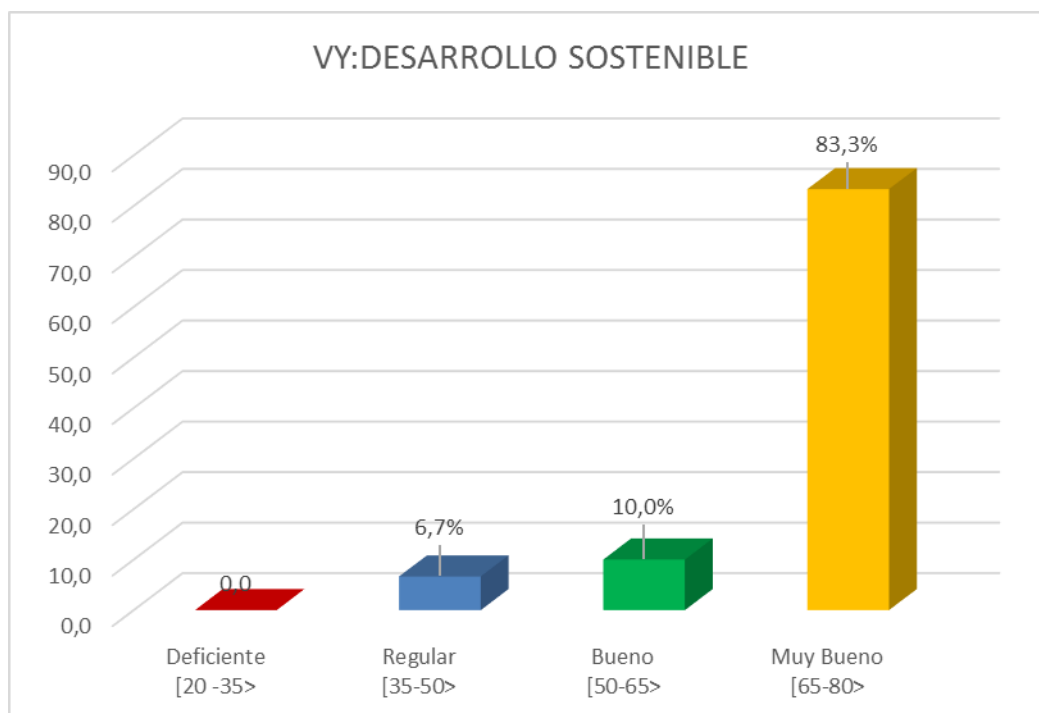


Figura 5: VY Desarrollo Sostenible  
Fuente: Data Desarrollo Sostenible

**INTERPRETACIÓN:** En la tabla N° 5, se aprecia los resultados obtenidos luego de aplicar el cuestionario de la variable Desarrollo Sostenible al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. De los datos se ha obtenido, que el 83,3%(25) del personal evalúa el Desarrollo Sostenible como Muy Bueno, el 10%(3) evalúa como Bueno, un 6,7%(2) evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal respecto al Desarrollo Sostenible es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

**TABLA 6: D4\_ASPECTO ECONÓMICO**

ASPECTO ECONÓMICO					
Niveles	Escala	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Deficiente [6- 10>	0	0,0	0,0	0,0
	Regular [10-14>	2	6,7	6,7	6,7
	Bueno [14-18>	1	3,3	3,3	10,0
	Muy Bueno [18-24>	27	90,0	90,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados del Aspecto Económico

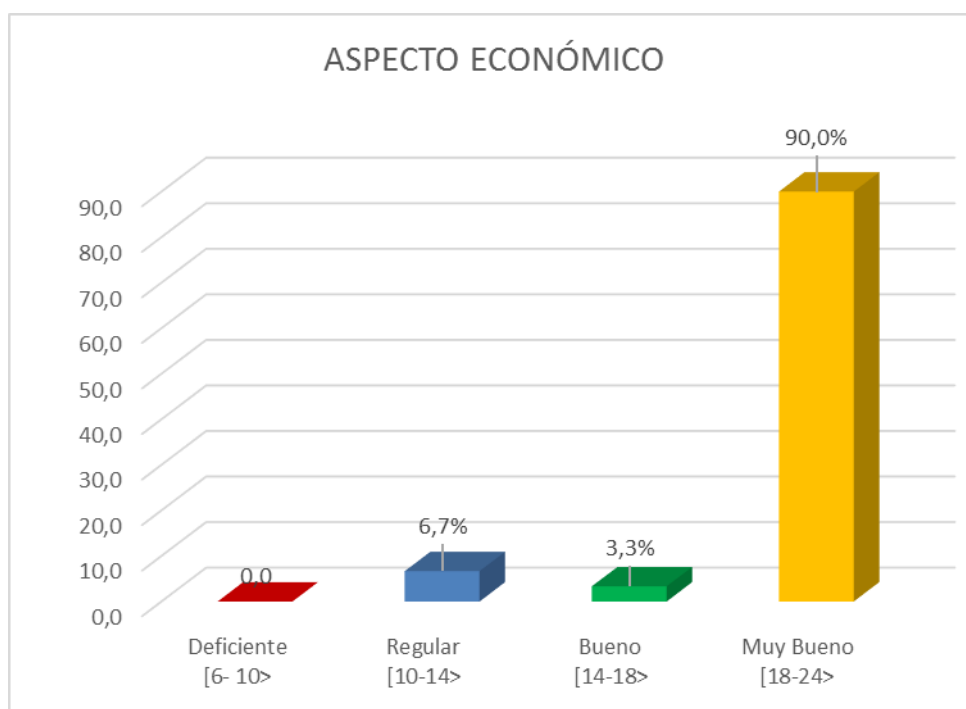


Figura 6: Aspecto Económico  
Fuente: Data Aspecto Económico

**INTERPRETACIÓN:**, El análisis de los datos la tabla N° 6 luego de aplicar el cuestionario de la dimensión Aspecto Económico al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo indica lo siguiente; el 90,0%(27) del personal evalúa el Aspecto Económico como Muy Bueno, el 3,3%(1) evalúa como Bueno, un 6,7%(2) evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal al Aspecto Económico es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

**TABLA 7: D5\_ASPECTO SOCIAL**

ASPECTO SOCIAL						
	Niveles	Escala	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Deficiente	[7-12>	0	0,0	0,0	0,0
	Regular	[12-17>	2	6,7	6,7	6,7
Válidos	Bueno	[17-22>	4	13,3	13,3	20,0
	Muy Bueno	[22-28>	24	80,0	80,0	100,0
	Total		30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados del Aspecto Social

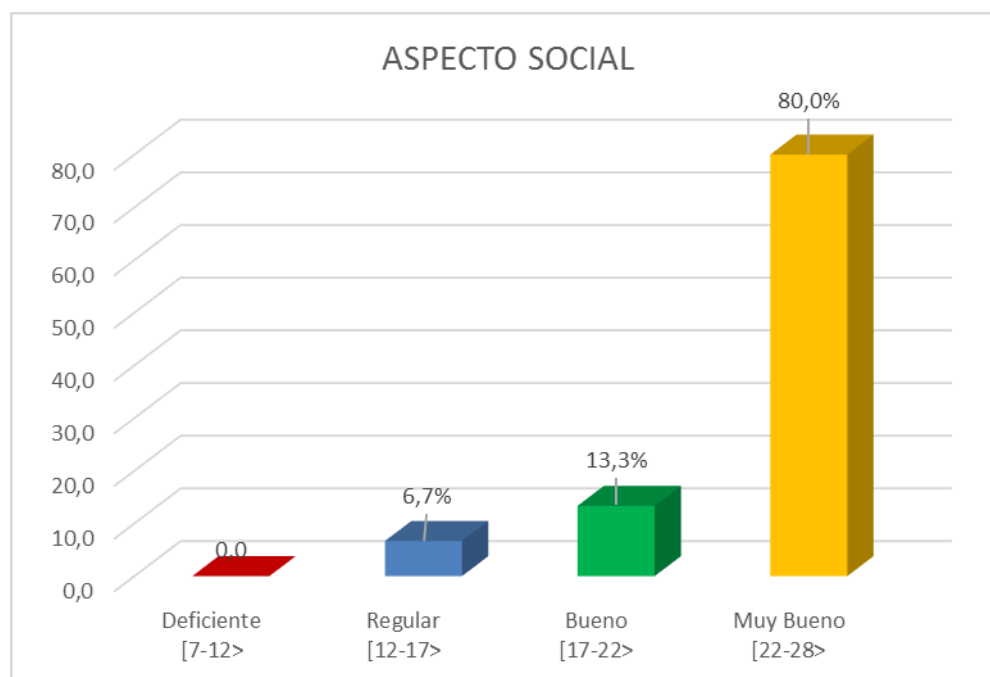


Figura 6: Aspecto Social  
Fuente: Data Aspecto Social

**INTERPRETACIÓN:** En La tabla N° 7, se aprecia los resultados obtenidos luego de aplicar el cuestionario de la dimensión Aspecto Social al personal de la Municipalidad de Pueblo Nuevo. De los datos se ha obtenido, que el 80,0%(24) del personal evalúa el Aspecto Social como Muy Bueno, el 13,3%(4) evalúa como Bueno, un 6,7%(2) evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal al Aspecto Social es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

**TABLA 8: D6\_ASPECTO ECOLÓGICO**

ASPECTO AMBIENTAL						
	Niveles	Escala	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Deficiente	[7 - 12>	0	0,0	0,0	0,0
	Regular	[12-17>	1	3,3	3,3	3,3
	Bueno	[17-22>	7	23,3	23,3	26,7
	Muy Bueno	[22-28>	22	73,3	73,3	100,0
	Total		30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados del Aspecto Ecológico

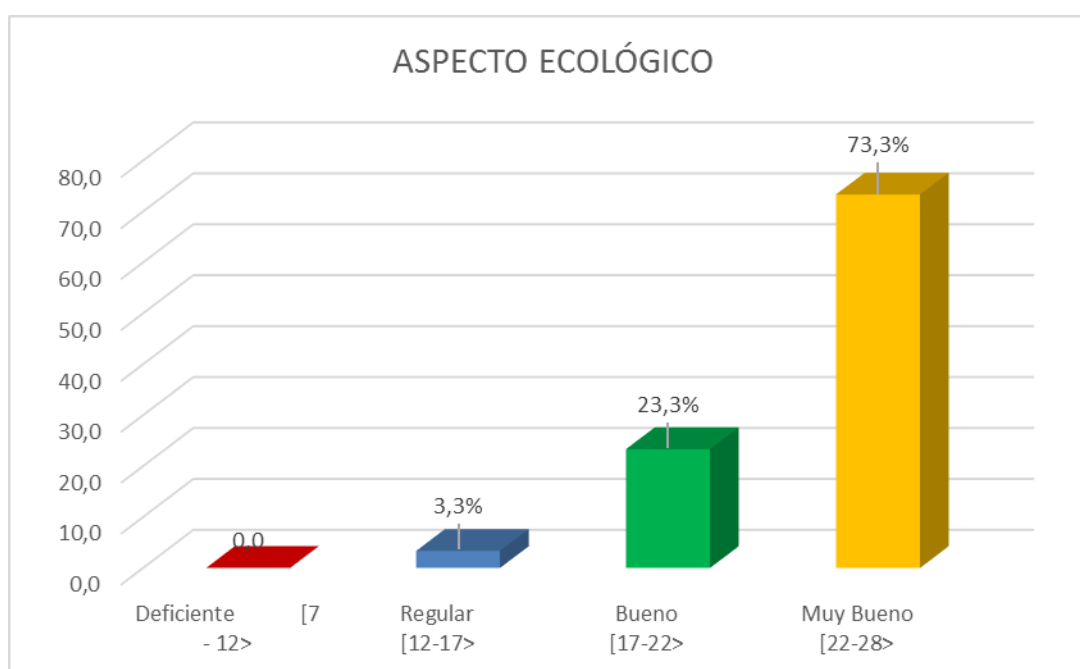


Figura 6: Aspecto Ecológico  
Fuente: Data Aspecto Ecológico

**INTERPRETACIÓN:** La tabla N° 8, se presentan los resultados obtenidos luego de aplicar el cuestionario de la dimensión Aspecto Ecológico al personal de la Municipalidad de Pueblo Nuevo. De los datos se ha obtenido, que el 73,3%(22) del personal evalúa el Aspecto Ecológico como Muy Bueno, el 23,3%(7) evalúa como Bueno, un 3,3%(1) evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal al Aspecto Ambiental es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

**TABLA 9: Estadígrafos Descriptivo de la Gestión Ambiental**

		Estadísticos			
		D1:GESTIÓN RIESGO	D2:GESTIÓN CAMBIO SOCIAL	D3:ASPECTO ECONÓMICO	VX:GESTIÓN AMBIENTAL
N	Válidos	30	30	30	30
	Perdidos	0	0	0	0
Media		27,20	21,33	21,03	64,47
Error típ. de la media		,590	,419	,515	,966
Mediana		28,00	21,00	22,00	65,00
Moda		28 <sup>a</sup>	19	22	67
Desv. típ.		3,231	2,294	2,822	5,290
Varianza		10,441	5,264	7,964	27,982
Rango		15	7	11	23
Mínimo		17	18	12	52
Máximo		32	25	23	75

a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.

**INTERPRETACIÓN:** Los datos de la tabla 09 describe que la media para la Gestión Ambiental es de 64,47; la mediana es de 65,00; la moda es de 67,00; la desviación estándar es de 5,290; la varianza es de 27,982; el mínimo es 52 y el máximo 75.

**TABLA 10: Estadígrafos Descriptivo del Desarrollo Sostenible**

		Estadísticos			
		ASPECTO ECONÓMICO	ASPECTO SOCIAL	ASPECTO ECOLÓGICO	DESARROLLOS SOSTENIBLE
N	Válidos	30	30	30	30
	Perdidos	0	0	0	0
	Media	21,03	24,23	24,63	69,90
	Error típ. de la media	,515	,594	,600	1,594
	Mediana	22,00	25,00	26,00	73,50
	Moda	22	26 <sup>a</sup>	26	74
	Desv. típ.	2,822	3,256	3,285	8,731
	Varianza	7,964	10,599	10,792	76,231
	Rango	11	13	14	38
	Mínimo	12	14	14	40
	Máximo	23	27	28	78

a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.

**INTERPRETACIÓN:** El análisis de los estadígrafos descriptivo de la tabla 10 indica que la media para el Desarrollo Sostenible es de 69,90; la mediana es de 73,50; la moda es de 74,00; la desviación estándar es de 8,731; la varianza es de 76,231; el mínimo es 40 y el máximo 78.

## ESTUDIO DE LA NORMALIDAD

### Prueba de Normalidad

#### Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra

	V1_GESTIO N_AMBIENT A	GESTION _DEL_RIE SGO	GESTION _CAMBIO _SOCIAL	GESTIÒN _ECOLÒ GICA	DESARR OLLO_SO STENIBL E	ASPECTO _ECONÒ MICO	ASPECTO _SOCIAL	ASPEC TO_Eco lógico		
N	30	30	30	30	30	30	30	30		
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	71,50	28,63	24,40	18,20	74,83	22,07	25,40	26,03	
	Desviación típica	2,403	2,236	1,499	,925	2,135	,907	1,589	1,586	
	Absoluta	,151	,155	,155	,273	,215	,304	,247	,292	
Diferencias más extremas	Positiva	,151	,112	,111	,193	,159	,196	,157	,142	
	Negativa	-,133	-,155	-,155	-,273	-,215	-,304	-,247	-,292	
Z de Kolmogorov-Smirnov	,827	,850	,852	1,496	1,177	1,665	1,354	1,597		
Sig. asintót. (bilateral)	,501	,466	,463	,023	,125	,008	,051	,012		
Sig. Monte Carlo (bilateral)	Sig.	,457 <sup>c</sup>	,419 <sup>c</sup>	,417 <sup>c</sup>	,018 <sup>c</sup>	,106 <sup>c</sup>	,006 <sup>c</sup>	,040 <sup>c</sup>	,010 <sup>c</sup>	
	Intervalo de confianza de 95%	Límite inferior	,448	,409	,407	,016	,100	,004	,036	,008
	Límite superior	,467	,428	,426	,021	,112	,007	,044	,012	

a. La distribución de contraste es la Normal.

b. Se han calculado a partir de los datos.

c. Basado en 10000 tablas muestrales con semilla de inicio 329836257.

El análisis de los resultados indican un nivel de significancia menor a 0.05 en relación a la variable gestión ambiental y desarrollo sostenible; por lo tanto se rechaza la hipótesis de normalidad y se observa además que los datos no posee una distribución normal según el test propuesto por Kolmogorov-Smirnov.

Asimismo se utilizó la prueba no paramétrica Rho Spearman con el fin de determinar si las variables se relacionan.



**TABLA 11: Correlación entre la Gestión Ambiental y el desarrollo Sostenible**

			ASPECTO ECONÓMIC O	ASPECTOS SOCIAL	ASPECTO Ecológico	VY: DESARROL LO SOSTENIBL E
Rho	de VX:GESTIÓN	Coefficiente de correlación	,496**	,423*	,651**	,735**
Spearman	AMBIENTAL	Sig. (bilateral)	,005	,020	,000	,000
		N	30	30	30	30

			GESTIÓN RIESGO	GESTIÓN CAMBIO SOCIAL	ASPECTO ECONÓMI CO	VX: GESTIÓN AMBIENT AL
Rho	de VY:DESARROLLO	Coefficiente de correlación	,448**	,531**	,797**	,735**
Spearman	SOSTENIBLE	Sig. (unilateral)	,007	,001	,000	,000
		N	30	30	30	30

### INTERPRETACIÒN

El análisis de los datos según las correlaciones Rho de Spearman obtenidas luego de relacionar las dimensiones de la variable Desarrollo Sostenible y respecto a la variable Gestión Ambiental fueron las siguientes:

- Existe correlación de  $r=0,496$  entre la dimensión aspecto económico del desarrollo sostenible y la variable Gestión Ambiental
- Existe correlación de  $r=0,423$  entre la dimensión aspecto social del desarrollo sostenible y la variable Gestión Ambiental
- Existe correlación de  $r=0,651$  entre la dimensión aspecto ecológico del desarrollo sostenible y la variable Gestión Ambiental

En análisis de la correlación Rho de Spearman luego de procesar los datos entre las dimensiones de la variable Gestión Ambiental y la variable Desarrollo Sostenible

-Los resultados indican que existe una correlación de  $r=0,448$  entre la gestión de Riesgo y el desarrollo sostenible

-Los resultados indican que existe correlación de  $r=0,531$  entre la gestión del cambio social y el desarrollo sostenible

-Existe correlación de  $r=0,797$  entre el aspecto económico de la gestión ambiental y el desarrollo sostenible

Se puede señalar que existe una correlación entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible  $r = 0,735$  que demuestra que a mayor gestión ambiente mayor desarrollo sostenible.

### **3.5. Prueba de hipótesis**

#### **3.5.1. Hipótesis general**

$H_i$  : Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

$H_o$  : No Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

SIGNIFICANCIA: 0.05

Regla de decisión

Para  $p\_valor < 0.05$ , rechazar  $H_o$

Para  $p\_valor > 0.05$ , aceptar  $H_o$

**Tabla 12.** Análisis de la Correlación de Spearman entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible

### Correlaciones

		GESTION AMBIENTAL	DESARROLLO SOSTENIBLE
Rho de Spearman	Coefficiente de correlación	1,000	,735**
	GESTION_AMBIENTAL	.	,000
	Sig. (bilateral)		
	N	30	30
	Coefficiente de correlación	,735**	1,000
	DESARROLLO_SOSTENIBLE	,000	.
	Sig. (bilateral)		
	N	30	30

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

El análisis del coeficiente Rho de Spearman es 0,735 y según la correlación de Spearman, hay correlación positiva considerable. El nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,001 < 0,05$ ), lo cual indica que existe relación entre las variables.

Concluimos que la gestión ambiental se relaciona significativamente con el desarrollo sostenible en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo.

#### 3.5.2. Hipótesis específica 1

H<sub>i</sub>: Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

Ho: No Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

**Tabla 13.** Correlación de Spearman entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Económico

**Correlaciones**

		GESTION AMBIENTAL	ASPECTO ECONOMICO
Rho de Spearman	Coeficiente de correlación	1,000	,496**
	GESTION AMBIENTAL Sig. (bilateral)	.	,005
	N	30	30
	Coeficiente de correlación	,496**	1,000
	ASPECTO ECONOMICO Sig. (bilateral)	,005	.
	N	30	30

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

El coeficiente Rho de Spearman es 0,496 y por lo tanto existe una correlación positiva media. Asimismo, el nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,005 < 0,05$ ), lo cual indica que existe relación entre la variable y la dimensión.

Podemos concluir que la Gestión Ambiental se relaciona significativamente con la dimensión aspecto económico del desarrollo sostenible

### 3.5.3. Hipótesis específica 2

H<sub>i</sub>: Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

H<sub>0</sub>: No Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

**Tabla 14.** Análisis de la Correlación de Spearman entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Social

#### Correlaciones

		GESTIÓN AMBIENTAL	ASPECTO SOCIAL
Rho de Spearman	GESTIÓN AMBIENTAL	1,000	,423*
	Coeficiente de correlación	.	,020
	Sig. (bilateral)	30	30
	N	,423*	1,000
	ASPECTO SOCIAL	,020	.
	Sig. (bilateral)	30	30
	N		

\*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).

Los datos del coeficiente Rho de Spearman es 0,423 por lo tanto existe una correlación positiva media. Asimismo, el nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,020 < 0,05$ ), lo cual indica que existe relación entre la variable y la dimensión.

Concluimos que la Gestión Ambiental se relaciona significativamente con la dimensión aspecto social del desarrollo sostenible

### 3.5.4. Hipótesis específica 3

H<sub>i</sub>: Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Ecológico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

H<sub>o</sub>: No Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Ecológico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

**Tabla 15.** Correlación de Spearman entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Ecológico

#### Correlaciones

		GESTIÓN AMBIENTAL	ASPECTO ECOLÓGICO
Rho de Spearman	Coeficiente de correlación	1,000	,651**
	GESTIÓN AMBIENTAL	.	,000
	Sig. (bilateral)		
	N	30	30
	Coeficiente de correlación	,651**	1,000
	ASPECTO ECOLÓGICO	,000	.
Sig. (bilateral)			
N	30	30	

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Los datos nos indica que el coeficiente Rho de Spearman es 0,651 , por lo tanto existe una correlación positiva considerable. Asimismo, el nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,001 <0,05$ ), lo cual indica que existe relación entre la variable y la dimensión.

Podemos concluir que existe una relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto Ecológico del desarrollo sostenible.

#### 3.5.5. Hipótesis específica 4

H<sub>i</sub>: Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión de Riesgo en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

H<sub>o</sub>: No existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión de Riesgo en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

**Tabla 16.** Correlación de Spearman entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión de Riesgo

#### Correlaciones

		DESARROLLO SOSTENIBLE	GESTIÓN RIESGO
Rho de Spearman	Coeficiente de correlación	1,000	,448*
	Sig. (bilateral)	.	,013
	N	30	30
	Coeficiente de correlación	,448*	1,000
	Sig. (bilateral)	,013	.
	N	30	30

\*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).

El análisis de los datos del coeficiente Rho de Spearman es 0,448 por lo tanto existe una correlación positiva media. Además, el nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,013 < 0,05$ ), lo cual indica que si existe relación entre la variable y la dimensión.

Concluimos que existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión gestión de riesgo

### 3.5.6. Hipótesis específica 5

Hi: Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del Cambio Social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

Ho: No existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del Cambio Social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

**Tabla 17.** Correlación de Spearman entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del cambio Social

			Correlaciones	
			DESARROLLO SOSTENIBLE	GESTIÓN CAMBIO SOCIAL
Rho de Spearman	DESARROLLO SOSTENIBLE	Coeficiente de correlación	1,000	,531**
		Sig. (bilateral)	.	,003
		N	30	30
	GESTIÓN CAMBIO SOCIAL	Coeficiente de correlación	,531**	1,000
		Sig. (bilateral)	,003	.
		N	30	30

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).



Los datos muestran que el coeficiente Rho de Spearman es 0,531, por lo tanto, existe una correlación positiva considerable. Se observa que el nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,003 < 0,05$ ), lo cual indica si existe relación entre la variable la dimensión.

Se puede concluir que existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del cambio Social.

### 3.5.7. Hipótesis específica 6

H<sub>i</sub>: Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

H<sub>0</sub>: No existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

**Tabla 18.** Análisis de la Correlación de Spearman entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica

#### Correlaciones

		DESARROLL OSOSTENIB LE	GESTIÓN ECOLOGICA
Rho de Spearman	Coeficiente de correlación	1,000	,531**
	DESARROLLO SOSTENIBLE	.	,003
	Sig. (bilateral)	30	30
	N		
	Coeficiente de correlación	,531**	1,000
	GESTIÓN ECOLÓGICA	,003	.
Sig. (bilateral)	30	30	
N			

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Los datos indican que el coeficiente Rho de Spearman es 0,531 y por lo tanto existe una correlación positiva considerable.

Asimismo el nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,003 < 0,05$ ), lo cual indica que si existe relación entre la variable y la dimensión.

Luego concluimos que existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica.

#### IV. DISCUSIÓN.

##### 4.1. Análisis descriptivo.

Luego de analizar la información obtenida en la tabla N° 1, de la aplicación del cuestionario de la variable Gestión Ambiental al personal de la Municipalidad de Pueblo Nuevo, se ha obtenido, que el 50%(15) del personal evalúa la Gestión Ambiental como Muy Bueno y el 50%(15) evalúa como Bueno. Este dato coincide con lo expuesto **Mateo (2015)** en su tesis “Implementación de un sistema de Gestión Ambiental”, quien indica las decisiones que asume la empresa, respecto a la aplicación de un sistema de gestión ambiental de calidad están relacionadas con el cumplimiento de las normas, procedimientos y diferentes herramientas que generan un éxito, responsabilidad y toma de decisiones en la buena gestión en la empresa.

Asimismo la gestión ambiental permite que el personal realice un trabajo organizado respecto al cuidado y protección del ambiente y los responsables de la empresa utilicen adecuadamente los diferentes recursos que por lo general aplican en su proceso de gestión en beneficio de la calidad de vida de las familias.

Para mejorar el sistema de gestión ambiental es necesario incluir todas las interacciones entre las diferentes áreas de trabajo y el personal; la empresa debe elaborar la estructura de su mapa de proceso en donde se especifiquen todos los procedimientos que se deben seguir para ejecutar una buena gestión ambiental la misma que debe estar destinada

al proceso de optimización y racionalización de los recursos y en general a la prevención de los impactos ambientales que se generen dentro y fuera de la Institución. Un sistema de gestión ambiental define una diversidad de compromisos ambiental con la sociedad y el entorno y sus políticas se direccionan al monitoreo y evaluación permanente de los impactos que generen las diferentes actividades planificadas por la empresa y/o Institución.

Los resultados de la tabla N° 02, indican que el personal de la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo evalúa la dimensión gestión de riesgo como Muy Bueno 70 %(21) y un 26,7 %(8) indicó que es Bueno. Estos resultados coincide con la información difundida por la UNESCO (2001) que nos indica que la gestión de riesgo permite actuar de inmediato frente a los problemas y/o desastres naturales debido a que se cuenta con un proceso de planificación previo.

La Municipalidad de Pueblo Nuevo cuenta con un plan de gestión de riesgo sobretodo para los meses de verano(enero-febrero) en la cual ocurre desborden de los principales acequias (ñoco –Irrigación) que debido al incremento del cauce del río cercano a la provincia general el incremento del volumen de agua ,pero además otro factor que contribuyen con este desastre natural es el arrojado de basuras de los pobladores que habitan cerca a las acequias, lo que hace más vulnerable el desborde de las agua y las inundación de muchas viviendas de la comuna.

La gestión de riesgo no sólo está encaminada a identificar los riesgo sino también a prevenir y detectar los futuros impactos de los fenómenos naturales y humanos dentro de la comuna. El proceso de planificación de recursos materiales y la previsión de presupuesto es la parte fundamental para que tenga éxitos este sistema.

Los resultados que se evidencian en la Tabla N° 03 indican que el personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo evalúa la dimensión gestión del cambio social como Muy Bueno, 36,7 %(11) y Bueno el

63,3%(19). Esto coincide con lo expuesto por Bonilla (2012) quien manifiesta que la gestión del cambio social están relacionadas con las demandas sociales por la diversidad de recursos naturales, los servicios básicos, y sus impactos ambientales dentro del entorno. La principal preocupación es Minimiza los impactos ambientales del desarrollo; el control de los patrones de ocupación territorial; el manejo de la frontera agrícola; la expansión urbana; y la demanda de servicios que dependen o impactan en el ecosistema.

Lamadrid(2015) manifiesta que la gestión del cambio social tiene su punto de partida en los cambios de cada una de las personas que integran la sociedad. Hay que tener en cuenta que nadie va a cambiar tu vida si tú mismo no inicias con dicho cambio, para poder iniciar un cambio social se necesita de una mejor apertura hacia los nuevos modelos y muy en especial hacia una nueva actitud de las personas frente al impacto ambiental que se genera cada día por la indiferencia frente al cuidado del ambiente y su repercusión en las futuras generaciones.

En la tabla N° 04 se puede apreciar que el personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo evalúa la dimensión gestión ecológica como Muy Bueno 30,0 %(9) mientras que el 56,7 % (17) indica que es Bueno. Estos datos guardan relación con lo expuesto por Bonilla(2012) quien indica que las políticas, programas y actividades, para la conservación, que incluye el paisaje, la biodiversidad, y el manejo de recursos naturales de propiedad común están relacionadas con la gestión ecológica

La gestión ecológica en la Municipalidad está relacionada con la el manejo de los árboles, limpieza de las acequias, ríos, creación y mantenimiento de zonas verdes, entre otros. Asimismo esta gestión une esfuerzo para reducir el impacto causado por los gases que generan un efecto invernadero y promueve la reutilización de los recursos de una manera continua dentro de la comuna.

La tabla N° 05 indica los resultados luego de evaluar la variable Desarrollo sostenible al personal de la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo. El 83,3 % (25) manifestó que el desarrollo sostenible es Muy Bueno y el 10,0 % (3) lo evaluó como buenos. Estos datos guardan relación con la Agenda 2030 así como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) adoptados y aplicados por los Estados Miembros de la ONU en septiembre de 2015 para el período 2016-2030 en la cual se aprecia un marco ambicioso y transformador: un cambio de paradigma en el desarrollo internacional que tiene el potencial de poner al mundo un camino más sostenible y garantizar una vida digna para todos.

Este desarrollo sostenible propone ejecutar actividades que generen desarrollo pero que a la vez cuiden nuestra naturaleza y que gran parte de los productos elaborados mantengan un equilibrio con el ecosistema.

La tabla N° 6 al aplicar el cuestionario de la dimensión Aspecto Económico al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo indica lo siguiente; el 90,0%(27) del personal evalúa el Aspecto Económico como Muy Bueno, el 3,3%(1) evalúa como Bueno. Estos datos guardan relación con los propuesto por el PNUD(Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) quien proyecto el progreso de un país a partir según la esperanza de vida, el grado o nivel educativo y el ingreso per cápita. La elaboración y aplicación de los indicadores de desarrollo sostenible, permitieron identificar en el mundo las tendencias de diferentes parámetros para poder así estimar y evaluar si nos aproximamos hacia el desarrollo sostenible. Es muy importante la planificación del aspecto económico y a partir de su proyección se hará sostenible cualquier proyecto ecológico y/o actividad generada dentro de la empresa.

El análisis de los datos de la tabla N° 07, indicó que el 80,0% (24) del personal evaluado en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo manifestó que la dimensión relacionada con el aspecto social es Muy

Bueno, mientras que un 13,3%(4) manifiesta que es Bueno. Estos datos se relacionan con lo manifestado por Conrad, quien considera la necesidad de cambiar los abusos y exceso de poder que tienen los países desarrollados sobre aquellos en vías de desarrollo.

Asimismo la ONU manifiesta que se debe desarrollar un estilo en la cual se erradique los niveles de pobreza y se vivencie la justicia social, ya que la participación social en la toma de decisiones, son aspectos fundamentales para iniciar un buen desarrollo.

Los resultados de la tabla N° 08, indican que el personal evaluado en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo manifiesta que el aspecto ecológico en la comuna es Muy Bueno 73,3 %(22) y el 23,3%(7) lo evaluó como Bueno. Estos resultados guardan relación con lo propuesto por Bonilla(2012) quien manifiesta que las políticas, programas y actividades, para la conservación, que incluye el paisaje, la biodiversidad, y el manejo de recursos naturales de propiedad común.

La gestión implica además el manejo de los árboles, ríos, estuarios, cuerpos acuáticos, hábitat, etc. El manejo adecuado de la ecología mejora el bienestar de los organismos y los humanos

El aspecto ecológico hace referencia además a la biodiversidad dentro del ecosistema y esta es indispensable para nuestra vida, por eso es necesario planificar política que respondan al cuidado de nuestra comuna tal como se observa en la Municipalidad.

#### **4.2. Análisis inferencial.**

El resultado del estadígrafo descriptivo como se muestra en la tabla N° 10 indica que la media de los datos organizados para el desarrollo sostenible es de 69,90; y el datos de la mediana es 73,50; la moda para en análisis de la primera variable es 74,00; y se aprecia una desviación estándar de 8,731; una varianza de 76, 231: respecto a los datos se puede apreciar que el valor mínimo es 4 y el valor máximo es 78.

Los datos de la tabla N° 11 respecto a la correlación entre las variables de estudio la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo es  $r = 0,735$  lo que demuestra que a mayor gestión ambiental mayor desarrollo sostenible; asimismo se puede apreciar una correlación positiva considerable los del procesamiento de los datos obtenidos.

El proceso de Gestión Ambiental realiza una evaluación permanente de la planificación, monitorea las acciones y actividades planificadas, evalúa el conjunto de acciones presupuestarias e institucionales, promueve la participación activa, desarrollo de la investigación y la calidad de la educación. (Latorre, 2000)

De la misma manera el Ministerio del Ambiente trabaja de manera articulada con los diferentes sectores, y los representantes de las regiones y los municipios locales y distritales para cumplir con los diferentes objetivos del desarrollo sostenible hacia el año 2030.

## V. CONCLUSIONES

- Se ha determinado la correlación positiva considerable entre la variable de estudio gestión ambiental y el desarrollo sostenible luego de aplicar la encuesta al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo , tal como lo indica los resultados luego de aplicar el coeficiente Rho de Spearman 0,735 ,asimismo se posee un nivel de significancia menor a 0.05(  $p=0,001 <0,05$ ).
- Existe una correlación positiva media entre la gestión ambiental y la dimensión aspecto económico del desarrollo sostenible tal como lo indica el coeficiente Rho de Spearman 0,496 ,asimismo, el nivel de significancia es menor que 0.05 (  $p=0,005 <0,05$ ), lo cual evidencia la relación entre la variable
- Se ha logrado precisar la relación entre la gestión ambiental y el aspecto social del desarrollo sostenible luego de analizar datos del cuestionario aplicado al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. Esto se refleja en el coeficiente Rho de Spearman  $r= 0,423$  por lo tanto existe una correlación positiva media.
- Existe una relación entre la gestión ambiental y la dimensión aspecto ecológico luego de analizar los resultados del cuestionario aplicado al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. Esto se refleja en el coeficiente Rho de Spearman  $r= 0,651$ , por lo tanto existe una correlación positiva considerable, el nivel de significancia es menor que 0,05 (  $p=0,001 <0,05$ ), lo cual indica que existe relación entre la variable y la dimensión.
- Se ha podido determinar la relación entre el desarrollo sostenible y la gestión de riesgo tal como lo indica el coeficiente Rho de Spearman  $r= 0,448$ , se puede apreciar que o existe una correlación positiva media.



- Se ha podido determinar la relación significativa entre el desarrollo sostenible y la gestión del cambio social, tal como se aprecia en los resultados que muestra el coeficiente Rho de Spearman  $r = 0,531$ , la misma que es positiva considerable. Asimismo se observa que el nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p = 0.003 < 0.05$ )
- Se ha logrado determinar la relación entre el desarrollo sostenible y la gestión ecológica en el personal evaluado en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. Esto se refleja en el coeficiente de correlación de Rho de Spearman  $r = 0,531$  y por lo tanto existe correlación positiva considerable.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- Promover en las Municipalidades el sistema de gestión ambiental por procesos para poder así monitorear los procedimientos de una buena gestión según las políticas propuesta en su plan de desarrollo.
- Obtener el ISO 14001 que permita a la municipalidad alcanzar un alto nivel en el proceso de gestión ambiental
- Continuar con el desarrollo sostenible ya que es una forma clara de conservar y equilibrar el exceso del daño que ocasionaríamos a la naturaleza si no se tiene un plan de desarrollo que promuevan el cuidado del ambiente.
- Continuar e implementar el sistema de gestión de riesgo para contrarrestar los problemas ecológicos de la comuna y estar preparado frente a los desastres naturales que se presentan cada año en la población que dependen de la municipalidad.
- Promover la gestión del cambio social no solamente en el personal sino en la comunidad en su conjunto ya que de la buena actitud de las personas se puede logra un cambio y buena ejecución de la gestión ambiental.

## BIBLIOGRAFÍA

- Chong, M. (2011). Diseño de un modelo de gestión para el desarrollo sostenible y competitivo de las pequeñas unidades agrícolas rurales en el Perú. Universidad Mayor de San Marcos
- Diaz, C. (2009). Diseño del sistema de gestión ambiental con base en la norma ISO 14001 y el sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional con base en la norma OHSAS 18001 para el mejoramiento de la competitividad en valentina auxiliar carrocera S. A.-Colombia
- Hernández, R. (2002). Metodología de la Investigación. Lima: Edit Ultra
- Hernández, A. (2010). Análisis de la gestión ambiental desde la perspectiva de la gobernabilidad ambiental en los parques ecológicos distritales de humedal de la ciudad de Bogotá.
- Herrera Y. et. al, (2004). Política de Humedales del Distrito Capital de Bogotá: plan estratégico para su restauración, conservación y manejo.
- Perez, R. (2012). *Métodos y diseños de investigación*. Madrid: UNED
- Robinson, G. (1998). ISO 14001 Environmental Management System: Manual de Sistemas de Gestión Ambiental.
- Supo, J. (2015). *Técnica de recolección de datos*. Arequipa: Bioestadística

- Supo, J. (2014). Cómo validar un instrumentos. Arequipa: Bioestadística
- Supo, J. (2015). Técnicas de recolección de datos. Arequipa: Bioestadística
- Tamayo, M. (2001). EL Proceso de la Investigación Científica. México: LIMUSA.

## ANEXO 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA

**TÍTULO:** Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

**AUTOR(ES):** HUASASQUICHE ABREGÚ MIGUEL ÁNGEL

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DISEÑO DE INVESTIGACIÓN
<p>¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?</p> <p><b>Específicos</b> -¿Cómo la Gestión Ambiental se relaciona con el aspecto económico en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?</p>	<p><b>General:</b> Determinar la correlación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018.</p> <p><b>Específicos:</b> -Determinar si existe relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018</p>	<p>Hi: - Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo</p> <p>Hipótesis Específicas -Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo</p>	<p><b>Descriptiva:</b> Variable(s)</p> <p><b>Correlacional:</b> -Gestión ambiental -Desarrollo Sostenible</p> <p><b>Explicativa:</b> Independiente Dependiente</p>	<p><b>V1:Gestión Ambiental</b> Se recogerá la información a través de un cuestionario de elaboración propia.</p>	<p><b>Por su finalidad:</b> Básica / Aplicada <b>Por el enfoque:</b> Cuantitativa <b>Por el Tipo:</b> No experimental <b>Por su carácter:</b> Correlacional <b>Por el alcance:</b> transversal</p>

<p>-¿Cómo la Gestión Ambiental se relaciona con el aspecto social en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?</p>	<p>-Determinar si existe una relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018</p>	<p>-Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo</p>			
<p>-¿Cómo la Gestión Ambiental se relaciona con el aspecto ecológico en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?</p>	<p>-Determinar si existe una relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Ecológico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018</p>	<p>-Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Ecológico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo</p>			
<p>-¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con la gestión de riesgo en la Municipalidad del distrito de</p>	<p>-Determinar si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión de Riesgo en la Municipalidad Distrital</p>	<p>-Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión de Riesgo en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo</p>			

<p>Pueblo Nuevo en el año 2018?</p> <p>-¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con el cambio Social en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?</p> <p>-¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con la gestión ecológica en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?</p>	<p>de Pueblo Nuevo en el año 2018</p> <p>-Determinar si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del Cambio Social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018</p> <p>-Determinar si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018</p>	<p>-Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del Cambio Social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo</p> <p>-Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo</p>			
				<p><b>V2: Desarrollo sostenible</b></p> <p>Se recogerá la información a través de</p>	

				un cuestionario de elaboración propia.	
--	--	--	--	---	--



## ANEXO N° 02

### MATRIZ DE DEFINICIÓN DE VARIABLES Y DIMENSIONES

<b>TITULO:</b> Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018		
<b>VARIABLES DE ESTUDIO</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>INDICADORES</b>
<p><b>Variable: gestión Ambiental</b> Según ABC(2004), La gestión ambiental se halla dividida en diversas áreas legales que resultan ser esenciales a la hora de alcanzar un sistema de gestión ambiental satisfactorio y exitoso: política ambiental (implica una serie de acciones políticas destinadas a conservar la vida lograr un desarrollo sustentable), ordenamiento territorial (se encarga de distribuir las actividades y usos del terreno de acuerdo a las características de cada uno), evaluación del impacto ambiental (realiza una evaluación de la actualidad ambiental y propone planes y programas para corregir problemas), contaminación (se ocupa de tratar, analizar y controlar todas aquellas sustancias o formas de energía que provoquen efectos poco saludables), vida silvestre (se ocupa de conservar la biodiversidad), paisaje (implica la relación de los factores biológicos, los estéticos y culturales del medio</p>	<p><b>Dimensión 1</b> <b>Gestión de Riesgo.</b> Determina el conjunto de políticas, programas y actividades públicas y privadas orientadas a atender la característica de la población que coexiste en un escenario de riesgo multiamenazas. Incluye el manejo y generación de los residuos sólidos, y la reducción de la vulnerabilidad de los sistemas naturales y sociales ante las amenazas, además de las medidas de prevención, mitigación y reconstrucción(MINAM)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Plan de gestión ambiental</li> <li>-Tratamiento de residuos sólidos</li> <li>-Arborizaciones</li> <li>-Equipo de gestión ambiental</li> </ul>
	<p><b>Dimensión 2</b> <b>Gestión del cambio social.</b> incluye las políticas, los programas y las actividades públicas y privadas relacionados con el uso y transformación de los recursos naturales y sus resultados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Igual de oportunidades</li> <li>-Trabajo en equipo</li> <li>-Responsabilidad en la comunidad</li> </ul>

<p>ambiente) y educación ambiental (procura enseñarle al hombre a comprender los problemas medioambientales actuales y asimismo lo ayuda a cambiar su posición muchas veces contraria al desarrollo satisfactorio del entorno natural).</p>	<p><b>Dimensión 3 Gestión Ecológica.</b> Se parte del reconocimiento de que el hombre forma parte de la naturaleza; por lo tanto debe entender su dinámica y funcionamiento y adaptarse a ellos. De ahí salen principios como el reciclaje, la conservación de la biodiversidad y el enfoque sistémico.(MINAM)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Protección de los ecosistemas</li> <li>-Conservación de los espacios</li> <li>-Creación de áreas verdes</li> </ul>
<p><b>Variable: Desarrollo Sostenible</b> <b>Definición</b> Consiste en satisfacer las necesidades del presente sin comprometer el desarrollo de las futuras generaciones, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social  La sostenibilidad hace referencia a la capacidad que deben tener las empresas para lograr la satisfacción de las necesidades actuales del mercado sin poner en peligro o afectar la capacidad de satisfacer las propias</p>	<p><b>Dimensión 1 Aspecto económico</b> La sostenibilidad considera que el desarrollo económico a largo plazo se puede dar sin destruir los recursos naturales. Por tanto, el desarrollo económico supone que lo económico y ecológico no se oponen sino que son mutuamente dependientes.  La naturaleza ha puesto a disposición de la humanidad los materiales que se usan en la producción, ya sea que se usen en el campo de forma directa con las cosechas, o se usen en los procesos productivos de transformación de materiales como la industria de la madera.  José Manuel Naredo, economista español, una actividad sostenible es aquella que utiliza insumos renovables en la producción de bienes o, al menos, organiza proyectos que aseguren la producción renovable de un bien sustituto del</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Presupuesto</li> <li>-Recursos renovables</li> <li>-Presupuesto-residuos</li> </ul>

necesidades de las futuras generaciones.(Hollinger, 2010).	que se consume, es así que, según el autor, la mayoría de las políticas de las empresas deben estar diseñadas con orientación a cambios en la producción.	
	<p><b>Dimensión 2</b>  <b>Aspecto Social</b></p> <p>El desarrollo sostenible está implícito el concepto de equidad, el cual presenta tres diferentes tipos. El primero es la equidad intergeneracional, la cual fue propuesta en el informe Brundtland y que supone considerar en los costos de desarrollo económico actual la demanda de las futuras generaciones. Como segundo tipo se tiene a la equidad intrageneracional que toma en consideración la inclusión de los grupos sociales. Luego, el tercer tipo de equidad es aquel que se presenta entre países, por el que se considera necesario cambiar los abusos de poder que tienen los países desarrollados sobre aquellos en vías de desarroll.( Conrad Black)</p>	<p>Planificación estratégica</p> <p>-Difusión del desarrollo sostenible</p> <p>-Participación activa</p>
	<p><b>Dimensión 3</b>  <b>Aspecto Ecológico</b></p> <p>En la actualidad, se presenta un mayor interés por el deterioro del medio ambiente y la sostenibilidad del desarrollo, dos aspectos que se</p>	<p>Reconocimiento de</p> <p>Campañas ecológicas</p> <p>-Reforestación y degradación</p> <p>-Protección de la</p>

	<p>han ido incrementando en base a la preocupación que existe por el agotamiento de los recursos naturales y también por el incremento de la pobreza frente a la globalización. Así como se mencionó anteriormente, el aspecto económico y el ecológico se encuentran interrelacionados a través de flujos de energía y el uso de materiales, donde los procesos se caracterizan por el complejo sistema de retroalimentación. Es así que la sostenibilidad considera que las prestaciones necesarias para el funcionamiento del sistema económico, que son proporcionados por el ambiente global, deben ser mantenidas en el largo plazo.(MINAM)</p>	biodiversidad
--	---	---------------

### Anexo 03: MATRIZ DE INDICADORES E ITEM

**TÍTULO:** Gestión Ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

**AUTOR(ES):** HUASASQUICHE ABREGÚ MIGUEL ÁNGEL

VARIABLE(S) )	DIMENSIONES	INDICADORES*	ÍTEMS*	ESCALA	UNIDAD DE ANÁLISIS	INSTRUMENT O RECOJO INFORM.
<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>	<b>GESTIÓN DE RIESGO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Plan de gestión ambiental</li> <li>-Tratamiento de residuos sólidos</li> <li>-Arborizaciones</li> <li>-Equipo de gestión ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-La Municipalidad lo capacita en el proceso de gestión de riesgo</li> <li>-Participa Ud. en el proceso de elaboración del Plan de gestión de riesgo</li> <li>-La Municipalidad difunde el plan de gestión de riesgo</li> <li>-La municipalidad realiza tratamiento de los residuos sólidos</li> <li>-La municipalidad promueve el proceso de arborización en su</li> </ul>	<b>ORDINAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>ALCALDE DE LA Municipalidad</b></li> <li>-<b>Responsable de Gestión Ambiental</b></li> <li>-<b>Personal del Municipio</b></li> <li><b>70 personas</b></li> </ul>	<b>Cuestionario</b>

			<p>comunidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La municipalidad realiza mantenimiento de las áreas verdes.</li> <li>-Los trabajadores de las diferentes áreas integran las brigadas de gestión de ambiental</li> <li>-El persona aplica el plan de gestión de riesgo</li> </ul>			
	<p><b>GESTIÓN DEL CAMBIO SOCIAL</b></p>	<p>-Igual de oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Trabajo en equipo</li> <li>-Responsabilidad en la comunidad</li> </ul>	<p>-La Municipalidad involucra a todos los trabajadores en el proceso de gestión ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La municipalidad promueve el cambio social en la comunidad.</li> <li>-La Municipalidad realiza trabajo en equipo para fortalecer el proceso de gestión ambiental.</li> </ul>	<b>ORDINAL</b>		<b>Cuestionario</b>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- La Municipalidad involucra al personal en el proceso de cambio social en la comunidad</li> <li>-Participa en el trabajo de responsabilidad social propuesto por la municipalidad.</li> <li>- La municipalidad se compromete con apoyo social para el cuidado del ambiente</li> </ul>			
	<b>GESTIÓN ECOLÓGIC A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Protección de los ecosistemas</li> <li>-Conservación de los espacios</li> <li>-Creación de área verdes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Participa Ud., en el proceso de planificación de protección de los recursos de la comuna.</li> <li>- La Municipalidad protege los lugares ecológicos.</li> <li>-La Municipalidad realiza</li> </ul>	<b>ORDINAL</b>		<b>Questionario</b>

			<p>actividades relacionadas con la conservación de los ecosistemas.</p> <p>-La Municipalidad realiza mantenimiento y conservación de las áreas.</p> <p>-Participa Ud., en el proceso de creación de áreas verdes.</p>			
<p><b>Desarrollo Sostenible</b></p>	<p><b>Aspecto económico</b></p>	<p>-Presupuesto</p> <p>-Recursos renovables</p> <p>-Presupuesto-residuos</p>	<p>-La Municipalidad destina presupuesto para ejecutar el plan de desarrollo sostenible</p> <p>-Participa Ud. en la designación del presupuesto para el desarrollo sostenible</p> <p>-La Municipalidad tiene un plan para sostener los recursos renovables</p> <p>--La Municipalidad tiene un</p>	<p>-</p> <p><b>ORDINAL</b></p>	<p><b>Trabajadores de la Municipalidad</b></p>	<p><b>cuestionario</b></p>



			<p>plan para sostener los recursos NO renovables</p> <p>-Participa Ud. en el presupuesto destinado al tratamiento de los residuos.</p> <p>- La Municipalidad adquiere ingresos por el tratamiento de los residuos</p>			
	<b>Aspecto social</b>	<p>-Planificación estratégica</p> <p>-Difusión del desarrollo sostenible</p> <p>-Participación activa</p>	<p>-Participa Ud. en las coordinaciones del plan de desarrollo sostenible</p> <p>-Participa Ud. en el proceso de planificación estratégica relacionado con el desarrollo sostenible</p> <p>- Las actividades del plan de desarrollo sostenible se ejecutan en su totalidad</p> <p>- El personal participa en las actividades del plan de</p>	<b>ORDINAL</b>	<b>Personal de la municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo</b>	<b>Cuestionario</b>

			<p>desarrollo sostenible</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-La municipalidad difunde el plan estratégico de desarrollo sostenible</li> <li>-Participa Ud. activamente en el proceso de ejecución del plan de desarrollo sostenible</li> <li>- El personal se involucra en las actividades del plan de desarrollo sostenible</li> </ul>			
	<b>Aspecto ecológico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Campañas ecológicas</li> <li>-Reforestación y degradación</li> <li>-Protección de la biodiversidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Participa Ud. en las campañas ecológicas que organiza su Municipalidad</li> <li>-La Municipalidad ejecuta el plan de reforestación</li> <li>-La Municipalidad protege la degradación de los suelos</li> <li>-La Municipalidad protege</li> </ul>	<b>ORDINAL</b>	<b>Población del distrito de Pueblo Nuevo</b>	<b>Cuestionario</b>

			la biodiversidad -La Municipalidad mantienen un buen estado las áreas. Verdes			
--	--	--	--	--	--	--

\* Que gocen de precisión, pertinencia, suficiencia y eficacia.

ANEXO 4: Validez de los instrumentos

TITULO: Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

Autor: HUASASQUICHE ABREGÙ Miguel Ángel.

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTAS				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES	
				Siempre	Casi siempre	A veces	Nunca	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEMS		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA			
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>	Gestión de Riesgo	Plan de gestión Ambiental	1. La Municipalidad lo capacita en el proceso de gestión de riesgo					✓		✓		✓		✓			
			2. Participa Ud. en el proceso de elaboración del Plan de gestión de riesgo.					✓		✓		✓		✓			
			3. La Municipalidad difunde el plan de gestión de riesgo					✓		✓		✓		✓			
		Tratamiento de residuos sólidos	4. La municipalidad realiza tratamiento de los residuos sólidos					✓		✓		✓		✓			
			Arborizaciones	5. La municipalidad promueve el proceso de arborización en su comunidad.					✓		✓		✓		✓		
		6. La municipalidad realiza mantenimiento de las áreas verdes.						✓		✓		✓		✓			
		Equipo de gestión ambiental	7. Los trabajadores de las diferentes áreas integran las brigadas de gestión ambiental.					✓		✓		✓		✓			
			8. El personal aplica el plan de gestión de riesgo					✓		✓		✓		✓			
	Gestión del cambio social	Igual de oportunidades	9. La Municipalidad involucra a todos los trabajadores en el proceso de gestión ambiental.					✓		✓		✓		✓			
			10. La municipalidad promueve el cambio social en la comunidad.					✓		✓		✓		✓			

		-Trabajo en equipo	11. La Municipalidad realiza trabajo en equipo para fortalecer el proceso de gestión ambiental.				✓	✓	✓	✓			
			12. La Municipalidad involucra al personal en el proceso de cambio social en la comunidad				✓	✓	✓	✓			
		-Responsabilidad en la comunidad	13. Participa en el trabajo de responsabilidad social propuesto por la municipalidad.				✓	✓	✓	✓			
			14. La municipalidad se compromete con apoyo social para el cuidado del ambiente.				✓	✓	✓	✓			
			15. La Municipalidad realiza talleres ecológicos con la comunidad				✓	✓	✓	✓			
	Gestión ecológica	-Protección de los ecosistemas	16. Participa Ud., en el proceso de planificación de protección de los recursos ecológicos de la comuna				✓	✓	✓	✓			
			17. La Municipalidad protege los lugares ecológicos.				✓	✓	✓	✓			
		-Conservación de los espacios	18. La Municipalidad realiza actividades relacionadas con la conservación de los ecosistemas..				✓	✓	✓	✓			
			19. La Municipalidad realiza mantenimiento y conservación de las áreas.				✓	✓	✓	✓			
		-Creación de área verdes	20. Participa Ud., en el proceso de creación de áreas verdes.				✓	✓	✓	✓			

**Matriz de Validación del Instrumento**

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO** : Cuestionario para evaluar la Gestión Ambiental

**OBJETIVO** : Determinar el nivel de la gestión ambiental

**DIRIGIDO A** : Personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR** : Mg. Angélica Yolanda Pacherras Ruiz

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR** : Magister

**VALORACIÓN** :

Muy deficiente	Deficiente	Regular	<del>Bueno</del>	Muy bueno
-------------------	------------	---------	------------------	-----------



**TITULO: Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018**

**Autor: HUASASQUICHE ABREGÙ Miguel Ángel.**

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTAS				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN V/O RECOMENDACIONES
				Siempre	Casi siempre	A veces	Nunca	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEMS		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
DESARROLLO SOSTENIBLE	Aspecto económico	-Presupuesto	21. La Municipalidad destina presupuesto para ejecutar el plan de desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓		
			22. Participa Ud. en la designación del presupuesto para el desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓		
		-Recursos renovables	23. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos renovables					✓		✓		✓		✓		
			24. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos NO renovables					✓		✓		✓		✓		
		Presupuesto-residuos	25. Participa Ud. en el presupuesto destinado al tratamiento de los residuos					✓		✓		✓		✓		
			26. La Municipalidad adquiere ingresos por el tratamiento de los residuos					✓		✓		✓		✓		
	Aspecto social	-Planificación estratégica	27. Participa Ud. en las coordinaciones del plan de desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓		
			28. Participa Ud. en el proceso de planificación estratégica relacionado con el desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓		
			29. Las actividades del plan de desarrollo sostenible se ejecutan en su totalidad					✓		✓		✓		✓		



Aspecto Ecológico	Participación activa	30. El personal participa en las actividades del plan de desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓				
		-Difusión del plan desarrollo sostenible	31. La municipalidad difunde el plan estratégico de desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓			
		32. Participa Ud. activamente en el proceso de ejecución del plan de desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓				
		33. El personal se involucra en las actividades del plan de desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓				
	-Campañas ecológicas	34. Participa Ud. en las campañas ecológicas que organiza su Municipalidad					✓		✓		✓		✓				
		35. La comunidad se involucra en las campañas ecológicas					✓		✓		✓		✓				
		36. Las instituciones educativas participan en las campañas ecológicas					✓		✓		✓		✓				
	Reforestación Y Degradación	37. La Municipalidad ejecuta el plan de reforestación					✓		✓		✓		✓				
		38. La Municipalidad protege la degradación de los suelos					✓		✓		✓		✓				
	-Protección de la biodiversidad	39. La Municipalidad protege la biodiversidad					✓		✓		✓		✓				
40. La Municipalidad mantienen un buen estado las áreas. Verdes						✓		✓		✓		✓					



### Matriz de Validación del Instrumento

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO** : Cuestionario para evaluar el desarrollo sostenible

**OBJETIVO** : Determinar el nivel del desarrollo sostenible

**DIRIGIDO A** : Personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR** : Mg. Angélica Yolanda Pacherras Ruiz

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR** : Magister

**VALORACIÓN** :

Muy deficiente	Deficiente	Regular	<del>Bueno</del>	Muy bueno
----------------	------------	---------	------------------	-----------

*Angela Pacherras Ruiz*

ANEXO 4: Validez de los instrumentos

TITULO: Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

Autor: HUASASQUICHE ABREGÙ Miguel Ángel.

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMES	OPCIONES DE RESPUESTAS				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
				Siempre	Casi siempre	A veces	Nunca	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEMES		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEMES Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>	Gestión de Riesgo	Plan de gestión Ambiental	1. La Municipalidad lo capacita en el proceso de gestión de riesgo					✓		✓		✓		✓		
			2. Participa Ud. en el proceso de elaboración del Plan de gestión de riesgo.					✓		✓		✓		✓		
			3. La Municipalidad difunde el plan de gestión de riesgo					✓		✓		✓		✓		
		Tratamiento de residuos sólidos	4. La municipalidad realiza tratamiento de los residuos sólidos					✓		✓		✓		✓		
			Arborizaciones	5. La municipalidad promueve el proceso de arborización en su comunidad.					✓		✓		✓		✓	
		6. La municipalidad realiza mantenimiento de las áreas verdes.						✓		✓		✓		✓		
		Equipo de gestión ambiental	7. Los trabajadores de las diferentes áreas integran las brigadas de gestión ambiental.					✓		✓		✓		✓		
			8. El personal aplica el plan de gestión de riesgo					✓		✓		✓		✓		
	Gestión del cambio social	Igual de oportunidades	9. La Municipalidad involucra a todos los trabajadores en el proceso de gestión ambiental.					✓		✓		✓		✓		
			10. La municipalidad promueve el cambio social en la comunidad.					✓		✓		✓		✓		

Gestión ecológica	-Trabajo en equipo	11. La Municipalidad realiza trabajo en equipo para fortalecer el proceso de gestión ambiental.						✓		✓		✓		✓				
		12. La Municipalidad involucra al personal en el proceso de cambio social en la comunidad						✓		✓		✓		✓				
	-Responsabilidad en la comunidad	13. Participa en el trabajo de responsabilidad social propuesto por la municipalidad.						✓		✓		✓		✓				
		14. La municipalidad se compromete con apoyo social para el cuidado del ambiente.						✓		✓		✓		✓				
		15. La Municipalidad realiza talleres ecológicos con la comunidad						✓		✓		✓		✓				
	-Protección de los ecosistemas	16. Participa Ud., en el proceso de planificación de protección de los recursos ecológicos de la comuna						✓		✓		✓		✓				
		17. La Municipalidad protege los lugares ecológicos.						✓		✓		✓		✓				
	-Conservación de los espacios	18. La Municipalidad realiza actividades relacionadas con la conservación de los ecosistemas..						✓		✓		✓		✓				
		19. La Municipalidad realiza mantenimiento y conservación de las áreas.						✓		✓		✓		✓				
	-Creación de área verdes	20. Participa Ud., en el proceso de creación de áreas verdes.						✓		✓		✓		✓				

**Matriz de Validación del Instrumento**

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO** : Cuestionario para evaluar la Gestión Ambiental

**OBJETIVO** : Determinar el nivel de la gestión ambiental

**DIRIGIDO A** : Personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR** : Dr. Pedro Prado Lévano

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR** : Doctor

**VALORACIÓN** :

Muy deficiente	Deficiente	Regular	<del>Bueno</del>	Muy bueno
-------------------	------------	---------	------------------	-----------

  
Dr. Pedro Prado Lévano  
DOCENTE INVESTIGACIÓN



VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTAS				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
				Siempre	Casi siempre	A veces	Nunca	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEMS		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
DESARROLLO SOSTENIBLE	Aspecto económico	-Presupuesto	21. La Municipalidad destina presupuesto para ejecutar el plan de desarrollo sostenible					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
			22. Participa Ud. en la designación del presupuesto para el desarrollo sostenible					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
		-Recursos renovables	23. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos renovables					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
			24. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos NO renovables					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
		Presupuesto-residuos	25. Participa Ud. en el presupuesto destinado al tratamiento de los residuos					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
			26. La Municipalidad adquiere ingresos por el tratamiento de los residuos					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Aspecto social	-Planificación estratégica	27. Participa Ud. en las coordinaciones del plan de desarrollo sostenible					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
			28. Participa Ud. en el proceso de planificación estratégica relacionado con el desarrollo sostenible					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
			29. Las actividades del plan de desarrollo sostenible se ejecutan en su totalidad					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		

Aspecto Ecológico	-Difusión del plan desarrollo sostenible	30. El personal participa en las actividades del plan de desarrollo sostenible				/	/	/	/					
		31. La municipalidad difunde el plan estratégico de desarrollo sostenible				/	/	/	/					
		Participación activa	32. Participa Ud. activamente en el proceso de ejecución del plan de desarrollo sostenible				/	/	/	/				
			33. El personal se involucra en las actividades del plan de desarrollo sostenible				/	/	/	/				
	-Campañas ecológicas	34. Participa Ud. en las campañas ecológicas que organiza su Municipalidad				/	/	/	/					
		35. La comunidad se involucra en las campañas ecológicas				/	/	/	/					
		36. Las instituciones educativas participan en las campañas ecológicas				/	/	/	/					
	Reforestación Y Degradación	37. La Municipalidad ejecuta el plan de reforestación				/	/	/	/					
		38. La Municipalidad protege la degradación de los suelos				/	/	/	/					
	-Protección de la biodiversidad	39. La Municipalidad protege la biodiversidad				/	/	/	/					
40. La Municipalidad mantienen un buen estado las áreas. Verdes					/	/	/	/						

**Matriz de Validación del Instrumento**

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO** : Cuestionario para evaluar el desarrollo sostenible

**OBJETIVO** : Determinar el nivel del desarrollo sostenible

**DIRIGIDO A** : Personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR** : Dr. Pedro Prado Lévano

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR** : Doctor

**VALORACIÓN** :

Muy deficiente	Deficiente	Regular	<del>Bueno</del>	Muy bueno
----------------	------------	---------	------------------	-----------

  
Dr. Pedro Prado Lévano  
DOCENTE E INVESTIGADOR

ANEXO 4: Validez de los instrumentos

TITULO: Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

Autor: HUASASQUICHE ABREGÙ Miguel Ángel.

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTAS				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN V/O RECOMENDACIONES	
				Siempre	Casi siempre	A veces	Nunca	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEMS		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA			
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
GESTIÓN AMBIENTAL	Gestión de Riesgo	Plan de gestión Ambiental	1. La Municipalidad lo capacita en el proceso de gestión de riesgo					✓		✓		✓		✓			
			2. Participa Ud. en el proceso de elaboración del Plan de gestión de riesgo.					✓		✓		✓		✓			
			3. La Municipalidad difunde el plan de gestión de riesgo					✓		✓		✓		✓			
		Tratamiento de residuos sólidos	4. La municipalidad realiza tratamiento de los residuos sólidos					✓		✓		✓		✓			
			Arborizaciones	5. La municipalidad promueve el proceso de arborización en su comunidad.					✓		✓		✓		✓		
		6. La municipalidad realiza mantenimiento de las áreas verdes.						✓		✓		✓		✓			
		Equipo de gestión ambiental	7. Los trabajadores de las diferentes áreas integran las brigadas de gestión ambiental.					✓		✓		✓		✓			
			8. El personal aplica el plan de gestión de riesgo					✓		✓		✓		✓			
	Gestión del cambio social	Igual de oportunidades	9. La Municipalidad involucra a todos los trabajadores en el proceso de gestión ambiental.					✓		✓		✓		✓			
			10. La municipalidad promueve el cambio social en la comunidad.					✓		✓		✓		✓			



		-Trabajo en equipo	11. La Municipalidad realiza trabajo en equipo para fortalecer el proceso de gestión ambiental.					✓	✓	✓	✓			
			12. La Municipalidad involucra al personal en el proceso de cambio social en la comunidad					✓	✓	✓	✓			
		-Responsabilidad en la comunidad	13. Participa en el trabajo de responsabilidad social propuesto por la municipalidad.					✓	✓	✓	✓			
			14. La municipalidad se compromete con apoyo social para el cuidado del ambiente.					✓	✓	✓	✓			
			15. La Municipalidad realiza talleres ecológicos con la comunidad					✓	✓	✓	✓			
	Gestión ecológica	-Protección de los ecosistemas	16. Participa Ud., en el proceso de planificación de protección de los recursos ecológicos de la comuna					✓	✓	✓	✓			
			17. La Municipalidad protege los lugares ecológicos.					✓	✓	✓	✓			
		-Conservación de los espacios	18. La Municipalidad realiza actividades relacionadas con la conservación de los ecosistemas.					✓	✓	✓	✓			
			19. La Municipalidad realiza mantenimiento y conservación de las áreas.					✓	✓	✓	✓			
		-Creación de área verdes	20. Participa Ud., en el proceso de creación de áreas verdes.					✓	✓	✓	✓			

**Matriz de Validación del Instrumento**

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO** : Cuestionario para evaluar la Gestión Ambiental

**OBJETIVO** : Determinar el nivel de la gestión ambiental

**DIRIGIDO A** : Personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR** : Mg. Villacorta Valencia Henry

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR** : Mg

**VALORACIÓN** :

Muy deficiente	Deficiente	Regular	<del>Bueno</del>	Muy bueno
----------------	------------	---------	------------------	-----------



FIRMA DEL EVALUADOR

ANEXO 4: Validez de los instrumentos

TITULO: Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

Autor: HUASASQUICHE ABREGÙ Miguel Ángel.

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMES	OPCIONES DE RESPUESTAS				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES	
				Siempre	Casi siempre	A veces	Nunca	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA			
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
DESARROLLO SOSTENIBLE	Aspecto económico	-Presupuesto	21. La Municipalidad destina presupuesto para ejecutar el plan de desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓			
			22. Participa Ud. en la designación del presupuesto para el desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓			
		-Recursos renovables	23. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos renovables					✓		✓		✓		✓			
			24. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos NO renovables					✓		✓		✓		✓			
		Presupuesto-residuos	25. Participa Ud. en el presupuesto destinado al tratamiento de los residuos					✓		✓		✓		✓			
			26. La Municipalidad adquiere ingresos por el tratamiento de los residuos					✓		✓		✓		✓			
	Aspecto social	-Planificación estratégica	27. Participa Ud. en las coordinaciones del plan de desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓			
			28. Participa Ud. en el proceso de planificación estratégica relacionado con el desarrollo sostenible					✓		✓		✓		✓			
			29. Las actividades del plan de desarrollo sostenible se ejecutan en su totalidad					✓		✓		✓		✓			

Aspecto Ecológico	Participación activa	30. El personal participa en las actividades del plan de desarrollo sostenible				✓		✓		✓		✓			
		-Difusión del plan desarrollo sostenible	31. La municipalidad difunde el plan estratégico de desarrollo sostenible				✓		✓		✓		✓		
		Participación activa	32. Participa Ud. activamente en el proceso de ejecución del plan de desarrollo sostenible				✓		✓		✓		✓		
			33. El personal se involucra en las actividades del plan de desarrollo sostenible				✓		✓		✓		✓		
	-Campañas ecológicas	34. Participa Ud. en las campañas ecológicas que organiza su Municipalidad				✓		✓		✓		✓			
		35. La comunidad se involucra en las campañas ecológicas				✓		✓		✓		✓			
		36. Las instituciones educativas participan en las campañas ecológicas				✓		✓		✓		✓			
	Reforestación Y Degradación	37. La Municipalidad ejecuta el plan de reforestación				✓		✓		✓		✓			
		38. La Municipalidad protege la degradación de los suelos				✓		✓		✓		✓			
	-Protección de la biodiversidad	39. La Municipalidad protege la biodiversidad				✓		✓		✓		✓			
40. La Municipalidad mantienen un buen estado las áreas Verdes					✓		✓		✓		✓				

**Matriz de Validación del Instrumento**

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO** : Cuestionario para evaluar el desarrollo sostenible

**OBJETIVO** : Determinar el nivel del desarrollo sostenible

**DIRIGIDO A** : Personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR** : Mg. Villacorta Valencia Henry

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR** : Mg.

**VALORACIÓN** :

Muy deficiente	Deficiente	Regular	<del>Bueno</del>	Muy bueno
----------------	------------	---------	------------------	-----------



FIRMA DEL EVALUADOR



**ANEXO 05: DATA DE RESULTADOS**

<b>VARIABLE X: GESTIÓN AMBIENTAL</b>																					
<b>ITEMS</b>	<b>D1:GESTIÓN DE RIESGO</b>								<b>D2:GESTIÓN DEL CAMBIO SOCIAL</b>							<b>D3:GESTIÓN ECOLÓGICA</b>					
	P1	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	3	4
P2	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	
P3	2	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	
P4	2	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	
P5	2	3	3	4	3	4	2	4	4	4	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	
P6	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	3	4	4	
P7	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4	
P8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	
P9	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	
P10	3	4	4	2	4	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	
P11	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	2	3	4	4	3	4	3	3	
P12	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	3	2	4	3	
P13	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	
P14	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	3	3	3	4	2	4	3	4	4	3	
P15	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	3	
P16	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	
P17	1	3	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	
P18	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	
P19	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	
P20	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	
P21	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	
P22	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	

TOTAL	D1	D2	D3
72	28	25	19
71	28	24	19
69	25	25	19
71	26	26	19
67	25	24	18
69	26	24	19
73	29	25	19
77	32	26	19
72	29	24	19
70	28	23	19
70	29	24	17
72	31	25	16
71	29	23	19
70	30	22	18
67	28	21	18
71	28	24	19
67	23	26	18
71	27	28	16
71	28	25	18
70	27	25	18
71	28	26	17
72	28	26	18

P23	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4
P24	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4
P25	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3
P26	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3
P27	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4	3	3	3	4	4	4	4
P28	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3
P29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	2	4	4	3
P30	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3

73	29	25	19
72	31	23	18
71	31	23	17
73	31	24	18
72	31	22	19
72	31	23	18
74	32	25	17
76	31	26	19

VARIABLE Y: DESARROLLO SOSTENIBLE																					
ITEMS	D1:ASPECTO ECONÓMICO						D2:ASPECTO SOCIAL						D3:ASPECTO ECOLÓGICO								
P1	3	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	3
P2	3	4	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	2	3	
P3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	
P4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
P5	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	
P6	4	4	4	3	3	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	
P7	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	
P8	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	
P9	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	2	4	3	4	3	4	3	4	4	4	
P10	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
P11	4	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	
P12	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
P13	4	4	3	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	
P14	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	
P15	3	4	3	4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
P16	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	
P17	4	3	4	4	4	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
P18	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
P19	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
P20	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
P21	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
P22	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	
P23	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	
P24	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	
P25	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	
P26	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	

TOTAL	D1	D2	D3
68	20	26	22
69	20	26	23
70	22	26	22
75	22	26	27
75	22	27	26
72	22	25	25
74	22	26	26
75	23	26	26
70	22	22	26
76	23	25	28
72	20	27	25
69	22	21	26
74	23	24	27
74	21	27	26
74	22	24	28
71	21	24	26
73	23	23	27
75	22	27	26
74	23	23	28
76	22	26	28
77	23	27	27
73	22	25	26
74	22	26	26
74	23	25	26
74	23	25	26
76	23	27	26



P27	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4
P28	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4
P29	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
P30	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4

73	22	27	24
75	22	26	27
78	23	27	28
75	22	26	27

Anexo 6: Artículo Científico



**ESCUELA DE POSGRADO**  
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la  
Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

**MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**

**AUTOR**

**HUASASQUICHE ABREGÚ MIGUEL ÀNGEL**

**ASESOR:**

**Mg. Villacorta Valencia, Henry**

**SECCIÓN:**

**CIENCIAS EMPRESARIALES**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**Reforma y Modernización del Estado**

**PERÙ- CHINCHA- 2018**

## ARTÍCULO CIENTÍFICO

### 1. TITULO

Gestión Ambiental y desarrollo Sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018.

### 2. AUTOR

HUASASQUICHE ABREGÙ, Miguel Ángel

[miguelabregu@hotmail.com](mailto:miguelabregu@hotmail.com)

Universidad César Vallejo

### 3. RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo determinar la correlación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018.

La investigación es de tipo no experimental y diseño descriptivo correlacional ya que medirá la relación entre las dos variables (Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible) y se determinó una muestra de 30 trabajadores de la Municipalidad del Distrito de Pueblo Nuevo de la provincia de Chincha siendo la población conformada por 70 trabajadores. Para el proceso de recopilación de datos se aplicó un cuestionario estructurado con 20 Ítems para cada variable, posteriormente se procesaron y tabularon los resultados utilizando los estadígrafos y poder determinar la relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo.

El análisis de los datos según el coeficiente Rho de Spearman fue 0,735 (Tabla N° 12) existiendo una correlación positiva considerable, siendo la significancia menor que 0.05 ( $p=0,001 < 0,05$ ), lo cual indica que la gestión ambiental se relaciona significativamente con el desarrollo sostenible en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo.

### 4. PALABRAS CLAVE

Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible.

### 5. ABSTRACT

The objective of this research is to determine the correlation between environmental management and sustainable development in the Municipality of the Pueblo Nuevo district in 2018.

The investigation is of correlation type since it will measure the relationship between the two variables (Environmental management and sustainable development) and a sample of 30 workers was determined from the Municipality of the Pueblo Nuevo District of the province of Chincha. The population consists of 70 workers. For the data collection process, a structured questionnaire with 20 items was applied for each variable, then the results were processed and tabulated using the statisticians and to determine the relationship between environmental management and sustainable development in the Municipality of the Pueblo Nuevo district.

The analysis of the data according to the Spearman's Rho coefficient was 0.735 (Table No. 12), and there was a considerable positive correlation, with significance less than 0.05 ( $p = 0.001 < 0.05$ ), which indicates that environmental management is significantly related with sustainable development in the District Municipality of Pueblo Nuevo

## **6. KEYWORDS**

Environmental Management - Sustainable development.

## **7. INTRODUCCIÓN**

La municipalidad distrital de Pueblo Nuevo de la provincia de Chincha es uno de los municipios pionero en promover la gestión ambiental ya que su programa se inició con el reciclaje de residuos sólidos para lo cual se contó con la participación de una muestra de la población y no se pudo atender a la mayoría de las comunidades. El distrito de Pueblo Nuevo es el más poblado de la provincia de Chincha, su crecimiento acelerado ha originado un exceso de residuos sólidos en diferentes lugares, la proliferación de basuras en las acequias cercana a la comuna, el desborde de los canales de regadíos, el deficiente cuidado de las áreas verdes y la presencia de enfermedades por lo general en los meses de verano.

Desde el año 2010 la comuna está promoviendo un desarrollo sostenible, para lo cual se cuenta con el apoyo del alcalde y del personal responsable del cuidado de las áreas verdes, pero aún no se ha involucrado a todo el personal, siendo este el principal problema dentro del municipio, pero aun frente a los problemas se continúa con el proceso de gestión ambiental y se puede observar algunas mejoras cuando los visitantes acuden a la municipalidad y algunos alrededores

Para la aplicación de una buena gestión ambiental, las diferentes instituciones tanto nacionales, regionales y locales deben cumplir con el ejercicio de funciones enunciadas desde el gobierno central y desde el Ministerio del Ambiente para asegurar un buen sostenimiento de los trabajos ambientales en su jurisdicción en beneficios de las familias.

La Gestión Ambiental está orientada al monitoreo, aplicación de instrumentos de evaluación, la puesta en marcha, ejecución y evaluación del conjunto de acciones físicas, financieras, reglamentarias, institucionales, de participación, de investigación y educación, con el fin de mejorar y promover una buena calidad de vida (Latorre, 2000: 313).

La gestión ambiental involucra a personas tales como académicos, legisladores, trabajadores de organizaciones no gubernamentales (ONG), empleados de empresas, funcionarios públicos y los individuos o grupos que utilizan adecuadamente los recursos. Además la gestión ambiental involucra a las personas que realizan diversas actividades porque todas aquellas tienen impacto ambiental. Sin embargo, algunas personas están más directamente involucradas en el uso de los recursos, y algunos grupos de interés especial están particularmente interesados en la explotación de los recursos y en cuestiones relacionadas con la contaminación. Por lo tanto, la gestión ambiental involucra a muchas partes interesadas y requiere una perspectiva multidisciplinaria. Implica muchas escalas espaciales, que van desde lo local hasta lo global. También involucra muchos objetivos diversos, incluidos los deseos de controlar la dirección y el ritmo del desarrollo, optimizar el uso de los recursos, minimizar la degradación ambiental y evitar los desastres ambientales.

El proceso de minimizar todas las afecciones de la empresa respecto al cuidado del ambiente, el desarrollo de actividades ecológicas, el uso de los recursos disponibles y el plan de desarrollo sostenible se le denomina Gestión Ambiental. La gestión ambiental además permitirá:

- Reducir los niveles de residuos, emisiones a la atmósfera y el consumo energético
- Uso racional de la materia prima y recursos (agua)
- Mejora la eficiencia reduciendo los costes de las actividades de su empresa
- Permite que cumpla con sus obligaciones legales para ganarse la confianza de las partes interesadas y de los clientes (Norma ISO 14001)

La gestión ambiental es un proceso permanente y continuo, constituido por el conjunto estructurado de principios, normas técnicas, procesos y actividades, orientado a administrar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental y alcanzar así, una mejor calidad de vida y el desarrollo integral de la población, el desarrollo de las actividades económicas y la conservación del patrimonio ambiental y natural del país (Ley General del Ambiente N° 28611, Art. 13). Por otra parte el MINAM, indica que el Sistema Nacional de Gestión Ambiental es el conjunto de políticas, principios, normas, procedimiento, técnicas e instrumentos mediante el cual se organizan las funciones y competencias ambientales de las entidades públicas para permitir la implementación de la Política Nacional del Ambiente, considerando los procesos relacionados con la gestión de la diversidad biológica, cambio climático y manejo de suelos.

El proceso de gestión ambiental abarca 4 dimensiones (Cuenca, 2001) **Dimensión ecológica**, está relacionada con la forma de proceder del hombre frente a la naturaleza; por lo tanto debe entender su dinámica y funcionamiento y adaptarse a ellos. Se debe fomentar la práctica constante de reciclaje, la conservación de la biodiversidad y el enfoque sistémico en su totalidad. **Dimensión social**, se relaciona con la participación de todos los actores, individuales o colectivos, es general. Todos tienen el derecho a oportunidades iguales, pero también responsabilidades en los procesos de gestión. **Dimensión cultural**, en este proceso se han desarrollado las diferentes formas de proceder de las personas frente a su comunidad, sus creencias sobre el cuidado del entorno han desarrollado otras formas específicas de relacionamiento con ella (saberes, ritos, costumbres, prácticas), las cuales se deben recuperar y valorar porque sus actos siempre fueron mejores a las actuales. **Dimensión económica**: Todo proceso sustentable también debe mejorar la situación económica de los involucrados. Esto está pensado en una lógica redistributiva antes que acumulativa. Según Bonilla (2012) las dimensiones de la gestión ambiental son: **D1: LA GESTIÓN DE RIESGO**, está relacionada con las medidas de prevención, preparación, atención y reconstrucción de desastres naturales y humanos originados en la comunidad. Esta gestión permite actuar de inmediato frente a los problemas y/o desastres naturales debido a que se cuenta con un proceso de planificación previo. (UNESCO, 2001) Según el MINAM (2016) la gestión de riesgo crea un espacio interno de coordinación, articulación y promoción de los componentes prospectivos, correctivos y reactivos para la formulación de normas y planes, evaluación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos sociales, económicos y ambientales así como de seguridad, de defensa nacional y territorial de manera sostenible. **D2: GESTIÓN DE CAMBIO SOCIAL**, tiene que ver directamente con el cambio de actitud de las personas que se desenvuelven dentro

de un entorno, porque solo a partir de su cambio personal se podrá general un respeto y cuidado por la naturaleza. Esta gestión tiene como función minimiza los diferentes impactos ambientales del desarrollo; el control de los patrones de ocupación territorial; el manejo de la frontera agrícola; la expansión urbana; y la demanda de servicios que dependen o impactan al ambiente. Lamadrid(2015) manifiesta que el punto de partida de esta forma de Gestión son los cambios de cada una de las personas que integran la sociedad. Hay que tener en cuenta que nadie va a cambiar tu vida si tú mismo no inicias con dicho cambio, para poder iniciar un cambio social se necesita de una mejor apertura hacia los nuevos modelos y muy en especial hacia una nueva actitud de las personas frente al impacto ambiental que se genera cada día por la indiferencia frente al cuidado del ambiente y su repercusión en las futuras generaciones. **D3:GESTIÓN ECOLÓGICA**, El manejo adecuado de la ecología mejora el bienestar de los organismos y los humanos. Esta gestión implica además el manejo de los árboles, ríos, estuarios, cuerpos acuáticos, hábitat, etc.

El término desarrollo sostenible aparece por primera vez en el año 1987 en el informe Brundtland (Comisión mundial del Medio Ambiente y desarrollo, 1987) sobre la relación entre el medio ambiente y el desarrollo, entendiendo como tal a aquel que satisface las necesidades presentes sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. El informe fue elaborado por distintas naciones en 1987 para la ONU, por una comisión encabezada por la Doctora Gro Harlem Brundtland, entonces primera ministra de Noruega.

Uno de los factores principales del informe fue la incompatibilidad entre el crecimiento económico y el equilibrio ecológico, debido a la degradación, contaminación del agua, suelo, aire, agotamiento de los recursos renovables y no renovables, pérdida de diversidad biológica y deforestación, entre otros.

Pero la relación entre el medio ambiente y la economía se definió en 1992, en el Programa de Acción Comunitario en materia de Medio Ambiente, en la cual se consideró que el crecimiento económico es insostenible “ *Si no se tiene en cuenta las consideraciones medio ambientales, no solo como un factor restrictivo sino como un incentivo para aumentar la eficacia y la competitividad*”(Comisión de comunidades Europeas,1992)

Muchas interpretaciones coinciden que para llegar el desarrollo sostenible las políticas, acciones y crecimiento económico deben respetar el medio ambiente

En el Consejo Europeo de Gotemburgo(Suecia) se recalca para un buen desarrollo sostenible “ *Las tres dimensiones la económica, social y ecológica son indisociable*”( Fontaine, 2001).Respecto a las dimensiones del desarrollo sostenible tenemos los siguiente:**D1:Aspecto Económico:** El desarrollo económico guarda una estrecha relación con el ecológico no se pueden contraponer, sin dependiente y este desarrollo se puede aplicar sin destruir los recursos que posee el país. El entorno natural ha puesto a disposición de la humanidad los recurso, y materiales necesarios para la producción y generación de riquezas, la misma que se puede utilizar en el campo de forma directa con las sembrío y posterior cosecha, o se utilicen en la generación de nuevos procesos productivos de transformación de los recursos materiales como la industria de la madera y los recurso mineros. En 1973 la crisis mundial desestabilizó, el modelo económico de crecimiento permanente, el mismo que consideraba que la naturaleza ofrecería de forma ilimitada y sin control los recursos materiales (materias primas, energía, agua entre otros), y por otro lado, su compatibilidad con el mantenimiento del entorno natural.

Redclift (2001) indica que "Los efectos externos, entre los que destaca el calentamiento global y la destrucción de la capa de ozono se originan por la imprudencia e insostenibilidad de los sistemas de generación de recursos". D2: **Aspecto Social**, El primero es la equidad intergeneracional, la cual fue propuesta en el informe Brundtland y que supone considerar en los costos de desarrollo económico actual la demanda de las futuras generaciones. Como segundo tipo se tiene a la equidad intrageneracional que toma en consideración la inclusión de los grupos sociales. Luego, el tercer tipo de equidad es aquel que se presenta entre países, por el que se considera necesario cambiar los abusos de poder que tienen los países desarrollados sobre aquellos en vías de desarrollo.( Conrad Black). Se debe fortalecer un estilo de desarrollo en la cual se luche por erradicar los niveles de pobreza ya que la erradicación de aquélla y la justicia social, y la participación social en la toma de decisiones, es decir, que las comunidades y la ciudadanía se apropien y sean parte fundamental del proceso de desarrollo(ONU).D3: **Aspecto Ecológico**, En la actualidad, se presenta un mayor interés por el deterioro del medio ambiente y la sostenibilidad del desarrollo, dos aspectos que se han ido incrementando en base a la preocupación que existe por el agotamiento de los recursos naturales y también por el incremento de la pobreza frente a la globalización. Así como se mencionó anteriormente, el aspecto económico y el ecológico se encuentran interrelacionados a través de flujos de energía y el uso de materiales, donde los procesos se caracterizan por el complejo sistema de retroalimentación. Es así que la sostenibilidad considera que las prestaciones necesarias para el funcionamiento del sistema económico, que son proporcionados por el ambiente global, deben ser mantenidas en el largo plazo.

Para llevar a cabo esta investigación se tuvo en cuenta los siguientes antecedentes: **Díaz (2009)**, en su tesis titulada: "Diseño del sistema de gestión ambiental con base en la norma ISO 14001 y el sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional con base en la norma OHSAS 18001 para el mejoramiento de la competitividad en valentina auxiliar carrocera s. a" concluye que:El diagnóstico del sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional, evidenció que Valentina Auxiliar Carrocera S.A. tiene un porcentaje de cumplimiento respecto a los elementos de la norma OHSAS 18001 del 13,75% y un porcentaje de cumplimiento respecto a la legislación relativa a seguridad y salud ocupacional del 64,7%. , asimismo el diagnóstico del sistema de gestión ambiental, evidenció que Valentina Auxiliar Carrocera S.A. tiene un porcentaje de cumplimiento respecto a la norma ISO 14001 del 6,9651% y un porcentaje de cumplimiento del 36% respecto a los requisitos legales y otros requisitos de la gestión ambiental. **Hernández (2010)**, en su tesis denominado: "Análisis de la gestión ambiental desde la perspectiva de la gobernabilidad ambiental en los parques ecológicos distritales de humedal de la ciudad de Bogotá, concluye que: En El desarrollo de la Gestión Ambiental de Humedales, indudablemente se han visto los avances en comparación con otras zonas del país, donde el manejo de estos ecosistemas y donde la gestión del recurso hídrico y del suelo es casi nulo, pese a existir las leyes, políticas e instituciones que lo garanticen. Esto se debe porque la Administración Distrital, ha venido generando conciencia acerca de las graves repercusiones que conlleva un mal manejo de los recursos naturales. **Navarro (2016)**, en su tesis denominado: "Planificación del sistema de gestión ambiental en el laboratorio clínico de la ese hospital Emiro Quintero Cañizares, basado en la norma ISO 14001"- UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA-Colombia llega a las siguiente conclusión: El laboratorio clínico del hospital Emiro Quintero Cañizares es generadora

de residuos de caracteres ordinarios y peligrosos los cuales deben estar sometidos a una gestión Interna y externa adecuada con el fin de no impactar de forma negativa los diversos componentes del medio interno y externo al laboratorio clínico. **Sandoval (2016)**, en su tesis denominada: Propuesta de un sistema de Gestión Ambiental basada en la Norma ISO 14001 para mejorar los procesos productivos de PROCOMSAC, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Llegó a las siguientes conclusiones:

La empresa evaluada es indiferente al sistema de gestión relacionado con el ambiental ya que no cuenta con un plan implementado que mejore los sistemas de cuidado del entorno natural, de la misma manera no ha elaborado una propuesta o un plan de trabajo que involucren a toda las áreas de la empresa en la cual se consolide la participación del todo el personal.

Frente a esta problemática surge el interés de desarrollar la presente investigación la cual se titula: “La Gestión ambiental y el desarrollo sostenible en La Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018”, con la cual se busca determinar la relación existente entre ellas; es por estas razones que se propone la siguiente interrogante: ¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?, ¿Cómo la Gestión Ambiental se relaciona con el aspecto económico en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?, ¿Cómo la Gestión Ambiental se relaciona con el aspecto social en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?, ¿Cómo la Gestión Ambiental se relaciona con el aspecto ecológico en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?, ¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con la gestión de riesgo en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?, ¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con el cambio Social en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?, ¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con la gestión ecológica en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018?. Asimismo se planteó la siguiente Hipótesis general: Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo, y las hipótesis específicas: HE1: Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo, HE2: Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo, HE3: Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Ecológico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo, HE4: Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión de Riesgo en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo, HE5: Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del Cambio Social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo, HE6: Existe una relación directa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

El objetivo general propuesto es: Determinar la correlación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo en el año 2018. A la vez se estableció los siguientes objetivos específicos: OE1: Determinar si existe relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018, OE2: Determinar si existe una relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión aspecto social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018, OE3: Determinar si existe una relación significativa entre la Gestión Ambiental y la dimensión Aspecto Ecológico en la Municipalidad Distrital de



Pueblo Nuevo en el año 2018, OE4: Determinar si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión de Riesgo en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018, OE5: Determinar si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión del Cambio Social en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018, OE6: Determinar si existe una relación significativa entre el Desarrollo Sostenible y la dimensión Gestión Ecológica en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018

## 8. METODOLOGÍA

La investigación corresponde al método cuantitativo, de tipo no experimental y diseño descriptivo correlacional ya que medirá la relación entre las dos variables (Gestión ambiental y desarrollo sostenible); la población está conformada por 70 trabajadores de la Municipalidad distrital de pueblo Nuevo de la provincia de Chíncha; y la muestra quedó constituida por 30 empleados de la Municipalidad de distrital de Pueblo Nuevo de la provincia de Chíncha, la elección de la muestra se realizó mediante el muestreo probabilístico.

Para la recolección de los datos se elaboró dos instrumentos, los cuales fueron: cuestionario sobre la gestión ambiental, estructurado en 20 ítems, que responden a las dimensiones: D1: Dimensión Gestión e riesgo, D2: Dimensión gestión de cambio social, D3: Dimensión Gestión ecológica. Con un criterio de valoración de los ítems, Siempre (4 puntos), Casi siempre (3 puntos), A veces (2 puntos), Nunca (1 punto). Los resultados de la variable gestión ambiental se categorizaron en, Deficiente [20-35>, Regular [35-50>, Bueno [50-65>, Muy bueno [65-80].

Por otro lado, se tuvo el cuestionario sobre el desarrollo sostenible en 20 ítems, que responden a las dimensiones de: D1: Aspecto económico, D2: Aspecto social, D3: Aspecto ecológico. Con un criterio de valoración de los ítems, Siempre (4 puntos), Casi siempre (3 puntos), A veces (2 puntos), Nunca (1 punto). Los resultados de la variable gestión ambiental se categorizaron en, Deficiente [20-35>, Regular [35-50>, Bueno [50-65>, Muy bueno [65-80].

Para analizar los datos que se obtendrán después de aplicados los instrumentos se utilizó el paquete estadístico SPSS-22, y Excel para el análisis de la frecuencia, elaboración de cada una de las tablas con sus figuras correspondientes, y los coeficientes de correlación que existen entre la gestión Ambiental y el desarrollo sostenible. Para la prueba de hipótesis la correlación de Rho de Spearman.

## 9. RESULTADOS

**Tabla 1:** Gestión Ambiental en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018.

GESTION AMBIENTAL						
	Niveles	Escalas	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Deficiente	[20-35>	0	0,00	0,00	0,00
	Regular	[35-50>	0	0,00	0,00	0,00
	Bueno	[50-65>	15	50,0	50,0	50,0

Muy Bueno	[65-80]	15	50,0	50,0	100,0
<b>Total</b>		30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados de la gestión Ambiental

**INTERPRETACIÓN:** Al analizar la tabla N° 1, luego de aplicar el cuestionario relacionado con la variable Gestión Ambiental al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo, se obtuvo los siguientes datos ; que el 50%(15) del personal evalúa la Gestión Ambiental como Muy Bueno, el 50%(15) evalúa como Bueno, un 0% evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal respecto a la gestión ambiental es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

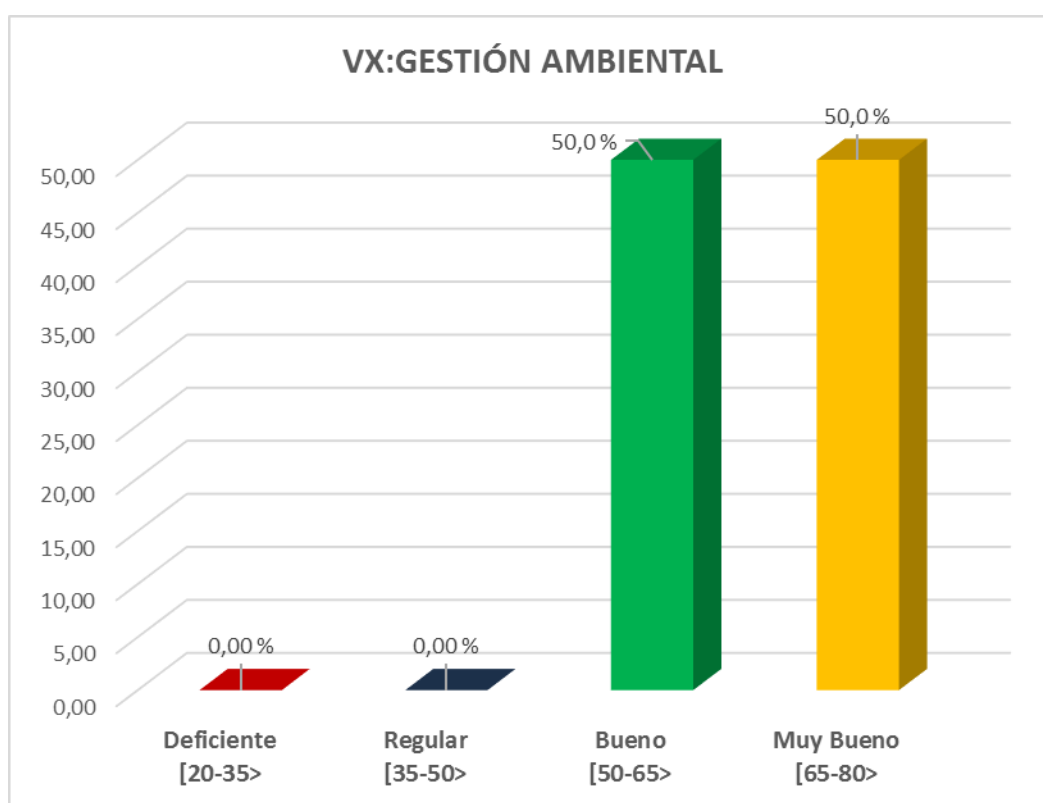


Figura 1: Variable Gestión Ambiental

Fuente: Data Gestión Ambiental

**Tabla 5:** Desarrollo Sostenible en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018.

DESARROLLO SOSTENIBLE						
Escala	Niveles	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	
Válidos	Deficiente [20 - 35>	0	0,0	0,0	0,0	

Regular 50>	[35-	2	6,7	6,7	6,7
Bueno 65>	[50-	3	10,0	10,0	16,7
Muy Bueno	[65-80]	25	83,3	83,3	100,0
Total		30	100,0	100,0	

**Fuente:** Data de resultados del Desarrollo Sostenible

**INTERPRETACIÓN:** En la tabla N° 5, se aprecia los resultados obtenidos luego de aplicar el cuestionario de la variable Desarrollo Sostenible al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. De los datos se ha obtenido, que el 83,3%(25) del personal evalúa el Desarrollo Sostenible como Muy Bueno, el 10%(3) evalúa como Bueno, un 6,7%(2) evalúa como Regular y un 0% Deficiente. Se observa que la evaluación del personal respecto al Desarrollo Sostenible es Bueno y Muy Bueno en un mayor porcentaje.

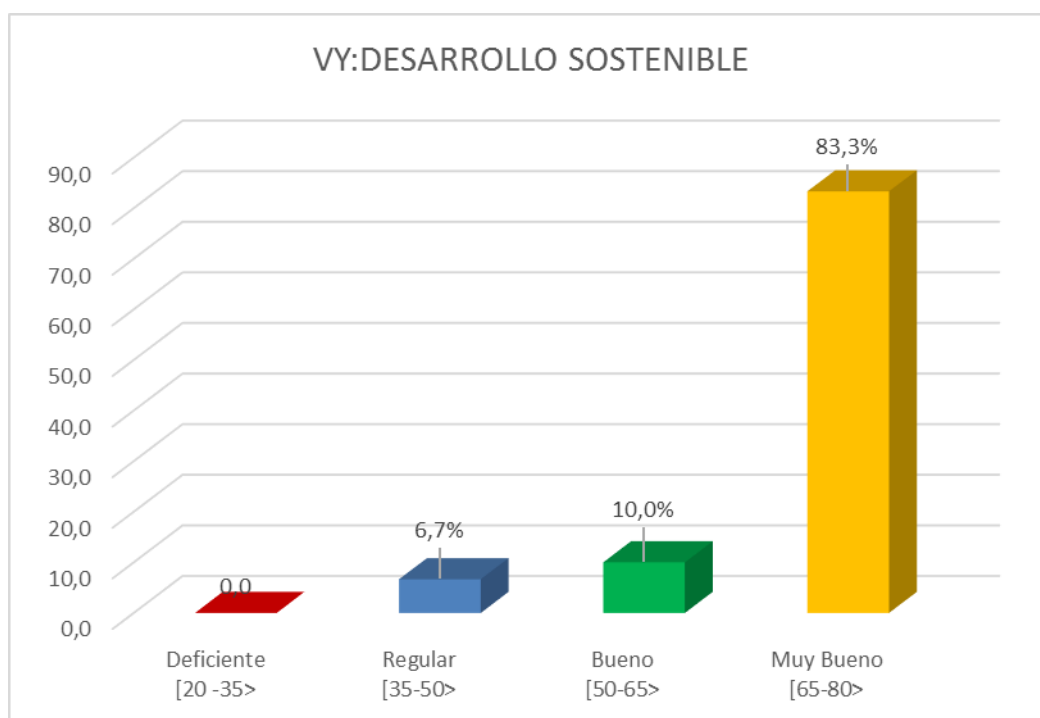


Figura 5: VY Desarrollo Sostenible  
Fuente: Data Desarrollo Sostenible

**Hipótesis general:**

Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

A. Planteo de la hipótesis estadística

$H_i$  : Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

$H_o$  : No Existe una relación directa entre la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo

B. Establecer el nivel de significancia:

Nivel de significancia 5%:  $\alpha = 0.05$

Regla de decisión

Para  $p\_valor < 0.05$ , rechazar  $H_0$

Para  $p\_valor > 0.05$ , aceptar  $H_0$

C. Prueba de hipótesis seleccionada:

Prueba paramétrica Rho Spearman

D. Calculo estadístico:

Valor de R calculado = 0,735

Valor de P=0,001

### Correlaciones

		GESTION AMBIENTAL	DESARROLLO SOSTENIBLE
Rho de Spearman	Coefficiente de correlación	1,000	,735**
	GESTION_AMBIENTAL	.	,000
	Sig. (bilateral)		
	N	30	30
	Coefficiente de correlación	,735**	1,000
	DESARROLLO_SOSTENIBLE	,000	.
	Sig. (bilateral)		
	N	30	30

\*\* La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

El análisis del coeficiente Rho de Spearman es 0,735 y según la correlación de Spearman, hay correlación positiva considerable. El nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,001 < 0,05$ ), lo cual indica que existe relación entre las variables.

Concluimos que la gestión ambiental se relaciona significativamente con el desarrollo sostenible en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo, en el año 2018

## 10. DISCUSIÓN

### 10.1 Análisis descriptivo.

Luego de analizar la información obtenida en la tabla N° 1, de la aplicación del cuestionario de la variable Gestión Ambiental al personal de la Municipalidad de Pueblo Nuevo, se ha obtenido, que el 50%(15) del personal evalúa la Gestión Ambiental como Muy Bueno y el 50%(15) evalúa como Bueno. Este dato coincide con lo expuesto **Mateo (2015)** en su tesis “Implementación de un sistema de Gestión Ambiental”, quien indica las decisiones que asume la empresa, respecto a la aplicación de un sistema de gestión ambiental de calidad están relacionadas con el cumplimiento de las normas, procedimientos y diferentes herramientas que generan un éxito, responsabilidad y toma de decisiones en la buena gestión en la empresa.

Asimismo la gestión ambiental permite que el personal realice un trabajo organizado respecto al cuidado y protección del ambiente y los responsables de la empresa utilicen adecuadamente los diferentes recursos que por lo general aplican en su proceso de gestión en beneficio de la calidad de vida de las familias.

Para mejorar el sistema de gestión ambiental es necesario incluir todas la interacciones entre las diferentes áreas de trabajo y el personal; la empresa debe elaborar la estructura de su mapa de proceso en de donde se especifiquen todos los procedimientos que se deben seguir para ejecutar una buena gestión ambiental la misma que debe estar destinada al proceso de optimización y racionalización de los recursos y en general a la prevención de los impactos ambientales que se generen dentro y fuera de la Institución. Un sistema de gestión ambiental define una diversidad de compromisos ambiental con la sociedad y el entorno y sus políticas se direccionan al monitoreo y evaluación permanente de los impactos que generen las diferentes actividades planificadas por la empresa y/o Institución.

Los resultados de la tabla N° 02, indican que el personal de la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo evalúa la dimensión gestión de riesgo como Muy Bueno 70 %(21) y un 26,7 %(8) indicó que es Bueno. Estos resultados coincide con la información difundida por la UNESCO (2001) que nos indica que la gestión de riesgo permite actuar de inmediato frente a los problemas y/o desastres naturales debido a que se cuenta con un proceso de planificación previo.

La Municipalidad de Pueblo Nuevo cuenta con un plan de gestión de riesgo sobretodo para los meses de verano(enero-febrero) en la cual ocurre desborden de los principales acequias (ñoco – Irrigación) que debido al incremento del cauce del río cercano a la provincia general el incremento del volumen de agua ,pero además otro factor que contribuyen con este desastre natural es el arrojado de basuras de los pobladores que habitan cerca a las acequias, lo que hace más vulnerable el desborde de las agua y las inundación de muchas viviendas de la comuna.

La gestión de riesgo no sólo está encaminada a identificar los riesgo sino también a prevenir y detectar los futuros impactos de los fenómenos naturales y humanos dentro de la comuna. El proceso de planificación de recursos materiales y la previsión de presupuesto es la parte fundamental para que tenga éxitos este sistema.

Los resultados que se evidencian en la Tabla N° 03 indican que el personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo evalúa la dimensión gestión del cambio social como Muy Bueno, 36,7 % (11) y Bueno el 63,3% (19). Esto coincide con lo expuesto por Bonilla (2012) quien manifiesta que la gestión del cambio social están relacionadas con las demandas sociales por la diversidad de recursos naturales, los servicios básicos, y sus impactos ambientales dentro del entorno. La principal preocupación es Minimiza los impactos ambientales del desarrollo; el control de los patrones de ocupación territorial; el manejo de la frontera agrícola; la expansión urbana; y la demanda de servicios que dependen o impactan en el ecosistema.

Lamadrid(2015) manifiesta que la gestión del cambio social tiene su punto de partida en los cambios de cada una de las personas que integran la sociedad. Hay que tener en cuenta que nadie va a cambiar tu vida si tú mismo no inicias con dicho cambio, para poder iniciar un cambio social se necesita de una mejor apertura hacia los nuevos modelos y muy en especial hacia una nueva actitud de las personas frente al impacto ambiental que se genera cada día por la indiferencia frente al cuidado del ambiente y su repercusión en las futuras generaciones.

En la tabla N° 04 se puede apreciar que el personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo evalúa la dimensión gestión ecológica como Muy Bueno 30,0 % (9) mientras que el 56,7 % (17) indica que es Bueno. Estos datos guardan relación con lo expuesto por Bonilla(2012) quien indica que las políticas, programas y actividades, para la conservación, que incluye el paisaje, la biodiversidad, y el manejo de recursos naturales de propiedad común están relacionadas con la gestión ecológica

La gestión ecológica en la Municipalidad está relacionada con la el manejo de los árboles, limpieza de las acequias, ríos, creación y mantenimiento de zonas verdes, entre otros. Asimismo esta gestión une esfuerzo para reducir el impacto causado por los gases que generan un efecto invernadero y promueve la reutilización de los recursos de una manera continua dentro de la comuna.

La tabla N° 05 indica los resultados luego de evaluar la variable Desarrollo sostenible al personal de la Municipalidad del distrito de Pueblo Nuevo. El 83,3 % (25) manifestó que el desarrollo sostenible es Muy Bueno y el 10,0 % (3) lo evaluó como buenos. Estos datos guardan relación con la Agenda 2030 así como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) adoptados y aplicados por los Estados Miembros de la ONU en septiembre de 2015 para el período 2016-2030 en la cual se aprecia un marco ambicioso y transformador: un cambio de paradigma en el desarrollo internacional que tiene el potencial de poner al mundo un camino más sostenible y garantizar una vida digna para todos.

Este desarrollo sostenible propone ejecutar actividades que generen desarrollo pero que a la vez cuiden nuestra naturaleza y que gran parte de los productos elaborados mantengan un equilibrio con el ecosistema.

La tabla N° 6 al aplicar el cuestionario de la dimensión Aspecto Económico al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo indica lo siguiente; el 90,0%(27) del personal evalúa el

Aspecto Económico como Muy Bueno, el 3,3%(1) evalúa como Bueno. Estos datos guardan relación con los propuesto por el PNUD(Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) quien proyecto el progreso de un país a partir según la esperanza de vida, el grado o nivel educativo y el ingreso per cápita. La elaboración y aplicación de los indicadores de desarrollo sostenible, permitieron identificar en el mundo las tendencias de diferentes parámetros para poder así estimar y evaluar si nos aproximamos hacia el desarrollo sostenible. Es muy importante la planificación del aspecto económico y a partir de su proyección se hará sostenible cualquier proyecto ecológico y/o actividad generada dentro de la empresa.

El análisis de los datos de la tabla N° 07, indicó que el 80,0% (24) del personal evaluado en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo manifestó que la dimensión relacionada con el aspecto social es Muy Bueno, mientras que un 13,3%(4) manifiesta que es Bueno. Estos datos se relacionan con lo manifestado por Conrad, quien considera la necesidad de cambiar los abusos y exceso de poder que tienen los países desarrollados sobre aquellos en vías de desarrollo.

Asimismo la ONU manifiesta que se debe desarrollar un estilo en la cual se erradique los niveles de pobreza y se vivencie la justicia social, ya que la participación social en la toma de decisiones, son aspectos fundamentales para iniciar un buen desarrollo.

Los resultados de la tabla N° 08, indican que el personal evaluado en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo manifiesta que el aspecto ecológico en la comuna es Muy Bueno 73,3 %(22) y el 23,3%(7) lo evaluó como Bueno. Estos resultados guardan relación con lo propuesto por Bonilla(2012) quien manifiesta que las políticas, programas y actividades, para la conservación, que incluye el paisaje, la biodiversidad, y el manejo de recursos naturales de propiedad común.

La gestión implica además el manejo de los árboles, ríos, estuarios, cuerpos acuáticos, hábitat, etc. El manejo adecuado de la ecología mejora el bienestar de los organismos y los humanos

El aspecto ecológico hace referencia además a la biodiversidad dentro del ecosistema y esta es indispensable para nuestra vida, por eso es necesario planificar política que respondan al cuidado de nuestra comuna tal como se observa en la Municipalidad.

### **10.2 Análisis inferencial.**

El resultado del estadígrafo descriptivo como se muestra en la tabla N° 10 indica que la media de los datos organizados para el desarrollo sostenible es de 69,90; y el datos de la mediana es 73,50; la moda para en análisis de la primera variable es 74,00; y se aprecia una desviación estándar de 8,731; una varianza de 76, 231: respecto a los datos se puede apreciar que el valor mínimo es 4 y el valor máximo es 78.

Los datos de la tabla N° 11 respecto a la correlación entre las variables de estudio la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo es  $r = 0,735$

lo que demuestra que a mayor gestión ambiental mayor desarrollo sostenible; asimismo se puede apreciar una correlación positiva considerable los del procesamiento de los datos obtenidos.

El proceso de Gestión Ambiental realiza una evaluación permanente de la planificación, monitorea las acciones y actividades planificadas, evalúa el conjunto de acciones presupuestarias e institucionales, promueve la participación activa, desarrollo de la investigación y la calidad de la educación. (Latorre, 2000)

De la misma manera el Ministerio del Ambiente trabaja de manera articulada con los diferentes sectores, y los representantes de las regiones y los municipios locales y distritales para cumplir con los diferentes objetivos del desarrollo sostenible hacia el año 2030.

## 11. CONCLUSIONES

- Se ha determinado la correlación positiva considerable entre la variable de estudio gestión ambiental y el desarrollo sostenible luego de aplicar la encuesta al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo, tal como lo indica los resultados luego de aplicar el coeficiente Rho de Spearman 0,735, asimismo se posee un nivel de significancia menor a 0.05 ( $p=0,001 <0,05$ ).
- Existe una correlación positiva media entre la gestión ambiental y la dimensión aspecto económico del desarrollo sostenible tal como lo indica el coeficiente Rho de Spearman 0,496, asimismo, el nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0,005 <0,05$ ), lo cual evidencia la relación entre la variable
- Se ha logrado precisar la relación entre la gestión ambiental y el aspecto social del desarrollo sostenible luego de analizar datos del cuestionario aplicado al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. Esto se refleja en el coeficiente Rho de Spearman  $r= 0,423$  por lo tanto existe una correlación positiva media.
- Existe una relación entre la gestión ambiental y la dimensión aspecto ecológico luego de analizar los resultados del cuestionario aplicado al personal de la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. Esto se refleja en el coeficiente Rho de Spearman  $r= 0,651$ , por lo tanto existe una correlación positiva considerable, el nivel de significancia es menor que 0,05 ( $p=0,001 <0,05$ ), lo cual indica que existe relación entre la variable y la dimensión.



- Se ha podido determinar la relación entre el desarrollo sostenible y la gestión de riesgo tal como lo indica el coeficiente Rho de Spearman  $r= 0,448$ , se puede apreciar que existe una correlación positiva media.
- Se ha podido determinar la relación significativa entre el desarrollo sostenible y la gestión del cambio social, tal como se aprecia en los resultados que muestra el coeficiente Rho de Spearman  $r= 0,531$ , la misma que es positiva considerable. Asimismo se observa que el nivel de significancia es menor que 0.05 ( $p=0.003 <0.05$ )
- Se ha logrado determinar la relación entre el desarrollo sostenible y la gestión ecológica en el personal evaluado en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo. Esto se refleja en el coeficiente de correlación de Rho de Spearman  $r= 0,531$  y por lo tanto existe correlación positiva considerable.

## 12. REFERENCIAS

- Chong, M. (2011). Diseño de un modelo de gestión para el desarrollo sostenible y competitivo de las pequeñas unidades agrícolas rurales en el Perú. Universidad Mayor de San Marcos
- Diaz, C. (2009). Diseño del sistema de gestión ambiental con base en la norma ISO 14001 y el sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional con base en la norma OHSAS 18001 para el mejoramiento de la competitividad en valentina auxiliar carrocera S. A.-Colombia
- Hernández, R. (2002). Metodología de la Investigación. Lima: Edit Ultra
- Hernández, A. (2010). Análisis de la gestión ambiental desde la perspectiva de la gobernabilidad ambiental en los parques ecológicos distritales de humedal de la ciudad de Bogotá.
- Herrera Y. et. al, (2004). Política de Humedales del Distrito Capital de Bogotá: plan estratégico para su restauración, conservación y manejo.
- Pérez, R. (2012). Métodos y diseños de investigación. Madrid: UNED
- Robinson, G. (1998). ISO 14001 Environmental Management System: Manual de Sistemas de Gestión Ambiental.
- Supo, J. (2015). Técnica de recolección de datos. Arequipa: Bioestadística

- Supo, J. (2014). Cómo validar un instrumento. Arequipa: Bioestadística
- Supo, J. (2015). Técnicas de recolección de datos. Arequipa: Bioestadística
- Tamayo, M. (2001). EL Proceso de la Investigación Científica. México: LIMUSA.

**Declaración Jurada de Autoría y Autorización para la  
Publicación del Artículo científico.**

Yo HUASASQUICHE ABREGÚ MIGUEL ÁNGEL, identificado con DNI N° 21869681 egresado del Programa Académico de MAESTRIA EN GESTIÓN PÚBLICA de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo, con la tesis de investigación titulado “La Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018”;

Declaro bajo juramento que:

- 1) El artículo es de mi autoría.
- 2) He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- 3) El artículo no ha sido auto plagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), auto plagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de dicha acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

  
Huasasquiche Abregú Miguel Ángel  
DNI: 21869681



*Trujillo, 06 de agosto del 2018*

### Anexo 7: Instrumentos de investigación

## CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA GESTIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO:.....

FECHA: ...../...../.....

**INSTRUCCIONES:** Estimado trabajador lea detenidamente cada ítem y conteste de acuerdo a tu opinión. No existen respuestas buenas ni malas.

DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMS	OPCIONES			
			Siempre	Casi siempre	A veces	Nunca
Gestión de Riesgo	Plan de gestión Ambiental	1. La Municipalidad lo capacita en el proceso de gestión de riesgo				
		2. Participa Ud. en el proceso de elaboración del Plan de gestión de riesgo.				
		3. La Municipalidad difunde el plan de gestión de riesgo				
	Tratamiento de residuos sólidos	4. La municipalidad realiza tratamiento de los residuos sólidos				
		Arborizaciones	5. La municipalidad promueve el proceso de arborización en su comunidad.			
	6. La municipalidad realiza mantenimiento de las áreas verdes.					
	Equipo de gestión ambiental	7. Los trabajadores de las diferentes áreas integran las brigadas de gestión ambiental.				
		8. El personal aplica el plan de gestión de riesgo				
Gestión del cambio social	-Igual de oportunidades	9. La Municipalidad involucra a todos los trabajadores en el proceso de gestión ambiental.				
		10. La municipalidad promueve el cambio social en la comunidad.				
	-Trabajo en equipo	11. La Municipalidad realiza trabajo en equipo para fortalecer el proceso de gestión ambiental.				
		12. La Municipalidad involucra al personal en el proceso de cambio social en la comunidad				
	- Responsabilidad en la comunidad	13. Participa en el trabajo de responsabilidad social propuesto por la municipalidad.				
		14. La municipalidad se compromete con apoyo social para el cuidado del ambiente.				
15. La Municipalidad realiza talleres ecológicos con la comunidad						
Gestión ecológica	-Protección de los ecosistemas	16. Participa Ud., en el proceso de planificación de protección de los recursos ecológicos de la comuna				
		17. La Municipalidad protege los lugares ecológicos.				

	-Conservación de los espacios	18. La Municipalidad realiza actividades relacionadas con la conservación de los ecosistemas..				
		19. La Municipalidad realiza mantenimiento y conservación de las áreas.				
	-Creación de áreas verdes	20. Participa Ud., en el proceso de creación de áreas verdes.				
Aspecto económico	-Presupuesto	21. La Municipalidad destina presupuesto para ejecutar el plan de desarrollo sostenible				
		22. Participa Ud. en la designación del presupuesto para el desarrollo sostenible				
	-Recursos renovables	23. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos renovables				
		24. La Municipalidad aplica un plan para sostener los recursos NO renovables				
	Presupuesto-residuos	25. Participa Ud. en el presupuesto destinado al tratamiento de los residuos				
		26. La Municipalidad adquiere ingresos por el tratamiento de los residuos				
Aspecto social	-Planificación estratégica	27. Participa Ud. en las coordinaciones del plan de desarrollo sostenible				
		28. Participa Ud. en el proceso de planificación estratégica relacionado con el desarrollo sostenible				
		29. Las actividades del plan de desarrollo sostenible se ejecutan en su totalidad				
		30. El personal participa en las actividades del plan de desarrollo sostenible				
	-Difusión del plan desarrollo sostenible	31. La municipalidad difunde el plan estratégico de desarrollo sostenible				
	Participación activa	32. Participa Ud. activamente en el proceso de ejecución del plan de desarrollo sostenible				
33. El personal se involucra en las actividades del plan de desarrollo sostenible						
Aspecto Ecológico	-Campañas ecológicas	34. Participa Ud. en las campañas ecológicas que organiza su Municipalidad				
		35. La comunidad se involucra en las campañas ecológicas				
		36. Las instituciones educativas participan e las campañas ecológicas				
	Reforestación Y Degradación	37. La Municipalidad ejecuta el plan de reforestación				
		38. La Municipalidad protege la degradación de los suelos				
	-Protección de la biodiversidad	39. La Municipalidad protege la biodiversidad				
40. La Municipalidad mantienen un buen estado las áreas. Verdes						

**Gracias por su colaboración!**

## Anexo 8 : CONSTANCIA DE APLICACIÓN DE CUESTIONARIO



Pueblo Nuevo, 06 de Julio del 2018

Señor:

Alcalde de la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo.

**Asunto:** Apoyo para aplicación de instrumentos de recolección de datos para un trabajo de investigación.(Tesis)

Tengo a bien dirigirme a usted a fin de solicitarle por intermedio del presente, se me conceda apoyo y autorización para aplicar los instrumentos de recolección de datos(encuesta) al personal de su Municipalidad y poder culminar mi investigación denominado : **La Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018**, de la Universidad César Vallejo, Sede Chincha, debido a que su comuna realiza trabajo permanente por la conservación del ambiente y mejora del entorno natural.

Segura de contar con su valioso apoyo hago extensivo mi más sincero saludo y agradecimiento.

Atentamente,

Huascarache Abregú Miguel Ángel  
DNI:21869681

Estudiante de Maestria-Gestión Pública

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO NUEVO  
UNIDAD DE TRÁMITE DOCUMENTARIO

pediente N°: 3580 Folio N°: 04

Fecha: 06 JUL. 2018 Hora: 11:30

FIRM  
Recepción del presente documento  
conformidad de su contenido



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO NUEVO

**"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional".**

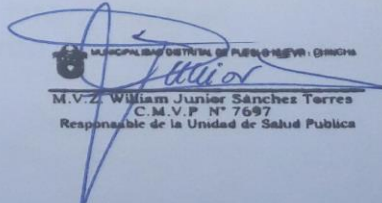
QUIEN SUSCRIBE, LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO NUEVO;

### CONSTANCIA

Que, HUASASQUICHE ABREGÚ MIGUEL ÁNGEL, identificado con DNI: 21869681, estudiante del Programa de Maestría en Gestión Pública de la Universidad "César Vallejo", SEDE CHINCHA, aplicó los instrumentos de recojo de información de la Tesis de investigación titulada: ***"La gestión Ambiental y el desarrollo Sostenible en la Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo, en el año 2018"***.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado, para los fines que estimen convenientes.

Pueblo Nuevo, 06 de agosto del 2018

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO NUEVO - CHINCHA  
M.V.Z. William Junier Sánchez Torres  
/C.M.V.P. N° 7697  
Responsable de la Unidad de Salud Pública