

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Contables**  
**Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas**



**TESIS**

**Factores de Sostenibilidad Ambiental y Social en las Compras  
Públicas Sostenibles de la Municipalidad Provincial, Huancayo  
2018**

Para Optar : Título Profesional de Contador Público

Autor(es) : Bach. Castro Campos Densy  
Bach. Contreras Bruno Mirsa Cinthya

Asesor : Mtra. Pariona Amaya Diana

Línea de Investigación  
Institucional : Ciencias Empresariales y Gestión de los Recursos

Fecha de Inicio y  
Culminación : 05.04.2020 - 04.04.2021

Huancayo – Perú  
2022

HOJA DE APROBACIÓN DE JURADOS

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Contables**

**TESIS**

**FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL  
EN LAS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES DE LA  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018**

**PRESENTADO POR:**

Bach. Castro Campos, Densy  
Bach. Contreras Bruno, Mirsa Cinthya

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE:**

Contador Público

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**

APROBADA POR EL SIGUIENTE JURADO:

DECANO : \_\_\_\_\_  
DR. VÁSQUEZ VÁSQUEZ WILBER GONZALO

PRIMER MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MTRO. ZORRILLA SOVERO LORENZO PABLO

SEGUNDO MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
DR. ROJAS LEON CEVERO ROMULO

TERCER MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MTRO. BORJA MUCHA CARLOS SAMUEL

Huancayo, 30 de setiembre del 2022

**FALSA PORTADA**

**FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL  
EN LAS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES DE LA  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018**

**ASESOR:**

**MTRA. PARIONA AMAYA DIANA**

## **DEDICATORIA**

Se lo dedicamos a nuestros padres que por ellos somos lo que somos, sobre todo por creer en nuestra capacidad de superarnos y desearnos lo mejor en cada paso.

A nuestros familiares y amigos, porque siempre nos apoyaron y nos ofrecieron buenos deseos para superarnos.

**Las Autoras**

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por darnos capacidad, sabiduría y por guiarnos en nuestros caminos.

Agradecemos a la Universidad Peruana Los Andes por la experiencia vivida y educarnos.

A los diferentes docentes quienes nos ofrecieron sus consejos y conocimientos, para nuestra formación profesional.

**Las Autoras**

## CONTENIDO

HOJA DE APROBACIÓN DE JURADOS .....	ii
FALSA PORTADA.....	iii
ASESOR.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
DEDICATORIA.....	vi
AGRADECIMIENTO .....	vi
CONTENIDO.....	vii
CONTENIDO DE TABLAS .....	xiiiiv
CONTENIDO DE FIGURAS .....	xiv
RESUMEN.....	xvi
TÉRMINOS CLAVE UTILIZADOS EN LA INVESTIGACIÓN:.....	xvi
ABSTRACT .....	xv
INTRODUCCIÓN.....	xvii
CÁPITULO I.....	20
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	20
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	20
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	20
1.2. Delimitación del problema.....	234
1.2.1. Delimitación Espacial.....	234

1.2.2.	Delimitación Temporal.....	234
1.2.3.	Delimitación Conceptual o Temática .....	234
1.3.	Formulación del problema.....	245
1.3.1.	Problema General .....	245
1.3.2.	Problema (s) Específico (s).....	245
1.4.	Justificación .....	245
1.4.1.	Social .....	245
1.4.2.	Teórica.....	256
1.4.3.	Metodológica.....	256
1.5.	Objetivos.....	267
1.5.1.	Objetivo General.....	267
1.5.2.	Objetivo (s) Específico (s).....	267
CÁPITULO II.....		278
MARCO TEORICO .....		278
2.	MARCO TEÓRICO.....	278
2.1.	Antecedentes (nacionales e internacionales) .....	278
2.1.1.	Internacionales.....	278
2.1.2.	Nacionales .....	312
2.1.3.	Regionales .....	367
2.2.	Bases Teóricas o Científicas .....	367

2.2.1. Factores de Sostenibilidad Ambiental y Social .....	367
2.2.1.1. Factor Económico.....	389
2.2.1.2. Factor Ambiental .....	43
2.2.1.3. Factor Social.....	50
2.2.2. Compras Públicas Sostenibles .....	55
2.2.2.1. Modelos Sustentables .....	56
2.2.2.2. Criterios de Sostenibilidad Ambiental.....	60
2.3. Marco Conceptual (de las variables y dimensiones).....	71
CÁPITULO III .....	73
HIPOTESIS .....	73
3. HIPÓTESIS.....	73
3.1. Hipótesis General.....	73
3.2. Hipótesis (s) Específica (s) .....	73
3.3. Variables (definición conceptual y operacionalización).....	734
3.3.1. Variable 1: .....	734
3.3.2. Variable 2: .....	745
CÁPITULO IV .....	76
METODOLOGÍA.....	76
4. METODOLOGÍA .....	75
4.1. Método de Investigación.....	76

4.1.1.	Método General .....	76
4.1.2.	Métodos Específicos.....	77
4.2.	Tipo de Investigación.....	79
4.3.	Nivel de Investigación .....	79
4.4.	Diseño de la Investigación.....	80
4.5.	Población y Muestra .....	81
4.5.1.	Universo.....	81
4.5.2.	Población .....	81
4.5.3.	Muestra .....	82
4.5.3.1.	Muestreo no Probabilístico.....	82
4.5.3.2.	Criterios de Inclusión y Exclusión .....	82
4.6.	Técnicas e Instrumentos de recolección de datos .....	834
4.6.1.	Técnicas de recolección de datos.....	834
4.6.2.	Instrumento de recolección de datos .....	86
4.6.3.	Confiability del Instrumento .....	88
4.6.4.	Validez del instrumento de Recolección .....	89
4.6.5.	Recolección de datos .....	90
4.7.	Técnicas de procesamiento y análisis de datos .....	91
4.7.1.	Técnicas de Procesamiento de Datos.....	91
4.7.2.	Técnicas de Análisis de Datos .....	91
4.8.	Aspectos éticos de la Investigación .....	92

CÁPITULO V.....	94
RESULTADOS .....	94
5. RESULTADOS.....	94
5.1. Descripción de resultados .....	94
5.1.1. Variable Factores de sostenibilidad ambiental y social .....	95
5.1.1.1. Dimensión Factores Económicos: .....	96
5.1.1.2. Dimensión Factores Sociales:.....	98
5.1.1.3. Dimensión Factores ambientales:.....	99
5.1.2. Variable Compras Públicas Sostenibles .....	101
5.1.2.1. Dimensión Modelos Sustentables:.....	102
5.1.2.2. Dimensión Criterios de Sostenibilidad Ambiental: .....	104
5.2. Contraste e Hipótesis .....	105
5.2.1. Prueba de Hipótesis General.....	106
5.2.2. Prueba de Hipótesis Especifica (a).....	107
5.2.3. Prueba de Hipótesis Especifica (b).....	109
5.2.4. Prueba de Hipótesis Especifica (c).....	110
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	112
CONCLUSIONES.....	114
RECOMENDACIONES .....	115
REFERENCIAS BIBLIOGRAFÍA .....	116

ANEXOS .....	122
Anexo 01: Matriz de consistencia .....	122
Anexo 02: Matriz de operacionalización de variables.....	124
Anexo 03: Matriz de operacionalización del instrumento.....	126
Anexo 04: El instrumento de investigación y constancia de su aplicación .....	130
Anexo 05: Confiabilidad y validez del instrumento .....	133
Anexo 06: La data de procesamiento de datos .....	187
Anexo 07: Consentimiento informado .....	188
Anexo 08: Fotos de la aplicación del instrumento .....	193

## CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1: Descripción de la Realidad Problemática.....	223
Tabla 2: Distribución de ingresos.....	41
Tabla 3: PIA Y Presupuesto para el Ambiente de la MPH, 2018 .....	45
Tabla 4: Actividades, producto o proyecto según POI de la MPH, 2018.....	48
Tabla 5: Cantidad de ciudadanos en pobreza y acceso al programa PCA.....	52
Tabla 6: PIA y Presupuesto en Educación de la MPH 2018 .....	53
Tabla 7: Modelo de evaluación técnica implantando criterios sustentables con ponderación .....	68
Tabla 8: Cuadro de valoración de expertos .....	89
Tabla 9: Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social .....	95
Tabla 10: Dimensión Factores Económicos .....	96
Tabla 11: Dimensión Factores Sociales.....	98
Tabla 12: Dimensión Factores Ambientales.....	99
Tabla 13: Variable 2: Compras Públicas Sostenibles.....	101
Tabla 14: Dimensión Modelos sustentables .....	102
Tabla 15: Dimensión Criterios de sostenibilidad ambiental.....	104
Tabla 16: Escala de correlación.....	105
Tabla 17: Correlación entre factores de sostenibilidad ambiental y social y compras públicas sostenibles.....	106
Tabla 18: Correlación entre factores de sostenibilidad ambiental y social y factores económicos en las compras públicas sostenibles.....	108
Tabla 19: Correlación entre factores de sostenibilidad ambiental y social y factores sociales en las compras públicas sostenibles.....	109
Tabla 20: Correlación entre factores de sostenibilidad ambiental y social y factores ambientales en las compras públicas sostenibles.....	111

**CONTENIDO DE FIGURAS**

Figura 1: Principios de las contrataciones del Estado Peruano .....	42
Figura 2: Cadena de planes y presupuestos .....	61
Figura 3: Proceso de planeamiento y presupuesto del Perú .....	66
Figura 4: Etapas para implementar compras públicas sostenibles .....	69
Figura 5: Etapas del proceso de contrataciones del estado peruano .....	69
Figura 6: Estudio de mercado según el OSCE- Perú 2018.....	70
Figura 7: Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social .....	95
Figura 08: Dimensión Factores Económicos.....	97
Figura 09: Dimensión Factores Sociales .....	98
Figura 10: Dimensión Factores Ambientales .....	100
Figura 11: Variable 2: Compras Públicas Sostenibles.....	101
Figura 12: Dimensión Modelos sustentables.....	103
Figura 13: Dimensión Criterios de sostenibilidad ambiental .....	104

## RESUMEN

La presente tesis titulada “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018.” Tiene como propósito incentivar las compras públicas teniendo en consideración los factores de sostenibilidad ambiental y social. Para ello, se planteó la siguiente interrogante general: ¿De qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018?; siendo el objetivo principal. Determinar de qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018, llegando a los resultados se utilizó la metodología de la investigación científica, cuyas especificaciones son de tipo aplicado, nivel descriptivo – correlacional y diseño no experimental estudio transversal; se utilizó como instrumento a un cuestionario aplicado a 14 trabajadores de la Municipalidad Provincial de Huancayo. Los resultados de la investigación confirman la hipótesis general por lo que se concluye los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018. Cabe mencionar que los resultados obtenidos muestran una correlación entre las variables de estudio de un  $\alpha = 0.910$ ; mediante el “rho” de Spearman con una significancia bilateral; como permitido admitir la hipótesis de la investigación.

### **TÉRMINOS CLAVE UTILIZADOS EN LA INVESTIGACIÓN:**

Factores de sostenibilidad, factor económico, factor social, factor ambiental, compras públicas sostenibles.

## ABSTRACT

This thesis entitled "Factors of environmental and social sustainability in sustainable public purchases of the Provincial Municipality, Huancayo 2018." Its purpose is to encourage public purchases taking into consideration environmental and social sustainability factors. To do this, the following general question was raised: ¿How are environmental and social sustainability factors related to sustainable public purchases in the provincial municipality of Huancayo 2018?; being the main objective. To determine how the factors of environmental and social sustainability are related to sustainable public purchases in the provincial municipality of Huancayo 2018, reaching the results, the methodology of scientific research was used, whose specifications are of an applied type, descriptive level - correlational and non-experimental cross-sectional study design; a questionnaire applied to 14 workers of the Provincial Municipality of Huancayo was used as an instrument. The results of the investigation confirm the general hypothesis, so it is concluded that the factors of environmental and social sustainability have a significant relationship with sustainable public purchases in the Provincial Municipality of Huancayo 2018. It is worth mentioning that the results obtained show a correlation between the variables of study of an  $\alpha = 0.910$ ; using Spearman's "rho" with a bilateral significance; as allowed to admit the research hypothesis.

### **KEY TERMS USED IN THE INVESTIGATION:**

Sustainability factors, economic factor, social factor, environmental factor, sustainable public purchases.

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación que lleva por título “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018”, busca determinar la relación de las dos variables de estudio las cuales son los Factores de sostenibilidad ambiental y social y las compras públicas sostenibles en el contexto actual es importante controlar que las compras cumplan con las condiciones necesarias a nivel económico, social y ambiental.

Esta investigación se realizó por el interés de conocer qué factores se toman en consideración al momento de realizar el proceso de licitación en la adquisición de bienes y cuánto impacto tienen para el desarrollo sostenible en la provincia, debido a que es relevante considerar los modelos sustentables y los criterios de sostenibilidad ambiental que se encuentran reglamentados en la ley vigente.

El en presente trabajo de estudio se consideró el esquema que está conformado por 5 capítulos los cuales detallamos a continuación:

El Capítulo I: Se evidenció el problema, el planteamiento del problema general y específicos, el objetivo general de la investigación, así como los objetivos específicos, las respectivas justificaciones, y la delimitación espacial, temporal y conceptual.

El Capítulo II: Muestra el Marco teórico, donde se encuentran redactadas las teorías de acuerdo a cada autor, asimismo se encuentra los antecedentes, las cuales nos ayudaran para el tema de discusión en los resultados y la definición de conceptos.

El Capítulo III: Explica la hipótesis general y específica, la identificación de variables de estudio y la correspondiente Operacionalización de las variables.

El Capítulo IV: Se da a conocer toda la parte metodológica, tales como el método utilizado fue la investigación científica, tipo aplicado, nivel descriptivo correlacional y diseño de investigación el no experimental; asimismo se consideró la población y muestra, seguido por la determinación de las técnicas e instrumentos de recaudación de datos, se encuentra los procedimientos de recolección de datos y las técnicas de procesamiento y análisis de datos.

El Capítulo V: Se encuentra compuesta por la descripción de resultados y la contrastación de hipótesis.

El presente trabajo de investigación no es un resultado final, opuesto por el punto de partida para iniciar trabajos de investigación que indaguen argumentos que dejo bajo vuestra consideración.

**Las Autoras**

## **CÁPITULO I**

### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

#### **1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

##### **1.1. Descripción de la realidad problemática**

Uno de los grandes desafíos que afrontan los estados es el cuidado del medio ambiente y la generación de compras sustentables teniendo en consideración los factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras realizadas por los entes gubernamentales.

A nivel internacional fue en la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (UNCED) o también denominada “Cumbre para la Tierra”, llevada a cabo en Brasil en el año de 1992, donde internacionalmente se reconoció la interrelación de la pobreza con la degradación del ambiente y que la causa más relevante son los lineamientos de consumo y producción. Es en esta conferencia donde se plantea la Agenda 21 que contiene principios de desarrollo sostenible que debe ser adoptado por el sector público, privado, especialmente las comunidades indígenas y las mujeres.

En el año 2002 en la Conferencia Mundial de Desarrollo Sostenible se define el Plan de Implementación, celebrado en Johannesburgo, ya planteada en la Agenda 21, donde refiere que en los temas de producción y consumo sostenibles se debe replantear los lineamientos sobre compras públicas de bienes y servicios.

Posteriormente en el año 2012, en la Conferencia de Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible mencionan que, eliminando la pobreza, cambiando los patrones de adquisición de bienes y servicios sostenibles, la protección de los recursos naturales que son base del desarrollo económico, son fines primordiales para el desarrollo sustentable. América Latina y el Caribe se comprometen a la fomentación para modelos de producción y utilización sostenible en el “Proceso de Marrakech”, dándose ya desde el 2014 con el Foro Regional de ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe. Los países como Chile, Colombia, México y Perú determinaron fomentar la producción y el consumo sostenibles, donde se dará la cooperación de los ministerios, el sector civil, privado, educativo, etc.

La Asamblea General de las Naciones Unidas en el 2015 con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible aseveran lo ya planteado anteriormente donde es necesario eliminación de la pobreza si se desea lograr el desarrollo sostenible, con 17 objetivos y 169 metas que son referidos a factores sociales, económicos y ambientales.

Mediante el Decreto Supremo N.º 029-2018-PCM se entiende que las políticas públicas delimitan de qué manera el Estado debe actuar para asegurar el bienestar de la población y de un desarrollo sostenible, el Plan de Gobierno “Junín Sostenible” establece la importancia de la Agenda 2030 y los articula con los seis objetivos estratégicos, establecidos en el Plan de Desarrollo Regional Concertado al 2050 (con

metas al 2021 y al 2030) del Gobierno Regional de Junín, informe que se articula con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional, proponiendo políticas de desarrollo que pueden ser realizados a corto plazo.

Terminando, según el Decreto Supremo 056-2018-PCM que aprueba la Política General de Gobierno al 2021, fija 5 esencias de desarrollo para la Provincia de Junín, estando en el cuarto puesto a nivel nacional en compras públicas, es ahí la importancia con respecto al medio ambiente, en la provincia de Huancayo se viene ejecutando como principio la “Sostenibilidad ambiental y social”, según el artículo N°5 del Reglamento de procedimientos de contrataciones del año 2018.

La presente investigación desarrolló la relación que tiene el proceso de compras públicas del estado en relación a los factores de sostenibilidad ambiental y social, y de ahí su relevancia, ya que el uso indiscriminado de nuestros recursos naturales en la creación de bienes y servicios para la provincia de Huancayo hacen que sus lineamientos y políticas sean amigables con el ambiente, desarrollando modelos que coadyuven el desarrollo de la región y logrando mediante ello se pretende buscar el desarrollo sostenible o sustentable.

El estudio busca identificar las buenas prácticas a nivel de la provincia, así como los obstáculos existentes para la realización de las compras públicas sustentables que no cumplan con los tres factores los cuales son: factor económico, factor social y factor ambiental, considerando que el gasto publico desempeña una función importante en el fomento del crecimiento de la economía y el cuidado de los recursos ambientales.

Esta situación descrita anteriormente nos lleva a plantear la siguiente interrogante: ¿De qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se

relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018?, lo cual consideramos el cuadro, que consideró el diagnóstico, pronóstico y el control materia de estudio.

**Tabla 1: Descripción de la Realidad Problemática**

<p><b>Diagnóstico (causas):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carencia en la administración y control los factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas.</li> <li>- Únicamente se tiene en consideración el factor económico en las compras que realiza la Municipalidad Provincial de Huancayo.</li> <li>- Falta el control del factor social.</li> <li>- Carencia de controles que regulen el factor ambiental.</li> </ul>
<p><b>Pronóstico (consecuencias):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La Municipalidad Provincial de Huancayo no tiene en consideración las teorías de compras sostenibles y las bases administrativas para la adquisición de bienes que se determina con los factores de sostenibilidad ambiental y social, originando perjuicio económico, social y ambiental a la comunidad.</li> </ul>
<p><b>Control (sugerencias):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se sugiere controlar el cumplimiento de los factores de sostenibilidad ambiental y social en sus tres factores económicos, sociales y ambientales ya que tienen una relación significativa y directa con las compras públicas sostenibles en el ámbito a los modelos sustentables y la opinión de sostenibilidad ambiental.</li> </ul>

Fuente: Realizado de las Investigadoras

## **1.2. Delimitación del problema**

Con referencia a la investigación se consideró la delimitación a nivel espacial, temporal y conceptual o temático, las cuales se especifican a continuación para un mejor entendimiento:

### **1.2.1. Delimitación Espacial**

La investigación se realizó en la Municipalidad Provincial de Huancayo, ubicada en el departamento de Junín, en la provincia de Huancayo, enmarcada en el sector gubernamental.

### **1.2.2. Delimitación Temporal**

La investigación se realizó en un periodo de 12 meses, comprendidos en los meses de abril 2020 a abril 2021, se analizó las operaciones de compras sostenibles efectuadas por la Municipalidad Provincial de Huancayo en el periodo 2018, ya que se tuvo manejo de información y de datos que han sustentado el estudio.

### **1.2.3. Delimitación Conceptual o Temática**

La delimitación temática está relacionada con las variables de estudio se consideró como variable 1 a los factores de sostenibilidad ambiental y social y las compras públicas sostenibles como variable 2, estas dos variables han permitido desarrollar la presente investigación, considerando antecedentes tanto nacionales e internacionales, marco conceptual y la terminología.

### **1.3. Formulación del problema**

#### **1.3.1. Problema General**

¿De qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018?

#### **1.3.2. Problema (s) Específico (s)**

- a) ¿En qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?
- b) ¿En qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?
- c) ¿En qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?

### **1.4. Justificación**

#### **1.4.1. Social**

La investigación busca determinar la obtención de importantes beneficios como crear conciencia en el cuidado de nuestro ambiente a través de la realización de compras sostenibles que consisten en realizar un uso racional de los recursos que tienen que ser regulados por los entes estatales al momento de la adquisición de bienes a fin de evitar problemas ambientales de las urbes que aumentan a medida que evoluciona la humanidad. La calidad de la atmosfera es cada vez más pobre, hay menos agua potable para abastecer a toda la población, la biodiversidad se está deteriorando cada vez más, los bosques están siendo talados, parece que el clima cambio bruscamente, como

resultado de las emisiones de origen humano de gases de efecto invernadero y además cada vez hay menos peces en los mares.

#### **1.4.2. Teórica**

El estudio pretende generar conocimientos sobre los factores de sostenibilidad ambiental y social en las etapas de compras públicas de bienes, adquirida por la Municipalidad Provincial de Huancayo.

En las contrataciones del estado, existe dentro de Ley el principio de sostenibilidad ambiental y social, lo cual no aplican al momento de realizar las bases administrativas para las adquisiciones de bienes, siendo responsable el órgano encargado de contrataciones (OEC) de la Municipalidad Provincial de Huancayo y OSCE mediante el SEACE.

#### **1.4.3. Metodológica**

La investigación se justifica metodológicamente porque se va a seguir el proceso de la investigación científica aplicada en el nivel descriptivo correlacional teniendo como variable 1 a los factores de sostenibilidad ambiental y social; como variable 2 a las compras públicas sostenibles. Los procedimientos que se han planteado en el presente trabajo sirven como guía o modelo para la realización de trabajos relacionados a este tema o para otros fines que se crea conveniente; lo cual brindará una información confiable, que permita un mejor análisis de los factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles que es de gran relevancia para futuras investigaciones.

## **1.5. Objetivos**

### **1.5.1. Objetivo General**

Determinar de qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018.

### **1.5.2. Objetivo (s) Específico (s)**

- a) Determinar en qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.
- b) Determinar en qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.
- c) Determinar en qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

## CÁPITULO II

### MARCO TEORICO

#### 2. MARCO TEÓRICO

##### 2.1. Antecedentes (nacionales e internacionales)

###### 2.1.1. Internacionales

**Alvarez, P. (2021)**, en su investigación titulada “Análisis de las Compras Públicas Sostenibles en Colombia y su Implementación como Herramienta para impulsar Mercados Sostenibles” de la Universidad Politécnica de Valencia para optar el grado de Master en Dirección y Gestión de Proyectos, asevera lo siguiente:

El termino desarrollo sostenible se ve con mayor fuerza en los últimos años, al punto de intranquilizar a los gobiernos y sus comunidades para tomar consciencia de la importancia del medio ambiente y salvaguardas las futuras generaciones. Donde el principal autor y promotor son los gobiernos y entidades públicas. El propósito del presente trabajo tiene como finalidad exponer el proceso de implementación y grado de avance de la compra pública sostenible en un país latinoamericano como lo es Colombia, se considera la

importancia de la sostenibilidad e implementa herramientas para contribuir a ella. Para entender todo respecto al proceso de implementación se realizará un análisis exploratorio que dará cuenta de la historia, antecedentes, metodologías y herramientas utilizadas actualmente en Colombia, así como ejemplos de contrataciones reales en diferentes entidades públicas gubernamentales con sus respectivos criterios sostenibles. Por último, se analiza el grado en que un país como Colombia toma en cuenta los objetivos de desarrollo sostenible presentados por las naciones unidas en el 2015, en la elaboración de sus políticas y metodologías (p.3).

**Dopazo, P. (2020)**, en su investigación titulada “La Contratación Pública como Herramienta para promover la Responsabilidad Ambiental” de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) del Dpto. de Derecho Administrativo para optar el grado de doctor en Contratación Pública, manifiesta lo siguiente:

La vigente Ley de Contratos del Sector público ha reforzado la consideración y valoración del cumplimiento de presupuestos cualitativos, ambientales y sociales. Según esta justificación en el relato se medita sobre la oportunidad que ofrece la actual configuración del instrumento de la contratación pública; y se resalta de suma importancia, la funcionalidad añadida que puede aportar como útil medio de actuación a los efectos precitados. Por lo tanto, es notado desde un enfoque preventivo, estratégico y operativo, de igual forma en orden a poder fortalecer la responsabilidad medioambiental (p.1).

**Chaparro, E. (2020)**, en su investigación titulada “Las Compras Públicas Verdes Sostenibles en Colombia” de la Universidad Católica de Colombia para optar el título de abogado, concluye lo siguiente:

Siendo la figura, su investigación tiene el propósito de realizar un estudio jurídico sobre cómo se ha implantado la política pública de compras sostenibles, presentando la oportunidad del uso que tienen en el factor ambiental y de protección del entorno, estos procedimientos de erradicación en la contaminación al medio ambiente, indaga a reducirse directamente la problemática del cambio climático, cambiando el diseño de producción y consumo. Pese a lo cual, el progreso de esta iniciativa en Colombia presenta algunos avances, donde no se responsabiliza al desarrollo de un sistema adaptado al sistema contractual del Estado, se elabora el modelo de negocio para que se enmarque en el precio normal de los criterios de compra del Estado (p.2).

**Moreno, A. (2017)**, en su investigación titulada “De la compra socialmente responsable a la inclusión en la contratación pública en el Ecuador” de la Universidad Andina Simón Bolívar Sede Ecuador del Programa de Maestría en Derecho de la Contratación Pública para optar el grado de Maestro en Contrataciones con el Estado, asevera lo siguiente:

Esta investigación es el núcleo para la aplicación de la compra pública socialmente responsable en el Ecuador, fragmentando el estudio de la doctrina y normativa nacional e internacional, donde se implementa el diagnóstico de la situación actual y los instrumentos acepten la implementación efectiva de la compra pública socialmente responsable en el Ecuador y se promueven el

progreso de las propuestas, la inclusión de aquellos actores que tienen dificultad para acceder a la contratación pública en el Ecuador. En dicho país, la definición de compra pública socialmente responsable se encuentra enunciado en el artículo 288 de la Constitución vigente, donde indica que las compras públicas deben contar con criterios de responsabilidad ambiental y social. Aunque ahora no existe un desarrollo de dicho concepto en otras fuentes del Derecho, específicamente que estén vinculadas con la contratación pública. Por lo tanto, se muestra la necesidad de potenciar las reglas establecidos y complementar la norma constitucional con la directiva respecto de la aplicación de contratación pública socialmente responsable como un eje transversal, incorporar el objeto determinado hasta la adjudicación de un proveedor en los procesos de contratación. La incorporación en las compras públicas sería dificultosa si además se les exige el cumplimiento de criterios de contratación pública socialmente responsable. Por eso el interés se analizó para la implementación de una arista de la compra pública socialmente responsable (p.3).

**Martínez, E., Zurbano, M., & Erauskin, A., (2017),** en su investigación titulada “Contrataciones Públicas en Economía Social: un estudio del caso de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)”, concluyen en lo siguiente:

La adquisición pública es un proceso donde el gobierno como los distintos organismos que están regulados por el derecho público adquieren productos, servicios y obras públicas. El objetivo final de estas contrataciones solo cambia abastecimiento los materiales de oficina hasta medidas de

intervención en materia de política económica para impulsar la actividad económica, descartar las discrepancias regionales o resguardar la industria nacional. No obstante, en los últimos años han tomado fuerza algunos objetivos transversales integrando desde el punto de vista medioambientales (contratación pública verde) y/o sociales (contratación pública socialmente responsable) tal cual publicitar la I+D y la innovación (contratación pública de innovación).mencionada la capacidad de compra del sector público a todos los niveles, la compra y contratación pública sostenible posee grandes potencialidades en catalizar el desarrollo económico sostenible, en particular en el contexto de crisis global. El hecho de que las administraciones e instituciones públicas se decanten por compras y contrataciones sostenibles puede transformar el mercado. En este contexto, en el presente trabajo de investigación se va analizar el papel que ha desempeñado durante estos últimos años la Universidad del País Vasco. El objetivo de este trabajo es identificar y contabilizar, en números y en importes adjudicados, las adjudicaciones y formalizaciones de contratos públicos de la UPV/EHU realizados con el universo de la Economía Social Vasca, durante el periodo 2012-2014 (p.3).

### **2.1.2.Nacionales**

**Fujishima, P. & Lipe, J., (2019)**, en su investigación titulada “Posturas respecto a la gobernanza ambiental en las organizaciones” de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de la Facultad de Negocios para optar el título de Licenciado en Administración de Empresas, manifiesta lo siguiente:

En el entorno aumenta la intranquilidad ambiental, que se ha venido desarrollando en los últimos años, surge por descubrir resultados que disminuyan el daño ambiental y fortalezcan la sostenibilidad de los recursos naturales y ecosistemas del planeta, es así que se manifiesta la concepción de la Gobernanza Ambiental, GA ahora en adelante, es un mecanismo para solucionar dificultades y decidir decisiones, a partir de las negociaciones entre los diferentes stakeholders. Esta investigación tiene como objetivo principal de evaluar las distintas posiciones respecto a la GA en las organizaciones, independientemente de su colocación territorial y ciudadanía de la empresa, por lo cual se dispone las principales razones internas y externas que dirigen el desarrollo del ambiental, examinar el dominio de los stakeholders en la gestión ambiental y establecer las ventajas competitivas para alcanzar una apropiada GA. Para ello, se determinó como método de investigación la verificación bibliográfica de artículos académicos, libros y tesis, mediante una tabla comparativa (benchmark) de criterios y autores. La investigación ha servido para reconocer las distintas posiciones tales como la proactividad, la innovación, la adopción de sistemas de gestión ambiental y la Responsabilidad Social Corporativa Medioambiental; donde contribuyen de forma positiva en las organizaciones dirigiéndolas a la eficiencia en la deducción de costos y residuos, con un progreso en su imagen y reputación; y el incremento de la rentabilidad en un periodo de largo plazo (p.3)

**Zevallos, G. & Chinchayán, R. (2018)**, en su investigación titulada “Análisis de los Factores de Sostenibilidad en un Emprendimiento Social: Estudio de Caso Laboratorio Perú – Sede Lima” de la Pontificia Universidad

Católica del Perú de la Facultad de Gestión y de Alta Dirección para optar el título de Licenciado en Gestión, concluyen lo siguiente:

El estudio de investigación se comenzó al detectar que existe iniciativas sociales de una tasa de discontinuidad notable en el Perú. No hallamos dificultad en sí, sino una oportunidad que, en el entorno social se debe utilizar y disponer una principal generación de la sostenibilidad organizacional en emprendimientos sociales. La actual investigación inmerso en el ámbito social aprende los tipos de emprendimientos, los tipos de modelos de organizaciones según su fin, la sostenibilidad y los factores de sostenibilidad que un emprendimiento social debe de tener en cuenta. Como punto de vista, Laboratorio Perú – Sede Lima, fue indagada y analizada en base a los factores de sostenibilidad para emprendimiento sociales, que luego de una delimitación y análisis se dividen en factores críticos (la creación o propuesta de valor, el liderazgo, el plan, recursos humanos y financiamiento), y no críticos de sostenibilidad (el mercado, la cultura y valores de la organización, estructura organizacional, modelo de gobierno y factores contextuales) con la finalidad de brindar en base a nuestras conclusiones, recomendaciones al estudio de caso y al sector social (p.9)

**Revilla, A. (2017)**, en su investigación titulada “Acciones para impulsar las Compras Públicas Ambientalmente Sostenibles en el Perú” de la Pontificia Universidad Católica del Perú de la Escuela de Posgrado para optar el grado de Magíster en Investigación Jurídica, manifiesta lo siguiente:

En este trabajo se verificarán las prácticas para procesar propuestas que ayudarán a difundir su aplicación en el Perú. A nivel internacional se

encuentran, por ejemplo, ordenamientos y normas de las Naciones Unidas, de la Unión Europea. En países de América Latina se añadieron normas para incitar a diferentes proyectos e intercambiar prácticas victoriosas. En el Perú, este desarrollo comenzó con la Ley General del Ambiente, Ley 28611 del 2005 que incluyó el criterio de fijar mayor puntuación en la selección de proveedores del Estado que se manifiesten posiciones ambientales convenientes. La Ley de Contrataciones del Estado del 2008 añadió el principio de sostenibilidad ambiental. Igualmente se estima en varios tratados de libre comercio suscritos por el Perú. Con la nueva ley de Contrataciones del Estado, Ley 30225 del 2015, se originó la imagen de la homologación de bienes y servicios; y el Organismo Supervisor de las Contrataciones Estatales ha admitido bases estándar. Por ello, ahora debe difundirse las compras públicas ambientalmente sostenibles en el Perú, implicando a los representantes del sector público y privados, corrigiendo la conciencia social y empresarial en relación a las ventajas de la producción y consumo sostenibles. Donde se plantea, otros instrumentos, la ejecución de un Programa Nacional de Compras Públicas Ambientalmente sostenibles, que proponga argumentos como los criterios y lineamientos, marco institucional, selección y primar los bienes, servicios y obras, controlando y autenticando los bienes y servicios a obtener, educación y sensibilización, medición y seguimiento e Informes Anuales (p.2).

**Reap, L. (2017)**, en su investigación titulada “Perspectivas en la implementación de las compras públicas sostenibles en el Perú” de la

Universidad César Vallejo de la Escuela de Posgrado para la obtención del grado de Maestro en Gestión Pública, asevera lo siguiente:

Las Compras Públicas Sostenibles, es una orientación agregada a perfeccionar las compras públicas de cada país, con el objetivo de aumentar el valor por dinero en todo el ciclo de vida del bien o servicio. En dicha investigación, se explica algunos ejemplos de países que están realizando compras públicas con criterios sostenibles o están en proceso de implementación de las Compras Públicas Sostenibles. Se buscó la referencia, con la finalidad de saber la situación de las Compras Públicas Sostenibles en el Perú, se descubrió, que el gobierno está proyectando distintas políticas de Estado que permitan su creación a nivel nacional. En la actualidad, el país está desarrollando diversas acciones dentro del marco de proyecto sobre las Compras Públicas Sostenibles y Eco etiquetado (p.11).

**Soto, M. (2016)**, en su investigación titulada “Hacia la Implementación de Patrones de Sostenibilidad Ambiental en la Producción y Consumo: Compras Públicas Sostenibles” de Pontificia Universidad Católica del Perú de la Escuela Posgrado para obtener el grado de Maestro en Derecho Ambiental, asevera lo siguiente:

El gasto público de los diferentes gobiernos colabora de una forma significativa en el Producto Bruto Interno de las naciones, siendo generalmente los primeros compradores de las economías nacionales; entendiéndose que el dominio de la compra establece una ocasión para ayudar al mercado, promoviendo la producción y el consumo de bienes sostenibles y amigables con el ambiente. Donde, el artículo plantea el mecanismo de las

Compras Públicas Sostenibles como instrumento para fomentar pautas de Consumo y Producción Sostenibles, por lo consiguiente, alcanzar un crecimiento sostenible en el ámbito de definición de una economía verde (p.201).

### **2.1.3. Regionales**

A nivel de la región este tema es inédito, ya que no se encontraron investigaciones que se relacionen con las compras públicas sostenibles.

## **2.2. Bases Teóricas o Científicas**

Para poder conocer las políticas de compras sostenibles en nuestro país, en las municipalidades se debe concientizar sobre temas ecológicos, ya que tienen una estrecha relación con la gestión administrativa referida al uso eficiente del presupuesto de cada organismo público, para incentivar el logro de objetivos por medio de la minimización de recursos, ello sin perjudicar el medio ambiente. Para ello se procederá a describir cada factor y la relación de este proceso con las compras sostenibles.

### **2.2.1. Factores de Sostenibilidad Ambiental y Social**

**Soto, (2014)**, Para un desarrollo y crecimiento a los ciudadanos de un país, el papel que desempeñan las políticas públicas implantadas por el Estado es necesario para su realización, esto se da mediante el cumplimiento de sus objetivos, basados en factores sociales, factores económicos, pero ello sin desligarse del tema ambiental.

El término sostenible y sustentable, según la información recopilada por diversos autores, ponen en conocimiento el mismo significado, la

traducción del inglés de la palabra sostenible, nos lleva al término sustentable, siendo esa aclaración necesaria para no confundir ambos términos.

El desarrollo sostenible relaciona los factores económico, social y ambiental como efecto de la explotación de los recursos naturales por el crecimiento económico de la población.

### **Teorías:**

- ✓ **Teoría del desarrollo económico:** Esta teoría de Joseph Schumpeter plantea el concepto de desarrollo como parte del capitalismo, donde refiere que sin desarrollo no hay ganancia, y sin ganancia no hay desarrollo, que es el acumulo de riqueza, empero el desarrollo, causa cambios no sólo económicos sino también cualitativos, es decir en aspectos sociocultural y tecnológicos.
- ✓ **Teoría social y ambiente:** Se presenta una serie de ejes conceptuales provenientes de los estudios sociales sobre el riesgo y de la teoría jurídica articulados en investigaciones empíricas, que estructuran la problematización del gobierno de los riesgos para la salud humana y el medio ambiente, con la finalidad de activar una reflexión crítica en relación a las racionalidades y tecnologías que se movilizaron históricamente para gobernar los procesos relativos a la salud de las poblaciones y los fenómenos del medio ambiente. (<https://www.fcjs.unl.edu.ar/damb/teoria-social-y-ambiente/>).
- ✓ **Vergara & Ortiz, (2016), Teoría de Marx:** Para Marx las mercancías que se intercambiaban en el mercado eran creadas por la sociedad y economía del hombre, es por ello que los efectos del desarrollo

económico, el capitalismo, repercute en la naturaleza por la manipulación de los agentes naturales en el proceso de producción.

- ✓ **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD):** En el año 1987 fue asumido el término de desarrollo sostenible por la (PNUD), donde este concepto se centra en el hombre, en sus necesidades, pero sin dejar de lado a naturaleza, siendo el desarrollo un proceso con múltiples dimensiones, es decir con todas los caracteres para el bienestar humano, inmersas en las instituciones, sistemas económicos, políticos, sociales reducción de la pobreza y desigualdad.

#### **2.2.1.1. Factor Económico**

**Soto, (2014)**, adjunta el costo de los productos y servicios a lo extenso de toda su vida, así como el costo para la sociedad en su grupo para asegurar calidad-precio al largo plazo (Costo Total de Vida – WLC por sus siglas en inglés – Whole Life Costing).

En el ambiente internacional se han ido sentando los nuevos fundamentos de armonía que proveen la administración pública al procedimiento político, brotando una iniciativa de criterio de crecimiento orienta al ser humano al medio del transcurso de desarrollo, en donde el aumento económico se estima como recurso y no como una conclusión; de modo proteger las oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras y, se respete la integridad de los sistemas naturales que permiten la existencia de vida en el planeta.

Esta visión marca la obligación de alcanzar un aumento económico firme y estable, impulsar sus lazos positivos con el ambiente (mayor eficiencia en el uso de recursos, desarrollo tecnológico, demanda de mejor calidad ambiental) como condición para la sustentabilidad.

Donde, se llevó a cabo una Conferencia que se desarrolló en Río el 2012 donde se sostuvo como fundamentos principales analizar e implantar las bases de una economía verde, donde su finalidad sea la sustentabilidad y la eliminación de la pobreza, además, la fundación de un marco institucional para el progreso sustentable, dando paso a las bases de una gobernanza ambiental.

Al respecto, cabe indicar que, no se cuenta con una explicación de economía verde, puede comprenderse sobre ello como un procedimiento de actividades económicas asociadas con la productividad, repartición y utilización de bienes y servicios que resulta en progresar el bienestar humano a lo largo del tiempo; sin, al mismo tiempo, arriesgar las generaciones futuras a un daño al medio ambiente y carencias ecológicas relevantes.

### **Sistema de descentralización en el Perú**

El objetivo de la descentralización fiscal, es de potenciar eficientemente las funciones del Estado, desarrollando bienes y servicios públicos con mejor calidad y haciendo uso de menos recursos económicos, en menos tiempo y en la supervisión de la ciudadanía. La mayoría de los Gobiernos locales no pueden captar

mayores ingresos, teniendo que esperar el traspaso del Gobierno Central. (Banco Mundial, 2015).

### **Recursos Públicos de la Municipalidad Provincial de Huancayo**

La provincia de Huancayo recibe transferencia del canon minero, según información, en el año 2017 la provincia de Huancayo recibió por canon minero la suma de S/ 5'892,000.00 siendo los distritos de Carhuacallanga, Chacapampa y Chicche los más beneficiados. (Correo, 2018).

En la provincia de Huancayo la distribución de los Ingresos Ejecutados del Canon, Foncomun y Regalías Mineras es como sigue a continuación:

**Tabla 2: Distribución de ingresos**

Ubigeo	Canon minero	Canon Hidro energético	Canon forestal	Fondo de compensación municipal	Regalías mineras
121001	S/1,847,754.97	S/234,936.60	S/0.00	21,802,216.82	S/532,191.14

**Fuente:** Datos obtenidos de la Memoria Anual de la MPH, 2018

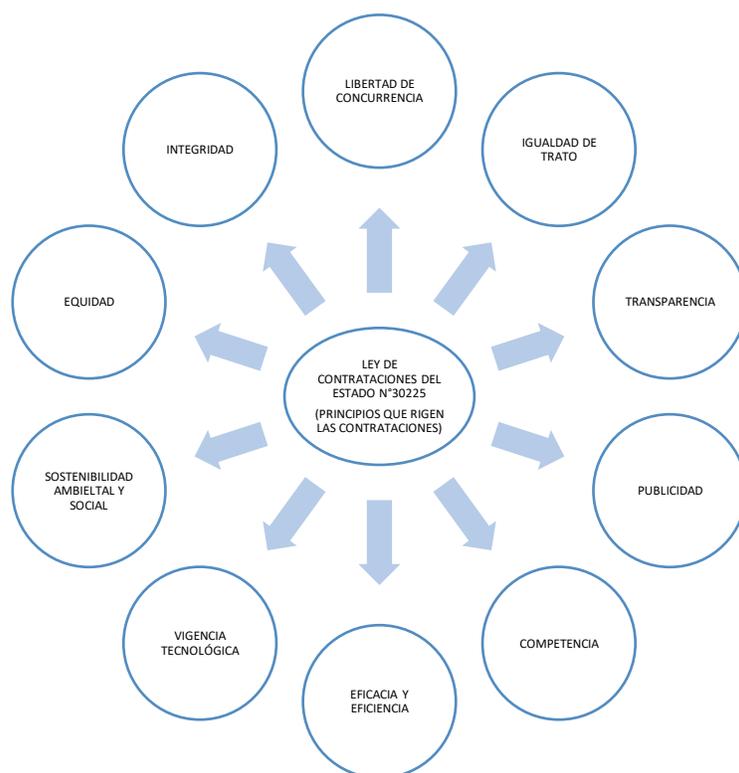
En el 2018 el canon que el gobierno regional recibió fue de 34'734,749.00 soles como parte del canon, Yauli, provincia minera, recibió 6'798,000.00 mil soles y Morococha, distrito donde explota Chinalco, siendo la primera minera del país, tuvo apenas 10 millones 679 mil soles.

La UNCP tuvo en su Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) S/ 5,083,000 del canon, monto que no fue utilizado. (Correo, 2018).

## Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus Principios que rigen las contrataciones

Establecen las leyes y pautas que se debe examinar a las Entidades del Sector Público en el transcurso de la contratación de bienes, servicios, consultorías y obras que realicen; Dichos métodos que sustentan los principios enunciados en el artículo 2, las cuales son:

**Figura 1: Principios de las contrataciones del Estado Peruano**



**Fuente: Datos tomados de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado**

### **2.2.1.2. Factor Ambiental**

**Soto, (2014)**, menciona disminuir el impacto ambiental de los bienes, obras y servicios, de ese modo reducir insignificante el uso de recursos a través de la oferta suministro (compras verdes).

**Gaita, Kathrein, Reinaudi, & Sappa, (2013)**, El sector público como también las privadas pueden especificar a los proveedores que sus compras y productos presenten requisitos sostenibles, y una comercialización equitativa y justa.

Esta normatividad puede implantarse en los pliegos de la contratación pública de compras donde se pueda realizar un comercio justo, en el caso no se puede optar por un comercio justo, especificar condiciones técnicas, además del criterio ambiental.

Hipótesis y método de evaluar, modificar, vigilar y prevenir algunos factores en el medio ambiente de las presentes y futuras generaciones de la salud donde afectan enemigamente.

**[https://es.wikipedia.org/wiki/Salud\\_ambiental](https://es.wikipedia.org/wiki/Salud_ambiental),**

La parte esencial respecto a la sostenibilidad ambiental implican conseguir, programar, trazar y tramitar casi alguna acción de cometer la delicadeza, acuerdo y opinión que describe a una temática ambiental.

**(<https://www.isotools.org/2018/10/30/aspectos-fundamentales-sostenibilidad-ambiental>),**

### **Impacto Ambiental del Sector Público**

Los distintos tipos de causas que aportan al costo de la degradación ambiental:

- Los malestares producidos por el agua provenientes del sistema de agua potable, saneamiento e higiene no siendo las adecuadas, del mismo modo de aguas contaminadas por las industrias y de residuos de los hogares que no tienen tratamiento, y de los manantiales extensas (2,300 millones de nuevos soles).
- Contaminación atmosférica urbana provenientes de manantiales permanentes y móvil (1,800 millones de nuevos soles).
- Catástrofes naturales, los causados naturalmente y los procesados por el hombre (1,100 millones de nuevos soles).
- Interpretación de difusión urbanas de plomo (pb), de diferente origen (1,000 millones de nuevos soles).
- Contaminación intradomiciliaria, mayormente en areas rurales (800 millones de nuevos soles).
- Rebajamiento del suelo, en la falda orientales de la sierra, por el mal uso del territorio (700 millones de nuevos soles).
- Extinción de las plantas forestales de un terreno, esto en zonas de la selva en tierras agrícolas, y de mayor magnitud en las selvas tropicales.
- El recojo no eficiente de residuos municipales, de mayor relevancia en el núcleo urbano de la tierra (100 millones de nuevos soles). (**Ministerio del Ambiente, 2012**).

El Perú tiene presupuesto establecido para el tema ambiental, esto por la envergadura de los acontecimientos producidos en los últimos años acerca del impacto ambiental en nuestra sociedad, un presupuesto que asciende a 2, 691,000 millones de soles.

**Tabla 3: PIA Y Presupuesto para el Ambiente de la MPH, 2018**

Intervenciones productivas	PIA 2017	Presupuesto 2018	Aumento	% Variación
Ambiente	2,462 millones de soles	2,691 millones de soles	229 millones de soles	Se incrementó en un 9.3 %

**Fuente:** Datos tomados de la Infografía Presupuesto del Sector Público-Congreso de la República- Año 2018-Ambiente

### **Impacto Ambiental en la Municipalidad Provincial de Huancayo**

La Municipalidad Provincial de Huancayo acorde a los acontecimientos que surgen debido a la contaminación ambiental, el cambio climático, detectó los problemas en tema ambiental que se describen a continuación:

#### **Dificultades y/o Necesidades Encontrados**

- Defectuosa utilización de recursos hídricos (aguas residuales).
- Defectuosa diligencia integral de los desechos sólidos.
- Inexistente arreglo de emisión de gases contaminantes.
- Escasos espacios públicos de entretenimiento.
- Inoportuna gestión de riesgos de catástrofes.
- Incremento de riesgo de los habitantes y sus medios de vida ante la exposición de catástrofes.

## **Plan Operativo Institucional**

### **Misión:**

“Generar condiciones para el desarrollo armónico e integral de la provincia de Huancayo a través de la eficiente prestación de servicios públicos a los ciudadanos con un gobierno local moderno, inclusivo, transparente, sostenible y efectivo”.

## **Plan Estratégico Institucional PEI 2016-2018**

### **Eje estratégico V: Desarrollo sostenible e infraestructura**

Impulsar el desarrollo urbano y rural ordenado de la provincia de Huancayo.

Promocionar el progreso urbano y rural arreglado de la provincia de Huancayo.

Primar la realización de infraestructura para el crecimiento socioeconómico en la provincia de Huancayo.

### **Resultados del Eje estratégico V: Desarrollo sostenible e infraestructura**

El año 2018, los pagos en obras obtuvieron la suma de 31,697 millones de soles, que representa un 72% del PIM.

El Presupuesto Participativo para el año fiscal 2018, aprobándose 11, 105,251 millones de soles de inversión, al 31 de diciembre 2018, la realización del presupuesto en obras llegó a la cantidad de 31, 697,973 millones de soles.

## **Eje estratégico VI: Gestión Ambiental, Medidas de Peligros y Desastres**

- Lograr un alto grado de reflexión y cultura ambiental en la provincia de Huancayo con la activa intervención ciudadana de manera avisada y responsable para el crecimiento sostenible.
- Disminuir la vulnerabilidad de los habitantes y sus medios de vida ante la exposición de catástrofe. **(Municipalidad Provincial de Huancayo, 2018).**

### **Resultados del Eje estratégico VI: Gestión Ambiental, Prevención de Riesgos y Desastres**

El Programa SEPARE en el año 2017 los ciudadanos del distrito de Huancayo que desarrollaban este programa estaba representado por un 16% de las, en el año 2018 el porcentaje subió a 19%. Empero, la proporción de residuos segregados y "recogidos" llega a 221.5 toneladas en relación menor a las 42,560 toneladas que DIESTRA recibe en el año. Se ha incrementado la cantidad de áreas urbanas que participan en la Segregación en Fuente de los residuos sólidos, pero aun así es poca la cantidad. El área Ca (San Carlos) es el que aumentó en un 31% de los hogares que ponen en práctica el Plan.

#### **Indicador de cobertura en el distrito de Huancayo 2018:**

Se puede rescatar del Plan SEPARE es que más del 20% de los ciudadanos del distrito de Huancayo conocen los fines del Plan: la Segregación en Fuente, y que en el futuro sea tomado como

conciencia ambiental por la mayoría de los pobladores de nuestra región.

**Tabla 4: Actividades, producto o proyecto según POI de la MPH, 2018**

Categoría Presupuestal	Monto presupuestado Año 2018	Monto presupuestado Año 2019
Programa Presupuestal		
- Gestión integral de residuos sólidos.	S/ 8'850,000.00	S/ 9'423,812.00
- Delimitación del tiempo, riesgo y costo ambiental en el transporte urbano.	S/ 2'743,039.00	S/ 520,000.00
<b>Total</b>	<b>S/ 11'593,039.00</b>	<b>S/ 9'943,812.00</b>
Asignaciones Presupuestarias que no resultan en productos (APNOP):	Monto presupuestado Año 2018	Monto presupuestado Año 2019
- Control, aprovechamiento y calidad ambiental.	S/ 36,153.00	S/ 38,600.00
- Mantenimiento de parques y jardines	S/ 950,781.00	S/ 950,781.00
- Servicio de agua potable y alcantarillado.	S/ 100,000.00	S/ 100,000.00
<b>Total</b>	<b>S/ 1'086,934.00</b>	<b>S/ 1'089,381.00</b>
<b>Total Programa Presupuestal Y APNOP</b>	<b>S/ 12'679,973.00</b>	<b>S/ 11'033,193.00</b>

**Fuente:** Datos tomados del POI 2018 de la MPH

En el área de gestión ambiental se ve una eficiencia del – 0.42% y una eficacia del 178% con una calidad (percepción) del 77.90%.

### **Reconocimiento de la Diversidad**

En el Perú se tiene un conjunto de Instituciones que velan y apoyan al Medio Ambiente, son Instituciones del Estado que cumplen determinadas funciones que son relacionadas para un único fin que es el de tener una nación que tome al Medio Ambiente como un factor relevante para el desarrollo económico del país. Entre los Organismos que participan para este fin tenemos:

- ✓ Constitución Política del Perú Ministerio del Ambiente (MINAM)

- ✓ Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE)
- ✓ Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)
- ✓ Ministerio de Energía y Minas (MINEM)
- ✓ Ministerio del Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)
- ✓ Organización de Coordinación Nacional (OCN) mediante esta organización se desarrolla el Enfoque de Compras Públicas Sostenibles.
- ✓ Del mismo modo es instalado el Grupo Asesor Multisectorial (GAM), conformado por las siguientes instituciones:
  - ✓ Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI)
  - ✓ Ministerio de la Producción (Produce)
  - ✓ Consejo Nacional de la Competitividad (CNC)
  - ✓ Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI)
  - ✓ Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT).
  - ✓ Cámara de Comercio de Lima (CCI), Sociedad Nacional de Industrias (SNI).
  - ✓ Red Peruana de Ciclo de Vida – PUCP y cuya función es apoyar técnicamente en temas específicos relacionados al desarrollo e implementación de las compras públicas sostenibles en el país. (**Alianza del Pacífico, 2016**).

### 2.2.1.3. Factor Social

**Soto, (2014)**, incorpora el agradecimiento de imparcialidad y la variedad, examinando las reglas principales de la labor, asegurando posición de trabajo equitativo, incrementando trabajo, las técnicas y el progreso de los habitantes del lugar (compras socialmente responsables).

Es de suma importancia el tipo de contrato o acuerdo que se tenga con la oferta de suministro, es decir que será relevante si deseamos mantener un bajo nivel de impacto ambiental de los bienes, obras del mismo modo para minimizar el uso de los recursos.

El Organismo de las Naciones Unidas toma en consideración del uso de nuevos términos relacionados con la riqueza, que tenga que relacionarse con el menor uso de los recursos naturales, adoptando mejores condiciones de vida sin desequilibrar la armonía de la naturaleza. **(ONU, 1992)**.

Del mismo modo se debe procurar tener acceso a empresas con economía social, que incluyan entes productivos como prestadores de servicios que desarrollen perspectivas sociales o de igualdad social.

Al cumplir con los ciudadanos se debe reducir los impactos y costos sociales al contaminar el medio ambiente, su degradación directa frente el cumplimiento de las necesidades de inclusión social, que repercute en la salud de la población. Incentivando a que estos gocen de un mejor aire, agua, suelo y gestión de residuos sólidos,

descartando la desigualdad e impartiendo los servicios para todos. **(Ministerio del Ambiente, 2012).**

Según **Chacón, L. (2017)**, asevera lo siguiente: Entre las variables sociales tendríamos a la pobreza, el nivel educativo de la ciudadanía y la dispersión de la población. El nivel de pobreza monetario determinará la cantidad de inversión local que se necesita. El nivel educativo de la población se relaciona con la ejecución presupuestaria para determinar la eficiencia del gasto municipal. En cuanto a la dispersión de la población se considerará a cada zona para modelar la eficiencia del gasto.

### **Nivel de Pobreza**

El crecimiento económico que se ha desarrollado permitió que desde el año 2000, casi un 25% de la población peruana ha podido salir de la pobreza. Las familias con pocos ingresos se han beneficiado aún más que el resto de la población, representando por el 40% de familias que han aumentado sus ingresos. **(Banco Mundial, 2015).**

Los estudios hechos en Perú reflejan que la infraestructura básica contribuye a reducir la pobreza, esto en el área rural, se señaló que mientras la población tenga acceso a una mejor infraestructura disminuirá su nivel de pobreza, además de ello también la infraestructura en el sector vial, de riego y en agua potable y saneamiento. La elaboración de carreteras que conectan ciudades

influye en el desarrollo de estas ciudades, distritos o centros poblados.

Las telecomunicaciones y los programas de ayuda a los productores tienen directa relación para reducir la pobreza rural, participando para esto el Gobierno Local. **(Lastra, 2017).**

A nivel nacional, el departamento de Junín presenta una tasa de pobreza de 26.2%, la provincia de Huancayo presenta una incidencia de pobreza como sigue en la siguiente tabla. La PCA es el Programa de Complementación Alimentaria, conformados por comedores populares, Programa de Alimentación, Nutrición para el Paciente con Tuberculosis y Familia (PANTBC), Programa para adultos en riesgo y albergues. **(Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018).**

**Tabla 5: Cantidad de ciudadanos en pobreza y acceso al programa PCA**

Distrito	Pobreza monetaria total	Pobreza monetaria extrema	Total usuarios del PCA	% Distribución distrital
Huancayo	8119	416	1091	20

**Fuente:** Memoria Anual 2018 MPH

Como se muestra en la tabla existen 1091 usuarios del PCA sólo en el distrito de Huancayo, de un total de 5336 usuarios en la Provincia de Huancayo. (Municipalidad Provincial de Huancayo, 2018).

## Nivel de Educación

Durante los años 2015 al 2018 se han construido 170 instituciones educativas, pero con deficiencias en infraestructura y capacitación a los docentes. La región Junín necesita acceso a tecnología para el desarrollo social y económico, seguridad y protección del ambiente, ya que con los temas burocráticos hacen que se vea imposibilitado su surgimiento y crecimiento a nivel nacional.

Un porcentaje del 9% de las obras está referidas a las mejoras de las instrucciones de nivel Inicial, Primaria y Secundaria.

**(Municipalidad Provincial de Huancayo, 2018).**

**Tabla 6: PIA y Presupuesto en Educación de la MPH 2018**

Intervenciones Sociales	PIA		Presupuesto		Aumento	Variación Porcentual 2018/2017
	2017	%	2018	%		
Educación	26,181	18.4%	27430	17.5%	1,249	4.8%
	millones de soles		millones de soles		millones de soles	

**Fuente:** Memoria Anual 2018 MPH

## Reconocimiento de la igualdad

Los planes o proyectos que minimicen la impresión y el precio social de la contaminación del ambiente en la salud ciudadanía, deben verse reflejado en llegar a toda la población en su conjunto, para que así se disfrute de un aire más limpio, accesos al agua, optimo suelo y una eficiente gestión de los residuos sólidos, asegurando la igualdad entre los ciudadanos. **(Ministerio del Ambiente, 2012).**

Un 4% de las obras están referidas al saneamiento evacuatorio y la reserva de agua para los habitantes. (**Municipalidad Provincial de Huancayo, 2018**).

(**Lastra, 2017**), La función del Estado se ve reflejado en la forma de su organización, que está basada en la descentralización, unión y democracia, para coadyuvar a un mejor desenvolvimiento de sus funciones basándose en las prioridades de la nación, como de disponer justicia y poder ser fiscalizable, apoyar al diálogo y concertación para proveer a los ciudadanos de un Estado de paz, que genera información relevante para mejorar su gestión en el tema ambiental, como cultura ambiental, su regulación y la creación de capacidades para realizar dicha gestión.

### **Normas fundamentales del trabajo**

(**Lastra, 2017**), Un mercado debidamente debe asegurar a los colaboradores salarios y calidad laboral neutral, el cual este descartado el aprovechamiento infantil, separar parte de su ingreso hacia su comunidad, fomentar el rendimiento de gestionar resguardo del medio ambiente, y preparar productos según leyes de calidad.

**Gaita, Kathrein, Reinaudi, & Sappa (2013)**, se basa en concretar los proyectos y planes internacionales respecto a los temas laborales de condición digna, con sueldos mínimos, derechos de los empleados, etc.

### **Densidad poblacional**

(**Lastra, 2017**), A mayor cantidad de población en una determinada localidad, conlleva a la preparación de mayores proyectos ya que se tendrá mayores recursos, en caso contrario si una determinada localidad posee poca densidad poblacional elevaría los costos de los proyectos, perjudicando a la población para el acceso de ellas.

En cuanto a la dispersión poblacional, se refiere a la población por centro poblado ello para determinar la eficiencia del gasto.

El Departamento de Junín posee 1 millón 246 mil 38 de pobladores, mientras en las regiones con poca comunidad son: Madre de Dios 141 mil 70, Moquegua 174 mil 863, Tumbes 224 mil 863, y Pasco 254 mil 65. (Diario Correo, 2018). Para el Año 2017 la población del distrito de Huancayo abarcaba a 119 993 personas, con 28 distritos en total dentro de la provincia de Huancayo y con una población de 545 615 personas. (**Municipalidad Provincial de Huancayo, 2018**).

#### **2.2.2. Compras Públicas Sostenibles**

(**Soto, 2014**), Las compras públicas sostenibles son respaldadas por políticas del Estado, sean internacionales, nacionales, regionales y locales, con programas para reducir la pobreza, el apoyo al crecimiento de la economía local y laboral, los proyectos del Estado en el desarrollo sostenible, nuevos temas tecnológicos que apoyen el tema ambiental.

## **La teoría Neo institucionalista**

Esta teoría refiere al subdesarrollo donde la falta de un modelo de gobierno que apoye al desarrollo con instituciones eficientes que dirijan el desarrollo del pueblo, y temas sobre la propiedad, impiden que se pueda llegar al desarrollo. El término de subdesarrollo es formalizado según la Conferencia de Constitución de las Naciones Unidas en el año de 1945, donde se dividía al mundo en tres partes, los del primer mundo quienes estaban compuestos por los países industrializados y libres, el segundo mundo por los comunistas industrializados y el tercer mundo por los no industrializados pobres, aún con la desaparición del segundo mundo, los tercer mundistas seguían enmarcados por la pobreza, educación, falta de instituciones que los conduzcan al desarrollo, fomentar valores y cultura que los lleve a dejar el subdesarrollo.

### **2.2.2.1. Modelos Sustentables**

#### **Grupos de trabajo de Marrakech (GTMK)**

Con la ayuda de organizaciones internacionales crearon iniciativas para optar por modelos de consumo y producción sostenible, determinado del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DAES) perteneciente a las Naciones Unidas y al PNUMA. Surge como respuesta a la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible realizado en Johannesburgo realizado en el año 2002, que refiere que todas las organizaciones en general en cambiar su consumo y producción que no se ajuste a lo sostenible, por medio de programas con periodo de 10 años de extensión. Uno de los temas principales estuvo referido específicamente a diseñar herramientas y

capacidades sobre Compras Públicas Sostenibles, quien tuvo la dirección fue la Oficina Federal para el Medio Ambiente de Suiza en medio de los países integrantes se encuentran: Argentina, China, República Checa, Ghana, México, Filipinas, Reino Unido y Estados Unidos y Brasil.

El fin es crear normatividad legal y político que, de paso a la creación de objetivos, lugares específicos, paulatinamente en ejecución de procedimientos para las Compras Públicas sostenibles.

a. Evaluación de Estado. - Identificar el nivel actual de compras públicas sostenibles para poder obtener un avance en su implementación. Capacitando a los encargados de la realización de las Contrataciones del Estado en temas de: conocer el estado en que nivel se encuentran las compras públicas sostenibles en el país, entendimiento de los procedimientos a seguir para su implantación, entrada de organismos de apoyo, comparación con otros enfoques ya establecidos y en desarrollo, concientización de lo que se está estableciendo a nivel internacional sobre las compras públicas sostenibles, constatar un crecimiento a futuro de dicha implementación.

b. Estudio Legal. - Tomar en cuenta las normas legales del país o crear nuevas leyes para la implementación de las compras públicas sostenibles en el país.

- c. Ejercicio de Priorización. - Desarrollar un ejercicio de priorización que determinará qué productos y servicios deben ser sostenibles.
- d. Estudio de Mercado. - Determinar si el mercado puede disponer de productos y servicios sostenibles.
- e. Política y Plan de Acción de SPP. - Desarrollar planes y políticas que implementen las compras públicas sostenibles es relevante y puedan aplicarse.
- f. Capacitación. - Capacitar a los encargados de realizar las compras públicas de los beneficios de su implantación y consecuencias de no aplicarlas.
- g. Implementación de las SPP. - En base a los logros obtenidos, se considerarán pautas sostenibles en todas las pautas para las compras públicas, comenzando con la clasificación de los proveedores, valorando la oferta de bienes y servicios, y la administración de los contratos.

**Oficina de Servicios para Proyectos de Naciones Unidas (UNOPS)**

El desarrollo de procesos de licitación, abastecimiento de la cadena de suministro sustentable, mejorar a las instituciones en su procedimiento de contrataciones, por medio de certificados que lo avalen como: (certificación CIPS –UNOPS y certificación organizacional en adquisiciones CIPS – UNOPS).

La UNOPS es apoyada por el Instituto Colegiado de Compras y Suministros (CIPS) quien se encarga de verificar si se están implementando las compras públicas sostenibles de manera eficiente y eficaz, apoyando a las naciones en desarrollo en abastecimiento virtual, requisitos técnicos sostenibles, procedimientos de contratación y licitación, programas que califiquen equipos de compras públicas y suministro.

(Soto, 2014), La UNOPS ha apoyado al Perú en las compras de equipos con requisitos ambientales para ESSALUD, adquisición de patrulleros a gas para Tacna, incineradores pirolíticos para Centros de Salud en Junín e Ica, adquieren ambulancias agradables y rellenos sanitarios con el ambiente en la ciudad de Ica.

### **Organización de los Estados Americanos**

El área para la Gestión Pública Efectiva de la OEA para un buen desarrollo de la administración pública ha creado programas denominado “El Mecanismo de Cooperación Interamericana para la Gestión Pública Efectiva”, donde se establezcan ideas de desarrollo para la gestión pública.

Basándose en programas de compras públicas sustentables que cambien las compras del sector público, esto por medio de pautas de métodos y instrumentos para la Gestión Pública Efectiva (GEMGPE), que por medio de las experiencias de los países miembros se puede conocer y establecer qué tipo de procedimientos pueden ser útiles para implementar las compras públicas sostenibles

o sustentables. Entre los países que lo conforman se encuentran: Perú, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Uruguay.

**Soto, (2014)**, La OEA brinda financiamiento a la Red Interamericana de Compras Gubernamentales (RICG) que coadyuva a generar compras públicas sostenibles con transparencia y eficientes. Este programa está relacionado con el sector público para su regulación, procesos de gestión y modernidad de las compras públicas.

United Nations Development Programme - Peru (UNDP Peru)

Formado en 1965, con los objetivos de eliminar la pobreza y alcanzar el desarrollo humano sostenible. Apoya en la ejecución de proyectos de ámbito nacional, como también son suscritos por la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI). Según la UNPD el índice de desarrollo humano que tiene el Perú es de 0.73%.

Para el Perú se encuentran 42 proyectos con 4426 millones de dólares como presupuesto. **(UNPD, 2018)**

#### **2.2.2.2. Criterios de Sostenibilidad Ambiental**

##### **a. Informe Nacional Voluntario**

En el año 2017, el Perú presentó el primer Informe Nacional Voluntario, donde establece los avances ya especificados en la Agenda 2030 planteada por las Naciones Unidas en el año 2015, siendo una hoja de ruta que serviría de guía para los 193 países miembros. El Perú mediante esta informe muestra el compromiso de

elaborar el avance anual en relación a los ODS (Objetivos de desarrollo sostenible) desde la sociedad civil y del Estado.

Es donde el Centro Nacional de Planteamiento Estratégico (CEPLAN) es el punto de partida para llevar a cabo los fines de la Agenda 2030, que coadyuva en el procedimiento de incorporación en el Planeamiento estratégico del Estado y para la actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (PEDN). **(Congreso de la República del Perú, 2018).**

**Figura 2: Cadena de planes y presupuestos**



**Fuente:** Tomado de (Vergara & Ortiz, 2016)

**(Vergara & Ortiz, 2016),** Los ODS están relacionados fuertemente en materia de empresas y de los derechos humanos, de acuerdo al objetivo 8. A continuación se muestran los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible según la Agenda 2030.

1. Fin de la pobreza
2. Hambre cero
3. Salud y bienestar
4. Educación de calidad
5. Igualdad de género
6. Agua limpia y saneamiento

7. Energía asequible y no contaminante
8. Trabajo decente y crecimiento económico
9. Industria, innovación e infraestructura
10. Reducción de las desigualdades
11. Ciudades y comunidades sostenibles
12. Producción y consumo responsables
13. Acción por el clima
14. Vida submarina
15. Vida de ecosistemas terrestres
16. Paz, justicia e instituciones sólidas
17. Alianzas para lograr los objetivos

b. El Acuerdo Nacional, la Agenda Legislativa y la Agenda 2030

En el Perú se tiene 36 políticas de Estado para los periodos 2017-2018, estas políticas están creadas guardando relación con lo planteado según las Naciones Unidas en la Agenda 2030. **(Congreso de la República del Perú, 2018).**

c. Perú, la OCDE y la Agenda 2030

El Programa País OCDE-Perú, del año 2014 tiene como fin mejorar las políticas públicas y coadyuvar en las reformas del país, enfocados

en 5 áreas que son: brechas de crecimiento, gestión pública, anticorrupción y capital humano.

La OCDE ha implementado fases para el desarrollo sostenible que están distribuidas en 4 ejes que son:

- Incluir el enfoque de la OCDE en las políticas.
- Usar sus datos para coadyuvar en la implementación de la ODS.
- Compartir las políticas con los demás países para el logro de los ODS.
- Conocer la importancia de los ODS para relaciones externas.

## 2. Principales resultados en el Perú sobre materia ambiental

### **Normatividad**

Desde enero del 2016 a diciembre del 2017 en Perú ha aprobado 309 normativas, en el periodo 2017- 2018 con 100 normativas entre leyes y resoluciones.

Para el ODS 1 se han aprobado 14 normativas, para la ODS4 se relacionan 4 leyes, para el ODS6 se relacionan directamente 7 normativas, para el ODS7 sólo 2 leyes se relacionan con este objetivo, para el ODS8 son 20 las normativas que se relacionan directamente con este objetivo, etc.

Siendo el ODS 12, denominado Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, que se relaciona con la investigación presente con sólo 3 normativas que se relacionan directamente con el objetivo.

Para el ODS 13, que se denomina Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, no tiene ninguna normativa aprobada.

Para el ODS 17, que se denomina consolidar los recursos de activación y fortalecer la unión universal para el desarrollo sostenible, con 34 normativas aprobadas.

Por lo que se ha mencionado se puede observar que el Perú se centra en afianzar alianzas mundiales para el desarrollo sostenible, ayuda para su implementación en el país, esto para poder cumplir con los objetivos planteados por las Naciones Unidas que buscan un desarrollo sostenible de naciones integrantes, y así del bienestar humano sostenible. **(Congreso de la República del Perú, 2018).**

3. Acciones del Perú desarrolla en Consumo y Producción Sostenible

#### **Page (La Alianza para la acción para una Economía Verde)**

Es un programa de las Naciones Unidas para el apoyo a países con interés en implantar políticas de consumo verdes, para un desarrollo sostenible e eliminación de la pobreza.

### **Proyecto de Compras Públicas Sostenibles (CPS) y Eco-etiquetado (SPPEL)**

Apoyo a los países en temas técnicos y capacitaciones para la implementación de políticas y planeamiento sostenibles.

#### **Eco-innovación**

Desarrolla una metodología de negocios donde se implanta temas sostenibles en los bienes y servicios, con la ayuda de los que participan en la cadena de valor, para perfeccionarse en rendimiento y resultados competitivos.

### **Proyecto de Normas y Etiquetado de Eficiencia Energética en Perú**

Apoyar en la disminución de los gases contaminantes como el CO<sub>2</sub> y en la minimización de la energía utilizada, mediante normatividad de uso obligatorio sobre eficiencia ambiental, que será apoyo para el Ministerio de Energía y Minas, quitando brechas para uso de productos con las características antes mencionadas.

### **El Plan Anual de Contrataciones (PAC)**

El Plan Anual de Contrataciones es una guía de gestión que sirve para la organización y realización de las contrataciones, que están en relación al POI y PIA, esto advierte que exista una relación del Sistema Nacional del Presupuesto y las contrataciones del Estado,



## **2. Consultas de Mercado**

La UE plantea varios métodos de consulta del mercado de proveedores para las compras públicas sostenibles.

- Indagación del mercado sea vía web o verificando información de los proveedores.
- Conocer lo que ofrece los proveedores y lo que se espera del mercado acerca del cumplimiento de temas ambientales.
- Identificar potenciales proveedores e informarles las necesidades de los encargados de las contrataciones públicas.

## **3. Introducir requerimientos de desempeño ambiental y social en la precalificación de proveedores**

- Los posibles proveedores deben entregar información financiera auditada, además de especificaciones en tema ambiental y laboral.
- Capacidad de cumplir con los requisitos de calificación de gestión ambiental como: ISO 19011:2011; ISO 14001, cumplir con lo establecido por la OIT en normatividad laboral.

## **4. Evaluación de ofertas y adjudicación de contratos**

Se debe optar por la oferta ya no más baja sino la que ofrezca mayores beneficios.

**Tabla 7: Modelo de evaluación técnica implantando criterios sustentables con ponderación**

Criterio	Oferta A	Oferta B
Criterio financiero: Precio de compra más bajo (50 puntos)	S/ 10 000 50 puntos	S/ 15 000 35 puntos
Criterio financiero: Costo operativo (10 puntos)	4 puntos	8 puntos
Criterio ambiental: Eficiencia energética (20 puntos)	10 puntos	20 puntos
Criterio ambiental: Uso de papel reciclado (10 puntos)	5 puntos	10 puntos
Criterio social: 5% de los trabajadores pertenecen al sector vulnerable. (10 puntos)	0 puntos	10 puntos
Total	69 puntos	83 puntos

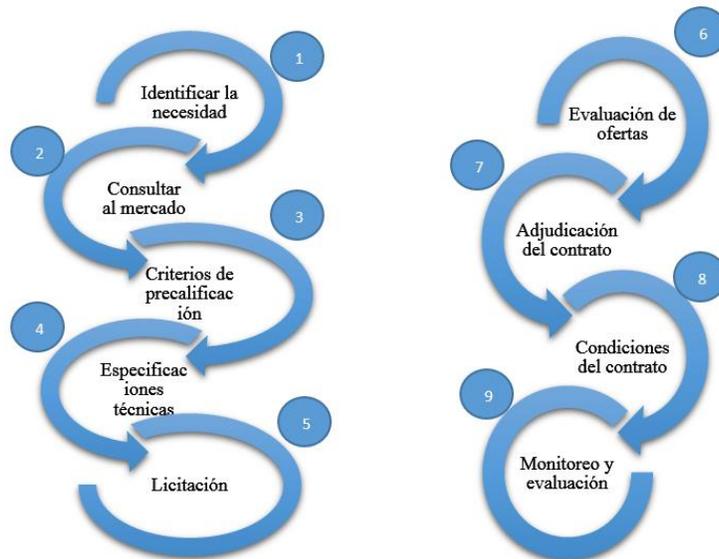
**Fuente:** Tomado de (International Institute for Sustainable Development, 2017)

Este simple modelo se puede implementar en los criterios de adjudicación, sin llegar a las especificaciones técnicas donde ya se detallan con mayor precisión las especificaciones ambientales y sociales.

## 5. Condiciones en el Contrato

En el acuerdo contractual, se puede sugerir al ganador de la licitación que al momento de proveer con los bienes o servicios debe optar por abastecer al por mayor para minimizar el uso de recursos y las emisiones de gases tóxicos al ambiente por el servicio de transporte utilizado, el recojo de sus productos y embalajes ya utilizados para su posterior reciclaje. **(International Institute for Sustainable Development, 2017).**

**Figura 4: Etapas para implementar compras públicas sostenibles**



**Fuente:** Tomado de (International Institute for Sustainable Development, 2017)

### **Etapas del proceso de contratación pública en el Perú**

En el Perú se tiene establecido tres etapas para el proceso de contratación pública que en los últimos años y como cumplimiento al compromiso con las Naciones Unidas con la Agenda 2030, se viene incluyendo criterios sostenibles en este proceso, pero que debería en posterior mejorarse y establecerse específicamente en la adquisición de bienes, servicios y obras para el bien de la población.

**Figura 5: Etapas del proceso de contrataciones del Estado Peruano**



**Fuente:** Tomado de (OSCE, 2018)

## Estudio de mercado

A continuación, se muestran las características del estudio de mercado del plan de contrataciones del Estado de nuestro país, que se asemejan a lo plantado por las Naciones Unidas para las contrataciones públicas sostenibles, sin embargo, no se especifica condiciones ambientales amigables, es decir se necesita una mayor implantación en los requisitos que deben presentar los proveedores. (Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado - OSCE, 2018).

**Figura 6: Estudio de mercado según el OSCE- Perú 2018**



**Fuente:** Tomado de (OSCE, 2018)

## Documentos del procedimiento de selección

Entre los documentos del procedimiento de selección tenemos las bases, que en nuestro país se requiere tener certificaciones ambientales como los ISOS, que es importante en temas de eficiencia energética para el proceso de selección, pero se debe incluir más criterios ambientales que avalen contrataciones del Estado sostenibles, entre ellos pueden ser:

- a. Criterios sociales. - Ofrecer trabajo a personas con alguna desventaja en edad, nivel educativo, situación económica, condición

física o mental, esto para dar trabajo a más personas que se encuentran desempleadas.

b. Criterios ambientales. - Además de las etiquetas eco eficientes, se puede incluir criterios de proveedores que utilicen envases reciclados, que minimicen el uso de energía al momento de ofrecer el bien, servicio u obra, como de emisiones de gases tóxicos para el ambiente, etc.

El Perú está en el camino para poder implantar compras públicas sustentables, está en proceso, tiene apoyo extranjero, pero debe de concientizar a la población para que las políticas públicas puedan desarrollarse de la mejor manera posible, no sólo es el Estado el encargado de ver temas ambientales, sino del mismo modo debe ser partícipe de esto la población que habita en el país. Para lograr un desarrollo sostenible que alcance a todo el Perú.

### **2.3. Marco Conceptual (de las variables y dimensiones)**

- ✓ Factores de sostenibilidad ambiental: Son los recursos económicos, sociales y ambientales que intervienen para el logro del desarrollo sostenible de una determinada población.
- ✓ Desarrollo Económico: Denominado también factor económico, que es un recurso necesario para el logro de los objetivos nacionales a beneficio de los ciudadanos.
- ✓ Desarrollo Ambiental: Es logrado mediante la implantación de políticas ambientales indispensables para el logro del desarrollo de un país.

- ✓ Desarrollo Social: Es alcanzado por medio de planes o proyectos sociales aprobados por la normatividad de un país.
- ✓ Compras Públicas Sostenibles: Es la adquisición de bienes servicios u obras públicas respetando temas amigables con el medio ambiente.
- ✓ Modelos Sustentables: Son programas implantados por países del exterior que coadyuvan a que los países en desarrollo logren el desarrollo sustentable.
- ✓ Criterios de Sostenibilidad Ambiental: Son pautas sobre compras públicas sostenibles que se están implantando en el país para poder llegar al desarrollo sostenible.

## **CÁPITULO III**

### **HIPOTESIS**

#### **3. HIPÓTESIS**

##### **3.1. Hipótesis General**

Los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

##### **3.2. Hipótesis (s) Específica (s)**

- a) Los factores económicos tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.
- b) Los factores sociales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.
- c) Los factores ambientales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

### 3.3. Variables (definición conceptual y operacionalización)

Para la investigación se consideró como variable: Factores de Sostenibilidad Ambiental y social y con respecto a la variable 2: Compras Públicas Sostenibles.

#### 3.3.1. Variable 1: Factores de Sostenibilidad Ambiental y social

<p><b>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</b></p>	<p>El desarrollo sostenible es un concepto de desarrollo que se fundamenta en incorporar y relacionar las dimensiones económica, ambiental y social, esto como resultado de la conciencia de los crecientes problemas ambientales y de los límites impuestos por la naturaleza a la explotación y crecimiento económico descontrolado y el desarrollo de las comunidades locales (compras socialmente responsables). (Soto, 2014, p.202)</p>	
<p><b>DEFINICIÓN OPERACIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Factor económico:</b> Que incluyen el costo de los productos y servicios a lo largo de toda su vida.</li> <li>- <b>Factor ambiental:</b> Para reducir el impacto ambiental de los bienes, obras y servicios</li> <li>- <b>Factor social:</b> Que incluyen el reconocimiento de la igualdad y la diversidad</li> </ul>	<p>DIMENSIONES</p>	<p>INDICADORES</p>
	<p>Factor Económico</p>	<p>Protección de oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras</p>
		<p>Crecimiento económico sólido y permanente</p>
		<p>Analizar y establecer las bases de una economía verde</p>
		<p>Sistema de actividades económicas relacionadas en el consumo de bienes.</p>
	<p>Factor Ambiental</p>	<p>Nivel de Impacto Ambiental de los bienes.</p>
		<p>Nivel de Impacto Ambiental de los servicios.</p>
		<p>Nivel de Impacto Ambiental de las obras públicas.</p>
	<p>Factor Social</p>	<p>Nivel pobreza</p>
		<p>Nivel educativo</p>
		<p>Nivel de densidad poblacional</p>
		<p>Porcentaje de proyectos sociales</p>
		<p>Nivel de reconocimiento de la biodiversidad</p>
<p>Nivel de empleo</p>		

### 3.3.2. Variable 2: Compras Públicas Sostenibles

<p><b>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</b></p>	<p>Las Compras Públicas Sostenibles (SPP) o modelos sustentables son aplicadas como instrumento político que respaldan políticas nacionales, regionales e internacionales y programas como la erradicación de la pobreza, la creación de riqueza, la estimulación de las economías locales y del empleo, los criterios de sostenibilidad ambiental son las estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales. (Soto, 2014 p.204)</p>	
<p><b>DEFINICIÓN OPERACIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Modelos Sustentables</b> son instrumentos políticos que respaldan políticas nacionales, regionales e internacionales y programas.</li> <li>- <b>Criterios de Sostenibilidad Ambiental</b> son estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales.</li> </ul>	<p><b>DIMENSIONES</b></p>	<p><b>INDICADORES</b></p>
	<p>Modelos Sustentables</p>	<p>Porcentaje de Proyectos públicos según los modelos internacionales</p>
		<p>Porcentaje de alianzas de apoyo internacional</p>
		<p>Nivel de cumplimiento de enfoques internacionales sostenibles.</p>
	<p>Criterios de Sostenibilidad Ambiental</p>	<p>Porcentaje de normatividad sobre desarrollo sostenible</p>
		<p>Porcentaje de programas internacionales sostenibles usados por el Perú</p>
<p>Porcentaje de avance en la implementación de compras públicas sostenibles</p>		

## CÁPITULO IV

### METODOLOGÍA

#### 4. METODOLOGÍA

En la opinión de **López, E. & Fachelli, P. (2015)** la metodología opera “en la constitución de métodos, de procedimientos que actúan de guías y pautas para construcción y análisis del objeto de estudio” (p. 9).

##### 4.1. Método de Investigación

###### 4.1.1. Método General

En la investigación se consideró como principal método el método científico que a continuación se especificará:

**Método científico:** Desde la perspectiva de, **Carrasco, (2019)** el método científico “constituye un sistema de procedimientos, técnicas, instrumentos, acciones estratégicas y tácticas para resolver el problema de investigación, así como probar la hipótesis científica” (p. 269).

Los conocimientos científicos de la realidad del fenómeno de estudio fueron obtenidos a través del desarrollo de una serie de etapas:

- Se observó el fenómeno de investigación y sus variables “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles”, en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.
- En función a lo observado se realizó el planteamiento del problema ¿De qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018?
- Se planteó una hipótesis “Los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018”, como posible solución al fenómeno de estudio.
- Por medio de la experimentación se comprobó que la hipótesis formulada es correcta; asimismo, los resultados alcanzados (datos) fueron analizados mediante programas estadísticos e interpretados en función a las bases teóricas, para lo cual consultamos documentos escritos (tesis, libros, revistas, artículos) que englobaron a las variables del fenómeno de estudio. Por último, se aceptó la hipótesis alterna y se rechazó la hipótesis nula.

#### **4.1.2. Métodos Específicos**

Con respecto a los métodos específicos se consideró al método descriptivo, al método deductivo y al método estadístico los cuales se detallan a continuación:

### **Método descriptivo**

A criterio de, **Sánchez & Reyes, (2015)** “Consiste en describir, analizar e interpretar sistemáticamente un conjunto de hechos o fenómenos y sus variables que les caracterizan de manera tal como se dan en el presente” (p. 50).

El presente estudio describió y precisó las características y el comportamiento de las variables del fenómeno “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles”, en la Municipalidad Provincial de Huancayo.

### **Método hipotético-deductivo**

En opinión de, **Sánchez F. A., (2019)** “Tiene la finalidad de comprender los fenómenos y explicar el origen o las causas que la generan. [...] se parte de premisas generales para llegar a una conclusión particular, que sería la hipótesis a falsar para contrastar su veracidad” (p. 108).

En torno a, la referencia de lo percibido (inducción) sobre las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles”, en la Municipalidad Provincial de Huancayo se formuló la hipótesis deduciendo (generaliza) sus posibles consecuencias; seguidamente se contrastó la hipótesis por medio de la experimentación; estableciendo la veracidad de la hipótesis de investigación (H1).

### **Método estadístico**

Desde el punto de vista, **Ramos & Guerra, (2019)** los métodos estadísticos son “técnicas empleadas para recolectar, organizar y analizar

datos, los cuales sirven de base para tomar decisiones en las situaciones de incertidumbre” (p.5).

La investigación se llevó a cabo de manera estructurada mediante una serie de procedimientos y el programa estadístico Excel y SPSS, con el fin de realizar el tratamiento oportuno de los datos de las variables del fenómeno de estudio que son “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles”.

#### **4.2. Tipo de Investigación**

Como afirma, **Carrasco, (2019)** la investigación de tipo aplicada “se distingue por tener propósitos prácticos inmediatos bien definidos, es decir, se investiga para actuar, transformar, modificar o producir cambios en un determinado sector de la realidad” (p.43).

La investigación de acuerdo a su propósito de estudio y a sus variables corresponde al tipo de investigación aplicada.

#### **4.3. Nivel de Investigación**

Como señala, **Hernández & Mendoza, (2019)** para el nivel correlacional “tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular” (p.109).

En la presente investigación se midió y determinó la magnitud de relación entre las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles”.

#### 4.4. Diseño de la Investigación

A juicio, **Hernández & Mendoza, (2019)** “representa el punto donde se conectan las fases conceptuales del proceso con la recolección y el análisis de los datos” (p.148).

**No experimental:** Desde la perspectiva de, **Valderrama, (2015)** la investigación de diseño no experimental es una “investigación sistemática y empírica, en donde que las variables independientes no se manipulan” (p.67).

En la investigación las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles” se dan en la Municipalidad Provincial de Huancayo sin ser manipulados intencionalmente.

**Transeccional:** De acuerdo con, **Cabezas et al., (2018)** en el diseño transeccional se “recolectan los datos en un solo momento, y por una sola vez. [...] es como una radiografía en un momento dado del problema” (p. 79).

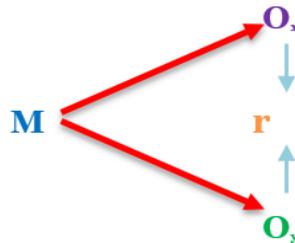
En la presente investigación se recabaron información de las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles” en una etapa de periodo único.

**Descriptivo:** Desde otra perspectiva, **Sánchez & Reyes, (2015)** el diseño descriptivo “Consiste en describir, [...] sistemáticamente un conjunto de hechos o fenómenos y sus variables que les caracterizan de manera tal como se dan” (p. 50).

En la presente investigación se describió detalladamente las particularidades y singularidades de las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles”.

**Correlacional:** A criterio de, **(Mías, 2018)** el diseño correlacional “se encarga de describir relaciones entre dos o más variables” (p. 51).

En la investigación se describió específicamente la correlación existente entre las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles”.



Dónde:

M= Muestra en la que se realiza el estudio.

Ox= Factores de Sostenibilidad Ambiental y social

Oy= Compras Públicas Sostenibles

O = Observación.

r = Relación.

## 4.5. Población y Muestra

### 4.5.1. Universo

A juicio de Carrasco, (2019), el universo “Es el conjunto de elementos [...] globales, finitos e infinitos, a los que pertenece la población y la muestra de estudio en estrecha relación con las variables” (p.236).

El universo del trabajo de investigación se organizó por los trabajadores de la Municipalidad Provincial de Huancayo.

### 4.5.2. Población

En criterio de, Ñaupas et al., (2018), el pueblo “puede ser definida como el total de las unidades de estudio, que contienen las características

requeridas, para ser consideradas como tales. Estas unidades pueden ser personas, objetos, conglomerados, hechos o fenómenos, que representan las características requeridas para la investigación” (p. 334).

En tal sentido, la población de la investigación es finita; habida cuenta de que, estuvo integrado por 14 empleados de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad de la Municipalidad Provincial de Huancayo.

#### **4.5.3. Muestra**

Desde otro enfoque, **Rosendo, (2018)** la muestra “es un subgrupo de la población que ha sido seleccionada para participar en el estudio” (p. 177).

Con respecto a la investigación realizada se consideró a toda la población de estudio que constó de 14 trabajadores de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad.

##### **4.5.3.1. Muestreo No Probabilístico**

Desde la posición de, **Carrasco, (2019)** en el muestreo no probabilístico “la muestra de selección para los encuestados es convenientemente disponible para el investigador”, (p. 243).

##### **4.5.3.2. Criterios de inclusión y exclusión**

Criterios de inclusión: Como expresa, **Arias et al., (2016)** los criterios de inclusión “son todas las características particulares que

debe tener un sujeto u objeto de estudio para que sea parte de la investigación” (p. 204).

En este sentido, los criterios de inclusión que se tomaron en consideración en el estudio fueron:

- Trabajadores de las sub gerencias de contabilidad y abastecimiento de la Municipalidad Provincial de Huancayo ya que están directamente relacionados con el objeto de estudio de la investigación.

Criterios de exclusión: Desde la perspectiva de, **(Arias et al., 2016)** los criterios de exclusión “se refiere a las condiciones o características que presentan los participantes y que pueden alterar o

modificar los resultados, que en consecuencia los hacen no elegibles para el estudio” (p. 204).

Al respecto, los criterios de exclusión que fueron considerados en el trabajo de investigación fueron:

- Trabajadores que no laboran en las sub gerencias de contabilidad y abastecimiento en la Municipalidad Provincial de Huancayo ya que no están directamente relacionados con el objeto de estudio.

A continuación, se presenta los criterios de inclusión y exclusión:

Criterios de Inclusión	Criterios de Exclusión
Trabajadores relacionados con el objeto de estudio cuyas sub gerencias son contabilidad y abastecimiento.	Trabajadores que no están relacionados con el objeto de estudio y desconocen del tema.

#### **4.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos**

Con referencia a las técnicas e instrumentos de recolección de datos se consideró lo siguiente:

##### **4.6.1. Técnicas de recolección de datos**

Desde una posición (**Sánchez & Reyes, 2015**), los métodos de recolección de datos “son los medios por los cuales el investigador procede a recoger información requerida de una realidad o fenómeno en función a los objetivos del estudio” (p. 149).

## **A. Fuentes primarias**

**Sánchez et al., (2018)** Las fuentes primarias recaban datos de un “acontecimiento o proceso que es de primera mano, cuando el investigador ha sido testigo desde la información recopilada es directa

Por lo tanto, en el estudio se emplearon técnicas de medición de fuentes primarias; por cuanto, se recabaron información de las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles” de la fuente original (**pág. 71**).

### **a. Observación**

Desde la perspectiva de **Valderrama, (2015)** la observación consiste “en el uso sistemático de nuestros sentidos durante la búsqueda de los datos que se requieren para resolver el problema de investigación” (p. 401).

En la presente investigación se observó minuciosamente el comportamiento de las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles” con el objeto de recabar información veraz.

### **b. Encuesta**

Desde la posición de **Sánchez et al., (2018)** la encuesta es un procedimiento “en el cual se aplica un instrumento de recolección de datos formado por un conjunto de cuestiones o reactivos cuyo objetivo es recabar información factual en una muestra determinada” (P. 59).

En la presente investigación se empleó la encuesta con sus correspondientes cuestionarios tipo Escala Likert con el objeto de recopilar

datos genuinos de las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles”.

### **B. Fuentes secundarias**

**Reyes, (2016)**, En las fuentes secundarias de recolección de información “Los registros enmarcados en este tipo de fuentes se narran a listas, compilaciones y resúmenes de [...] artículos, libros, tesis, disertaciones y otros escritos especializados.

En la investigación se obtuvieron datos de segunda mano mediante técnicas de medición de fuentes secundarias; habida cuenta de que, se recabó información de estudios que englobaron a las variables del problema de investigación “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles” (pág. 153).

#### **4.6.2. Instrumento de recolección de datos**

A criterio de **Sánchez & Reyes, (2015)** los instrumentos de recolección de datos “Son las herramientas que se emplean en el proceso de recogida de datos. Los instrumentos se seleccionan a partir de la técnica previamente elegida” (p. 153).

En la presente investigación se usaron instrumentos de recolección de datos tales como:

- ✓ Fuente primaria: encuesta.
- ✓ Fuente secundaria: ficha textual, ficha bibliográfica.

## **A. Fuentes primarias**

### **a. Cuestionario**

Desde la perspectiva de, **(Hernández & Mendoza, 2019)** el cuestionario “Consiste en un conjunto de preguntas respecto de una o más variables a medir” (p. 251).

#### **Tipo: Escala de Likert**

La escala de Likert según **(Sánchez et al., 2018)** es de “uso más amplio en encuestas para la investigación, [...]. Se presenta una afirmación y se pide al sujeto que precise su reacción eligiendo uno de los cinco puntos de la escala. A cada punto se le asigna un valor numérico” (P. 61).

En la investigación se utilizó el cuestionario tipo escala de Likert con el objetivo de recolectar información precisa de los trabajadores de las subgerencias de contabilidad y abastecimiento de la Municipalidad Provincial de Huancayo, respecto a las opiniones ligadas a las variables de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles”.

## **B. Fuentes secundarias**

### **a. Ficha textual**

En opinión de, **(Valderrama & Jaimes, 2019)** la ficha textual se usa “para transcribir entre comillas, al pie de la letra, incluso con errores, lo considerado de vital importancia por el investigador, es decir, aquello que posea calidad científica y aciertos” (p. 262).

### **b. Ficha bibliográfica**

A juicio de, (Ñaupas et al., 2018) las fichas bibliográficas “son aquellas que registran los datos de la edición de un libro, esto es: el nombre del autor, título, año de impresión, lugar de impresión, la editorial y el número de páginas del libro” (p. 225).

#### **4.6.3. Confiabilidad del Instrumento**

El criterio de, (Olvera, 2015) la confiabilidad “se refiere a la exactitud y a la precisión de los procedimientos de medición” (p. 119).

#### **Coeficiente Alfa de Cronbach**

Desde la perspectiva de (Sánchez et al., 2018), el coeficiente de Alfa de Cronbach “Es un indicador estadístico que se emplea para estimar el nivel de confiabilidad por consistencia interna de un instrumento que contiene una lista de reactivos” (p. 16).

A este respecto, se corroboró que los cuestionarios de medición de las variables del fenómeno de estudio “Los factores de sostenibilidad ambiental y social con las compras públicas sostenibles”, generen resultados consistentes al ser aplicados; asimismo, los resultados de la prueba al ser valorados a través del Coeficiente de Alfa de Cronbach emitieron escalas confiables.

<i><b>Estadísticas de fiabilidad</b></i>	
<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>N de elementos</b>
.842	30

De acuerdo a los resultados obtenidos mediante el método de alfa de Cronbach es de 0.842, la puntuación nos muestra de acuerdo a la calificación de la tabla que tiene una confiabilidad alta.

#### 4.6.4. Validez del instrumento de Recolección

De acuerdo con, (Hernández & Mendoza, 2019) la validez del instrumento “se refiere al grado en que un instrumento mide realmente la variable que pretende medir. Es decir, si refleja el concepto abstracto a través de sus indicadores empíricos” (p. 323).

**Validez de contenido:** Desde el punto de vista de, (Ñaupas, Valdivia, Palacios & Romero, 2018, pág. 276) la validez de contenido se refiere al “grado como un instrumento refleja un dominio o contenido determinado. [...]. Para que un cuestionario tenga validez de contenido, es preciso que el evaluador redacte las preguntas en relación con los objetivos, competencias y contenidos del curso o tema desarrollados”.

**Juicio de expertos:** Como afirma (Sánchez et al., 2018), el “juicio de expertos para constatar la validez de los ítems, consiste en preguntar a personas expertas en el dominio que miden los ítems, sobre su grado de adecuación a un criterio determinado” (p. 125).

El cuestionario: “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la Municipalidad Provincial, Huancayo – 2018” fue validado a través de la validez de contenido por juicio de expertos a cargo de:

**Tabla 8: Cuadro de valoración de expertos**

Experto	Grado académico	Opinión
Fernando, Polo Orellana	Maestro en Contabilidad	Nivel moderado
David, Callupe Marcelo	Maestro en Contabilidad	Nivel alto
María Del Pilar, Marticorena Córdova	Maestra en Contabilidad	Nivel alto

**Fuente:** Ficha de evaluación del cuestionario

En conformidad con los resultados del criterio de los expertos se ordenó que el instrumento tiene un nivel moderado y por ello es aplicable por

cuanto, se confirmó que el cuestionario mida con exactitud las variables del fenómeno de estudio “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles”.

#### **4.6.5. Recolección de datos**

A criterio de, (Valderrama & Jaimes, 2019) la recolección de datos “es un proceso meticuloso y difícil, pues requiere un instrumento de medición que sirva para obtener la información necesaria para estudiar un aspecto o el conjunto de aspectos de un problema” (p. 278).

**Trabajo de campo:** En opinión de, Ñaupas et al., (2018) el trabajo de campo es “una actividad, que el investigador debe planificar. Luego de conocer las unidades muestrales de las que debe recoger la información, tendrá en cuenta el momento, los recursos materiales y humanos que va a necesitar, el método que va a emplear” (p. 413).

Al haber demostrado la validez y confiabilidad de los instrumentos de medición de las variables “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles”, se dio inicio al trabajo de campo conforme a los acuerdos, la fecha y el horario pactado con los directivos autorizados de la Municipalidad Provincial de Huancayo; seguidamente se procedió con la aplicación de los cuestionarios tipo escala de Likert a los 14 trabajadores de las sub gerencias de contabilidad y abastecimiento; culminado las labores y actos de recolección de datos se llevó a cabo la revisión de las mismas para clasificarlos, registrarlos y guardarlos en un archivo del programa Excel de acuerdo a la variable respectiva; además, se recopiló información visual de

todas las actividades comprendidas en el trabajo de campo, por medio de la fotografía.

#### **4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos**

##### **4.7.1. Técnicas de Procesamiento de Datos**

La perspectiva de, (Martínez et al., 2015) las técnicas de procesamiento de datos “constituye la fase en la cual los datos u observaciones expresadas en forma de símbolos, se organizan, describen y comparan entre sí. Por lo general, la descripción y la comparación se realizan por medio de técnicas estadísticas” (p. 149).

En la presente investigación se llevó a cabo el procesamiento de los datos de las variables de estudio “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles”, por lo cual se clasificó y tabuló en el programa Excel las respuestas de los ítems contenidos en el cuestionario de investigación, en función a los valores que les fueron asignados y en efecto, todo ello se realizó con el propósito de tener disponibilidad de la información para su posterior análisis.

##### **4.7.2. Técnicas de Análisis de Datos**

A criterio de, (Hernández & Mendoza, 2019) el análisis de los datos se efectúa por “un paquete muy completo para computadoras personales que contiene una variedad considerable de pruebas estadísticas (análisis de varianza, regresión, análisis de datos categóricos, análisis no paramétricos, etc.)” (p. 277).

Los datos procesados de las variables del fenómeno de estudio “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas

sostenibles”, serán analizados estadísticamente a través del programa SPSS. El análisis estadístico descriptivo emitió los resultados en medidas porcentuales y de frecuencia (tablas, figura); en tanto, el análisis estadístico inferencial realizado por medio de los rangos de rho de Serman que determinó la relación entre las variables de estudio y; por ende, la aceptación de la hipótesis alterna.

**a) Estadística descriptiva:** Desde la posición de, **(Hernández & Mendoza, 2019)** el análisis descriptivo “Implica el conteo de casos que se presentaron en las categorías de las variables con el propósito de conocer tendencias” (p. 328).

**b) Estadística inferencial:** Como señala, **(Sánchez & Reyes, 2015)** el análisis inferencial “es aquella que ayuda al investigador a encontrar significatividad en sus resultados” (p. 172).

#### **4.8. Aspectos éticos de la Investigación**

El presente trabajo de investigación se realizó con las guías establecidas por el diseño de investigación cuantitativa del Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables de la Universidad Peruana de los Andes, se plantea una estructura a seguir durante el desarrollo de la investigación, así como también considera el aspecto ético como algo imprescindible en la ejecución del estudio a fin de evitar el plagio.

El estudio fue llevado con coherencia lógica, independencia de criterios, objetividad y compromiso científica.

Se respetaron la autoría de la información teórica científica utilizada en el estudio, citando a los autores con sus respectivos datos.

Los individuos implicados en el estudio fueron informados para acceder voluntariamente a intervenir.

Se respetó la privacidad de datos personales recaudada de los individuos de la muestra de estudio.

A continuación, los datos estadísticos que se usaron en la investigación correspondieron a datos reales obtenidos de las instituciones educativas privadas objeto de estudio; igualmente, se sostuvo en todo momento la confidencialidad de las fuentes y la información resultante del desarrollo del presente trabajo.

## **CÁPITULO V**

### **RESULTADOS**

#### **5. RESULTADOS**

##### **5.1. Descripción de resultados**

Planteó, **Ñaupas et al., (2018)** que la descripción de los resultados “constituyen la parte medular de la tesis, que consiste en presentar los hallazgos o descubrimientos, mediante la aplicación de las técnicas y procedimientos de la estadística descriptiva o inferencial” (p.479).

El resultado nos indica en tablas de frecuencia, figuras; asimismo las conclusiones estadísticas de las pruebas de hipótesis. Empleando la estadística descriptiva e inferencial y sosteniendo un orden lógico.

Mencionar la determinación a la formalidad de la investigación que se elaboró con anterioridad un plan de análisis para presentar los resultados. En este capítulo de investigación se procede a exponer los resultados que se han obtenido basados en el desarrollo de la investigación tomando en cuenta el plan de análisis.

Los resultados presentados es producto de la aplicación del instrumento de recolección de datos, aplicados a los 14 colaboradores de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad de la Municipalidad Provincial de Huancayo.

### 5.1.1. Variable Factores de sostenibilidad ambiental y social

A continuación, se presentaron los resultados obtenidos del cuestionario con el objetivo de medirse la relación de los factores de sostenibilidad ambiental y social y las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo.

**Tabla 9**

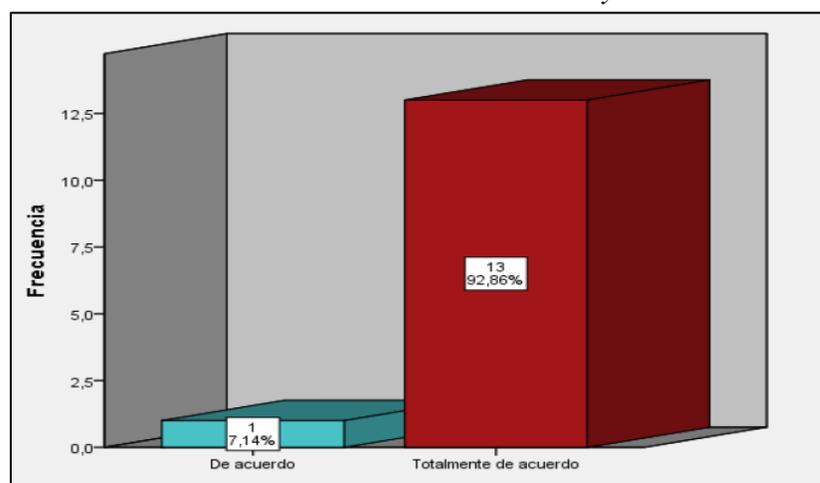
*Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje Acumulado
<b>válido</b>	De acuerdo	1	7.10	7.10	7.10
	Totalmente de acuerdo	13	92.90	92.90	100.00
	Total	14	100.00	100.00	

*Nota:* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación

**Figura 7**

*Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social*



*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación de la tabla 9

## INTERPRETACIÓN:

Se encuestó a los integrantes de la muestra donde la tabla N°09 y la figura N°07 de la Variable Factores de sostenibilidad ambiental y social, realizado a 14 colaboradores de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad de la Municipalidad Provincial de Huancayo; logra deducir que el 7.10% de los encuestados afirma que está de acuerdo que los factores de sostenibilidad ambiental y social son imprescindibles para realizar compras públicas sustentables, el 92.90% comenta que está Totalmente de acuerdo ya que el Perú como miembro de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), tiene la obligación en colaborar con el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y ambiental a favor de la conservación y el aprovechamiento adecuado de los recursos naturales.

### 5.1.1.1. Dimensión Factores Económicos:

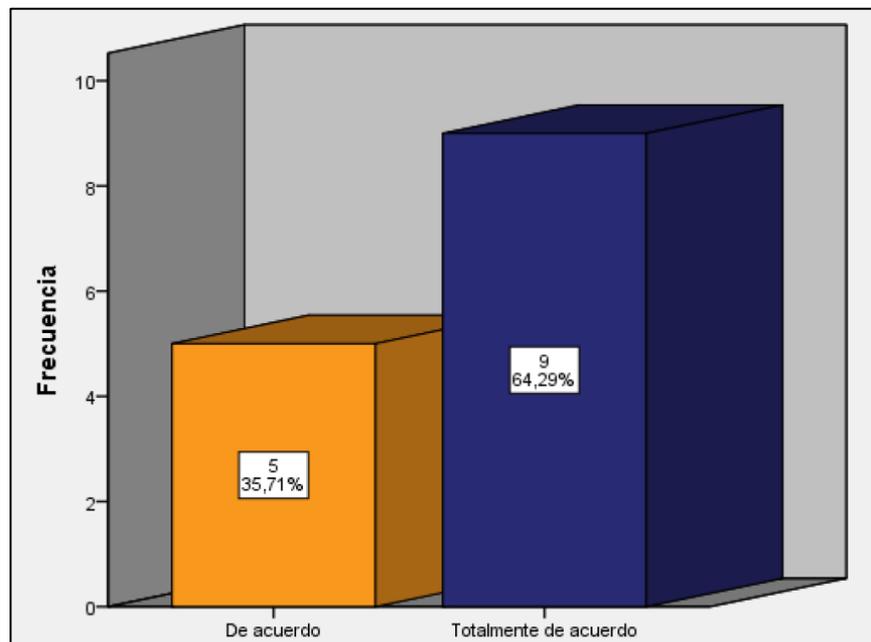
A continuación, se presentaron los resultados obtenidos del cuestionario con el objetivo de medirse la dimensión factores económicos de la Municipalidad Provincial de Huancayo.

**Tabla 10**

*Dimensión Factores Económicos*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje Válido</b>	<b>Porcentaje Acumulado</b>
<b>válido</b>	De acuerdo	5	35.70	35.70	35.70
	Totalmente de acuerdo	9	64.30	64.30	100.00
	Total	14	100.00	100.00	

*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación

**Figura 8***Dimensión Factores Económicos*

**Fuente:** Cuestionario aplicado a la muestra de investigación

*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación de la tabla 10

### **INTERPRETACIÓN:**

Se encuestó a los integrantes de la muestra donde la tabla N° 10 y la figura N° 08 de la dimensión Factores económico, realizado a 14 colaboradores de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad de la Municipalidad Provincial de Huancayo; se puede deducir que el 35.70% de los encuestados afirma que está de acuerdo ya que el factor económico es indicador importante para la realización de las compras públicas que sean sostenibles y social son imprescindibles para realizar compras públicas sustentables, el 64.30% manifiesta que está Totalmente de acuerdo.

### 5.1.1.2. Dimensión Factores Sociales:

A continuación, se presentaron los resultados obtenidos del cuestionario con el objetivo de medirse la dimensión factores sociales de la Municipalidad Provincial de Huancayo.

**Tabla 11**

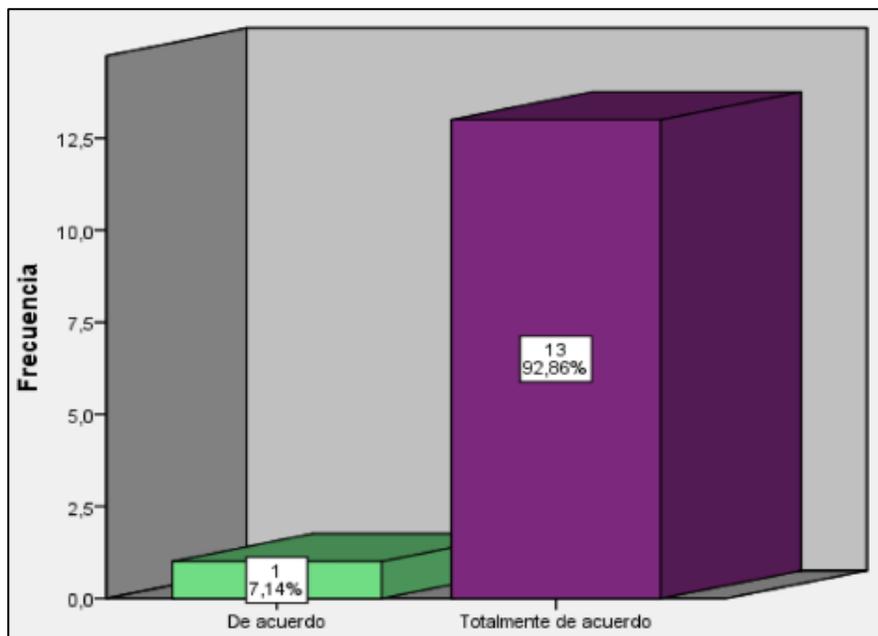
*Dimensión Factores Sociales*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje Acumulado
válido	De acuerdo	1	7.10	7.10	7.10
	Totalmente de acuerdo	13	92.90	92.90	100.00
	Total	14	100.00	100.00	

*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación

**Figura 9**

*Dimensión Factores Sociales*



*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación de la tabla 11

## INTERPRETACIÓN:

Se encuestó a los integrantes de la muestra donde la tabla N° 11 y la figura N° 09 de la dimensión Factores sociales, realizado a 14 colaboradores de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad de la Municipalidad Provincial de Huancayo; puede deducir al 7.10% los encuestados confirma que está de acuerdo ya que el factor social es indicador importante, pero que ellos sienten que no se ve reflejado en las comunidades ya que demandan satisfacer sus necesidades primordiales de alimentación, salud y educación, el 92.90% comenta que está Totalmente de acuerdo.

### 5.1.1.3. Dimensión Factores ambientales:

A continuación, se presentaron los resultados obtenidos del cuestionario con el objetivo de medirse la dimensión factores ambientales de la Municipalidad Provincial de Huancayo.

**Tabla 12**

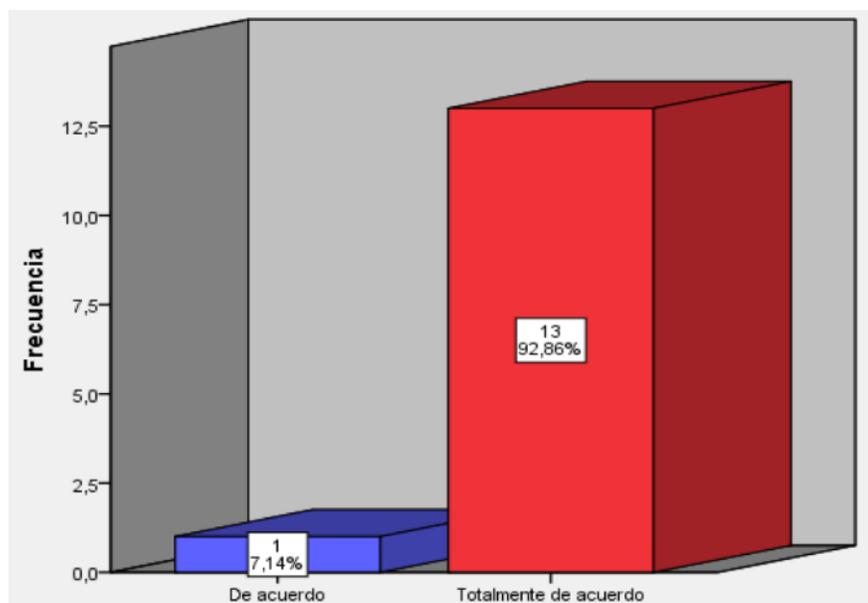
*Dimensión Factores Ambientales*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje Acumulado
<b>válido</b>	De acuerdo	1	7.10	7.10	7.10
	Totalmente de acuerdo	13	92.90	92.90	100.00
	Total	14	100.00	100.00	

*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación

## Figura 10

### *Dimensión Factores Ambientales*



*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación de la tabla 12

### **INTERPRETACIÓN:**

Se encuestó a los integrantes de la muestra donde la tabla N° 12 y la figura N° 10 de la dimensión Factores Ambientales, realizado a 14 colaboradores de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad de la Municipalidad Provincial de Huancayo; se puede deducir que el 7.10% de los encuestados asevera que está de acuerdo ya que el factor Ambiental es relevante, sin embargo, no se le da la importancia que amerita ya que los impactos ambientales asociados a la producción y consumo vigente, la amenaza del cambio climático, la creciente presión sobre algunos recursos naturales cada vez más escasos y los costos e impacto social es de responsabilidad de los entes del estado y de toda la comunidad, el 92.90% comenta que está Totalmente de acuerdo.

### 5.1.2. Variable Compras Públicas Sostenibles

A continuación, se presentaron los resultados obtenidos del cuestionario con el objetivo de medirse la variable Compras Públicas Sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo.

**Tabla 13**

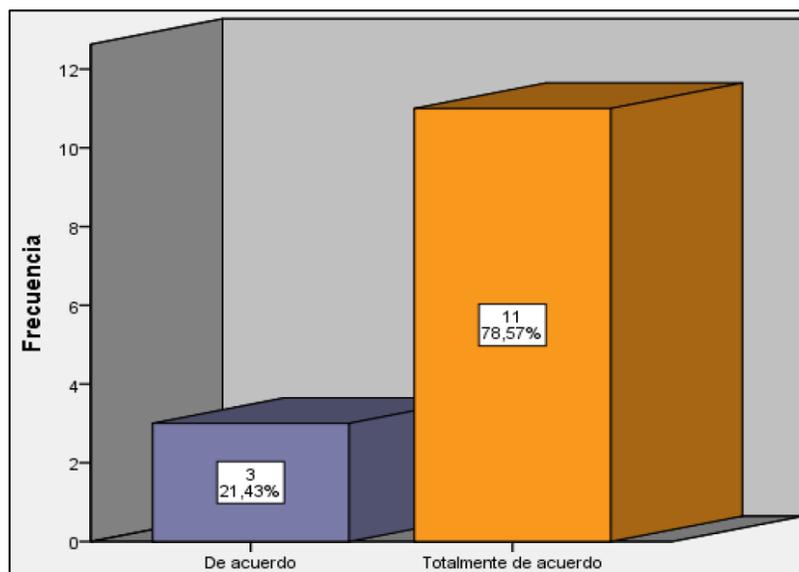
*Variable 2: Compras Públicas Sostenibles*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje Acumulado
válido	De acuerdo	3	21.40	21.40	21.40
	Totalmente de acuerdo	11	78.60	78.60	100.00
	Total	14	100.00	100.00	

*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación

**Figura 11**

*Variable 2: Compras Públicas Sostenibles*



*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación de la tabla 13

### INTERPRETACIÓN:

Se encuestó a los integrantes de la muestra donde la tabla N°13 y la figura N° 11 de la Variable Compras Públicas Sostenibles, realizado a 14 colaboradores de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad de la

Municipalidad Provincial de Huancayo; se puede deducir que el 21.40% de los encuestados confirma que está de acuerdo, ya que el objetivo de los gobiernos es asegurar que los bienes adquiridos sean los más sostenibles posibles, tanto para generar menor impacto ambiental y definitivamente para producir un mejor impacto social, el 78.60% comenta que está Totalmente de acuerdo. Al rediseñar políticas y procedimientos, los gobiernos pueden crear beneficios multiplicadores a nivel interno y en toda la sociedad que incrementen eficiencias, generen ahorros de energía y financieros, mejoren el acceso a servicios públicos y creen mejores condiciones de trabajo.

#### 5.1.2.1. Dimensión Modelos Sustentables:

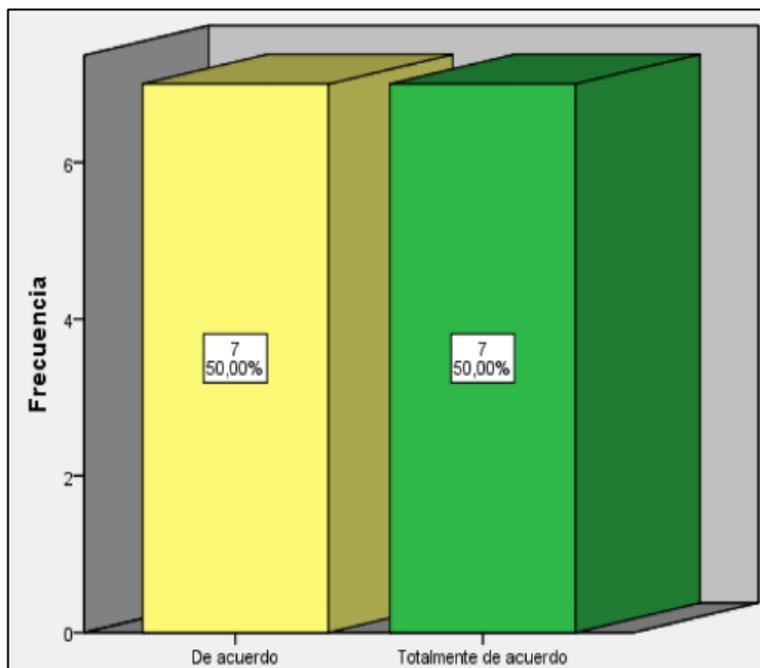
A continuación, se presentaron los resultados obtenidos del cuestionario con el objetivo de medirse la dimensión modelos sustentables de la Municipalidad Provincial de Huancayo.

**Tabla 14**

*Dimensión Modelos sustentables*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje Válido</b>	<b>Porcentaje Acumulado</b>
<b>válido</b>	De acuerdo	7	50.00	50.00	50.00
	Totalmente de acuerdo	7	50.00	50.00	100.00
	Total	14	100.00	100.00	

*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación

**Figura 12***Dimensión Modelos sustentables*

*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación de la tabla 14

### **INTERPRETACIÓN:**

Se encuestó a los integrantes de la muestra donde la tabla N°14 y la figura N° 12 de la dimensión Modelos sustentables, realizado a 14 colaboradores de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad de la Municipalidad Provincial de Huancayo; se puede deducir que el 50.00% de los encuestados manifiesta que está de acuerdo, en el sentido de que las aplicaciones de los modelos sustentables son evidentemente necesarias para conseguir compras sustentables y que vayan de la mano con los factores sostenibles ambientales y sociales; el 50.00% afirma que está Totalmente de acuerdo.

### 5.1.2.2. Dimensión Criterios de Sostenibilidad Ambiental:

A continuación, se presentaron los resultados obtenidos del cuestionario con el objetivo de medirse la dimensión criterios de sostenibilidad ambiental de la Municipalidad Provincial de Huancayo.

**Tabla 15**

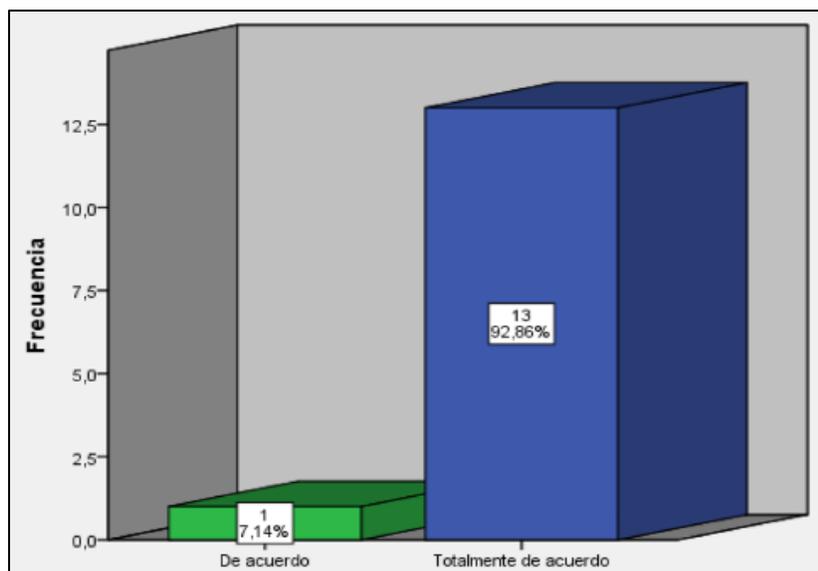
*Dimensión Criterios de sostenibilidad ambiental*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje Acumulado
válido	De acuerdo	1	7.10	7.10	7.10
	Totalmente de acuerdo	13	92.90	92.90	100.00
	Total	14	100.00	100.00	

*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación

**Figura 13**

*Dimensión Criterios de sostenibilidad ambiental*



*Nota.* Cuestionario aplicado a la muestra de investigación de la tabla 15

## INTERPRETACIÓN:

Se encuestó a los integrantes de la muestra donde la tabla N°15 y la figura N° 13 de la dimensión Criterios de sostenibilidad ambiental, realizado a 14 colaboradores de las sub gerencias de abastecimiento y contabilidad de la Municipalidad Provincial de Huancayo; se puede aseverar que el 7.10% de los encuestados afirma que está de acuerdo ya que los criterios de sostenibilidad ambiental con relación a las compras públicas sostenibles, los gobiernos intentan realizar adquisiciones en las mejores condiciones sociales, económicas y ambientales posibles, en apoyo a las estrategias nacionales de desarrollo, el 92.90% comenta que está Totalmente de acuerdo, pero que en la práctica se encuentran falencias en su aplicación y control.

### 5.2. Contraste e Hipótesis

**Tabla 16**

*Escala de correlación*

“-1”	“Relación negativa grande y perfecta”
“(-0,9 a -0,99)”	“Relación negativa muy alta”
“(-0,7 a -0,89)”	“Relación negativa alta”
“(-0,4 a -0,69)”	“Relación negativa moderada”
“(-0,2 a -0,39)”	“Relación negativa baja”
“(-0,01 a -0,19)”	“Relación negativa muy baja”
“0”	“Nula”
“(0,0 a 0,19)”	“Relación positiva muy baja”
“(0,2 a 0,39)”	“Relación positiva baja”
“(0,4 a 0,69)”	“Relación positiva moderada”
“(0,7 a 0,89)”	“Relación positiva alta”
“(0,9 a 0,99)”	“Relación positiva muy alta”
“1”	“Relación positiva grande y perfecta”

*Nota.* Adaptado de (Martínez, 2002)

### 5.2.1. Prueba de Hipótesis General

#### Formulación de la hipótesis estadística

##### Hipótesis alterna:

**H1:** Los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

##### Hipótesis nula:

**Ho:** Los factores de sostenibilidad ambiental y social no tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

**Ho:**  $p=0$

**H1:** Los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

**Ho:**  $p \neq 0$

Nivel de significación = 0.05

#### Tabla 17

*Correlación entre factores de sostenibilidad ambiental y social y compras públicas sostenibles*

			Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social	Variable 2: Compras públicas sostenibles
Rho de Spearman	Variable Factores de sostenibilidad	1: de correlación	1,000	,910**

ambiental y social		Sig. (bilateral)	.	,000
Variable 2: Compras públicas sostenibles		N	14	14
		Coefficiente de correlación	,910**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	14	14

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

**Nota.** Elaboración propia con resultados de la encuesta

### **Interpretación:**

“Según  $p = 0,000 < 0,05$  rechazamos  $H_0$  y aceptamos  $H_1$ , determinando que: los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018. Observándose una correlación positiva muy alta con una “rho” = 0,910; cuyo resultado permite concluir que, los factores de sostenibilidad ambiental y social son imprescindibles en las adquisiciones de compras sustentables realizadas por los entes gubernamentales.

### **5.2.2. Prueba de Hipótesis Específica (a)**

#### **Formulación de la hipótesis estadística**

#### **Hipótesis alterna:**

**H1:** Los factores económicos tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

#### **Hipótesis nula:**

**H0:** Los factores económicos no tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

**H0:**  $p=0$

**H1:** Los factores económicos tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

**Ho:**  $p \neq 0$

Nivel de significación = 0.05

**Tabla 18**

*Correlación entre factores de sostenibilidad ambiental y social y factores económicos en las compras públicas sostenibles*

		Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social	DIV2 FACTORES ECONÓMICOS
Rho de Spearman	Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social	Coeficiente de correlación	,617**
		Sig. (bilateral)	,000
	DIV2 Factores económicos	N	14
		Coeficiente de correlación	,617**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	14

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

**Nota.** Elaboración propia con resultados de la encuesta

**Interpretación:**

“Según  $p = 0,000 < 0,05$  rechazamos Ho y aceptamos H1, determinando que: los factores económicos tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018. Observándose una correlación positiva moderada con una “rho” = 0,617; cuyo resultado

permite concluir que, los factores económicos permiten obtener operaciones eficientes.

### 5.2.3. Prueba de Hipótesis Especifica (b)

#### Formulación de la hipótesis estadística

##### Hipótesis alterna:

**H1:** Los factores sociales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

##### Hipótesis nula:

**Ho:** Los factores sociales no tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

**Ho:**  $p=0$

**H1:** Los factores sociales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

**Ho:**  $p \neq 0$

Nivel de significación = 0.05

#### Tabla 19

*Correlación entre factores de sostenibilidad ambiental y social y factores sociales en las compras públicas sostenibles*

			Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social	D2V2 FACTORES SOCIALES	
Rho de Spearman	Variable 1: Factores de sostenibilidad	1:	Coficiente de de correlación	1,000	,910**

ambiental y social	Sig. (bilateral)	.	,000
D2V2 Factores sociales	N	14	14
	Coefficiente de correlación	,910**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	14	14

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

**Nota.** Elaboración propia con resultados de la encuesta

### **Interpretación:**

“Según  $p = 0,000 < 0,05$  rechazamos  $H_0$  y aceptamos  $H_1$ , determinando que: los factores sociales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018. Observándose una correlación positiva muy alta con una “rho” = 0,910; cuyo resultado permite concluir que, los factores sociales permiten satisfacer necesidades de la comunidad y que amerita una oportuna aplicación.

#### **5.2.4. Prueba de Hipótesis Especifica (c)**

##### **Formulación de la hipótesis estadística**

##### **Hipótesis alterna:**

**H1:** Los factores ambientales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

##### **Hipótesis nula:**

**H0:** Los factores ambientales no tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

**H0:**  $p=0$

**H1:** Los factores ambientales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

**Ho:**  $p \neq 0$

Nivel de significación = 0.05

**Tabla 20**

*Correlación entre factores de sostenibilidad ambiental y social y factores ambientales en las compras públicas sostenibles*

		Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social	D3V2 FACTORES AMBIENTALES
Rho de Spearman	Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,617**
		N	14
	D3V2 Factores ambientales	Coeficiente de correlación	,617**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	14

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

**Nota.** Elaboración propia con resultados de la encuesta

**Interpretación:**

“Según  $p = 0,000 < 0,05$  rechazamos Ho y aceptamos H1, determinando que: los factores ambientales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018. Observándose una correlación positiva moderada con una “rho” = 0,617; cuyo resultado permite concluir que, los factores ambientales son de gran relevancia para el óptimo aprovechamiento de los recursos.

## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

En lo concerniente, al objetivo general del estudio fue determinar la relación entre Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la Municipalidad Provincial de Huancayo durante el periodo 2018; cabe señalar que de conformidad con los resultados alcanzados se observa una correlación entre las variables de estudio en un  $\alpha = 0.910$ ; mediante el “rho”; lo cual implicó aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula; evidenciando que los factores de sostenibilidad ambiental y social se observa una correlación positiva muy alta con las compras públicas sostenibles de la Municipalidad Provincial de Huancayo.

El estudio realizado también tiene relación con los resultados obtenidos en la investigación de **Dopazo, P. (2020)**, en su investigación titulada “La Contratación Pública como Herramienta para promover la Responsabilidad Ambiental” se considera la ocasión que ofrece la presente configuración del instrumento de la contratación pública; resaltando, en especial, la funcionalidad añadida que puede aportar como medio útil de actuación a los efectos precitados. Es observada desde un enfoque preventivo, estratégico y operativo, asimismo en orden a poder fortalecer tarea medioambiental.

También se concuerda con **Zevallos, G. & Chinchayán, R. (2018)**, en su investigación titulada “Análisis de los Factores de Sostenibilidad en un Emprendimiento Social: Estudio de Caso Laboratorio Perú – Sede Lima” que refiere al Análisis de los factores de sostenibilidad ambiental y social como imprescindibles en las adquisiciones de bienes y servicios que realicen las organizaciones.

En cuanto, al primer objetivo específico, establecer la relación entre los factores económicos y las compras públicas sostenibles, de lo cual se observa una correlación entre

las variables de estudio en un  $\alpha = 0.617$ ; mediante el “rho”; lo cual implicó aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula.

En cuanto, al segundo objetivo específico, establecer la relación entre los factores sociales y las compras públicas sostenibles, de lo cual se observa una correlación entre las variables de estudio en un  $\alpha = 0.910$ ; mediante el “rho”; lo cual implicó aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula.

En cuanto, al tercer objetivo específico, establecer la relación entre los factores ambientales y las compras públicas sostenibles, de lo cual se observa una correlación entre las variables de estudio en un  $\alpha = 0.617$ ; mediante el “rho”; lo cual implicó aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula.

No obstante, debido a la complejidad del fenómeno de estudio y sus variables “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles”, se hace necesario desarrollar posteriores investigaciones sobre el tema en cuestión.

## CONCLUSIONES

1. En cuanto al objetivo general se determinó que los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación directa y significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018; Observándose una correlación positiva muy alta con una “rho” = 0,910; cuyo resultado permite concluir que, los factores de sostenibilidad ambiental y social son imprescindibles en las adquisiciones de compras sustentables realizadas por los entes gubernamentales.
2. En referencia al objetivo específico (a) se estableció que el factor económico se relaciona significativamente con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018; Observándose una correlación positiva moderada con una “rho” = 0,617; cuyo resultado permite concluir que, los factores económicos permiten obtener operaciones eficientes.
3. Con respecto al objetivo específico (b) se estableció que el factor social se relaciona significativamente con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018; Observándose una correlación positiva muy alta con una “rho” = 0,910; cuyo resultado permite concluir que, los factores sociales permiten satisfacer necesidades de la comunidad y que amerita una oportuna aplicación.
4. En referencia al objetivo específico (c) se estableció que el factor ambiental se relaciona significativamente con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018; Observándose una correlación positiva moderada con una “rho” = 0,617; cuyo resultado permite concluir que, los factores ambientales son de gran relevancia para el óptimo aprovechamiento de los recursos.

## RECOMENDACIONES

En la investigación se plantean las siguientes recomendaciones:

1. La Municipalidad Provincial de Huancayo a fin de alcanzar resultados favorables en la adquisición de bienes sostenibles, tienen que aplicar el principio de sostenibilidad ambiental y social del Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones de la Ley N°30225 vigentes, a fin de controlar el factor de sostenibilidad ambiental y social al momento de realizar las compras.
2. La Municipalidad Provincial de Huancayo a fin de alcanzar resultados favorables en cuanto al factor económico en relación significativa con las compras públicas sostenibles, tienen que reducir el porcentaje de evaluación de dicho factor, para considerar el factor de sostenibilidad ambiental y social al momento de realizar las compras.
3. La Municipalidad Provincial de Huancayo publicará los resultados del estudio con el objeto de capacitar adecuadamente a su personal, para así evitar repercusiones adversas o infringir en faltas en cuanto al incumplimiento de los factores sociales ya que los principales perjudicados son las comunidades en la satisfacción de sus necesidades básicas.
4. La Municipalidad Provincial de Huancayo publicará los resultados del estudio con el objeto de capacitar adecuadamente a su personal, para así evitar repercusiones adversas o infringir en faltas en cuanto al incumplimiento de los factores ambientales a razón de aprovechar al máximo y realizar una adecuada conservación de los recursos naturales.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFÍA

- Alvarez, P. (2021). *Análisis de las Compras Públicas Sostenibles en Colombia y su implementación como herramienta para impulsar Mercados Sostenibles*. Valencia - España: Universidad Politécnica de Valencia.
- Alianza del Pacífico. (2016). *Alianza del Pacífico: Situación General de la producción y el Consumo Sostenibles en Chile, Colombia, México y Perú*. Obtenido de [https://alianzapacifico.net/wp-content/uploads/ProduccionConsumo\\_Sostenibles.pdf](https://alianzapacifico.net/wp-content/uploads/ProduccionConsumo_Sostenibles.pdf)
- Arias et al., (2016) los criterios de inclusión “son todas las características particulares que debe tener un sujeto u objeto de estudio para que sea parte de la investigación”
- Banco Mundial. (2015). *Productividad para Impulsar el Desarrollo Económico*. Obtenido de Resumen Ejecutivo Perú siguiendo la Senda del Éxito: <http://documentos.bancomundial.org/curated/es/126671468189236830/pdf/99400-SPANISH-v2-Peru-Building-on-Success-ES-spanish-WEB.pdf>
- Cabezas et al.,(2018) en el diseño transeccional se “recolectan los datos en un solo momento, y por una sola vez. [...] es como una radiografía en un momento dado del problema”
- Carrasco, (2019) *el método científico “constituye un sistema de procedimientos, técnicas, instrumentos, acciones estratégicas y tácticas para resolver el problema de investigación, así como probar la hipótesis científica”*.
- Chacón, L. (2017), asevera lo siguiente: Entre las variables sociales tendríamos a la pobreza, el nivel educativo de la ciudadanía y la dispersión de la población.
- Chaparro, E. (2020). *Las Compras Verdes sostebibles en Colombia*. Bogotá - Colombia: Universidad Católica de Colombia .
- Congreso de la República del Perú. (2018). *Congreso de la República del Perú*. Obtenido de Los Objetivos de Desarrollo Sostenible Y el Parlamento Peruano:

[http://www.congreso.gob.pe/Docs/OCI/Interface/files/reporte\\_parlamento\\_agenda\\_2030.pdf](http://www.congreso.gob.pe/Docs/OCI/Interface/files/reporte_parlamento_agenda_2030.pdf)

Correo, (2018), Recursos Públicos de la Municipalidad Provincial de Huancayo

Dopazo, P. (2020). *La Contratación Pública como Herramienta para promover la Responsabilidad Ambiental*. Madrid - España: Universidad Complutense de Madrid - Dpto. de Derecho Administrativo.

Fujishima, P., & Lipe, J. (2019). *Posturas respecto a la gobernanza ambiental en las organizaciones*. Lima - Perú: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Programa Académico de Administración de Empresas.

Gaita, C., Kathrein, C., Reinaudi, R., & Sappa, (2013). *Compras Públicas Sustentable: Estrategias de Control*. Obtenido de INSTITUTO DE ESTUDIOS TÉCNICOS E INVESTIGACIONES – IETEI: [http://www.ietei.com.ar/wordpress/wp-content/uploads/2014/XXIICongreso/Tema2/Compras%20Publicas%20Sustentable s...-Cres.%20Gaita-Kathrein-Reinaudi-Dr.%20Sappa-La%20Pampa.pdf](http://www.ietei.com.ar/wordpress/wp-content/uploads/2014/XXIICongreso/Tema2/Compras%20Publicas%20Sustentable%20s...-Cres.%20Gaita-Kathrein-Reinaudi-Dr.%20Sappa-La%20Pampa.pdf)

Hernández & Mendoza, (2019) la investigación de nivel correlacional “tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular”.

<https://www.fcjs.unl.edu.ar/damb/teoria-social-y-ambiente/> Teorías del desarrollo económico, social y ambiental.

(<https://www.isotools.org/2018/10/30/aspectos-fundamentales-sostenibilidad-ambiental>),

[https://es.wikipedia.org/wiki/Salud\\_ambiental](https://es.wikipedia.org/wiki/Salud_ambiental), Teoría y práctica de evaluar, corregir, controlar y prevenir aquellos factores en el medio ambiente.

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). *Evolución de la pobreza monetaria 2007-2017*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática:

[https://www.inei.gob.pe/media/cifras\\_de\\_pobreza/informe\\_tecnico\\_pobreza\\_monetaria\\_2007-2017.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/informe_tecnico_pobreza_monetaria_2007-2017.pdf)

International Institute for Sustainable Development. (2017). *Manual para agentes de compras públicas de la Red Interamericana de Compras Gubernamentales (RICG)*.

Obtenido de ISSD: <https://www.oneplanetnetwork.org/resource/manual-para-agentes-de-compras-publicas-de-la-red-interamericana-de-compras-gubernamentales>

Lastra, (2017) Las telecomunicaciones y los programas de ayuda a los productores tienen directa relación para reducir la pobreza rural.

López, E. & Fachelli, P. (2015) la metodología opera “en la constitución de métodos, de procedimientos que actúan de guías y pautas para construcción y análisis del objeto de estudio.

(Martínez, 2002) escala de correlación

(Martínez et al., 2015) las técnicas de procesamiento de datos “constituye la fase en la cual los datos u observaciones expresadas en forma de símbolos, se organizan, describen y comparan entre sí.

Martínez, E., Zurbano, M., & Erauskin, A. (2017). *Contrataciones Públicas en Economía Social: un estudio del caso de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)*. España: Universidad del país Vasco.

Mías, (2018) el diseño correlacional “se encarga de describir relaciones entre dos o más variables”.

Ministerio del Ambiente. (2012). *Ejes Estratégicos de la Gestión Ambiental*. Obtenido de Informe de la Comisión Multisectorial- Presidencia Consejo de Ministros.

Moreno, A. (2017). *De la Compra Socialmente Responsable a la inclusión en la Contratación Pública en el Ecuador*. Ecuador - Quito: Universidad Andina Simón Bolívar - Sede Ecuador - Programa de Maestría en Derecho de Contratación Pública.

Municipalidad Provincial de Huancayo. (2018). *Plan Estratégico Institucional 2016-2018*.

Obtenido de Municipalidad Provincial de Huancayo:

[http://200.37.252.83/documentos/2016/transparencia/PEI\\_2016\\_2018.pdf](http://200.37.252.83/documentos/2016/transparencia/PEI_2016_2018.pdf)

Ñaupas et al., (2018) la población “puede ser definida como el total de las unidades de estudio, que contienen las características requeridas, para ser consideradas como tales.

(Ñaupas, Valdivia, Palacios & Romero, 2018, pág. 276) la validez de contenido hace referencia al “grado como un instrumento refleja un dominio o contenido determinado. [...].

(Olvera, 2015) la confiabilidad “se refiere a la exactitud y a la precisión de los procedimientos de medición.

ONU, (1992) El Organismo de las Naciones Unidas toma en consideración del uso de nuevos términos relacionados con la riqueza

Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado - OSCE. (2018). *Contrataciones del Estado en el Marco de la Gestión por Resultados*. Obtenido de Organismo Supervisor

de las Contrataciones del Estado - OSCE:

[https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Capacidades/Capacitacion/Presencial/PPT\\_Capacitacion\\_2018.pdf](https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Capacidades/Capacitacion/Presencial/PPT_Capacitacion_2018.pdf)

Ramos & Guerra, (2019) los métodos estadísticos son “técnicas empleadas para recolectar, organizar y analizar datos, los cuales sirven de base para tomar decisiones en las situaciones de incertidumbre” (p. 5).

Reap, L. (2017). *Perpectivas en la implementación de las Compras Públicas Sostenibles en el Perú*. Lima - Perú: Universidad César Vallejo - Maestro en Gestión Pública.

(Reyes, 2016, pág. 153), En las fuentes secundarias de recopilación de datos “Los documentos que se enmarcan en este tipo de fuentes se refieren a listas, compilaciones y resúmenes de [...] artículos, libros, tesis, disertaciones y otros

documentos especializados.

Revilla, A. (2017). *Acciones para impulsar las Compras Públicas Ambientales Sostenibles en el Perú*. Lima - Perú: Pontificia Universidad Católica del Perú - Escuela de Posgrado.

Rosendo, (2018) la muestra “es un subgrupo de la población que ha sido seleccionada para participar en el estudio.

(Sánchez et al., 2018, pág. 71), Las fuentes primarias recaban datos de un “evento, hecho o proceso que es de primera mano, es decir, cuando el investigador ha sido testigo de que la información recopilada es directa.

Sánchez F. A., (2019) el método hipotético-deductivo “Tiene la finalidad de comprender los fenómenos y explicar el origen o las causas que la generan. [...]

Sánchez & Reyes, (2015) el método descriptivo “Consiste en describir, analizar e interpretar sistemáticamente un conjunto de hechos o fenómenos y sus variables que les caracterizan de manera tal como se dan en el presente”.

Soto, (2014) *Hacia la Implementación de Patrones de Sostenibilidad Ambiental en la Producción y Consumo: Compras Públicas Sostenibles*.

Soto, M. (2016). *Hacia la Implementación de Patrones de Sostenibilidad Ambiental en la Producción y Consumo: Compras Públicas Sostenibles*. Lima - Perú: Pontificia Universidad Católica del Perú - Unidad de Posgrado.

UNPD, (2018) Según la UNPD el índice de desarrollo humano que tiene el Perú es de 0.73%. Para el Perú se encuentran 42 proyectos con 4426 millones de dólares como presupuesto.

Valderrama, (2015) la investigación de diseño no experimental es una “investigación sistemática y empírica, en donde que las variables independientes no se manipulan”.

(Valderrama & Jaimes, 2019) la ficha textual se usa “para transcribir entre comillas, al pie de la letra, incluso con errores, lo considerado de vital importancia por el

investigador, es decir, aquello que posea calidad científica y aciertos”.

Vergara & Ortiz, (2016) Teoría de Marx

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Zevallos, G., & Chinchayán, R. . (2018). *Análisis de los Factores de Sostenibilidad en un Emprendimiento Social: Estudio de Caso Laboratoría Perú - Sede Lima*. Lima - Perú: Pontificia Universidad Católica del Perú - Facultad de Gestión y de Alta Dirección.

## ANEXOS

### Anexo 01: Matriz de consistencia

**Título: “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018”**

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES					
<p><b><u>PROBLEMA GENERAL:</u></b></p> <p>¿De qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018?</p> <p><b><u>PROBLEMAS ESPECÍFICOS:</u></b></p> <p>1. ¿En qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</p> <p>2. ¿En qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</p> <p>3. ¿En qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</p>	<p><b><u>OBJETIVO GENERAL:</u></b></p> <p>Determinar de qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018.</p> <p><b><u>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</u></b></p> <p>1. Determinar en qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</p> <p>2. Determinar en qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</p> <p>3. Determinar en qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</p>	<p><b><u>HIPÓTESIS GENERAL:</u></b></p> <p>Los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</p> <p><b><u>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:</u></b></p> <p>1. Los factores económicos tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</p> <p>2. Los factores sociales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</p> <p>3. Los factores ambientales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</p>	<b>Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social</b>					
			<b>Dimensiones</b>	<b>Escala de Medición</b>	<b>Instrumento</b>			
			Factores económicos	Escala de Likert	Cuestionario			
			Factores sociales					
			Factores ambientales					
						<b>Variable 2: Compras públicas sostenibles</b>		
			Modelos sustentables	Escala de Likert	Cuestionario			
Criterios de sostenibilidad ambiental								

Continua...

ENFOQUE, TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL
<p><b>Enfoque de investigación:</b> La presente tesis se ha desarrollado en base al enfoque cuantitativo porque recurrió a la recolección de datos, por medio de instrumentos validados y confiables, el cual permitió comprobar las hipótesis en base al análisis estadístico (Hernández, Fernández, &amp; Baptista, 2014).</p> <p><b>Tipo de investigación.</b> Es de tipo aplicativo porque se utilizó teorías, enfoques y doctrinas ya conocidos. Como indica (Carrasco, 2019, pág. 43) “se distingue por tener propósitos prácticos inmediatos bien definidos, es decir, se investiga para actuar, transformar, modificar o producir cambios en un determinado sector de la realidad”.</p> <p><b>Nivel de investigación.</b> El nivel de investigación es correlacional, porque “tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular” (Hernandez &amp; Mendoza (2019), pág. 109).</p>	<p>La población y la muestra estuvo conformado por 14 colaboradores de la Municipalidad Provincial de Huancayo de las Sub Gerencias de Contabilidad Y Abastecimiento de la Gerencia de Administración.</p>	<p><b>Variable 1:</b> Factores de sostenibilidad ambiental y social</p> <p><b>Variable 2:</b> Compras públicas sostenibles.</p> <p><b>Validez.</b> Ambos instrumentos se someterán a la validez de juicios de expertos, para dar su opinión respectiva.</p>	<p><b>Interpretación de datos y resultados.</b> Para la interpretación de datos y resultados se determinará en base a tablas de frecuencia, figuras, de igual modo las conclusiones estadísticas de las pruebas de hipótesis, aplicando el instrumento de recolección de datos a los colaboradores de la Sub Gerencia de abastecimiento y contabilidad de la municipalidad provincial de Huancayo.</p>

**Anexo 02: Matriz de operacionalización de variables**  
**Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social**

VARIABLE	D.CONCEPTUAL	D.OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
<p align="center"><b>V1</b> Factores de sostenibilidad ambiental y social</p>	<p>El desarrollo sostenible es un concepto de desarrollo que se fundamenta en incorporar y relacionar las dimensiones económica y social con la dimensión ecológica, esto como resultado de la conciencia de los crecientes problemas ambientales y de los límites impuestos por la naturaleza a la explotación y crecimiento económico descontrolado y el desarrollo de las comunidades locales (compras socialmente responsables). (Soto, 2014, p.202)</p> <p>Para lograr un desarrollo sostenible las SPP incluyen los siguientes factores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Factores económicos</li> <li>- Factores ambientales</li> <li>- Factores sociales</li> </ul>	<p><b>V1.1</b> Factores económicos: que incluyen el costo de los productos y servicios a lo largo de toda su vida, así como el costo para la sociedad en su conjunto para garantizar calidad-precio al largo plazo (Costo Total de Vida – WLC por sus siglas en inglés – Whole Life Costing). (Soto, 2014,p.204)</p>	Factores económicos	Protección de oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras
				Crecimiento económico sólido y permanente
				Analizar y establecer las bases de una economía verde
				Sistema de actividades económicas relacionadas en el consumo de bienes.
		Factores ambientales	<p><b>V1.2</b> Factores ambientales: para reducir el impacto ambiental de los bienes, obras y servicios, así como para reducir al mínimo el uso de recursos a través de la oferta suministro (compras verdes). (Soto, 2014, p.204)</p>	Nivel de Impacto Ambiental de los bienes.
				Nivel de Impacto Ambiental de los servicios.
				Nivel de Impacto Ambiental de las obras públicas.
		Factores sociales	<p><b>V1.3</b> Factores sociales: que incluyen el reconocimiento de la igualdad y la diversidad, observando las normas fundamentales del trabajo, garantizando condiciones de trabajo justas, aumentando el empleo, las habilidades y el desarrollo de las comunidades locales (compras socialmente responsables). (Soto, 2014, p.204)</p>	Normativas para las compras públicas sostenibles
				Impacto de las compras sobre el medio ambiente, la economía o las personas
				Compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar
				Implementa videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial.
				Monitoreo en sus compras públicas

**Variable 2: Compras Públicas Sostenibles**

VARIABLE	D.CONCEPTUAL	D.OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
<b>V2</b> Compras Públicas Sostenibles	las SPP o modelos sustentables son aplicadas como instrumento político que respaldan políticas nacionales, regionales e internacionales y programas como la erradicación de la pobreza, la creación de riqueza, la estimulación de las economías locales y del empleo, los criterios de sostenibilidad ambiental son las estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales. (Soto, 2014 p.204)	<b>V2.1</b> Modelos Sustentables son instrumentos políticos que respaldan políticas nacionales, regionales e internacionales y programas. (Soto, 2014 p.204)	Modelos Sustentables	Porcentaje de Proyectos públicos según los modelos internacionales
				Porcentaje de alianzas de apoyo internacional
				Nivel de cumplimiento de enfoques internacionales sostenibles.
		<b>V2.2</b> Criterios de Sostenibilidad Ambiental son estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales. (Soto, 2014 p.204)	Criterios de Sostenibilidad Ambiental	Porcentaje de normatividad sobre desarrollo sostenible
				Porcentaje de programas internacionales sostenibles usados por el Perú
				Porcentaje de avance en la implementación de compras públicas sostenibles

### Anexo 03: Matriz de operacionalización del instrumento

**VARIABLE 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social**

Variable 1	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Respuesta
<b>V1</b> <b>Factores de sostenibilidad ambiental y social</b>	Factores Económicos	Protección de oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras	1. ¿Se debería tomar en cuenta, al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras?	-Totalmente de acuerdo -De acuerdo -En Desacuerdo -Totalmente en desacuerdo
		Crecimiento económico sólido y permanente	2. ¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe gestionar un crecimiento económico, sólido y permanente en la adquisición de bienes?	
			3. ¿Usted cree, que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente?	
		Protección de oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras	4. ¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una economía verde?	
	Sistema de actividades económicas relacionadas en el consumo de bienes.	5. ¿Usted está de acuerdo que, como un Sistema de actividades económicas, se adquiera bienes con mejoras del bienestar humano?		
	Factores Ambientales	Nivel de Impacto Ambiental de los bienes.	6. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población? ?	
			7. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la economía o las personas?	
		Nivel de Impacto	8. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con	

		Ambiental de los servicios.	frecuencia aquella que no es necesario realizar?	
			9. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial?	
		Nivel de Impacto Ambiental de las obras públicas.	10. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecuta, monitorea, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social?	
Factores sociales		Normativas para las compras públicas sostenibles	11. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad gestiona adecuadamente la sensibilización a los proveedores potenciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes?	
		Impacto de las compras sobre el medio ambiente, la economía o las personas	12. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los criterios de evaluación técnica?	
		Compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar	13. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad sigue lineamientos de políticas medioambientales para la adquisición de bienes?	
		Implementa videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial.	14. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un bien por el impacto ambiental que implica?	
		Monitoreo en sus compras públicas	15. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de mejora en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas?	

**VARIABLE 2: Compras Públicas Sostenibles**

Variable 2	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Respuesta
<b>V2 Compras Públicas Sostenibles</b>	Modelos Sustentables	Porcentaje de Proyectos públic os según los modelos internacionales	1. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba ejecutar proyectos según los modelos internacionales?	- Totalmente de acuerdo  -De acuerdo  -En Desacuerdo  -Totalmente en desacuerdo
			2. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en la implementación de modelos internacionales?	
		Porcentaje de alianzas de apoyo internacional	3. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad solicite apoyo a organismos internacionales?	
			4. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad hace un uso racional del apoyo internacional?	
			5. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba darle relevancia a incrementar el porcentaje de apoyo internacional?	
		Nivel de cumplimiento de enfoques internacionales sostenibles.	6. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con los enfoques sostenibles a nivel internacional?	
			7. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad realice evaluaciones periódicas a fin de evaluar el cumplimiento sostenible?	
			8. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba generar reportes y hacer de conocimiento a la población?	
	Criterios de Sostenibilidad Ambiental	Porcentaje de normatividad sobre desarrollo sostenible	9. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con las normativas vigentes de desarrollo sostenible?	
			10. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad capacite a sus colaboradores en el cumplimiento de normas sostenibles?	

		Porcentaje de programas internacionales sostenibles usados por el Perú	11. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad participe de programas internacionales de sostenibilidad ambiental?	
			12.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en programas de sostenibilidad?	
		Porcentaje de avance en la implementación de compras públicas sostenibles	13. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad implemente el proceso de compras sostenibles?	
			14. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad asigne un presupuesto a la implementación de programas de compras públicas sostenibles?	
			15. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecute controles de las compras públicas sostenibles?	

**Anexo 04: El instrumento de investigación y constancia de su aplicación**  
**“FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN LAS COMPRAS**  
**PÚBLICAS SOSTENIBLES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018”**

**FUNDAMENTACIÓN:**

Vivimos en una nueva cultura globalizada con posibles problemas ambientales y sociales que muchas veces no percibimos y los pasamos por alto como sucede en muchas entidades al realizar Compras Públicas Sostenibles (CPS) que buscan asegurar que los bienes adquiridos por los gobiernos sean lo más sostenibles posibles, tanto para generar el menor impacto ambiental, así como para también producir el mejor impacto social.

El presente instrumento pretende analizar si los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

**INSTRUCCIONES**

- Procura no detenerte demasiado en cada una de las afirmaciones que se plantea, pero tampoco las contestes sin reflexionar.
- No dejes ninguna afirmación sin contestar.
- Para responder cada afirmación marca con un aspa en la celda que corresponda a cada valoración (Totalmente de acuerdo, De acuerdo, En desacuerdo y Totalmente en desacuerdo), donde sí implica estar totalmente de acuerdo de su forma de pensar o actuar de los que afirma, según el siguiente cuadro:

Totalmente de acuerdo	(4)
De acuerdo	(3)
En desacuerdo	(2)
Totalmente en desacuerdo	(1)

N°	FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	Valoración			
	Factores económicos	1	2	3	4
01	¿Se debería tomar en cuenta, al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras?				
02	¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe gestionar un crecimiento económico, sólido y permanente en la adquisición de bienes?				
03	¿Usted cree, que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente?				
04	¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una economía verde?				

<b>05</b>	¿Usted está de acuerdo que, como un Sistema de actividades económicas, se adquiriera bienes con mejoras del bienestar humano?				
<b>Factores sociales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>06</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población?				
<b>07</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la economía o las personas?				
<b>08</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar?				
<b>09</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial?				
<b>10</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecuta, monitorea, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social?				
<b>Factores ambientales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>11</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad gestiona adecuadamente la sensibilización a los proveedores potenciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes?				
<b>12</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los criterios de evaluación técnica?				
<b>13</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad sigue lineamientos de políticas medioambientales para la adquisición de bienes?				
<b>14</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un bien por el impacto ambiental que implica?				
<b>15</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de mejora en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas?				

N°	COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES	Valoración			
	Modelos Sustentables	1	2	3	4
01	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba ejecutar proyectos según los modelos internacionales?				
02	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en la implementación de modelos internacionales?				
03	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad solicite apoyo a organismos internacionales?				
04	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad hace un uso racional del apoyo internacional?				
05	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba darle relevancia a incrementar el porcentaje de apoyo internacional?				
06	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con los enfoques sostenibles a nivel internacional?				
07	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad realice evaluaciones periódicas a fin de evaluar el cumplimiento sostenible?				
08	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba generar reportes y hacer de conocimiento a la población?				
	<b>Criterios de Sostenibilidad Ambiental</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
09	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con las normativas vigentes de desarrollo sostenible?				
10	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad capacite a sus colaboradores en el cumplimiento de normas sostenibles?				
11	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad participe de programas internacionales de sostenibilidad ambiental?				
12	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en programas de sostenibilidad?				
13	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad implemente el proceso de compras sostenibles?				
14	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad asigne un presupuesto a la implementación de programas de compras públicas sostenibles?				
15	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecute controles de las compras públicas sostenibles?				

**Anexo 05: Confiabilidad y validez del instrumento**

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y**  
**CONTABLES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**



**VALIDEZ DE CONTENIDO**  
**Juicio de Expertos**

**Instrumento: CUESTIONARIO**

**Factores de sostenibilidad ambiental y social en las  
compras públicas sostenibles de la municipalidad  
provincial, Huancayo 2018**

**AUTOR:**

**Bach. Castro Campos Densy**  
**Bach. Contreras Bruno, Mirsa Cinthya**

**HUANCAYO- PERU**

**2022**



## ANEXO 1

**Maestro: FERNANDO, POLO ORELLANA**

Presente

Asunto: **Validación de instrumentos a través de JUICIOS DE EXPERTOS**

Me es grato comunicarme con usted para expresarle un cordial saludo y así mismo hacer de su conocimiento que siendo ex estudiante de la Universidad Peruana Los Andes, de la carrera profesional de Contabilidad y Finanzas, se requiere validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para desarrollar la investigación cuyo título es "FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN LAS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018" y es imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted por su connotada experiencia en el tema; así mismo sus observaciones y recomendaciones como juez de validación serán de gran ayuda para la elaboración final de nuestro instrumento de investigación.

El expediente de validación contiene:

- a) Anexo 1 : Carta de Presentación
- b) Anexo 2 : Matriz de Consistencia
- c) Anexo 3 : Matriz de Operacionalización de Variables
- d) Anexo 4 : Matriz de Construcción del Instrumento
- e) Anexo 5 : Instrumento de Investigación
- f) Anexo 6 : Planilla de Juicio de Expertos

Agradeciéndole de antemano, expresándole mi sentimiento y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispone a la presente.

Atentamente,

  
 Bach. Contreras Bruno, Mirsa Cinthya  
 Código: E04453F  
 Cel: N°979977399

  
 Bach. Castro Campos Densy  
 Código: F04486A  
 Cel: N°971888867



**ANEXO 2: MATRIZ DE CONSISTENCIA**  
**Título: “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018”**

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES																				
<p><b>PROBLEMA GENERAL:</b></p> <p>¿De qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018?</p> <p><b>PROBLEMAS ESPECÍFICOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿En qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</li> <li>2. ¿En qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</li> <li>3. ¿En qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</li> </ol>	<p><b>OBJETIVO GENERAL:</b></p> <p>Determinar de qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018.</p> <p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinar en qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>2. Determinar en qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>3. Determinar en qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> </ol>	<p><b>HIPÓTESIS GENERAL:</b></p> <p>Los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</p> <p><b>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los factores económicos tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>2. Los factores sociales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>3. Los factores ambientales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> </ol>	<p><b>Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social</b></p> <table border="1" data-bbox="524 367 987 955"> <thead> <tr> <th data-bbox="524 699 565 955">Dimensiones</th> <th data-bbox="524 527 565 699">Escala de Medición</th> <th data-bbox="524 367 565 527">Instrumento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="565 699 670 955">Factores económicos</td> <td data-bbox="565 527 670 699"></td> <td data-bbox="565 367 670 527"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="670 699 821 955">Factores sociales</td> <td data-bbox="670 527 821 699">Escala de Likert</td> <td data-bbox="670 367 821 527">Cuestionario</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 699 987 955">Factores ambientales</td> <td data-bbox="821 527 987 699"></td> <td data-bbox="821 367 987 527"></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Variable 2: Compras públicas sostenibles</b></p> <table border="1" data-bbox="1027 367 1347 955"> <thead> <tr> <th data-bbox="1027 699 1187 955">Modelos sustentables</th> <th data-bbox="1027 527 1187 699">Escala de Likert</th> <th data-bbox="1027 367 1187 527">Instrumento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1187 699 1347 955">Criterios de sostenibilidad ambiental</td> <td data-bbox="1187 527 1347 699"></td> <td data-bbox="1187 367 1347 527">Cuestionario</td> </tr> </tbody> </table>			Dimensiones	Escala de Medición	Instrumento	Factores económicos			Factores sociales	Escala de Likert	Cuestionario	Factores ambientales			Modelos sustentables	Escala de Likert	Instrumento	Criterios de sostenibilidad ambiental		Cuestionario
Dimensiones	Escala de Medición	Instrumento																					
Factores económicos																							
Factores sociales	Escala de Likert	Cuestionario																					
Factores ambientales																							
Modelos sustentables	Escala de Likert	Instrumento																					
Criterios de sostenibilidad ambiental		Cuestionario																					

Continua...



ENFOQUE, TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL
<p><b>Enfoque de investigación:</b> La presente tesis se ha desarrollado en base al enfoque cuantitativo porque recurrió a la recolección de datos, por medio de instrumentos validados y confiables, el cual permitió comprobar las hipótesis en base al análisis estadístico (Hernández, Fernández, &amp; Baptista, 2014).</p> <p><b>Tipo de investigación.</b> Es de tipo aplicativo porque se utilizó teorías, enfoques y doctrinas ya conocidos. Como indica (Carrasco, 2019, pág. 43) "se distingue por tener propósitos prácticos inmediatos bien definidos, es decir, se investiga para actuar, transformar, modificar o producir cambios en un determinado sector de la realidad".</p> <p><b>Nivel de investigación.</b> El nivel de investigación es correlacional, porque "tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular" (Hernandez &amp; Mendoza (2018), pág. 109).</p>	<p>La población y la muestra estuvo conformado por 14 colaboradores de la Municipalidad Provincial de Huancayo de las Sub Gerencias de contabilidad y abastecimiento de la Gerencia de Administración.</p>	<p><b>Variable 1:</b> Factores de sostenibilidad ambiental y social</p> <p><b>Variable 2:</b> Compras públicas sostenibles.</p> <p><b>Validez.</b> Ambos instrumentos se sometió a la validez de juicios de expertos, para dar su opinión respectiva.</p>	<p><b>Interpretación de datos y resultados.</b> Para la interpretación de datos y resultados se determinará en base a tablas de frecuencia, figuras, de igual modo las conclusiones estadísticas de las pruebas de hipótesis, aplicando el instrumento de recolección de datos a los colaboradores de la Sub Gerencia de abastecimiento y contabilidad de la municipalidad provincial de Huancayo.</p>



**ANEXO 3: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES  
TÍTULO: “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la municipalidad provincial, Huancayo 2018”**

VARIABLE	D.CONCEPTUAL	D.OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
VI Factores de sostenibilidad ambiental y social	<p>El desarrollo sostenible es un concepto de desarrollo que se fundamenta en incorporar y relacionar las dimensiones económica y social con la dimensión ecológica, esto como resultado de la conciencia de los crecientes problemas ambientales y de los límites impuestos por la naturaleza a la explotación y crecimiento económico descontrolado y el desarrollo de las comunidades locales (compras socialmente responsables). (Soto, 2014,p.202)</p> <p>Para lograr un desarrollo sostenible las SPP incluyen los siguientes factores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Factores económicos</li> <li>- Factores ambientales</li> <li>- Factores sociales</li> </ul>	<p>Factores económicos: que incluyen el costo de los productos y servicios a lo largo de toda su vida así como el costo para la sociedad en su conjunto para garantizar calidad-precio al largo plazo (Costo Total de Vida – WLC por sus siglas en inglés – Whole Life Costing). (Soto, 2014,p.204)</p>	Factores económicos	<p>Protección de oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras</p> <p>Crecimiento económico sólido y permanente</p> <p>Analizar y establecer las bases de una economía verde</p>
		<p>Factores ambientales: para reducir el impacto ambiental de los bienes, obras y servicios así como para reducir al mínimo el uso de recursos a través de la oferta suministro (compras verdes). (Soto, 2014,p.204)</p>	Factores ambientales	<p>Nivel de Impacto Ambiental de los bienes.</p> <p>Nivel de Impacto Ambiental de los servicios.</p> <p>Nivel de Impacto Ambiental de las obras públicas.</p>
		<p>Factores sociales: que incluyen el reconocimiento de la igualdad y la diversidad, observando las normas fundamentales del trabajo, garantizando condiciones de trabajo justas, aumentando el empleo, las habilidades y el desarrollo de las comunidades locales (compras socialmente responsables). (Soto, 2014,p.204)</p>	Factores sociales	<p>Normativas para las compras públicas sostenibles</p> <p>Impacto de las compras sobre el medio ambiente, la economía o las personas</p> <p>Compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar</p> <p>Implementa videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial.</p> <p>Monitoreo en sus compras públicas</p>



ANEXO 3: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

TÍTULO: “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la municipalidad provincial, Huancayo 2018”

VARIABLE	D.CONCEPTUAL	D.OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
V2 Compras Públicas Sostenibles	Las SPP o modelos sustentables son aplicadas como un instrumento político que respalda políticas nacionales, regionales e internacionales y programas como la erradicación de la pobreza, la creación de riqueza, la estimulación de las economías locales y del empleo, los criterios de sostenibilidad ambiental son estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales. (Soto, 2014, p.204)	V21 Modelos Sustentables son instrumentos políticos que respaldan políticas nacionales, regionales e internacionales y programas. (Soto, 2014 p.204)	Modelos Sustentables	Porcentaje de Proyectos públicos según los modelos internacionales
				Porcentaje de alianzas de apoyo internacional
				Nivel de cumplimiento de enfoques internacionales sostenibles.
		V22 Criterios de Sostenibilidad Ambiental son estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales. (Soto, 2014 p.204)	Criterios de Sostenibilidad Ambiental	Porcentaje de normatividad sobre desarrollo sostenible Porcentaje de programas internacionales sostenibles usados por el Perú Porcentaje de avance en la implementación de compras públicas sostenibles



#### ANEXO 4: MATRIZ DE CONSTRUCCIÓN DEL INSTRUMENTO

TITULO: "Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la municipalidad provincial, Huancayo 2018"

Variable 1	Dimensiones	Indicadores	Items	Respuesta
VI Factores de sostenibilidad ambiental y social	Factores Económicos	Protección de oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras	1.¿Se debería tomar en cuenta, al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras?	-Totalmente de acuerdo -De acuerdo -En Desacuerdo -Totalmente en desacuerdo
		Crecimiento económico sólido y permanente	2.¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe gestionar un crecimiento económico, sólido y permanente en la adquisición de bienes?	
			3.¿Usted cree, que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente?	
		Analizar y establecer las bases de una economía verde	4.¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una economía verde?	
	Sistema de actividades económicas relacionadas en el consumo de bienes	5.¿Usted está de acuerdo que, como un sistema de actividades económicas, se adquiriera bienes con mejoras del bienestar humano?		
	Factores Ambientales	Nivel de Impacto Ambiental de los bienes.	6.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población? ?	
			7.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la economía o las personas?	
		Nivel de Impacto Ambiental de los servicios.	8.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar?	



			9. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial?
		Nivel de Impacto Ambiental de las obras públicas.	10. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecuta, monitorea, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social?
	Factores sociales	Normativas para las compras públicas sostenibles	11. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad gestiona adecuadamente la sensibilización a los proveedores potenciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes?
		Impacto de las compras sobre el medio ambiente, la economía o las personas	12. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los criterios de evaluación técnica?
		Compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar	13. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad sigue lineamientos de políticas medioambientales para la adquisición de bienes?
		Implementa videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial.	14. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un bien por el impacto ambiental que implica?
		Monitoreo en sus compras públicas	15. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de mejora en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas?



Variable 2	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Respuesta
V2 Compras Públicas Sostenibles	Modelos Sustentables	Porcentaje de Proyectos públi- cos según los modelos internacionales	1. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba ejecutar proyectos según los modelos internacionales?	- Totalmente de acuerdo -De acuerdo -En Desacuerdo  -Totalmente en desacuerdo
			2. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en la implementación de modelos internacionales?	
		Porcentaje de alianzas de apoyo internacional	3. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad solicite apoyo a organismos internacionales?	
			4. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad hace un uso racional del apoyo internacional?	
			5. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba darle relevancia a incrementar el porcentaje de apoyo internacional?	
		Nivel de cumplimiento de enfoques internacionales sostenibles,	6. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con los enfoques sostenibles a nivel internacional?	
			7. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad realice evaluaciones periódicas a fin de evaluar el cumplimiento sostenible?	
			8. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba generar reportes y hacer de conocimiento a la población?	
	Criterios de Sostenibilidad Ambiental	Porcentaje de normatividad sobre desarrollo sostenible	9. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con las normativas vigentes de desarrollo sostenible?	
			10. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad capacite a sus colaboradores en el cumplimiento de normas sostenibles?	
		Porcentaje de programas internacionales sostenibles	11. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad participe de programas internacionales de sostenibilidad ambiental?	



		usados por el Perú	12. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en programas de sostenibilidad?	
		Porcentaje de avance en la implementación de compras públicas sostenibles	13. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad implemente el proceso de compras sostenibles?	
			14. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad asigne un presupuesto a la implementación de programas de compras públicas sostenibles?	
			15. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecute controles de las compras públicas sostenibles?	



### ANEXO 5: INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

#### ESCALA SOBRE FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

##### FUNDAMENTACIÓN:

Vivimos en una nueva cultura globalizada con posibles problemas ambientales y sociales que muchas veces no percibimos y los pasamos por alto como sucede en muchas entidades al realizar Compras Públicas Sostenibles (CPS) que buscan asegurar que los bienes adquiridos por los gobiernos sean lo más sostenibles posibles, tanto para generar el menor impacto ambiental, así como para también producir el mejor impacto social.

El presente instrumento pretende analizar si los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancaayo 2018.

##### INSTRUCCIONES

- Procura no detenerte demasiado en cada una de las afirmaciones que se plantea, pero tampoco las contestes sin reflexionar.
- No dejes ninguna afirmación sin contestar.
- Para responder cada afirmación marca con un aspa en la celda que corresponda a cada valoración (Totalmente de acuerdo, De acuerdo, En Desacuerdo y Totalmente en desacuerdo), donde si implica estar totalmente de acuerdo de su forma de pensar o actuar de los que afirma, según el siguiente cuadro:

Totalmente de acuerdo	(4)
De acuerdo	(3)
En desacuerdo	(2)
Totalmente en desacuerdo	(1)

##### EJECUCIÓN

Nº	FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	Valoración			
		1	2	3	4
	<b>Factores económicos</b>				
01	¿Se debería tomar en cuenta, al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras?				
02	¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe gestionar un crecimiento económico, sólido y permanente en la adquisición de bienes?				
03	¿Usted cree, que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente?				
04	¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una economía verde?				
05	¿Usted está de acuerdo que como un sistema de actividades económicas, se adquiera bienes con mejoras del bienestar humano?				



<b>Factores sociales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>06</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población?				
<b>07</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la economía o las personas?				
<b>08</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar?				
<b>09</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial?				
<b>10</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecuta, monitorea, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social?				
<b>Factores ambientales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>11</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad gestiona adecuadamente la sensibilización a los proveedores potenciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes?				
<b>12</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los criterios de evaluación técnica?				
<b>13</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad sigue lineamientos de políticas medioambientales para la adquisición de bienes?				
<b>14</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un bien por el impacto ambiental que implica?				
<b>15</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de mejora en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas?				



Nº	COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES	Valoración			
	Modelos Sustentables	1	2	3	4
01	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba ejecutar proyectos según los modelos internacionales?				
02	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en la implementación de modelos internacionales?				
03	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad solicite apoyo a organismos internacionales?				
04	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad hace un uso racional del apoyo internacional?				
05	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba darle relevancia a incrementar el porcentaje de apoyo internacional?				
06	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con los enfoques sostenibles a nivel internacional?				
07	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad realice evaluaciones periódicas a fin de evaluar el cumplimiento sostenible?				
08	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba generar reportes y hacer de conocimiento a la población?				
	<b>Criterios de Sostenibilidad Ambiental</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
09	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con las normativas vigentes de desarrollo sostenible?				
10	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad capacite a sus colaboradores en el cumplimiento de normas sostenibles?				*
11	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad participe de programas internacionales de sostenibilidad ambiental?				
12	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en programas de sostenibilidad?				
13	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad implemente el proceso de compras sostenibles?				
14	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad asigne un presupuesto a la implementación de programas de compras públicas sostenibles?				
15	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecute controles de las compras públicas sostenibles?				



**ANEXO 6**  
**VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE INFORMACIÓN**  
**Planilla Juicio de Expertos**

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL Y COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES" que hace parte de la investigación "FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN LAS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018". La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez : Fernando Polo Orellana  
 Formación académica : Maestro en Tributación y Política Fiscal  
 Áreas de experiencia profesional : Auditor Interno  
 Tiempo : 15 años  
 Cargo actual : Auditor interno – Docente universitario  
 Institución : Universidad Peruana Los Andes (UPLA)

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<b>SUFICIENCIA</b> Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	1.No cumple con el criterio 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4. Nivel alto	1. Los ítems no son suficientes para medir la dimensión 2. Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total 3. Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente 4. Los ítems son suficientes
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	1.No cumple con el criterio 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4.Nivel alto	1.El ítem no es claro 2.El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas 3.Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem 4.El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	1.No cumple con el criterio 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4.Nivel alto	1.El ítem no tiene relación lógica con la dimensión 2.El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. 3.El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo 4.El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	1.No cumple con el criterio. 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4. Nivel alto	1.El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. 2.El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste. 3.El ítem es relativamente importante 4.El ítem es muy relevante y debe ser incluido



## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTARIO N° 1

DIMENSIÓN	ITEM	SUFICIEN CIA	COHERE NCIA	RELEVA NCIA	CLARI DAD	EVALUACIÓN (CALIFICACIÓN) CUALITATIVA SEGÚN ÍTEMS	OBSERVACIONES
d1 Desarrollo económico	1. Se debería tomar en cuenta, al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras.	4	4	4	4	4	
	2. Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe gestionar un crecimiento económico, sólido y permanente en la adquisición de bienes.	4	4	4	4	4	
	3. Usted cree, que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente	4	3	4	4	4	
	4. Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una economía verde.	4	4	4	4	4	
	5. Usted está de acuerdo que como un Sistema de actividades económicas, se adquiera bienes con mejoras del bienestar humano	3	4	4	4	4	
d2 Desarrollo social	6. Usted está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población.	4	4	4	4	4	
	7. Usted está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la economía o las personas	3	3	3	3	3	
	8. Usted está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar.	4	3	3	3	3	
	9. Usted está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial.	3	3	3	3	3	
	10. Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecuta, monitorea, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social.	3	3	3	3	3	
d3 Desarrollo ambiental	11. Usted está de acuerdo que la Municipalidad gestiona adecuadamente la sensibilización a los proveedores potenciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes.	3	3	3	3	3	
	12. Usted está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los criterios de evaluación técnica	3	3	3	3	3	
	13. Usted está de acuerdo que la Municipalidad sigue lineamientos de políticas medioambientales para la adquisición de bienes y servicios.	3	3	3	3	3	
	14. Usted está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un servicio por el impacto ambiental que implica.	3	3	3	3	3	
	15. Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de mejora en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas.	3	3	3	3	3	
<b>EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA VARIABLE POR CRITERIOS</b>							

Evaluación final por el experto: por ítems y criterios tomando como medida de tendencia central: la moda.

  
 C/PC. Fernando Melo Orozco  
 MAT. N° 1098  
 Municipio de Medellín / Política Social

<b>Calificación:</b>	1. No cumple con el criterio
	2. Nivel bajo
	3. Nivel moderado
	4. Nivel alto



Validez de contenido  
Encuesta: FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL

Cuadro N° 1  
Evaluación final del experto

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
Fernando, Polo Crellana	Mtro. Tributación y Política Fiscal	15	3

Sello y Firma:

  
C.P.C. Fernando Polo Crellana  
MAT. N° 1098  
SECRETARÍA DE POLÍTICA FISCAL





Validez de contenido  
Encuesta: COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

Cuadro N° 2  
Evaluación final del experto

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
Fernando, Polo Orellana	Mtro. Tributación y Política Fiscal	15	3

Sello y Firma:

  
 C.P.C. Fernando Polo Orellana  
 MAT. N° 10396  
 MAESTRO EN TRIBUTACIÓN Y POLÍTICA FISCAL





**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y**  
**CONTABLES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**



**VALIDEZ DE CONTENIDO**

# **Juicio de Expertos**

**Instrumento: CUESTIONARIO**

**Factores de sostenibilidad ambiental y social en las  
compras públicas sostenibles de la municipalidad  
provincial, Huancayo 2018**

**AUTOR:**

**Bach. Castro Campos Densy**

**Bach. Contreras Bruno, Mirsa Cinthya**

**HUANCAYO- PERU**

**2022**



## ANEXO 1

**Maestro: DAVID, CALLUPE MARCELO**

Presente

Asunto: Validación de instrumentos a través  
de JUICIOS DE EXPERTOS

Me es grato comunicarme con usted para expresarle un cordial saludo y así mismo hacer de su conocimiento que siendo ex estudiante de la Universidad Peruana Los Andes, de la carrera profesional de Contabilidad y Finanzas, se requiere validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para desarrollar la investigación cuyo título es **"FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN LAS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018"** y es imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted por su connotada experiencia en el tema; así mismo sus observaciones y recomendaciones como juez de validación serán de gran ayuda para la elaboración final de nuestro instrumento de investigación.

El expediente de validación contiene:

- a) Anexo 1 : Carta de Presentación
- b) Anexo 2 : Matriz de Consistencia
- c) Anexo 3 : Matriz de Operacionalización de Variables
- d) Anexo 4 : Matriz de Construcción del Instrumento
- e) Anexo 5 : Instrumento de Investigación
- f) Anexo 6 : Planilla de Juicio de Expertos

Agradeciéndole de antemano, expresándole mi sentimiento y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispone a la presente.

Atentamente,

  
Bach. Contreras Bruno, Mirsa Cinthya  
Código: F04453F  
Cel: N°979977399

  
Bach. Castro Campos Densy  
Código: F04486A  
Cel: N°971888867



**ANEXO 2: MATRIZ DE CONSISTENCIA**  
**Título: “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018”**

PROBLEMA		HIPÓTESIS		VARIABLES Y DIMENSIONES		
<p><b><u>PROBLEMA GENERAL:</u></b></p> <p>¿De qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018?</p> <p><b><u>PROBLEMAS ESPECÍFICOS:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿En qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</li> <li>2. ¿En qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</li> <li>3. ¿En qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</li> </ol>	<p><b><u>OBJETIVO GENERAL:</u></b></p> <p>Determinar de qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018.</p> <p><b><u>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinar en qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>2. Determinar en qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>3. Determinar en qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> </ol>	<p><b><u>HIPÓTESIS GENERAL:</u></b></p> <p>Los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018</p> <p><b><u>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los factores económicos tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>2. Los factores sociales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>3. Los factores ambientales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> </ol>				
		<p><b>Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social</b></p> <p><b>Dimensiones</b></p> <p>Factores económicos</p>		<p><b>Escala de Medición</b></p> <p>Escala de Likert</p>		<p><b>Instrumento</b></p> <p>Cuestionario</p>
		<p>Factores sociales</p> <p>Factores ambientales</p>		<p>Escala de Likert</p>		<p>Cuestionario</p>
		<p><b>Variable 2: Compras públicas sostenibles</b></p> <p>Modelos sustentables</p> <p>Criterios de sostenibilidad ambiental</p>				

Continua...

ENFOQUE, TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA	TECNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION	ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL
<p><b>Enfoque de investigación:</b> La presente tesis se ha desarrollado en base al enfoque cualitativo porque se busca la recolección de datos, por medio de instrumentos abiertos y sencillos de interpretación, análisis y análisis en sus propios contextos (los propios) en base al análisis estadístico (Ferreández, Fernández, &amp; Baptista, 2016).</p> <p><b>Tipo de investigación:</b> Es de tipo aplicado porque se utilizó teorías, enfoques y conceptos ya conocidos. Como indica Carrasco, (2019, pág. 43) "se distingue por tener propósitos prácticos inmediatos. Bien definido, es decir, se investiga para actuar, transformar, modificar o producir cambios en un determinado sector de la realidad".</p> <p><b>Nivel de investigación:</b> El nivel de investigación es contextual porque "tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación (que existe entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular" (Hernández &amp; Mendoza (2019), pág. 100).</p>	<p>La población y la muestra estuvo conformado por 14 contabilidades de la Municipalidad Provincial de Huancayo de las Sub Gerencias de Contabilidad y Administración de la Gerencia de Administración.</p>	<p><b>Variable 1:</b> Factores de sostenibilidad ambiental y social</p> <p><b>Variable 2:</b> Compromiso político sostenibles</p> <p><b>Validez:</b> Antes instrumentar se sometió a la validación de expertos para dar su opinión respectiva.</p>	<p>Interpretación de datos y resultados. Para la interpretación de datos y resultados se determinó en base a tablas de frecuencias, gráficas, de igual modo las conclusiones estadísticas de las pruebas de hipótesis, aplicando el instrumento de recolección de datos a los colaboradores de la Sub Gerencia de Administración y Contabilidad de la municipalidad provincial de Huancayo.</p>





ANEXO 3: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES  
 TÍTULO: "Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la municipalidad provincial, Huancayo 2018"

VARIABLE	DECONCEPTUAL	OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
VI Factores de sostenibilidad ambiental y social	El desarrollo sostenible es un concepto de desarrollo que incorpora de manera equilibrada y articulada los aspectos económicos y social, ambiental y cultural, en un contexto de justicia social y de equidad intergeneracional y de desarrollo humano. (ONU, 2014.p.202). Para lograr un desarrollo sostenible, la ODS se define en términos de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), 2014.p.202).	Factores ambientales que influyen al espacio urbano de los barrios, calles y servicios en un proceso participativo al respecto de sus de recursos a través de la observación, diagnóstico territorial. (Oso, 2014.p.204)	Factores económicos	Promoción de oportunidades de vida de las personas, acceso a servicios y mejoras. Creación de nuevos empleos permanentes. Analizar y establecer las bases de una economía viable. Uso de actividades económicas adecuadas para el desarrollo de los barrios.
	Factores ambientales que influyen al espacio urbano de los barrios, calles y servicios en un proceso participativo al respecto de sus de recursos a través de la observación, diagnóstico territorial. (Oso, 2014.p.204)	Factores ambientales	Factores ambientales	Nivel de bienestar y calidad de los barrios. Nivel de bienestar y calidad de los servicios. Nivel de bienestar y calidad de los otros públicos.
	Factores sociales que influyen al funcionamiento de la igualdad y la diversidad, promoviendo los espacios participativos del trabajo, generando condiciones de trabajo, salud, bienestar y desarrollo de los habitantes y el desarrollo de las comunidades locales (Oso, 2014.p.204)	Factores sociales	Factores sociales	Desarrollo para los sectores públicos y privados. Impacto de los cambios sobre el entorno urbano, la vivienda y los servicios. Comparación, sostenibilidad en las intervenciones que tienen relación con el desarrollo. Implementación de intervenciones que promuevan actividades económicas y sostenibilidad de las comunidades. Atención en los sectores públicos.



ANEXO J: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

TÍTULO: "Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la municipalidad provincial, Huancayo 2018"

VARIABLE	CONCEPTUAL	OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
<b>V2</b> Compras Públicas Sostenibles	Los SPP o modelos sustentables son aplicados como un instrumento político que respalda políticas nacionales, regionales e internacionales y programas como la erradicación de la pobreza, la creación de riqueza, la estimulación de las economías locales y del empleo, los criterios de sostenibilidad ambiental son estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales (Soto, 2014, p.204)	V21 Modelos sustentables son instrumentos políticos que respaldan políticas nacionales, regionales e internacionales y programas. (Soto, 2014 p.204)	Modelos Sostenibles	Porcentaje de Proyectos públicos según los modelos internacionales
		V22 Criterios de Sostenibilidad Ambiental son estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales. (Soto, 2014 p.204)		Criterios de Sostenibilidad Ambiental
				Nivel de cumplimiento de estándares internacionales sostenibles
				Porcentaje de sostenibilidad sobre desarrollo sostenible.
				Porcentaje de avances en la implementación de compras públicas sostenibles



#### ANEXO 4: MATRIZ DE CONSTRUCCIÓN DEL INSTRUMENTO

TITULO: "Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la municipalidad provincial, Huancayo 2018"

Variable I	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Respuesta
VI Factores de sostenibilidad ambiental y social	Factores Económicos	Protección de oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras	1.¿Se debería tomar en cuenta, al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras?	-Totalmente de acuerdo -De acuerdo -En Desacuerdo -Totalmente en desacuerdo
		Crecimiento económico sólido y permanente	2.¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe gestionar un crecimiento económico, sólido y permanente en la adquisición de bienes?	
			3.¿Usted cree, que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente?	
		Análisis y establecer las bases de una economía verde	4.¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una economía verde?	
	Sistema de actividades económicas relacionadas en el consumo de bienes	5.¿Usted está de acuerdo que, como un sistema de actividades económicas, se adquiera bienes con mejoras del bienestar humano?		
	Factores Ambientales	Nivel de Impacto Ambiental de los bienes.	6.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población? ?	
			7.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la economía o las personas?	
		Nivel de Impacto Ambiental de los servicios.	8.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar?	



			9. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial?
	Nivel de Impacto Ambiental de las obras públicas		10. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecuta, monitorea, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social?
Factores sociales	Normativas para las compras públicas sostenibles		11. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad gestiona adecuadamente la sensibilización a los proveedores potenciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes?
	Impacto de las compras sobre el medio ambiente, la economía o las personas		12. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los criterios de evaluación técnica?
	Compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar		13. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad sigue lineamientos de políticas medioambientales para la adquisición de bienes?
	Implementa videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial.		14. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un bien por el impacto ambiental que implica?
	Monitorea en sus compras públicas		15. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de mejora en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas?



Variable	Dimensiones	Indicadores	Items	Respuesta
V2 Compras Públicas Sostenibles	Modelos Sostenibles	Porcentaje de Proyectos públi- cos según los modelos internacionales	1. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba ejecutar proyectos según los modelos internacionales?	- Totalmente de acuerdo - De acuerdo - En Desacuerdo - Totalmente en desacuerdo
			2. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en la implementación de modelos internacionales?	
		Porcentaje de alianzas de apoyo internacional	3. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad solicite apoyo a organismos internacionales?	
			4. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad hace un uso racional del apoyo internacional?	
			5. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba darle relevancia a incrementar el porcentaje de apoyo internacional?	
		Nivel de cumplimiento de enfoques internacionales sostenibles.	6. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumpla con los enfoques sostenibles a nivel internacional?	
			7. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad realice evaluaciones periódicas a fin de evaluar el cumplimiento sostenible?	
			8. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba generar reportes y hacer de conocimiento a la población?	
	Criterios de Sostenibilidad Ambiental	Porcentaje de normatividad sobre desarrollo sostenible	9. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumpla con las normativas vigentes de desarrollo sostenible?	
			10. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad espere a sus colaboradores en el cumplimiento de normas sostenibles?	
		Porcentaje de programas internacionales sostenibles	11. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad participe de programas internacionales de sostenibilidad ambiental?	



		modos por el Puno	12. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad avierta un programa de sostenibilidad?	
		Porcentaje de avance en la implementación de compras públicas sostenibles	13. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad implemente el proceso de compras sostenibles?	
			14. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad asigne un presupuesto a la implementación de programas de compras públicas sostenibles?	
			15. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecute controles de las compras públicas sostenibles?	



## ANEXO 5: INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### ESCALA SOBRE FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

#### FUNDAMENTACIÓN:

Vivimos en una nueva cultura globalizada con posibles problemas ambientales y sociales que muchas veces no percibimos y los pasamos por alto como sucede en muchas entidades al realizar Compras Públicas Sostenibles (CPS) que buscan asegurar que los bienes adquiridos por los gobiernos sean lo más sostenibles posibles, tanto para generar el menor impacto ambiental, así como para también producir el mejor impacto social.

El presente instrumento pretende analizar si los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

#### INSTRUCCIONES

- Procura no dudar demasiado en cada una de las afirmaciones que se plantea, pero tampoco las contestes sin reflexionar.
- No dejes ninguna afirmación sin contestar.
- Para responder cada afirmación marca con un ítem en la celda que corresponda a cada valoración (Totalmente de acuerdo, De acuerdo, En desacuerdo y Totalmente en desacuerdo), donde si implica estar totalmente de acuerdo de su forma de pensar o actuar de los que afirma, según el siguiente cuadro:

Totalmente de acuerdo	(4)
De acuerdo	(3)
En desacuerdo	(2)
Totalmente en desacuerdo	(1)

#### EJECUCIÓN

N°	FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	Valoración			
	Factores económicos	1	2	3	4
01	¿Se debería tomar en cuenta, al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras?				
02	¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe gestionar un crecimiento económico sólido y permanente en la adquisición de bienes?				
03	¿Usted cree, que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente?				
04	¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una economía verde?				
05	¿Usted está de acuerdo que como un sistema de actividades económicas, se adquiera bienes con mejoras del bienestar humano?				



<b>Factores sociales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
06	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población?				
07	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la economía o las personas?				
08	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar?				
09	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de ser reuniones presenciales?				
10	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejerce monitoreo, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social?				
<b>Factores ambientales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
11	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad gestiona adecuadamente la sensibilización a los proveedores provinciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes?				
12	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los criterios de evaluación técnica?				
13	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad sigue lineamientos de políticas medioambientales para la adquisición de bienes?				
14	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un bien por el impacto ambiental que implica?				
15	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de mejora en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas?				



N°	COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES	Valoración			
	Modelos Sustentables	1	2	3	4
01	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad debe ejecutar proyectos según los modelos internacionales?				
02	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en la implementación de modelos internacionales?				
03	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad solicite apoyo a organismos internacionales?				
04	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad haga un uso racional del apoyo internacional?				
05	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba darle relevancia o incrementar el porcentaje de apoyo internacional?				
06	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumpla con los enfoques sostenibles a nivel internacional?				
07	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad realice evaluaciones periódicas a fin de evaluar el cumplimiento sostenible?				
08	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba generar reportes y hacer de conocimiento a la población?				
	<b>Criterios de Sostenibilidad Ambiental</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
09	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumpla con las normativas vigentes de desarrollo sostenible?				
10	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad capacite a sus colaboradores en el cumplimiento de normas sostenibles?				
11	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad participe de programas internacionales de sostenibilidad ambiental?				
12	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en programas de sostenibilidad?				
13	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad implemente el proceso de compras sostenibles?				
14	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad asigne un presupuesto a la implementación de programas de compras públicas sostenibles?				
15	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecute controles de las compras públicas sostenibles?				



**ANEXO 6**  
**VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE INFORMACIÓN**

**Planilla Juicio de Expertos**

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL Y COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES" que hace parte de la investigación "FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN LAS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018". La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez : David, CALLUPE MARCELO  
 Formación académica : Maestro en tributación y Política Fiscal  
 Áreas de experiencia profesional : Tributación y Contabilidad Financiera  
 Tiempo : 25 años  
 Cargo actual : Docente universitario  
 Institución : Universidad Peruana Los Andes (UPLA)

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<b>SUFICIENCIA</b> Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	1.No cumple con el criterio 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4. Nivel alto	1. Los ítems no son suficientes para medir la dimensión 2. Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total 3. Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente 4. Los ítems son suficientes
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	1.No cumple con el criterio 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4.Nivel alto	1.El ítem no es claro 2.El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas 3.Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem 4.El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	1.No cumple con el criterio 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4.Nivel alto	1.El ítem no tiene relación lógica con la dimensión 2.El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. 3.El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo 4.El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	1.No cumple con el criterio. 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4.Nivel alto	1.El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. 2.El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste. 3.El ítem es relativamente importante 4.El ítem es muy relevante y debe ser incluido



## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTARIO N° 1

INDICADOR	CRITERIO	NO SE CUMPLE (1)	CUMPLE PARCIAL (2,3)	CUMPLE TOTAL (4)	OTRO VALOR	EVALUACIÓN CUALITATIVA CUALITATIVA SEGUN ITEMS	PROYECTOS DEBIDOS
I Desarrollo económico	1. Se debe tener en cuenta el adherir los procesos de facturas de los buses sobre la promoción de oportunidades de este género y género.	3	3	3	3	3	
	2. Tener una de acuerdo que la Municipalidad debe promover sus actividades económicas, sociales y deportivas en los sectores de buses.	3	3	3	3	3	
	3. Tener una de acuerdo que la Municipalidad fomente sus actividades deportivas en el deporte.	3	3	3	4	3	
	4. Tener una de acuerdo que la Municipalidad debe realizar y sostener los buses de una actividad social.	3	3	3	3	3	
	5. Tener una de acuerdo que como un Sistema de actividades económicas se adaptan desde una muestra del transporte turístico.	3	4	3	3	3	
II Desarrollo social	6. Tener una de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar actividades para los jóvenes mediante actividades para el desarrollo de la población.	3	3	3	3	3	
	7. Tener una de acuerdo que la Municipalidad por cada campo se concentra de un impacto sobre el medio ambiente, la economía y las personas.	4	4	4	4	4	
	8. Tener una de acuerdo que la Municipalidad sea responsable que la Municipalidad sea responsable en sus decisiones respecto que se es responsable y eficiente.	4	4	4	4	4	
	9. Tener una de acuerdo que la Municipalidad sea la finalidad de hacer más seguros para otros de espacios social deben implementarse adecuadamente que pueden afectar en cualquier la cantidad de una manera adecuada.	3	4	4	4	4	
	10. Tener una de acuerdo que la Municipalidad durante actividades en sus centros públicos con el fin de fortalecer actividades a nivel social.	4	4	4	4	4	
III Desarrollo ambiental	11. Tener una de acuerdo que la Municipalidad gestione adecuadamente la contaminación y los procedimientos pertinentes con respecto al tema ambiental para la supervisión de los buses.	4	3	4	4	4	
	12. Tener una de acuerdo que la Municipalidad considere diversas acciones orientadas en los sectores de producción turística.	4	4	4	4	4	
	13. Tener una de acuerdo que la Municipalidad debe implementar de políticas medioambientales para la adquisición de buses y servicios.	4	4	4	4	4	
	14. Tener una de acuerdo que la Municipalidad cree la adquisición de un servicio por el espacio ambiental por ejemplo.	4	3	4	4	4	
	15. Tener una de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de acción en la atención de necesidades de la gestión de empresas públicas.	4	4	4	4	4	
EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA VARIABLE POR CRITERIOS		4	3	4	4	4	

Evaluación final por el experto por items y criterios tomando como medida de tendencia central: la media.

Calificación: 1. No cumple con el criterio  
2. Nivel bajo  
3. Nivel moderado  
4. Nivel alto



Validez de contenido  
Encuesta: FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL

Cuadro N° 1  
Evaluación final del experto

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
David, Callupe Marcelo	Maestro en tributación y Política Fiscal	15	4

Sello y Firma:





## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTARIO N° 2

INDICADOR	ITEM	CRITERIO 1	CRITERIO 2	CRITERIO 3	CRITERIO 4	EVALUACIÓN (ASIGNACIÓN DE PUNTAJE AL ÍTEM)	PROPÓSITOS
A Medidas preventivas	1. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad debe ejecutar proyectos según los análisis epidemiológicos.	3	3	3	3	3	
	2. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad cuenta con la implementación de acciones epidemiológicas.	3	3	3	3	3	
	3. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad realiza acciones epidemiológicas permanentes.	3	3	3	3	3	
	4. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad busca que sus acciones del grupo epidemiológico.	4	4	3	3	3	
	5. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad debe darle relevancia a fortalecer el programa de grupo epidemiológico.	3	3	4	3	3	
	6. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad trabaja con los entes que colaboran a nivel epidemiológico.	3	3	3	3	3	
	7. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad realiza actividades periódicas a fin de evitar el estancamiento epidemiológico.	3	3	4	4	4	
B Estrategia de comunicación ambiental	8. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad trabaja con los actores claves de desarrollo comunitario.	4	4	4	4	4	
	9. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad trabaja a sus habitantes en el fortalecimiento de competencias.	3	4	4	4	4	
	10. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad promueve los programas epidemiológicos de responsabilidad ambiental.	4	4	4	4	4	
	11. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad trabaja en programas de comunicación.	4	4	4	4	4	
	12. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad implementa el proceso de comunicación ambiental.	3	4	4	4	4	
	13. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad aplica en proyectos a la implementación de programas de comunicación ambiental.	4	4	4	4	4	
	14. Nivel alto de acuerdo que la Municipalidad cuenta con canales de los canales públicos ambientales.	4	4	4	4	4	
<b>EVALUACIÓN ALTERNATIVA DE LA VARIABLE POR CRITERIOS</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	

Evaluación final por el experto, por ítems y criterios tomando como medida de tendencia central la moda.

Calificación:	1. No cumple con el criterio
	2. Nivel bajo
	3. Nivel moderado
	4. Nivel alto

  
 CPC David Collazo Morales  
 MRE 95-1118 CCPJ

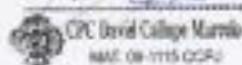


Validez de contenido  
Encuesta: COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

Cuadro N° 2  
Evaluación final del experto

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
David, Callupe Marcelo	Maestro en tributación y Política Fiscal	15	4

Sello y Firma:



**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y**  
**CONTABLES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**



**VALIDEZ DE CONTENIDO**

# **Juicio de Expertos**

**Instrumento: CUESTIONARIO**

**Factores de sostenibilidad ambiental y social en las  
compras públicas sostenibles de la municipalidad  
provincial, Huancayo 2018**

**AUTOR:**

**Bach. Castro Campos Densy**

**Bach. Contreras Bruno, Mirsa Cinthya**

**HUANCAYO- PERU**

**2022**



## ANEXO I

**Maestra: MARÍA DEL PILAR, MARTICORENA CÓRDOVA**

Presente

**Asunto: Validación de instrumentos a través  
de JUICIOS DE EXPERTOS**

Me es grato comunicarme con usted para expresarle un cordial saludo y así mismo hacer de su conocimiento que siendo ex estudiante de la Universidad Peruana Los Andes, de la carrera profesional de Contabilidad y Finanzas, se requiere validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para desarrollar la investigación cuyo título es **"FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN LAS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018"** y es imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted por su connotada experiencia en el tema; así mismo sus observaciones y recomendaciones como juez de validación serán de gran ayuda para la elaboración final de nuestro instrumento de investigación.

El expediente de validación contiene:

- a) Anexo 1 : Carta de Presentación
- b) Anexo 2 : Matriz de Consistencia
- c) Anexo 3 : Matriz de Operacionalización de Variables
- d) Anexo 4 : Matriz de Construcción del Instrumento
- e) Anexo 5 : Instrumento de Investigación
- f) Anexo 6 : Planilla de Juicio de Expertos

Agradeciéndole de antemano, expresándole mi sentimiento y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispone a la presente.

Atentamente,

Bach. Contreras Bruno, Mirsa Cinthya  
Código: F04453F  
Cel: N°979977399

Bach. Castro Campos Densy  
Código: F04486A  
Cel: N°971888867



**ANEXO 2: MATRIZ DE CONSISTENCIA**  
**Título: “Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la Municipalidad Provincial, Huancayo 2018”**

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES														
<p><b><u>PROBLEMA GENERAL:</u></b></p> <p>¿De qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018?</p> <p><b><u>PROBLEMAS ESPECÍFICOS:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿En qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</li> <li>2. ¿En qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</li> <li>3. ¿En qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018?</li> </ol>	<p><b><u>OBJETIVO GENERAL:</u></b></p> <p>Determinar de qué manera los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la municipalidad provincial de Huancayo 2018.</p> <p><b><u>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinar en qué medida los factores económicos se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>2. Determinar en qué medida los factores sociales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>3. Determinar en qué medida los factores ambientales se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> </ol>	<p><b><u>HIPÓTESIS GENERAL:</u></b></p> <p>Los factores de sostenibilidad ambiental y social tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018</p> <p><b><u>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los factores económicos tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>2. Los factores sociales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> <li>3. Los factores ambientales tienen relación significativa con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.</li> </ol>	<p><b>Variable 1: Factores de sostenibilidad ambiental y social</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="516 632 557 892">Dimensiones</th> <th data-bbox="516 457 557 632">Escala de Medición</th> <th data-bbox="516 296 557 457">Instrumento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="557 632 670 892">Factores económicos</td> <td data-bbox="557 457 670 632"></td> <td data-bbox="557 296 670 457"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="670 632 824 892">Factores sociales</td> <td data-bbox="670 457 824 632">Escala de Likert</td> <td data-bbox="670 296 824 457">Cuestionario</td> </tr> <tr> <td data-bbox="824 632 1003 892">Factores ambientales</td> <td data-bbox="824 457 1003 632"></td> <td data-bbox="824 296 1003 457"></td> </tr> </tbody> </table>			Dimensiones	Escala de Medición	Instrumento	Factores económicos			Factores sociales	Escala de Likert	Cuestionario	Factores ambientales		
Dimensiones	Escala de Medición	Instrumento															
Factores económicos																	
Factores sociales	Escala de Likert	Cuestionario															
Factores ambientales																	
			<p><b>Variable 2: Compras públicas sostenibles</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1052 632 1214 892">Modelos sustentables</td> <td data-bbox="1052 457 1214 632"></td> <td data-bbox="1052 296 1214 457"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1214 632 1385 892">Criterios de sostenibilidad ambiental</td> <td data-bbox="1214 457 1385 632">Escala de Likert</td> <td data-bbox="1214 296 1385 457">Cuestionario</td> </tr> </tbody> </table>			Modelos sustentables			Criterios de sostenibilidad ambiental	Escala de Likert	Cuestionario						
Modelos sustentables																	
Criterios de sostenibilidad ambiental	Escala de Likert	Cuestionario															

Continua...

ENFOQUE, TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL
<p><b>Enfoque de investigación:</b> La presente tesis se ha desarrollado en base al enfoque cuantitativo porque recurrió a la recolección de datos, por medio de instrumentos validados y confiables, el cual permitió comprobar las hipótesis en base al análisis estadístico (Hernández, Fernández, &amp; Baptista, 2014).</p> <p><b>Tipo de investigación.</b> Es de tipo aplicativo porque se utilizó teorías, enfoques y doctrinas ya conocidas. Como indica (Carrasco, 2019, páj. 43) "se distingue por tener propósitos prácticos inmediatos bien definidos, es decir, se investiga para actuar, transformar, modificar o producir cambios en un determinado sector de la realidad".</p> <p><b>Nivel de investigación.</b> El nivel de investigación es correlacional, porque "tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que existe entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular" (Hernández &amp; Mendoza (2019), páj. 109).</p>	<p>La población y la muestra estuvo conformado por 14 colaboradores de la Municipalidad Provincial de Huancayo de las Sub Gerencias de contabilidad y abastecimiento de la Gerencia de Administración.</p>	<p><b>Variable 1:</b> Factores de sostenibilidad ambiental y social</p> <p><b>Variable 2:</b> Compras públicas sostenibles.</p> <p><b>Validez.</b> Ambos instrumentos se someterá a la validez de jueces de expertos, para dar su opinión respectiva.</p>	<p><b>Interpretación de datos y resultados.</b> Para la interpretación de datos y resultados se determinará en base a tablas de frecuencia, figuras, de estadísticas de las pruebas de hipótesis, aplicando el instrumento de recolección de datos a los colaboradores de la Sub Gerencia de abastecimiento y contabilidad de la municipalidad provincial de Huancayo.</p>



**ANEXO 3: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES**  
**TÍTULO: "Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la municipalidad provincial, Huancayo 2018"**

VARIABLE	D.CONCEPTUAL	D.OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
VI Factores de sostenibilidad ambiental y social	<p>El desarrollo sostenible es un concepto de desarrollo que se fundamenta en incorporar y relacionar las dimensiones económica y social con la dimensión ecológica, esto con resultado de la concurrencia de los excelentes problemas ambientales y de los límites impuestos por la naturaleza a la explotación y crecimiento económico de las comunidades locales con una socialmente responsable (Soto, 2014 p.202).</p> <p>Para lograr un desarrollo sostenible los MPV incluyen los siguientes factores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Factores económicos</li> <li>- Factores ambientales</li> <li>- Factores sociales</li> </ul>	<p>Factores económicos que incluyen el costo de los productos y servicios a lo largo de toda su vida así como el costo para la sociedad en su conjunto para garantizar calidad/precio al largo plazo (Curso Total de Vida - WCC por sus siglas en inglés - Whole Life Costing) (Soto, 2014 p.204)</p>	Factores económicos	<p>Percepción de oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras</p> <p>Crecimiento económico sólido y permanente</p> <p>Anular y establecer las bases de una economía verde</p> <p>Sistema de actividades económicas relacionadas en el consumo de bienes</p>
		<p>Factores ambientales para reducir el impacto ambiental de los bienes, obras y servicios así como para reducir el consumo de recursos a través de la oferta sostenible (compras verdes) (Soto, 2014 p.204)</p>		Factores ambientales
	<p>Factores sociales que incluyen el reconocimiento de la igualdad y la diversidad, observando los normas fundamentales del trabajo, garantizar condiciones de trabajo justas, aumentando el empleo, las habilidades y el desarrollo de las comunidades locales (compras socialmente responsables) (Soto, 2014 p.204)</p>	Factores sociales	<p>Normativa para las compras públicas sostenibles</p> <p>Impacto de las compras sobre el medio ambiente, el consumo o las personas</p> <p>Compra más sostenible en con frecuencia aquella que no es necesaria</p> <p>Implementa videoconferencias que puedan sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial</p> <p>Monitoreo en las compras públicas</p>	



ANEXO 3: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

TÍTULO: "Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la municipalidad provincial, Huancayo 2018"

VARIABLE	D.CONCEPTUAL	D.OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
<b>V2</b> Compras Públicas Sostenibles	Las SPP o modelos sostenibles son aplicadas como un instrumento político que respalda políticas nacionales, regionales e internacionales y programas como la erradicación de la pobreza, la creación de riqueza, la estimulación de las economías locales y del empleo, los criterios de sostenibilidad ambiental son estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales. (Soto, 2014, p.204)	V21 Modelos Sostenibles son instrumentos políticos que respaldan políticas nacionales, regionales e internacionales y programas. (Soto, 2014 p.204)	Modelos Sostenibles	Porcentaje de Proyectos públicos según los modelos internacionales
		V22 Criterios de Sostenibilidad Ambiental son estrategias nacionales de desarrollo sostenible y la innovación y el desarrollo de tecnologías ambientales. (Soto, 2014 p.204)		Porcentaje de alianzas de apoyo interrelacional  Nivel de cumplimiento de enfoques internacionales sostenibles  Porcentaje de normatividad sobre desarrollo sostenible  Porcentaje de programas internacionales sostenibles usados por el Perú  Porcentaje de avance en la implementación de compras públicas sostenibles



#### ANEXO 4: MATRIZ DE CONSTRUCCIÓN DEL INSTRUMENTO

TITULO: "Factores de sostenibilidad ambiental y social en las compras públicas sostenibles de la municipalidad provincial, Huancayo 2018"

Variable 1	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Respuesta
VI Factores de sostenibilidad ambiental y social	Factores Económicos	Protección de oportunidades de vida de las generaciones actuales y futuras	1.¿Se debería tomar en cuenta, al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras?	-Totalmente de acuerdo -De acuerdo -En Desacuerdo -Totalmente en desacuerdo
		Crecimiento económico sólido y permanente	2.¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe gestionar un crecimiento económico, sólido y permanente en la adquisición de bienes?	
			3.¿Usted cree, que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente?	
		Analizar y establecer las bases de una economía verde	4.¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una economía verde?	
		Sistema de actividades económicas relacionadas en el consumo de bienes	5.¿Usted está de acuerdo que, como un sistema de actividades económicas, se adquiera bienes con mejoras del bienestar humano?	
	Factores Ambientales	Nivel de Impacto Ambiental de los bienes.	6.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población? ?	
			7.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la economía o las personas?	
		Nivel de Impacto Ambiental de los servicios.	8.¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar?	



			9. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial?
		Nivel de Impacto Ambiental de las obras públicas.	10. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecuta, monitorea, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social?
	Factores sociales	Normativas para las compras públicas sostenibles	11. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad gestiona adecuadamente la sensibilización a los proveedores potenciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes?
		Impacto de las compras sobre el medio ambiente, la economía o las personas	12. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los criterios de evaluación técnica?
		Compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar	13. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad sigue lineamientos de políticas medioambientales para la adquisición de bienes?
		Implementa videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial.	14. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un bien por el impacto ambiental que implica?
		Monitoreo en sus compras públicas	15. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de mejora en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas?



Variable 2	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Respuesta
V2 Compras Públicas Sostenibles	Modelos Sustentables	Porcentaje de Proyectos públi- cos según los modelos internacionales	1. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba ejecutar proyectos según los modelos internacionales?	- Totalmente de acuerdo -De acuerdo -En Desacuerdo -Totalmente en desacuerdo
			2. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en la implementación de modelos internacionales?	
		Porcentaje de alianzas de apoyo internacional	3. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad solicite apoyo a organismos internacionales?	
			4. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad hace un uso racional del apoyo internacional?	
			5. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba darle relevancia a incrementar el porcentaje de apoyo internacional?	
		Nivel de cumplimiento de enfoques internacionales sostenibles.	6. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con los enfoques sostenibles a nivel internacional?	
			7. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad realice evaluaciones periódicas a fin de evaluar el cumplimiento sostenible?	
			8. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba generar reportes y hacer de conocimiento a la población?	
	Criterios de Sostenibilidad Ambiental	Porcentaje de normatividad sobre desarrollo sostenible	9. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con las normativas vigentes de desarrollo sostenible?	
			10. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad capacite a sus colaboradores en el cumplimiento de normas sostenibles?	
		Porcentaje de programas internacionales sostenibles	11. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad participe de programas internacionales de sostenibilidad ambiental?	



		usados por el Perú	12. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en programas de sostenibilidad?	
		Porcentaje de avance en la implementación de compras públicas sostenibles	13. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad implemente el proceso de compras sostenibles?	
			14. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad asigne un presupuesto a la implementación de programas de compras públicas sostenibles?	
			15. ¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecute controles de las compras públicas sostenibles?	



## ANEXO 5: INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### ESCALA SOBRE FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

#### FUNDAMENTACIÓN:

Vivimos en una nueva cultura globalizada con posibles problemas ambientales y sociales que muchas veces no percibimos y los pasamos por alto como sucede en muchas entidades al realizar Compras Públicas Sostenibles (CPS) que buscan asegurar que los bienes adquiridos por los gobiernos sean lo más sostenibles posibles, tanto para generar el menor impacto ambiental, así como para también producir el mejor impacto social.

El presente instrumento pretende analizar si los factores de sostenibilidad ambiental y social se relacionan con las compras públicas sostenibles en la Municipalidad Provincial de Huancayo 2018.

#### INSTRUCCIONES

- Procura no detenerte demasiado en cada una de las afirmaciones que se plantea, pero tampoco las contestes sin reflexionar.
- No dejes ninguna afirmación sin contestar.
- Para responder cada afirmación marca con un aspa en la celda que corresponda a cada valoración (Totalmente de acuerdo, De acuerdo, En Desacuerdo y Totalmente en desacuerdo), donde si implica estar totalmente de acuerdo de su forma de pensar o actuar de los que afirma, según el siguiente cuadro:

Totalmente de acuerdo	(4)
De acuerdo	(3)
En desacuerdo	(2)
Totalmente en desacuerdo	(1)

#### EJECUCIÓN

N°	FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	Valoración			
		1	2	3	4
	<b>Factores económicos</b>				
01	¿Se debería tomar en cuenta, al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras?				
02	¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe gestionar un crecimiento económico, sólido y permanente en la adquisición de bienes?				
03	¿Usted cree, que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente?				
04	¿Usted está de acuerdo, que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una economía verde?				
05	¿Usted está de acuerdo que como un sistema de actividades económicas, se adquiriera bienes con mejoras del bienestar humano?				



<b>Factores sociales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>06</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población?				
<b>07</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la economía o las personas?				
<b>08</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar?				
<b>09</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden sustituir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial?				
<b>10</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecuta, monitorea, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social?				
<b>Factores ambientales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>11</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad gestiona adecuadamente la sensibilización a los proveedores potenciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes?				
<b>12</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los criterios de evaluación técnica?				
<b>13</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad sigue lineamientos de políticas medioambientales para la adquisición de bienes?				
<b>14</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un bien por el impacto ambiental que implica?				
<b>15</b>	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de mejora en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas?				



N°	COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES	Valoración			
	Modelos Sustentables	1	2	3	4
01	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba ejecutar proyectos según los modelos internacionales?				
02	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en la implementación de modelos internacionales?				
03	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad solicite apoyo a organismos internacionales?				
04	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad haga un uso racional del apoyo internacional?				
05	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba darle relevancia a incrementar el porcentaje de apoyo internacional?				
06	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con los enfoques sostenibles a nivel internacional?				
07	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad realice evaluaciones periódicas a fin de evaluar el cumplimiento sostenible?				
08	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad deba generar reportes y hacer de conocimiento a la población?				
	<b>Criterios de Sostenibilidad Ambiental</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
09	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad cumple con las normativas vigentes de desarrollo sostenible?				
10	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad capacite a sus colaboradores en el cumplimiento de normas sostenibles?				
11	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad participe de programas internacionales de sostenibilidad ambiental?				
12	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad invierta en programas de sostenibilidad?				
13	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad implemente el proceso de compras sostenibles?				
14	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad asigne un presupuesto a la implementación de programas de compras públicas sostenibles?				
15	¿Usted está de acuerdo que la Municipalidad ejecute controles de las compras públicas sostenibles?				



**ANEXO 6**  
**VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE INFORMACIÓN**  
**Planilla Juicio de Expertos**

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL Y COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES" que hace parte de la investigación "FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN LAS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018". La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez : María Del Pilar, MARTICORENA CÓRDOVA  
 Formación académica : Maestría en Gestión y Política Fiscal  
 Áreas de experiencia profesional : Contabilidad y Tributación  
 Tiempo : 12 años  
 Cargo actual : Docente Coordinadora de Talleres Técnicas  
 Institución : Universidad Peruana Los Andes (UPLA)

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<b>SUFICIENCIA</b> Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	1.No cumple con el criterio 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4. Nivel alto	1. Los ítems no son suficientes para medir la dimensión 2. Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total 3. Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente 4. Los ítems son suficientes
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	1.No cumple con el criterio 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4.Nivel alto	1.El ítem no es claro 2.El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas 3.Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem 4.El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	1.No cumple con el criterio 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4.Nivel alto	1.El ítem no tiene relación lógica con la dimensión 2.El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. 3.El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo 4.El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	1.No cumple con el criterio. 2.Nivel bajo 3.Nivel moderado 4.Nivel alto	1.El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. 2.El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste. 3.El ítem es relativamente importante 4.El ítem es muy relevante y debe ser incluido



## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTARIO N° 1

DIMENSION	ITEM	RELEVANCIA	CORRECCIA	RELATIVIDAD	CLARIDAD	EVALUACION CALIFICACION SEGUN ITEM	OBSERVACIONES
I Desarrollo económico	1. Se deberá tomar en cuenta al adquirir los procesos de licitación de un bien, sobre la protección de oportunidades de vida actuales y futuras.	3	3	3	3	3	
	2. Unid está de acuerdo que la Municipalidad debe postular un crecimiento sustentable, sólido y permanente en la adquisición de bienes.	3	3	3	3	3	
	3. Unid conc. que la municipalidad favorece sus vínculos positivos con el ambiente.	3	3	3	3	3	
	4. Unid está de acuerdo que la Municipalidad debe analizar y establecer las bases de una conciencia verde.	3	3	3	3	3	
	5. Unid está de acuerdo que como un Sistema de actividades económicas, se adquiere bienes con impacto del bienestar humano.	3	3	3	3	3	
II Desarrollo social	6. Unid está de acuerdo que la Municipalidad se preocupa por desarrollar normativas para las compras públicas sostenibles para el desarrollo de la población.	3	3	3	4	3	
	7. Unid está de acuerdo que la Municipalidad por cada compra es consciente de su impacto sobre el medio ambiente, la comunidad o las personas.	4	4	4	4	4	
	8. Unid está de acuerdo que la Municipalidad está convencido que la compra más sostenible es con frecuencia aquella que no es necesario realizar.	4	4	4	4	4	
	9. Unid está de acuerdo que la Municipalidad con la finalidad de llevar más recursos para obras de impacto social deben implementar videoconferencias que pueden reducir en ocasiones la necesidad de una reunión presencial.	4	4	4	4	4	
	10. Unid está de acuerdo que la Municipalidad cuenta, entonces, en sus compras públicas con el fin de satisfacer necesidades a nivel social.	4	4	4	4	4	
III Desarrollo ambiental	11. Unid está de acuerdo que la Municipalidad previene adecuadamente la contaminación a los proveedores potenciales con respecto al tema ambiental para la adquisición de los bienes.	4	4	4	4	4	
	12. Unid está de acuerdo que la Municipalidad considera diversos aspectos sostenibles en los sistemas de explotación técnica.	4	4	4	4	4	
	13. Unid está de acuerdo que la Municipalidad sigue buscando de políticas medioambientales para la adquisición de bienes y servicios.	4	4	4	4	4	
	14. Unid está de acuerdo que la Municipalidad evalúa la adquisición de un servicio por el impacto ambiental que implica.	4	4	4	4	4	
	17. Unid está de acuerdo que la Municipalidad cumple eficientemente con los planes de compra en la evaluación de resultados en la gestión de compras públicas.	4	4	4	4	4	
<b>EVALUACION CALIFICATIVA DE LA VARIABLE POR CRITERIOS</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	

Evaluación final por el experto: por ítems y criterios tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:

1. No cumple con el criterio
2. Nivel bajo
3. Nivel moderado
4. Nivel alto



Municipalidad Distrital  
San Juan de los Rios  
Calle 10 de Agosto N° 1000  
San Juan de los Rios



Validez de contenido  
Encuesta: FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL

Cuadro N° 1  
Evaluación final del experto

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
Maria Del Pilar Marticorena Córdova	Mtra. Maestría en Gestión y Política Fiscal	15	4

Sello y Firma:





### FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTARIO N° 2

DIMENSIÓN	ÍTEM	UTILIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA SEGÚN ÍTEM	OBSERVACIONES
01 Modelos sustentables	1. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad debe ejecutar proyectos según los modelos internacionales.	3	3	3	3	3	
	2. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad revisa en la implementación de modelos internacionales.	3	3	3	3	3	
	3. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad ofrece apoyo a organismos internacionales.	3	3	3	3	3	
	4. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad busca alianzas con el apoyo internacional.	3	3	3	3	3	
	5. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad debe darle relevancia a incrementar el porcentaje de apoyo internacional.	3	3	3	3	3	
	6. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad cumple con los enfoques sostenibles a nivel internacional.	3	3	3	3	3	
	7. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad realiza evaluaciones periódicas a fin de evaluar el cumplimiento sostenible.	4	4	4	4	4	
	8. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad debe generar reportes y bases de datos a la población.	4	4	4	4	4	
02 Criterios de sostenibilidad ambiental	9. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad cumple con las normativas vigentes de desarrollo sostenible.	4	4	4	4	4	
	10. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad dispone a sus colaboradores en el cumplimiento de normas sostenibles.	4	4	4	4	4	
	11. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad participa de programas internacionales de sostenibilidad ambiental.	4	4	4	4	4	
	12. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad revisa en programas de sostenibilidad.	4	4	4	4	4	
	13. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad implementa el proceso de compras sostenibles.	4	4	4	4	4	
	14. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad sigue un presupuesto a la implementación de programas de compras públicas sostenibles.	4	4	4	4	4	
15. Usad esta de acuerdo que la Municipalidad realiza controles de las compras públicas sostenibles.	4	4	4	4	4		
<b>EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA VARIABLE POR CRITERIOS</b>		4	4	4	4	3	

Evaluación final por el experto: por ítems y criterios tomando como medida de tendencia central: la moda.

<b>Calificación:</b>	1. No cumple con el criterio
	2. Nivel bajo
	3. Nivel moderado
	4. Nivel alto



San Andrés Borealis  
Municipio de San Andrés Borealis



Validez de contenido  
Encuesta: COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

Cuadro N° 2  
Evaluación final del experto

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
María Del Pilar, Marticorena Córdova	Mtra. Maestría en Gestión y Política Fiscal	15	4,

Sello y Firma:



*[Handwritten signature]*  
Mtra. María Del Pilar Marticorena Córdova  
LABORATORIO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

### Anexo 06: La data de procesamiento de datos

VARIABLE 1: FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL																				
DIMENSIONES	FACTORES ECONÓMICOS						FACTORES SOCIALES						FACTORES AMBIENTALES						TOTAL	
ITEMS	1	2	3	4	5	TOTAL	6	7	8	9	10	TOTAL	11	12	13	14	15	TOTAL	TOTAL	
SUJETOS																				
1	4	4	4	4	5	21	4	5	5	4	4	22	5	5	4	4	4	4	22	65
2	5	5	5	5	5	25	4	4	5	5	4	22	5	4	5	5	4	4	23	70
3	5	5	5	4	4	23	5	5	5	5	4	24	5	5	5	5	4	4	24	71
4	4	5	5	4	4	22	5	5	5	5	3	23	5	5	5	5	3	3	23	68
5	4	5	5	4	4	22	4	5	5	4	4	22	5	5	5	4	4	4	23	67
6	4	5	5	4	4	22	4	4	4	4	4	20	5	4	5	4	4	4	22	64
7	3	5	5	4	4	21	4	4	4	3	3	18	4	4	4	5	3	3	20	59
8	4	5	5	5	3	22	3	5	4	5	5	22	4	5	4	5	3	3	21	65
9	5	4	5	5	4	23	4	5	4	5	5	23	4	5	4	5	5	5	23	69
10	5	4	5	5	3	22	4	5	5	5	5	24	4	5	3	5	5	5	22	68
11	5	4	5	5	5	24	3	5	5	5	5	23	5	5	3	5	5	5	23	70
12	4	4	5	5	5	23	5	5	5	5	5	25	5	5	3	5	5	5	23	71
13	4	4	5	5	5	23	5	5	5	5	5	25	3	5	3	5	5	5	21	69
14	4	4	5	5	5	23	5	5	5	5	5	25	3	5	3	5	5	5	21	69
15	3	4	4	4	3	18	5	4	5	5	5	24	3	5	3	4	4	4	19	61

VARIABLE 2: COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES																			
DIMENSIONES	MODELOS SUSTENTABLES								CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL								TOTAL		
ITEMS	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL	TOTAL	
SUJETOS																			
1	4	4	4	4	5	5	5	5	36	5	5	4	4	4	4	4	4	30	66
2	5	5	5	5	5	4	4	5	38	5	4	5	5	5	5	4	4	33	71
3	5	5	5	4	4	5	4	4	36	5	5	5	5	4	5	4	4	33	69
4	4	5	5	4	4	5	4	4	35	5	5	5	5	4	5	3	3	32	67
5	4	5	5	4	5	5	4	4	36	5	5	5	5	4	4	4	4	32	68
6	4	5	5	4	5	5	5	4	37	5	4	5	5	4	4	4	4	31	68
7	3	5	5	4	4	5	5	4	35	4	4	4	5	5	5	3	3	30	65
8	4	5	5	5	4	4	5	3	35	4	5	4	5	5	5	3	3	31	66
9	5	4	5	5	5	4	5	4	37	4	5	4	5	5	5	5	5	33	70
10	5	4	5	5	5	5	5	3	37	4	5	3	5	5	5	5	5	32	69
11	5	4	5	5	5	5	5	5	39	5	5	3	5	5	5	5	5	33	72
12	4	4	5	5	5	5	5	5	38	5	5	3	4	5	5	5	5	32	70
13	4	4	5	5	5	5	5	5	38	3	5	3	4	5	5	5	5	30	68
14	4	4	5	5	5	5	5	5	38	3	5	3	4	5	5	5	5	30	68
15	3	4	4	4	5	5	5	3	33	3	5	3	4	5	4	4	4	28	61

### Anexo 07: Consentimiento informado

7065 - C

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCAYO  
TRAMITE DOCUMENTARIO

**RECIBO**

05 FEB 2020

557

**SOLICITA: AUTORIZACIÓN PARA ENCUESTAR Y PROPORCIONAR INFORMACIÓN DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN CON SUS RESPECTIVAS SUB GERENCIAS**

**SEÑOR ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCAYO**

Nosotras, la Srta. Densy Castro Campos, identificada con DNI N° 44796022, domiciliada en Psj. 7 de junio N° 137 Umuto-el Tambo-Huancayo y la Srta. Mirsa Cinthya Contreras Bruno, identificada con DNI N° 71476489, domiciliada en Jr. Bolibar s/n Quilcas-Huancayo, ante usted nos presentamos y exponemos:

Que, siendo bachilleres en contabilidad y finanzas de la UPLA (Universidad Peruana Los Andes), manifestamos que por motivos de elaboración de tesis de título: "FACTORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN LAS COMPRAS PUBLICAS SOSTENIBLES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL, HUANCAYO 2018", solicitamos autorización para encuestar y proporcionar información de la gerencia de administración con sus respectivas sub gerencias, para que nos permita cumplir con el proceso a desarrollar nuestra tesis, para obtener el grado de CONTADOR PÚBLICO.

Por tanto:

A usted señor alcalde, sirvase acceder mi petición por estar con arreglo a ley.

Huancayo, 05 de febrero del 2020



.....

Densy Castro Campos  
Dni: 44796022



.....

Mirsa Cinthya Contreras Bruno  
Dni: 71476489



"Año de lucha contra la  
corrupción y la impunidad"

Huancayo, julio 22 de 2019

**CARTA No. 640 -2019-MPH/SG**

Señora  
DENSY CASTRO CAMPOS  
MIRSA CINTHYA CONTRERAS BRUNO  
Pasaje 7 de Junio No. 137

**CIUDAD. -**

**ASUNTO** : Respecto a información solicitada.  
**REFERENCIA** : Doc. 03499015-Exp. 02386675.  
Informe No. 169-2019-MPH/GPP-SGPYCTI.

Previo un cordial saludo, en atención al documento descrito en la referencia y de conformidad a lo establecido en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública No. 27806 y D.S. No. 072-2003-PCM, cumplimos con hacer de conocimiento el informe No. 169-2019-MPH/GPP-SGPYCTI emitido por la Sub Gerencia de Planes y Cooperación Técnica Internacional, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, es grato suscribirme de usted, expresándole mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCAYO  
Abg. José L. Alvino Arge  
SECRETARIO GENERAL

C.c. Archivo  
SG/JLAA/elm.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCAYO	
SECRETARÍA GENERAL	
REG. DOC.	03499015
REG. EXP.	02386696

 Municipalidad Provincial de <b>HUANCAYO</b>	<b>SOLICITUD DE ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA</b> (Texto Único Ordenado de la Ley No. 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, aprobada por Decreto Supremo No 043-2003-PCM)	No. DE REGISTRO
		<b>FUT - ESPECIAL</b> R.A. N° 070-2015-MPH/A

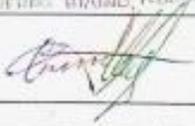
<b>I. FUNCIONARIO RESPONSABLE DE ENTREGAR LA INFORMACION</b>
SECRETARIA GENERAL

<b>II. DATOS DEL SOLICITANTE</b>			
<b>APELLIDOS Y NOMBRES/RAZON SOCIAL</b> CASTRO CAMPOS, DENSY CONTRERAS BRUNO, MIRSA CINTHYA		<b>DOCUMENTOS DE IDENTIDAD</b> D.N.I. / L.M. / C.E. / OTROS 44 39 6022 71 47 6499	
<b>DOMICILIO</b>			
<b>AV. / CALLE / JR. / PSJ.</b> PSJ. 7 DE JUNIO TR. BOLTUNAR	<b>N° / DPTO / INT</b> N° 137 S/N	<b>DISTRITO</b> EL TAMBO QUILLAS	<b>CENTRO POBLADO</b>
<b>PROVINCIA</b> HUANCAYO HUANCAYO	<b>DEPARTAMENTO</b> JUNIN JUNIN	<b>CORREO ELECTRONICO</b> dencyta29@gmail.com mirsa_s22@hotmail.com	<b>TELEFONO</b> 971888867

<b>III. INFORMACION SOLICITADA</b>
- PDI (PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL) AÑOS 2016, 2017 y 2018.

<b>IV. DEPENDENCIA DE LA CUAL SE REQUIERE INFORMACION</b>
GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

<b>V. FORMA DE ENTREGA DE LA INFORMACION (marcar con una "x")</b>							
COPIA SIMPLE	<input checked="" type="checkbox"/>	DISQUETE	<input type="checkbox"/>	C.D.	<input type="checkbox"/>	CORREO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/>
						OTROS	03499015

<b>APELLIDOS Y NOMBRES</b> CASTRO CAMPOS, DENSY      CONTRERAS BRUNO, MIRSA C.	<b>FECHA Y HORA DE RECEPCION</b> TRAMITE DOCUMENTARIO - S.G. <b>RECEPCION</b> 15 JUL 2019 02386675
  <b>FIRMA</b>	

OBSERVACIONES: PARA LA ELABORACION DE LA TESIS DE INVESTIGACION Y SERVICIO EN LOS EMPLEOS PUBLICOS SISTEMAS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCAYO 2018.

**NOTA: PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA**

Recabar información solicitada en Secretaria General el día 30/07/19.



 <b>Municipalidad Provincial de HUANCAYO</b> <b>FUT - ESPECIAL</b> <b>R.A. N° 070-2015-MPH/A</b>	<b>SOLICITUD DE ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA</b> (Texto Único Ordenado de la Ley No. 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, aprobada por Decreto Supremo No. 043-2003-PCM)	No. DE REGISTRO

**I. FUNCIONARIO RESPONSABLE DE ENTREGAR LA INFORMACION**

SECRETARIA GENERAL

**II. DATOS DEL SOLICITANTE**

<b>APELLIDOS Y NOMBRES/RAZON SOCIAL</b> CASTRO CAMPOS DENSY		<b>DOCUMENTOS DE IDENTIDAD</b> D.N.I. / L.M. / C.E. / OTROS 44796022	
<b>DOMICILIO</b>			
<b>AV. / CALLE / JR. / PSJ.</b> PSS. 7 DE JUNIO	<b>N° / DPTO. / INT</b> 10137	<b>DISTRITO</b> EL TARIBO	<b>CENTRO POBLADO</b>
<b>PROVINCIA</b> HUANCAYO	<b>DEPARTAMENTO</b> JUNIN	<b>CORREO ELECTRONICO</b>	<b>TELEFONO</b>

**III. INFORMACION SOLICITADA**

- PRESUPUESTO QUE HDNE SA LA MPH PARA EL SECTOR DEL MEDIO AMBIENTE AÑO 2018.

**IV. DEPENDENCIA DE LA CUAL SE REQUIERE INFORMACION**

GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS

**V. FORMA DE ENTREGA DE LA INFORMACION (marcar con una "x")**

COPIA SIMPLE	<input checked="" type="checkbox"/>	DISQUETE	<input type="checkbox"/>	C.D.	<input type="checkbox"/>	CORREO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>
--------------	-------------------------------------	----------	--------------------------	------	--------------------------	--------------------	--------------------------	-------	--------------------------

<b>APELLIDOS Y NOMBRES</b> CASTRO CAMPOS DENSY  <b>FIRMA</b>	<b>FECHA Y HORA DE RECEPCION</b> 05799039  15 JUL 2019 02386696
--	---

 OBSERVACIONES: PARA LA EJECUCION DE LA TEST...  
 AMBIENTAL Y SOCIAL EN LOS COMPROS PUBLICOS SISTEMAS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCAYO 2018

NOTA: PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA

Recabar información solicitada en Secretaria General el día: 30/10/19.





"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

Huancaayo, 13 de Febrero del 2019

CARTA N° 079,2020-MPH/GA-SGGRH

SEÑORES:

DENSY CASTRO CAMPOS

MIRSA CINTHYA CONTRERAS BRUNO

Pje. 7 de Junio N° 137 - Umuto - El Tambo

HUANCAYO.-

REF. : Expediente N° 7065-C-2020

Es muy grato dirigirme a usted para hacerle llegar un cordial saludo; así mismo, en atención al documento de la referencia, sobre solicitud de autorización para encuesta y proporcionar información de la Gerencia de Administración con sus respectivas Sub Gerencia; comunicarle que, previamente deberán presentar una Carta de presentación de la Universidad correspondiente. Lo que comunico para su conocimiento y demás fines.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

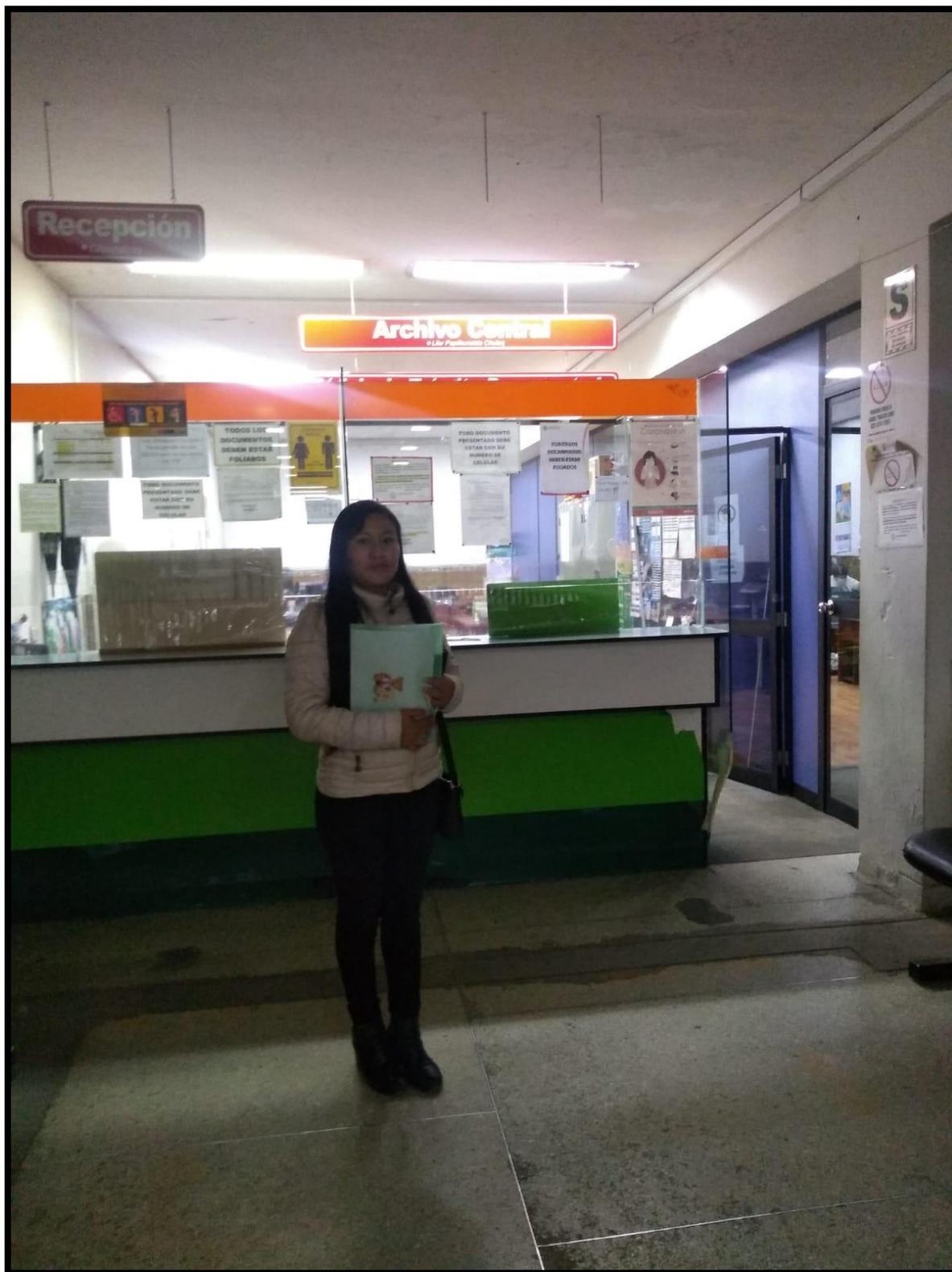
  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCAYO  
 SUB GERENCIA DE GESTION DE RECURSOS HUMANOS  
 Al. Mg. Eduardo Daniel Reyes Salguero  
 SUB GERENTE DE GESTION DE RECURSOS HUMANOS

**Anexo 08: Fotos de la aplicación del instrumento**

Ingresando a la Municipalidad Provincial de Huancayo



En el área de archivo central se presentó el FUT, con asunto solicitud de acceso a la información pública para el desarrollo de la investigación.



Gerencia de Administración (ingresando para realizar la encuesta)







