



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

**Gobierno local y su incidencia en la concienciación ambiental de  
segregación de residuos sólidos de los comerciantes del Mercado  
Unicachi, Los Olivos, 2018**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE  
BACHILLER EN INGENIERÍA AMBIENTAL

AUTORA

Katherin Elizabeth, Tapia Llerena

ASESOR

Dr. Elmer Benites Alfaro

LINEA DE INVESTIGACION

Sistemas de gestión Ambiental

Lima Norte – Perú

2018

ACTA DE APROBACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN  
ESCUELA DE CONTABILIDAD

El jurado a cargo de la evaluación del Trabajo de Investigación,

Presentado por don (ña): ...Katherin Elizabeth, Tapiá Llerena...

Cuyo Título es: "Gobierno local y su incidencia en la concienciación ambiental de segregación de residuos sólidos de los comerciantes del Mercado Unicachi, Los Olivos, 2018"

Reunido en la fecha, reviso el Trabajo de Investigación, otorgándole el calificativo de: QUINCE.....

(INDICAR LA NOTA EN LETRAS E EN MAYUSCULAS)

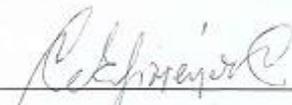
DESAPROBADO	00-10 PUNTOS	( )
APROBADO POR MAYORÍA	11-13 PUNTOS	( )
APROBADO POR UNANIMIDAD	14-17 PUNTOS	(X)
APROBADO POR EXCELENCIA	18-20 PUNTOS	( )

OBSERVACIONES:

.....

.....

Lima,.....10 de julio del 2018.



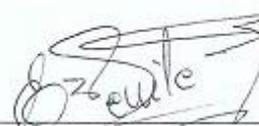
---

Dr. César Eduardo Jiménez Calderón  
PRESIDENTE



---

Mgtr. Verónica Tello Mendivil  
SECRETARIO



---

Dr. Elmer Benites Alfaro  
VOCAL



## DEDICATORIA

A mis padres por todo el apoyo incondicional que me brindaron durante toda mi carrera universitaria.

## AGRADECIMIENTO

A la Universidad César Vallejo que me pudo brindar a excelentes profesor y en especial al profesor Elmer Benites Alfaro por su apoyo y enseñanza; y a los comerciantes del mercado Unicachi de Pro por su amabilidad y su tiempo.

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo Katherin Elizabeth Tapia Llerena, identificada con DNI 70202094, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, de la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Ambiental, declaro bajo juramento que toda documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

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

Lima, 25 de febrero del 2019



---

Katherin Elizabeth Tapia Llerena

## ÍNDICE

RESUMEN .....	7
I. INTRODUCCIÓN .....	9
1.1. Realidad Problemática.....	10
1.2. Trabajos Previos.....	10
1.3. Teorías Relacionadas al tema .....	13
1.3.1 Marco Conceptual.....	13
1.3.2 Marco Teórico .....	14
1.4. Formulación al Problema .....	16
1.5. Justificación del estudio .....	17
1.6. Hipótesis.....	17
1.7. Objetivo.....	18
II. <b>MÉTODO</b> .....	19
2.1. Diseño de investigación .....	19
2.2. Tipos de Estudio.....	19
2.3. Variable , operacionalización .....	19
2.4. Población y muestra, selección de la unidad de análisis. ....	20
2.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad .....	20
2.6. Métodos de análisis de datos .....	22
2.7. Aspectos éticos.....	22
III. <b>RESULTADOS</b> .....	23
IV. <b>DISCUSIÓN</b> .....	36
V. <b>CONCLUSIONES</b> .....	37
VI. <b>RECOMENDACIONES</b> .....	38
REFERENCIAS.....	39
ANEXOS.....	41

## RESUMEN

La investigación buscó encontrar el nivel de relación o incidencia que en la actualidad tiene la participación del gobierno local del distrito de Los Olivos y la concienciación ambiental de los comerciantes del mercado Unicachi en el tema de manejo de residuos sólidos que éstos generan en sus puestos de labores, es decir en la etapa de “segregación en la fuente”, teniendo en cuenta la gran cantidad de residuos por el movimiento comercial que allí se realiza a diario. Para recabar información al respecto se aplicó la técnica de la encuesta con su instrumento un cuestionario con ítems sobre la información de interés, la población objeto de estudio fueron 60 personas comerciantes con el mismo número de puestos de ventas en dicho mercado. Los datos recabados fueron sistematizados y se sometió a un análisis estadístico descriptivo e inferencial. Los resultados que se obtuvieron indican que el gobierno local no realiza actividades que tengan como fin hacer tomar conciencia a los comerciantes sobre la forma de manejar los residuos sólidos que generan, esto se corrobora con la prueba estadística de correlación de Spearman donde se encuentra que existe una correlación directa y medianamente significativa entre la participación del gobierno local con actividades de concienciación y la actitud ambiental para la segregación de residuos en la fuente de generación de los comerciantes del mercado Unicachi.

Palabras claves: Gobierno local, segregación en la fuente, comerciantes.

## ABSTRACT

The research sought to find the level of relationship or incidence that currently has the participation of the local government of the district of Los Olivos and the environmental awareness of Unicachi market traders in the issue of solid waste management that these generate in their positions of work, that is to say in the stage of "segregation in the source", taking into account the large amount of waste by the commercial movement that takes place there daily. In order to obtain information on this, the survey technique was applied with its instrument, a questionnaire with items on the information of interest, the target population was 60 merchants with the same number of sales positions in that market. The data collected were systematized and subjected to a descriptive and inferential statistical analysis. The results obtained indicate that the local government does not carry out activities that aim to raise awareness among merchants about how to manage the solid waste they generate. This is corroborated by Spearman's statistical correlation test where it is found to exist a direct and moderately significant correlation between the participation of the local government with awareness activities and the environmental attitude for the segregation of waste in the generation source of the Unicachi market merchants.

Keywords: Local government, segregation at the source, merchants.

## I. INTRODUCCIÓN

La generación de los residuos sólidos es uno de los grandes problemas en los mercados y ferias de productos alimentarios como legumbres, hortalizas, frutas y lo necesario para la canasta familiar, ya que estos no cuentan con un sistema de gestión ambiental de manejo de residuos adecuada. Una de las etapas más importantes en este sistema es sin duda la que corresponde a la generación y segregación de residuos pues si se realiza bien existe la posibilidad de reciclar, reusar y reducir la cantidad de residuos destinados a su disposición final.

La importancia de implementar un sistema de gestión ambiental se basa en mejorar la calidad de vida ambiental en un establecimiento, empresa, industria; donde se logra gracias a un Plan de Manejo de Residuos Sólidos. Otro aspecto importante es saber quienes intervienen en la gestión de los residuos sólidos generados desde el sector público, por lo que los gobiernos locales deben participar activamente desde su función como parte final en el recojo y disposición final de los residuos, la cantidad de residuos que tengan que recoger y disponer estará directamente vinculado a la generación que hagan las personas, en esta caso los comerciantes del mercado Unicachi. Por lo que es necesario saber qué relación existirá entre la participación del Gobierno local y la actitud y conocimiento ambiental.

Así mismo los comerciantes del Mercado Unicachi de Pro tuvieron una sensibilización acerca de las consecuencias que contraía el no reciclar, reusar, reducir. En tanto a reciclar se les informó sobre el uso de bolsas plásticas, reusar las cajas de cartón y reducir productos con doble embalaje.

## 1.1. Realidad Problemática

En el mercado “Unicachi” ubicada en la Av. Metropolitana 2450, Los Olivos, los residuos sólidos generados por los comerciantes, compradores y personas transeúntes no cuentan con el componente de la segregación y de la selección de los residuos reaprovechables.

También otras de las observaciones del mercado Unicachi es de que muchos de los residuos generados por los comerciantes y compradores están a la intemperie de los pasadizos, además si bien existe depósitos de basura estos solo tienen la finalidad de acumular cualquier tipo de residuos sin haber antes separado. Por otro lado, tanto la administración del mercado ni el gobierno local, la municipalidad de Los Olivos, realiza actividades o programas de concienciación o capacitación a los comerciantes sobre segregación de residuos que generan, el manejo de los residuos sólidos consiste solo en depositar los residuos sin ninguna clasificación esperando el vehículo recolector municipal para ser retirado.

Ante esta realidad problemática en torno al tema de manejo residuos sólidos generados, con esta investigación se busca relacionar cuán significativa es que los generadores comerciantes del mercado Unicachi tengan una conciencia del problema ambiental que provocan y buscar solución mediante la implementación de actividades como las charlas informativas, los talleres vivenciales y afiches pegados en la pared. Por parte de la autoridad local como ente rector local de la gestión de residuos, para que los comerciantes asuman otra actitud en beneficio de ellos mismos y del medio ambiente.

## 1.2. Trabajos Previos

ACCIOLY, FERREIRA Y TADEU (2014) en el artículo de investigación titulado “Influência do treinamento ambiental na consciência ambiental de Profissionais da área de recursos humanos”. Se tuvo como objetivo general analizar la influencia del entrenamiento ambiental en la conciencia ambiental de los profesionales de recursos humanos. Mediante un cuestionario para realizar el informé, se dieron las siguientes

conclusiones, el comportamiento ambiental en estos profesionales varía en cuanto a la participación de los altos funcionarios.

AYAX y TORRE (2008) en el artículo “Estudio de factibilidad para el manejo de residuos sólidos en la Universidad Ricardo Palma”. Se tuvo como objeto, aplicar el sistema de manejo integral de residuos sólidos en la Universidad Ricardo Palma. La investigación se trabajó en tres etapas, la primera revisando y evaluando la situación acerca del manejo actual de residuos sólidos dentro de la universidad Ricardo Palma, en la segunda etapa se compuso un plan de gestión del manejo de los residuos sólidos dentro de la universidad y por último un estudio de factibilidad. Con todo ello pudieron llegar a la conclusión que el Manejo de Residuos Sólidos es variable, fiable y económico.

PACCHA (2011), en el artículo de investigación “Plan integral de gestión ambiental de residuos sólidos en zonas urbanas para reducir la contaminación ambiental”, comenta que su objetivo general fue mejorar la calidad de vida ambiental de la población de San Juan de Lurigancho. El autor propuso que para ello un servicio de limpieza pública a utilizando indicadores que permiten expresar los aspectos de la realidad ambiental en forma de números específicos de manera sinóptica y ordenada para la gestión local de los residuos sólidos. El autor concluye que es necesario eliminar ciertos puntos cruciales en la gestión local del distrito para que el sistema de limpieza pública propuesto siga en funcionamiento.

PÁRAMO (2016) en el artículo titulado “Reglas proambientales: una alternativa para disminuir la brecha entre el decir-hacer en la educación ambiental”, donde el objetivo general del estudio fue investigar la literatura disponible alrededor del mundo evaluando los resultados de este enfoque. Como conclusión lo siguiente, las reglas proambientales no son eficientes por que el individuo no es consciente de las consecuencias de romperlas. Propone que se dé un cambio de regulación práctica a regulación verbal.

POLO (2015) en el artículo de investigación “La propuesta de gestión integral de residuos sólidos de la Planta de Lubricantes de Mobil Oil del Perú”, tiene como objetivo hacer una valoración del sistema de manejo de los residuos sólidos ubicado en la planta de lubricantes. Uno de sus resultados de la caracterización fue evaluada por oficinas y

comedor aparte de ello segregar por tipo de residuo. Teniendo como una de sus conclusiones que la Planta de Lubricantes genera semanalmente un aproximado de 5, 700 KG de residuos entre ellos sólidos, sólidos orgánicos, los generales reciclables y no reciclables con potencial de aprovechamiento o reciclaje, la conclusión es que existe la relación directa entre el producto con la generación de residuos como los líquidos peligrosos, madera y plásticos; además que la verificación de la disposición final de los residuos totales solo cubre el 63% y de estos solo el 30% ha verificado su disposición final correcta.

SÁNCHEZ CASTAÑEDA (2013), en el artículo de investigación titulada “Contextualización y enfoques en el estudio de comportamientos proambientales o ecológicos con miras a la perfilación del consumidor verde”, se tiene como objetivo general la revisión a los planes que evalúan las variables de concienciación ambiental y consumismo. Por su parte, Sánchez Castañeda concluye que para los comportamientos proambientales influye el marketing de la marca en relación a la importancia que le da dicha marca al medio ambiente.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA (2013) publicó la ordenanza “Sistema Local de Gestión Ambiental Del Distrito De Nueva Cajamarca”, en el cual se tuvo como objetivo la revisión de las actividades municipales. Para lo cual la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, considerará los lineamientos de política, objetivos, metas, estrategias y mandatos establecidos en la Ley General del Ambiente Ley N° 28611 y otros instrumentos de gestión ambiental vigente y aplicable a la localidad.

VALLEJOS Y PARRA (2012) en el artículo de investigación titulado “Diseño de una propuesta de solución a la problemática de residuos sólidos en el distrito de SJL utilizando MSB”, tiene por objetivo realizar un diseño de recolección de residuos sólidos, mediante el MSB, de un plan que proponga una resolución a aquellos aspectos sociales y administrativos, que puedan tener relación con el problema actual de los residuos sólidos en SJL.

### 1.3. Teorías Relacionadas al tema

#### 1.3.1 Marco Conceptual

**Degradación:** Según el Glosario de términos ambientales, es el proceso de descomposición de la materia, por medio físicos, químicos y biológicos. (p. 7)

**Botadero:** Según el Glosario de términos ambientales, es el lugar o sitio inadecuado donde se realiza la disposición final de los residuos sólidos dentro de áreas urbanas, baldías o rurales donde se generan riesgos sanitarios y ambientales (p. 8).

**Buenas prácticas ambientales:** Según el Glosario de términos ambientales, se consideran buenas prácticas ambientales a quien ejerce alguna actividad económica o de servicio, cumplimiento con todas reglas ambientales e instrumentos para la gestión ambiental (p. 8).

**Educación Ambiental:** Según el Glosario de términos ambientales, es un instrumento para lograr que la población participe y así seguir los lineamientos de la gestión ambiental. Es también el proceso educativo ambiental, establecido en el desarrollo de la persona (p. 8).

**Eficiencia de los recursos:** Según el Glosario de términos ambientales, indica que es hacer más con menos recursos, deslindando los lazos del crecimiento económico con la degradación del medio ambiente promoviendo el uso adecuado de los recursos naturales (p. 8).

**Gestión de residuos sólidos:** Según el Glosario de términos ambientales, son todas las técnicas con un proceso de planificación, coordinación, concertación, aplicación, y evaluación de los planes de acción del manejo adecuado de los residuos sólidos (p. 8).

**Reutilización:** Según el Glosario de términos ambientales, es la técnica de reaprovechamiento de residuos, con el fin de volver a usarlo con el mismo fin por el cual fue creado (p. 8).

**Residuos Sólidos:** Según el Glosario de términos ambientales, son los productos o subproductos que se encuentren en el estado sólido o semisólido (p. 9).

Segregación en la fuente: Según el Programa de Segregación de San Isidro, es la exclusión de los artículos a reciclar de los residuos orgánicos (p. 9).

### 1.3.2 Marco Teórico

#### **Desarrollo del Programa de Segregación**

De acuerdo al Programa de segregación de residuos sólidos de los olivos (2011), que en base a los estudios realizados con anterioridad en el año 2010 en el distrito de los olivos concluyeron que cada habitante de este distrito genera una cantidad de residuos al día de 0.65 Kg, la cual suma una cantidad diaria en el distrito de 223.80 TM de residuos sólidos. En los resultados también se obtuvo que casi el 70% de los residuos sólidos orgánicos y un 15% son residuos que tienen valor de cambio en el mercado.

Según el MINAM en su Guía Metodológica (2015): dice que es un sistema que es implementado por las municipalidades para aprovechar los residuos desde el punto inicial de su generación mediante la correcta separación, almacenamientos y entrega al personal calificado por la municipalidad.

#### **Segregación en la fuente**

Separar los residuos de un material diferente el cual puede ser papel, vidrio, cartón, plásticos, orgánicos. Esto con el objetivo de reducir la cantidad de residuos peligrosos no dispuestos adecuadamente en la generación directa. (MINAM, 2015)

#### **Residuos Sólidos**

Según la OEFA: Son todos los materiales de origen orgánico o inorgánico que han sido desechados por el generador cuando ya acabo su vida más útil. (P.16)

#### **Residuos No Peligrosos**

Son aquellos generados o producidos en alguna actividad económica, social, industrial, etc; que no representan peligro alguno para la salud humana o el medio ambiente. (Gestión integral, 2015, p.4)

#### **Residuos Urbanos**

Son los residuos generados en hogares durante las actividades domésticas, estos pueden ser latas, papel, residuos orgánicos, plástico, etc. También generados en el proceso de

consumo por cada habitante en el espacio quién sería el generador. (Gestión integral, 2015, p. 9)

### **Residuos Comerciales**

Son los residuos generados en las actividades comerciales, su fuente principal de generador de residuos puede ubicarse en restaurantes, supermercados, mercados, etc; y pueden constituirse principalmente por papel y plástico. (OEFA,2014, p. 11)

### **Residuos Sólidos Reaprovechables**

Aquellos que tardan para su degradación y que no llegan a tener valor económico por el sujeto que lo genera después de su uso, por ello pueden ser nuevamente utilizados en los procesos industriales como materia prima para la elaboración de nuevos bienes o servicios, dentro de estos se encuentran residuos como el papel, vidrio, la tela, plásticos, lata, etc. (Gestión integral, 2015, P.5)

### **Segregación**

El proceso se basa en la separación de residuos sólidos que comparten características física similares y agruparlas para su destino de acopio. El objetivo principal de este hecho es que facilite la acción tratamiento y aprovechamiento de estos residuos después de haber terminado su vida útil. Por otra parte, la separación de estos residuos solamente está permitida en la fuente de generación y en la planta de tratamiento de los residuos. (OEFA, 2014, p. 15)

### **Constitución Política del Perú, 1993**

Toda persona tiene derecho a la paz, tranquilidad, al disfrute del tiempo libre y al descanso así como gozar de un ambiente equilibrado esto se concuerda en los siguientes artículos de la constitución: Artículo 2°, Artículo 67°, Artículo 195°.

### **LEY GENERAL DEL AMBIENTE - Ley N° 28611**

Propone los lineamientos básicos para poder así asegurar el derecho establecido por la Constitución Política del Perú, de un ambiente seguro, limpio y adecuado para el desarrollo de la vida.

## **Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos**

En el contexto del Plan para la gestión integral de los residuos sólidos, se promueve e incentiva las nuevas e innovadoras modalidades para sostener la generación de residuos sólidos con la reutilización y reciclaje de estos.

### **Almacenamiento**

Cantidad de encargo y sustento en el sistema orgánico y eficaz de un conjunto, con motivos seleccionados para bien y su distribución como abastecimiento y control de todos los productos adquiridos. (Grupo caral, 2012)

### **Programación de charlas o reuniones**

Es una organización que está acorde con un instituto para poder brindar información de diferentes temas escogidos en el momento, es la información necesaria para poder dar a entender a las personas diferentes puntos de la realidad (Grupo caral, 2012).

### **Sanciones**

Es un derecho legal que es de carácter obligatorio al momento de evaluar o verificar si algo se encuentra mal, sobre todo es una infracción jurídica reglamentaria (Reglamento jurídico, 2014).

## 1.4. Formulación al Problema

General:

¿Cuál es el nivel de relación entre la participación del gobierno local y la concienciación sobre segregación residuos sólidos de los comerciantes del Mercado Unicachi, Los Olivos, 2018?

Específicos

- ¿Cuál el nivel de relación entre la participación del gobierno local y la actitud ambiental en segregación de residuos sólidos que generan los comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018?

- ¿Qué nivel de relación existe entre la participación del gobierno local y el conocimiento en segregación de residuos sólidos que generan los comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018?

### 1.5. Justificación del estudio

Este presente trabajo se realiza con la finalidad de poder darle una buena disposición a todos los residuos sólidos totales, para así no fomentar la contaminación y así dar una buena enseñanza de la recolección grupal. Sabiendo que el almacenamiento inapropiado de residuos sólidos produce microorganismos o vectores propagadores de enfermedades además de la atracción de roedores e insectos.

También permitirá entender la importancia que implica que las autoridades o gestores públicos de manejo de los residuos sólidos como los gobiernos locales (municipalidad de los olivos) asuman su rol como parte integral de la gestión de uno de los problemas ambientales más relevantes como es la generación de residuos sólidos.

Sabiendo de la relación que exista entre ambas partes se podría hallar alguna manera de solución.

### 1.6. Hipótesis

#### General

La participación del gobierno local tiene relación directa y significativa con la concienciación ambiental sobre segregación residuos sólidos de los de comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018

#### Específicos

- La participación del gobierno local se relaciona significativamente con la actitud ambiental en segregación de residuos sólidos que generan los comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018.

- La participación del gobierno local se relaciona significativamente con el conocimiento en segregación de residuos sólidos que generan los comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018

### 1.7.Objetivo

#### General

Determinar si la participación del gobierno local tiene relación con la concienciación ambiental sobre segregación residuos sólidos de los de comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018.

#### Específicos

- Determinar si la participación del gobierno local se relaciona con la actitud ambiental en segregación de residuos sólidos que generan los comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018.
- Encontrar se la participación del gobierno local se relaciona con el conocimiento en segregación de residuos sólidos que generan los comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018

## II. MÉTODO

### 2.1. Diseño de investigación

Según Hernández, R. Fernández, C. Baptista, P. (2014, pg.137) la investigación descriptiva dispone características, rasgos y propiedades relevantes de cualquier prodigio que se examine. De tal manera que calculen las variables y conceptos independiente para así ser más eficaz y preciso. Es por ello que esta investigación es descriptiva, y por tal motivo la investigación se disgrega en tres dimensiones, de esta manera, se puede tener un mejor manejo de las variables.

También, esta investigación fue no experimental. Ya que, según Gómez, M. (2006) la investigación no experimental se podría definir como la que hace es mirar fenómenos tal y como se puede obtener un entorno natural, para luego ser analizado. La investigación a modo experimental no permite que se analicen aleatoriamente a los integrantes o métodos. En sí no existe alguna condición o regla exacta que menciona como escoger a la muestra y población de estudio. Generalmente este tipo de estudio arma una realidad que está basada en hechos de un ambiente artificial. A diferencia, en un modo no experimental no se arma o construye dicha realidad, lo que si se analiza son los hechos que preceden a la investigación deseada que no son propias del autor. Simplificando en este último los integrantes ya estaban dentro de un grupo con un nivel determinado.

El objetivo es observar como es el comportamiento de la población y la institución pública en el contexto natural para después analizarlo, también la población estudiada es aleatoria, es decir no habido una condición para estudiarlo, además no hay una manipulación de la variable deliberadamente, en esta caso los comerciantes del mercado unicachi así como las acciones de la autoridad municipal de los olivos.

### 2.2. Tipos de Estudio

Barragán, R. (2003) define la metodología cuantitativa como aquella que encuentra la lógica en medir, contar, pesar, etc; cualquier punto de la realidad con métodos que permitan observar, técnicas o estrategias de la manera más objetiva posible. Su principal

forma de analizar es basada en la cantidad, esta es la razón por la que lleva el nombre de cuantitativa. Este tipo de método llega a conclusiones en base a sus resultados de relaciones causa - efecto, las descripciones del objeto y la correlación existente propuesta. Tiene un nombre que lo hace aún más reconocido, se le dice METODO CIENTIFICO. En definitiva, la investigación cuantitativa cuenta con una serie de procedimientos, instrumentos y técnicas de análisis para el manejo y el análisis del dato cuantitativo. Bajo esta definición, el trabajo de investigación es cuantitativo ya que la metodología es observacional, se midió la percepción local haciendo frente a una descripción objetiva de la realidad recopilada por el mismo poblador, y de esta forma se pudo saber cuál es la eficiencia participativa del poblador y de la institución pública en la actualidad, así mismo, se utilizó herramientas de campo estadístico para poder llegar a esa respuesta. Por otro lado el alcance se dice que se posee un alcance transversal, porque la de la obtención de los datos se dio en una única medición, es decir en un tiempo único e inimitable.

### 2.3.Variable , operacionalización

<b>Variables</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Escala</b>
Participación de gobierno local	La sociedad civil tiene el derecho de recibir información sobre el medio del que lo rodea así como las decisiones que se toman para el mismo acto por parte de sus autoridades. (OEFA)	Se midió la participación de la Municipalidad de Los Olivos en cuanto a la capacitación y difusión de programas de manejo de residuos sólidos en el mercado unicachi.	Capacitación	- Item 7 - Item 8	1= Nada 2= Casi nada 3= A veces 4= Casi siempre 5= Siempre
			Difusión de programas	- Item 9 - Item 10 - Item 6	1= Nada 2= Casi nada 3= A veces 4= Casi siempre 5= Siempre
Concienciación en segregación de residuos de comerciantes	Es un procedimiento para el beneficio de los RR desde la concepción en la fuente determinada; acechando que la comunidad participe en este programa para que sea efectivo, interviniendo en distribución de los residuos, su acumulación y dar al personal autorizado y capacitado para la apta recolección. (MINISTERIO DEL AMBIENTE)	Fueron medidos mediante la actitud y conocimiento en la segregación de residuos sólidos en la fuente. A través de una encuesta.	Actitud	- Item 1 - Item 2 - Item 5	1= Nada 2= Casi nada 3= A veces 4= Casi siempre 5= Siempre
			Conocimiento	- Item 3 - Item 4	1= Nada 2= Casi nada 3= A veces 4= Casi siempre 5= Siempre

## 2.4. Población y muestra, selección de la unidad de análisis.

### 2.3.1 Población

En el presente estudio la población estuvo conformada por el representante de cada puesto del mercado en la zona A incluido el puesto del personal de limpieza, el número total fue de 60 personas.

### 2.3.2 Muestra

Hernández citado en Castro (2003), expresa que “si la población es menor a cincuenta (50) individuos, la población es igual a la muestra”. Tomándose en cuenta dicha sugerencia la muestra considerada fue de 60.

Además el tipo de muestreo que se utilizó es probabilístico, ya que se pudo haber elegido a cualquier población.

## 2.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Para poder lograr los objetivos ya mencionados, la presente investigación utilizó una encuesta, en la cual se pregunta si los comerciantes y la institución pública participan en el programa de segregación en la fuente. La validez del instrumento fue evaluada por tres profesores especializados.

Para la confiabilidad se usó Alfa de Cronbach en el programa SPSS.

Pasos para hallar la confiabilidad:

PASO 1: Colocar los datos en SPSS.

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Editor de datos interface. The title bar reads "Sin título1 [Conjunto\_de\_datos0] - IBM SPSS Statistics Editor de datos". The menu bar includes Archivo, Editar, Ver, Datos, Transformar, Analizar, Marketing directo, Gráficos, Utilidades, Ventana, and Ayuda. The toolbar contains various icons for file operations and data manipulation. The main window displays a list of variables with the following columns: Nombre, Tipo, Anchura, Decimales, Etiqueta, Valores, Perdidos, Columnas, Alineación, Medida, and Rol.

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	VAR00001	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
2	VAR00002	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
3	VAR00003	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
4	VAR00004	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
5	VAR00005	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
6	VAR00006	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
7	VAR00007	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
8	VAR00008	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
9	VAR00009	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
10	VAR00010	Numérico	8	2		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
11											

PASO 2: Correr Alfa de Cronbach en el programa.

**Resumen de procesamiento de casos**

		N	%
Casos	Válido	60	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	60	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

PASO 3: Evaluar los resultados.

La prueba es confiable.

**Estadísticas de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,702	10

## 2.6. Métodos de análisis de datos

La encuesta se dividió por cada dimensión específicamente, dentro de las cuales se preguntó mediante la escala de Likert dando un valor numérico a cada respuesta (utilizando: nunca - 1, casi nunca - 2, algunas veces -3, casi siempre - 4 y siempre - 5), este valor indicará el nivel de conocimiento o de realización de cada indicador y dimensión.

En el análisis descriptivo se aplicó: El porcentaje y frecuencia por cada indicador, además para analizar el nivel de cumplimiento de los indicadores en cuanto a frecuencia y porcentaje por parte de la población.

## 2.7. Aspectos éticos.

Todos los datos y resultados son verdaderos y responden a los que se recogieron con los instrumentos de recojo de información. En cuanto a los conceptos teóricos fueron debidamente citados en observancia de derecho de autor. El documento fue sometido a la prueba de similitud de software turnitin con el resultado que se adjunta.

### III. RESULTADOS

#### 3.1. Prueba de Normalidad

Tabla N° 1: Prueba de Kolmogorov-Smirnov

		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
N		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Parámetros normales a,b	Media	1,837	2,07	2,32	1,30	1,43	1,273	1,38	1,00	1,03	1,82
	Desv. Desviación	,994	,841	,676	,530	,831	,446	,490	,000 <sup>d</sup>	,181	,651
Máximas diferencias extremas	Absoluto	,282	,348	,447	,447	,432	,458	,400		,540	,294
	Positivo	,282	,348	,447	,447	,432	,458	,400		,540	,256
	Negativo	-,201	-,252	-,303	-,286	-,301	-,275	-,279		-,427	-,294
Estadístico de prueba		,282	,348	,447	,447	,432	,458	,400		,540	,294
Sig. asintótica(bilateral)		,000 <sup>c</sup>		,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>						
a. La distribución de prueba es normal.											
b. Se calcula a partir de datos.											
c. Corrección de significación de Lilliefors.											
d. La distribución no tiene varianza para esta variable. La prueba de Kolmogorov-Smirnov de una muestra no se puede realizar.											

Prueba de normalidad utilizando Kolmogorov-Smirnov, por tener una muestra mayor a 30.

Los resultados demuestran que las muestras no son normales.

### 3.2 Contrastación de hipótesis

Tabla N° 2: Correlaciones entre variables.

			VARIABLE 1	VARIABLE 2
Rho de Spearman	VARIABLE 1	Coeficiente de correlación	1,000	,435**
		Sig. (bilateral)	.	,001
		N	60	60
	VARIABLE 2	Coeficiente de correlación	,435**	1,000
		Sig. (bilateral)	,001	.
		N	60	60

Hipótesis General:

La participación del gobierno local tiene relación directa y significativa con la concienciación ambiental sobre segregación residuos sólidos de los de comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018.

Variable 1: participación del gobierno local.

Variable 2: concienciación ambiental sobre segregación residuos sólidos.

Interpretación:

La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Existe una correlación entre la variable 1 y la variable 2.

Tabla N° 3: Correlaciones entre dimensiones.

			Participación de Gobierno local	Conocimiento
Rho de Spearman	Participación de Gobierno local	Coeficiente de correlación	1,000	,225
		Sig. (bilateral)	.	,084
		N	60	60
	Conocimiento	Coeficiente de correlación	,225	1,000
		Sig. (bilateral)	,084	.
		N	60	60

Hipótesis Específica:

La participación del gobierno local se relaciona significativamente con el conocimiento en segregación de residuos sólidos que generan los comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018.

Dimensión 1: Participación de Gobierno local.

Dimensión 2: Conocimiento en segregación de residuos sólidos.

Interpretación:

La correlación no es tan significativa en el nivel 0,084 (bilateral). Existe poca relación entre la participación del gobierno local y el conocimiento ambiental de los comerciantes.

Tabla N° 4: Correlaciones entre dimensiones.

			Participación de Gobierno local	Actitud
Rho de Spearman	Participación de Gobierno local	Coeficiente de correlación	1,000	,460**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
	Actitud	Coeficiente de correlación	,460**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

Hipótesis Específica:

La participación del gobierno local se relaciona significativamente con la actitud ambiental en segregación de residuos sólidos que generan los comerciantes del mercado Unicachi, Los Olivos, 2018.

Dimensión 1: Participación de Gobierno local.

Dimensión 2: Actitud ambiental frente a los residuos sólidos

Interpretación:

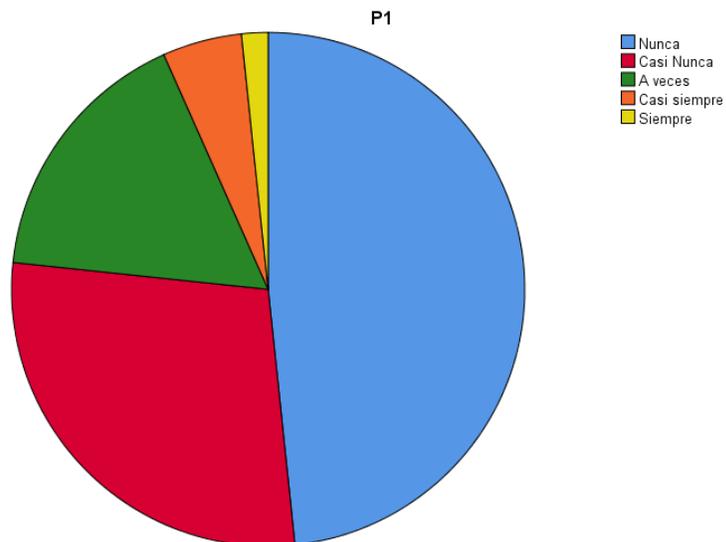
La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Existe una relación significativa entre la participación del gobierno local y la actitud ambiental de los comerciantes.

### 3.3 Frecuencias por pregunta

1- ¿Usted desecha los residuos sólidos que genera adecuadamente?

Tabla N° 5: Pregunta 1.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	29	48,3	48,3	48,3
	Casi Nunca	17	28,3	28,3	76,7
	A veces	10	16,7	16,7	93,3
	Casi siempre	3	5,0	5,0	98,3
	Siempre	1	1,7	1,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



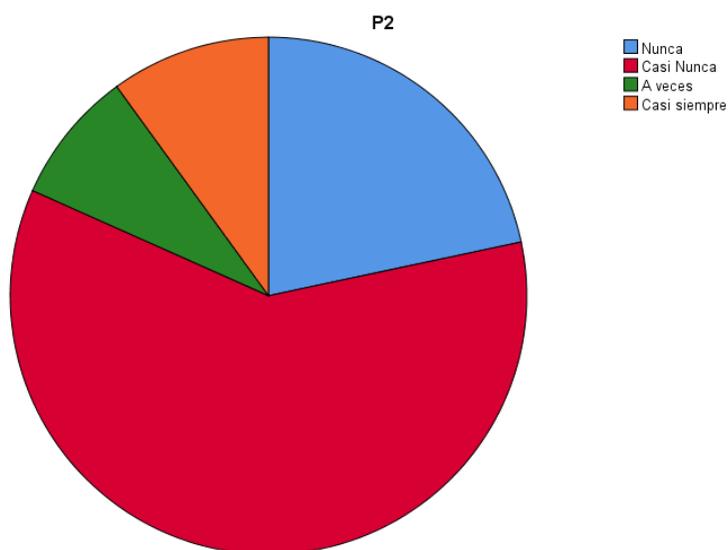
Interpretación:

En el mercado Unicachi el 48.3% no desecha los residuos sólidos adecuadamente, el 5 % muy pocas veces lo hace, el 16.7 % a veces y el 1.7% siempre desechan adecuadamente los residuos sólidos, esto quiere decir que en su totalidad de los vendedores a pesar de las indicaciones dadas de la municipalidad de Los Olivos no hacen un frente de responsabilidad al momento de desechos los residuos sólidos.

2- ¿Usted separa los residuos sólidos reaprovechables?

Tabla N° 6: Pregunta 2.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	13	21,7	21,7	21,7
	Casi Nunca	36	60,0	60,0	81,7
	A veces	5	8,3	8,3	90,0
	Casi siempre	6	10,0	10,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



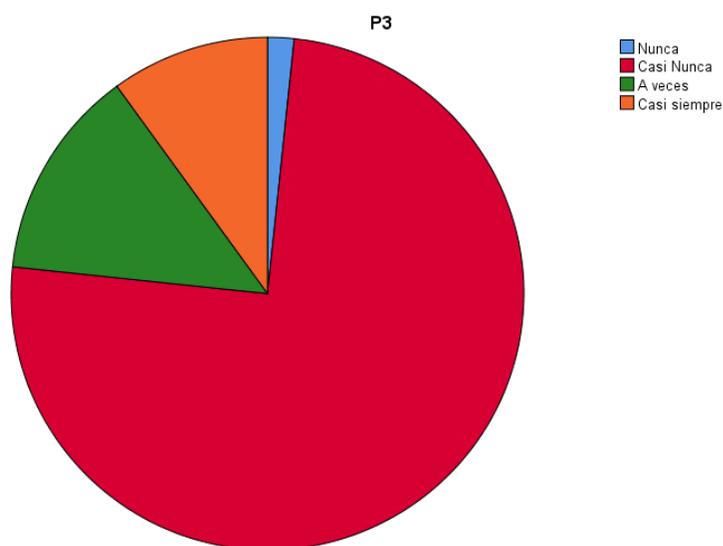
Interpretación:

Lo más relevante de esta pregunta es que los vendedores un 60 % de ellos casi nunca separan sus residuos sólidos reaprovechables, esto quiere decir que en su totalidad de los vendedores no todos separan los RR.SS ya que esto se da a notar que los vendedores no toman una conciencia en su totalidad.

3- En el almacén los residuos sólidos ¿están clasificados según el uso que se dará posteriormente?

Tabla N° 7: Pregunta 3.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	1	1,7	1,7	1,7
	Casi Nunca	45	75,0	75,0	76,7
	A veces	8	13,3	13,3	90,0
	Casi siempre	6	10,0	10,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



Interpretación:

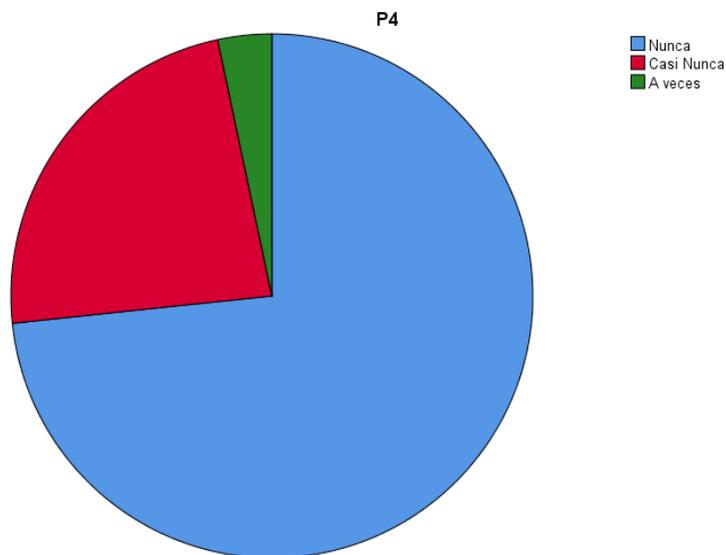
Del total de las personas entrevistadas, el 75 % afirma que casi nunca les han informado de cómo segregar los residuos sólidos en su fuente, esto quiere decir que la

municipalidad de Los Olivos no está cumpliendo en dar información a sus vendedores, ni supervisión ni mantenimiento a los tachos de basura.

4- ¿Tiene conocimiento que residuos de los que usted desecha son reaprovechables?

Tabla N° 8: Pregunta 4.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	44	73,3	73,3	73,3
	Casi Nunca	14	23,3	23,3	96,7
	A veces	2	3,3	3,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



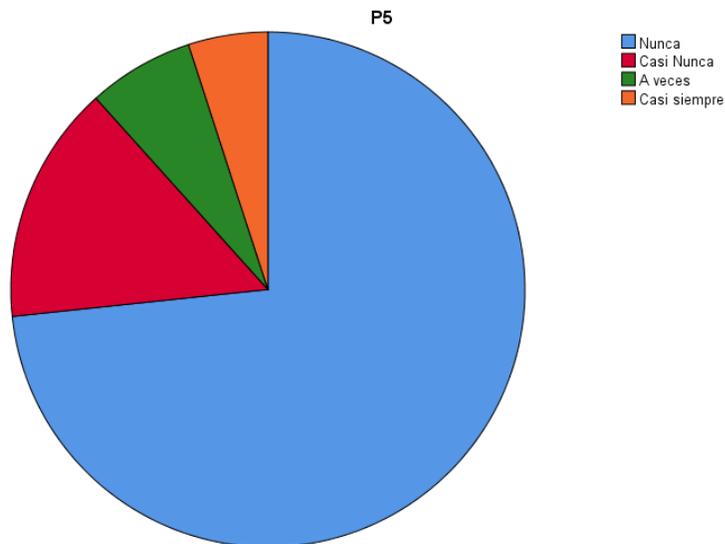
Interpretación:

Del total de las personas entrevistadas, el 73.3 % afirma que nunca les han informado acerca de los residuos reaprovechables que desechan en la fuente, esto quiere decir que la municipalidad de Los Olivos no está cumpliendo en dar información a sus vendedores.

5 - ¿Conoce el desarrollo del programa de segregación en la fuente de los residuos sólidos en el mercado?

Tabla N° 9: Pregunta 5.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	44	73,3	73,3	73,3
	Casi Nunca	9	15,0	15,0	88,3
	A veces	4	6,7	6,7	95,0
	Casi siempre	3	5,0	5,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



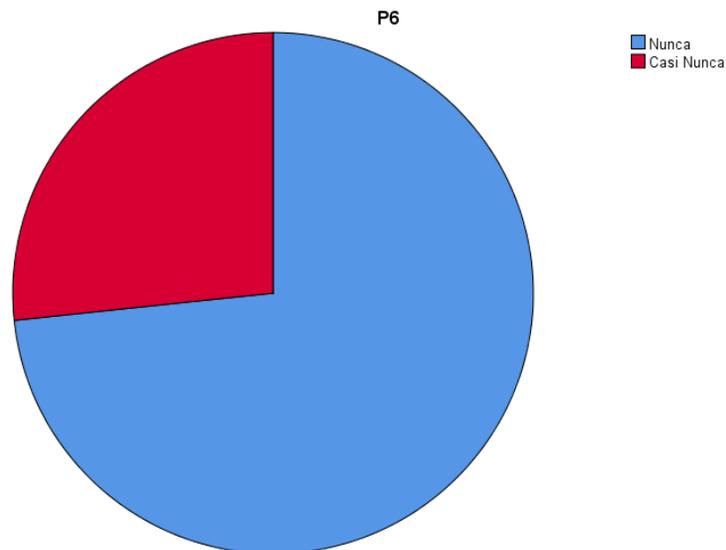
Interpretación:

Del total de las personas entrevistadas, el 73.3 % afirma que nunca se les han informado acerca de los programas y charlas sobre segregación en la fuente de generación, esto quiere decir que la municipalidad de Los Olivos no está cumpliendo en dar información a sus vendedores.

6 - ¿Alguna persona perteneciente de una institución pública le ha informado sobre como segregar los residuos sólidos en la fuente?

Tabla N° 10: Pregunta 6.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	44	73,3	73,3	73,3
	Casi Nunca	16	26,7	26,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



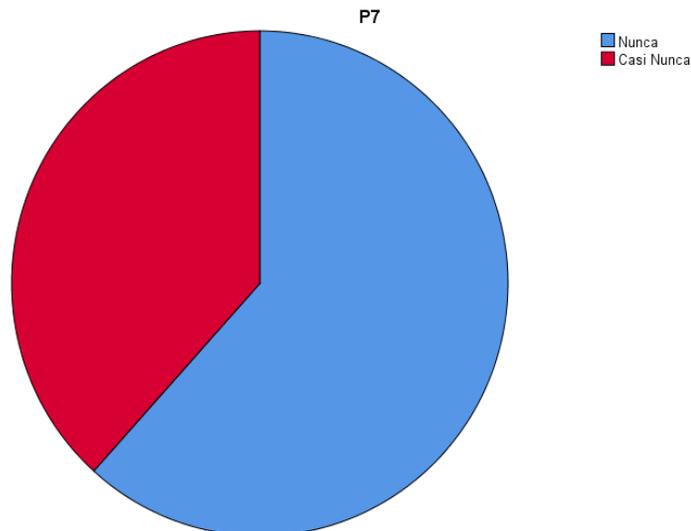
Interpretación:

Del total de las personas entrevistadas, el 73.3 % afirma que nunca un personal de la Municipalidad de Los Olivos les han informado acerca de cómo segregar en la fuente de generación, esto quiere decir que la municipalidad de Los Olivos no está cumpliendo en dar información a sus vendedores.

7- ¿Ha llegado a sus manos una guía o tríptico sobre cómo segregar los residuos sólidos por parte de la Municipalidad de Los Olivos?

Tabla N° 11: Pregunta 7.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	37	61,7	61,7	61,7
	Casi Nunca	23	38,3	38,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



Interpretación:

Del total de las personas entrevistadas, el 61.7 % afirma que nunca un personal de la Municipalidad de Los Olivos les ha entregado material informativo de cómo segregar en la fuente de generación, esto quiere decir que la municipalidad de Los Olivos no está cumpliendo en dar información a sus vendedores.

8- ¿La Municipalidad de Los Olivos ha realizado charlas o capacitaciones para promover la segregación en la fuente de residuos sólidos?

Tabla N° 12: Pregunta 8.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	60	100,0	100,0	100,0

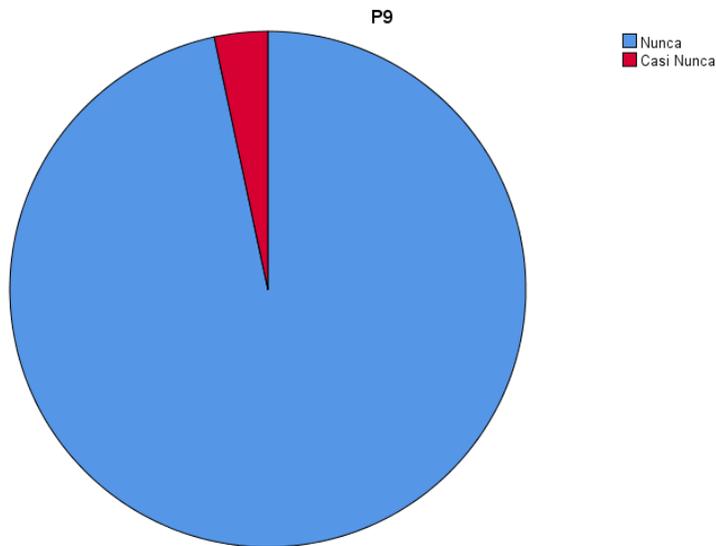
Interpretación:

El total de las personas entrevistadas afirman que nunca la Municipalidad de Los Olivos ha realizado charlas o capacitaciones de cómo segregar en la fuente de generación, esto quiere decir que la municipalidad de Los Olivos no está cumpliendo en dar información a sus vendedores.

9- ¿La Municipalidad de Los Olivos ha realizado alguna reunión para tratar sobre el porqué de los residuos sólidos en los pasadizos?

Tabla N° 13: Pregunta 9.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	58	96,7	96,7	96,7
	Casi Nunca	2	3,3	3,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



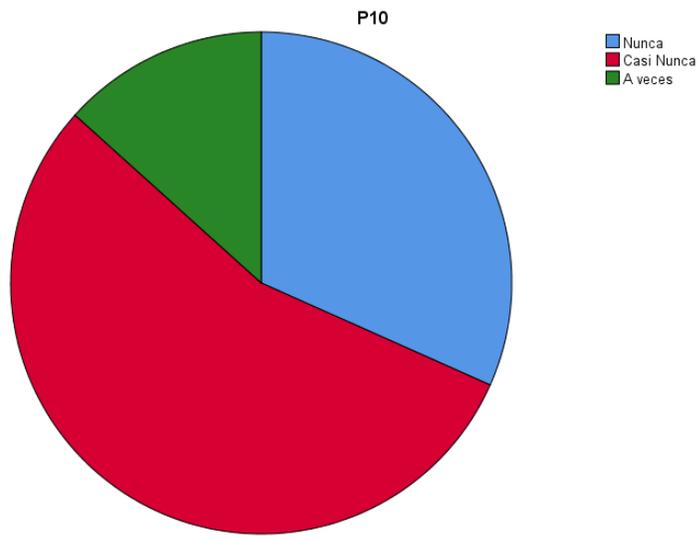
**Interpretación:**

El total de las personas entrevistadas, el 96% afirman que nunca la Municipalidad de Los Olivos ha realizado reuniones sobre el problema de los residuos en los pasadizos, esto quiere decir que la municipalidad de Los Olivos no está cumpliendo en dar información a sus vendedores.

10- ¿La Municipalidad ya ha multado o sancionado algún puesto por el incumplimiento o la mala disposición de los residuos sólidos?

Tabla N° 14: Pregunta 10.

<b>P10</b>					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	19	31,7	31,7	31,7
	Casi Nunca	33	55,0	55,0	86,7
	A veces	8	13,3	13,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



**Interpretación:**

Del total de las personas entrevistadas, el 55% afirman que casi nunca la Municipalidad de Los Olivos ha multado o sancionado a puestos dentro del mercado que no cumplan con la segregación de los residuos sólidos. Esto quiere decir que la municipalidad de Los Olivos no está cumpliendo en dar información a sus vendedores.

#### **IV. DISCUSIÓN**

En el trabajo de investigación de ACCIOLY, FERREIRA Y TADEU (2014) tuvieron como objetivo analizar la influencia del entrenamiento ambiental, en esta investigación se demostró que la participación del gobierno local no tiene mucha influencia en el comportamiento de los comerciantes del mercado Unicachi.

En el trabajo de investigación de AYAX y TORRE tuvieron como objetivo aplicar el sistema de manejo integral de residuos sólidos en la Universidad Ricardo Palma, en esta investigación se demostró que la participación del gobierno local no tiene mucha influencia en la actitud ambiental de los comerciantes del mercado Unicachi frente al tema de residuos sólidos y segregación en la fuente de los residuos sólidos.

## V. CONCLUSIONES

Se determinó que la participación de la institución pública local (municipalidad de los olivos) no llega a tener mucha influencia en el conocimiento y la actitud ambiental frente al tema de residuos sólidos y segregación en la fuente de los residuos sólidos. Por lo cual debe estar más presente y realizar las respectivas capacitaciones para promover concientización de programa de segregación de residuos sólidos.

La participación de los comerciantes en el programa de segregación en la fuente es ineficiente debido a que muchos de los comerciantes cuentan con la poca capacidad para poder segregar, almacenar correctamente sus residuos sólidos, además de seleccionar lo que se puede aprovechar o reciclar; otra de los defectos es la capacidad de minimizar y promover la segregación de los residuos sólidos.

## VI. RECOMENDACIONES

- Trabajar directamente con el gobierno, ya que muchas veces el malestar de los comerciantes del mercado Unicachi hace que brinden una respuesta equivocada.
- Trabajar con una mayor población, para que al momento de aplicar el instrumento de recolección de dato sea más eficiente.

## REFERENCIAS.

ACCIOLY, FERREIRA y TADEU. 2014. Influência Do Treinamento Ambiental Na Consciência Ambiental De Profissionais Da Área De Recursos Humanos. *Rege*.

CASTRO, G. 2007. Monitoreo frente a Derrames de Hidrocarburos. Quillota: Chile. 187. Disponible en: [http://www.sag.gob.cl/sites/default/files/INFORME\\_FINAL\\_ASESORIA\\_SAG\\_HCS2.pdf](http://www.sag.gob.cl/sites/default/files/INFORME_FINAL_ASESORIA_SAG_HCS2.pdf)

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ 1993. Disponible en: <http://portal.jne.gob.pe/informacionlegal/Constitucin%20y%20Leyes1/CONSTITUCION%20POLITICA%20DEL%20PERU.pdf>

LEY N° 28611 - LEY GENERAL DEL AMBIENTE. 2007. Disponible en: [http://www.ana.gob.pe/sites/default/files/normatividad/files/ley\\_n-28611.pdf](http://www.ana.gob.pe/sites/default/files/normatividad/files/ley_n-28611.pdf)

MINAM. Glosario de Términos Ambientales. 2016. Lima: Perú. Disponible en: [https://www.unpei.org/sites/default/files/e\\_library\\_documents/Solid%20Waste%20Management%20National%20Plan%20%28PLANRES%29%202016-2024%20.pdf](https://www.unpei.org/sites/default/files/e_library_documents/Solid%20Waste%20Management%20National%20Plan%20%28PLANRES%29%202016-2024%20.pdf)

MINAM. 2015. Guía Metodológica para elaborar e implementar un Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos Municipales. Disponible en: <http://redrrs.minam.gob.pe/material/20150302175316.pdf>

MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO. 2015. Programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos. Disponible en: [http://www.msi.gob.pe/portal/wp-content/uploads/2015/06/Programa-de-Segregacion\\_MSI2015.pdf](http://www.msi.gob.pe/portal/wp-content/uploads/2015/06/Programa-de-Segregacion_MSI2015.pdf)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA. 2013. Sistema Local de Gestión Ambiental del distrito de Nueva Cajamarca. Disponible en: <http://www.nuevacajamarca.gob.pe/documentos/5.SISTEMA%20LOCAL%20DE%20GESTION%20AMBIENTAL-NC.pdf>

MUNICIPALIDAD DE LOS OLIVOS. 2011. Programa de segregación de residuos sólidos en el distrito de Los Olivos. Disponible en: [http://portal.munilosolivos.gob.pe/transparencia\\_mdlo/doc\\_transparencia/Normas\\_Emitidas/Decretos\\_Alcaldia/2011/da-007-2011-aprobar-el-programa-de-segregacion-en-fuente-de-residuos-solidos-domiciliarios-en-el-distrito-de-los-olivos.pdf](http://portal.munilosolivos.gob.pe/transparencia_mdlo/doc_transparencia/Normas_Emitidas/Decretos_Alcaldia/2011/da-007-2011-aprobar-el-programa-de-segregacion-en-fuente-de-residuos-solidos-domiciliarios-en-el-distrito-de-los-olivos.pdf)

ÑUSTEZ, D. 2012. Biorremediación para la degradación de hidrocarburos totales presentes en los sedimentos de una estación de servicio de combustible. Universidad Tecnológica de Pereira. [Tesis para optar el grado de Título de Magister en Ecotecnología].

OEFA. 2013. Fiscalización Ambiental en Residuos Sólidos de Gestión Municipal Provincial. Disponible en: [https://www.oefa.gob.pe/?wpfb\\_dl=13926](https://www.oefa.gob.pe/?wpfb_dl=13926)

PACCHA, Pablo. 2011. Plan integral de gestión ambiental de residuos sólidos en zonas urbanas para reducir la contaminación ambiental. [Tesis para obtener el grado de Magister en Maestro de Ciencias con Mención en Gestión Ambiental]. Universidad Nacional de Ingeniería. Lima- Perú. Disponible en: [http://cybertesis.uni.edu.pe/bitstream/uni/1322/1/paccha\\_hp.pdf](http://cybertesis.uni.edu.pe/bitstream/uni/1322/1/paccha_hp.pdf)

PÁRAMO, Pablo. 2017. Reglas proambientales: una alternativa para disminuir la brecha entre el decir-hacer en la educación ambiental. *Revista Suma Psicológica*.

PLAN NACIONAL DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS. 2016. Disponible en: [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4\\_uibd.nsf/C52655F052835F6C05257EEB00519F65/\\$FILE/PlanNacionalGesti%C3%B3nIntegralRRSS.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/C52655F052835F6C05257EEB00519F65/$FILE/PlanNacionalGesti%C3%B3nIntegralRRSS.pdf)

POLO, Krissy. 2015. Propuesta de Manejo Integral de Residuos Sólidos de la Planta de Lubricantes Mobil Oil del Perú. Lima- Perú. [Tesis para optar el grado de bachiller]. Disponible en: <http://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/UNALM/1896/T01.P6-T.pdf?sequence=1>

RIVAS, D. 2010. Rehabilitación de suelos contaminados por derrame de hidrocarburos mediante biorremediación. [Para optar el grado de bachiller]. Zamorano, Honduras. 30 pp. Disponible en: <https://bdigital.zamorano.edu/bitstream/11036/623/1/T3011.pdf>

SÁNCHEZ, Javier. 2014. Contextualización y enfoques en el estudio de comportamientos proambientales o ecológicos con miras a la perfilación del consumidor verde. *Revista Suma de Negocios*. Bogotá, Colombia.

TRABAJO Y PROMOCIÓN DE EMPLEO. 2014. Decreto Supremo que aprueba el reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Trabajo y Promoción del empleo. Lima-Perú. Disponible en: [http://www.trabajo.gob.pe/archivos/file/SNIL/normas/2014-05-23\\_004-2014-TR\\_3489.pdf](http://www.trabajo.gob.pe/archivos/file/SNIL/normas/2014-05-23_004-2014-TR_3489.pdf)

VALLEJOS, Mile y PARRA, Renato. 2012. Diseño de una propuesta de solución a la problemática de residuos sólidos en el distrito de SJL utilizando MSB. [Tesis para obtener el grado de bachiller]. Universidad Tecnológica del Perú. Lima - Perú.

## ANEXOS

### Instrumentos

#### PARTICIPACIÓN DE LOS COMERCIANTES

PREGUNTAS	N	CN	AV	CS	S
1- ¿Usted desecha los residuos sólidos que genera adecuadamente ?					
2- ¿Usted separa los residuos sólidos reaprovechables?					
3- ¿En el almacén los residuos sólidos ¿están clasificados según el uso que se dará posteriormente?					
4- ¿Tiene conocimiento que residuos de los que usted desecha son reaprovechables?					
5 - ¿Conoce el desarrollo del programa de segregación en la fuente de los residuos sólidos en el mercado?					

#### PARTICIPACIÓN DE LA INSTITUCIÓN PÚBLICA PARA PROMOVER LA CONCIENTIZACIÓN DEL PROGRAMA DE SEGREGACIÓN EN LA FUENTE

PREGUNTAS	N	CN	AV	CS	S
6 - ¿Alguna persona perteneciente de una institución pública le ha informado sobre como segregar los residuos sólidos en la fuente?					

7- ¿Ha llegado a sus manos una guía o tríptico sobre cómo segregar los residuos sólidos por parte de la Municipalidad de Los Olivos ?					
8- ¿La Municipalidad de Los Olivos ha realizado charlas o capacitaciones para promover la segregación en la fuente de residuos sólidos?					

**TOMA DE MEDIDAS DE LA INSTITUCIÓN PÚBLICA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE SEGREGACIÓN**

PREGUNTAS	N	CN	AV	CS	S
9- ¿La Municipalidad de Los Olivos ha realizado alguna reunión para tratar sobre el porqué de los residuos sólidos en los pasadizos?					
10- ¿La Municipalidad ya ha multado o sancionado algún puesto por el incumplimiento o la mala disposición de los residuos sólidos?					





**ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Yo, ...*Elmer Benites Alfaro*....., docente de la Facultad Ingeniería... y Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, de la Universidad César Vallejo – Lima Norte (precisar filial o sede), revisor(a) del Trabajo de Investigación titulada

"Gobierno local y su incidencia en la concienciación ambiental de segregación de residuos sólidos de los comerciantes del Mercado Unicachi, Los Olivos, 2018"

del (de la) estudiante *Katherin Elizabeth, Tapia Llerena*....., constato que la investigación tiene un índice de similitud de *26*.. % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender el trabajo de investigación cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lima.....25 de enero del 2019



Firma

Nombres y apellidos del (de la) docente

DNI: 07867259.....

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable de SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------------------



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

TAPIA LLERENA, Katherine Elizabeth

INFORME TITULADO:

Eficiencia local y su incidencia en la concurrencia ambiental  
de segmentos de rindues sólidos de los Embarcantes, del  
Mercado Unificado, Ley Claro 2018

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

BACHILLER EN INGENIERÍA AMBIENTAL

SUSTENTADO EN FECHA: 10/07/2018

NOTA O MENCIÓN: 15 (BUENAS)



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN





**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV**

Yo Katherin Elizabeth, Tapia Llerena., identificado con DNI N° 70202094,

egresado de la Escuela Profesional de ..... de la Universidad César Vallejo, autorizo (X), No autorizo ( ) la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado "obierno local y su incidencia en la concienciación ambiental de segregación de residuos sólidos de los comerciantes del Mercado Unicachi, Los Olivos, 2018" ; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derechos de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

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

Katherin Tapia  
.....

FIRMA

DNI: 70202094

FECHA: 25 de enero del 2019



Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable de SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------------------