



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Gestión de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los
comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

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

AUTORA:

Palacios Gonzales, Karla Patricia (ORCID: 0000-0003-1538-170X)

ASESOR:

Dr. Saavedra Olivos, Juan José (ORCID: 0000-0001-8191-8988)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión ambiental y del territorio

PIURA – PERÚ
2020

DEDICATORIA

A Dios por bendecirme permitiendo poder culminar satisfactoriamente un paso más en mi vida profesional.

A la memoria de mi padre César y, el apoyo incondicional de mi madre Honorinda, ambos siempre son mi ejemplo a seguir; y a mis hijos Esteban y César, por ser mi motivación diaria y de lucha constante.

AGRADECIMIENTO

Nuestro agradecimiento a la Universidad Cesar Vallejo por permitirnos seguir desarrollándonos a través de sus programas académicos y la buena elección de sus catedráticos que a través de sus enseñanzas en las Ciencias Empresariales nos han ampliado el conocimiento en el área de la gestión pública, donde se toman decisiones para beneficio de toda una población.

Al Dr. Juan Saavedra Olivos, quien nos orientó académicamente y de manera muy profesional en esta última etapa de la investigación.

Finalmente, a la Mg. Diana Fernández Santos un agradecimiento especial por haber sido un soporte moral y un ejemplo de constancia.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de tablas	vi
Índice de abreviaturas	vii
Resumen	viii
Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN	10
II. MARCO TEÓRICO	13
III. METODOLOGÍA	22
3.1. Tipo y diseño de investigación	22
3.2. Variables y operacionalización	22
3.3. Población (criterios de selección), muestra y muestreo, unidad de análisis	26
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	27
3.5. Procedimientos	29
3.6. Método de análisis de datos	29
3.7. Aspectos éticos	29
IV. RESULTADOS	30
V. DISCUSIÓN	44
VI. CONCLUSIONES	48
VII. RECOMENDACIONES	49
REFERENCIAS	50
ANEXOS	52

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: Validez de expertos	32
TABLA 2: Confiabilidad de los instrumentos.....	32
TABLA 3: Distribución de frecuencias de la variable gestión de los residuos sólidos y la conciencia ambiental.....	34
TABLA 4: Distribución de frecuencias de la dimensión generación de residuos y la conciencia ambiental.....	35
TABLA 5: Distribución de frecuencias de la dimensión manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los residuos sólidos y la conciencia ambiental.....	36
TABLA 6: Distribución de frecuencias de la dimensión recogida de los residuos sólidos y la conciencia ambiental.....	37
TABLA 7: Distribución de frecuencias de la dimensión separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos y la conciencia ambiental.....	38
TABLA 8: Distribución de frecuencias de la dimensión transferencia y transporte de los residuos sólidos y la conciencia ambiental.....	39
TABLA 10: Correlación entre la gestión de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.....	40

TABLA 11: Correlación entre la gestión de residuos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.....	41
TABLA 12: Correlación entre la manipulación, separación y almacenamiento de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.....	42
TABLA 13: Correlación entre la recogida de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.....	43
TABLA 14: Correlación entre la separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.....	44
TABLA 15: Correlación entre la transferencia y transporte de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.....	45
TABLA 16: Correlación entre la evacuación de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020. Correlación entre la evacuación de residuos sólidos y la conciencia ambiental	46

ÍNDICE DE ABREVIATURAS

Abreviatura en español	Significado de abreviatura
G.E.I.	Gases de efecto invernadero.
G.R.S.	Gestión de los Residuos Sólidos
R.S.	Residuos Sólidos
C.A.	Conciencia Ambiental
G.R.M.	Gestión de Residuos Municipales
COVID - 19	Coronavirus
D.S.	Decreto Supremo
Mcd.	Mercado
PCM	Presidencia de consejo de ministros
R.S.U.	Residuos Sólidos Urbanos
E.B.A.	Ecobarómetro Andaluz.

RESUMEN

La presente investigación denominada, “Gestión de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020”, tuvo como principal objetivo: determinar la relación de la gestión de los residuos sólidos (G.R.S.) y la conciencia ambiental de los comerciantes en el Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020. El estudio se basa en el teórico (Tchobanoglous, 1994) para la variable de Gestión de los R.S. y para la segunda variables que es la conciencia ambiental nos fundamentamos en (Chulía Rodrigo , 1995) La investigación es de tipo básico, correlacional – transversal y se fundamenta en un paradigma positivista, además pertenece al diseño no experimental; asimismo, la muestra fue no probabilística, ya que dada la coyuntura atravesada por el periodo de pandemia por el COVID-19, se tomó un criterio de exclusión automático quedando conformada la misma por 116 comerciantes, se usó la técnica de la encuesta con escala tipo Likert cuyos respectivo instrumento fueron dos cuestionarios que se elaboraron con el propósito de medir ambas variables. Para el análisis estadístico se hizo uso del programa Excel y el programa SPSS y se utilizó la prueba no paramétrica de Spearman para los estadísticos no inferenciales y la comprobación de hipótesis. Los resultados obtenidos mostraron que si existe relación altamente significativa ($Rho = .395$ $p = .0000$) entre la gestión de los residuos sólidos y la conciencia ambiental en la Mcdo. Minorista “Las Capullanas” Piura, 2020.

Palabras claves: Gestión de los residuos sólidos, conciencia ambiental y residuos sólidos.

ABSTRACT

The main objective of this research, "Management of solid waste and the environmental awareness of merchants in the" Las Capullanas "Retail Market, Piura 2020", was to determine the relationship between solid waste management (GRS) and the environmental awareness of merchants in the "Las Capullanas" Retail Market, Piura 2020. The study is based on the theoretical one (Tchobanoglous, 1994) for the SR Management variable and for the second variable that is environmental awareness we are based on (Chulía Rodrigo, 1995) The research is of a basic, correlational - transversal type and is based on a positivist paradigm, it also belongs to the non-experimental design; Likewise, the sample was non-probabilistic, since given the situation crossed by the pandemic period by COVID-19 an automatic exclusion criterion was taken, being made up of 116 merchants, using the survey technique with a typical scale. Likert whose respective instrument were two questionnaires that were developed with the purpose of measuring both variables. For the statistical analysis, the Excel program and the SPSS program were used, and Spearman's non-parametric test was used for non-inferential statistics and hypothesis testing. The results obtained showed that there is a highly significant relationship ($Rho = .395$ $p = .0000$) between solid waste management and environmental awareness in Mcdo. Retail "Las Capullanas" Piura, 2020.

Keywords: Solid waste management, environmental awareness and solid was

I. INTRODUCCIÓN

Los residuos, datan desde que el hombre se comienza a agrupar en tribus y cuya acumulación es producto de la forma de vivir. (Tchobanoglous, 1994) “La gestión de residuos sólidos es una incertidumbre universal afectando a todas las personas en el mundo”, el medio ambiente está pagando un alto precio, en 2016 se generaron 242 millones de T. de residuos plásticos. Se estima que el 5 por ciento de la totalidad en el mundo de gases de efecto invernadero (GEI) son resultado de la gestión de los residuos sólidos (que en adelante denominaremos (G.R.S.) correspondientemente a 1.600 millones de T. de dióxido de carbono. (The World Bank, 2018).

La coyuntura actual (calentamiento global, extinción de las especies y el crecimiento de la población) contribuyeron a ubicar a los problemas ambientales en una escala global. (Ulloa, 2002). Sin embargo, el nacimiento del concepto de conciencia ambiental en adelante (C.A.) se da en un discurso de Estocolmo sobre el Medio Humano”, en el año de 1972. (Enrique Baquero, 2017)

En América Latina, el acrecentamiento poblacional y la economía lineal son algunos factores que ocasionan el aumento de residuos sólidos. (ONU , 2018). Los residuos sólidos productores de metano que constituyen el 3% de los GEI, causantes del cambio climático (BID-AIDIS-OPS, 2009). En Perú se recogen un promedio de 22 T./ día (INEI, 2017), generando problemas de limpieza pública. (MINAM-PLANRES , 2017), En 2014 se originaron 7.5 millones de T. de (R.S.M.), y solo una cifra menor del 50% fueron llevados a rellenos sanitarios, siendo la escasez de estos la primera dificultad del manejo de los R.S. (MINAM-PLANRES , 2017) , la diferencia terminan en “botaderos”, siendo un riesgo constante para la salubridad de los ciudadanos y contaminación del entorno ambiental; donde las únicas responsables de dicha gestión, son las municipalidades provinciales, ya que ellas deben realizar una óptima administración de los residuos sólidos originados por los hogares y los comercios que están dentro de su jurisdicción territorial. (OEFA, 2014).

Esta investigación se sitúa en el mercado minorista “Las Capullanas” que es gestionada por la municipalidad provincial de Piura, localizada en el distrito de 26 de Octubre, es un punto de abasto muy concurrido por estar entre el mercado mayorista “Las Capullanas” y el terminal Pesquero José Olaya. La línea de tiempo en el que este estudio es en pleno estado de emergencia sanitaria ocasionada por el COVID-19, declarado por el gobierno central para todo el país, desde el 25 de marzo del 2020 y a través de su D.S. N° 044-2020-PCM, inicialmente sólo autorizó a los puestos de ventas relacionados a artículos de primera necesidad, frutas, verduras y carnes, posteriormente, las librerías, peluquerías ferreterías ya tienen autorización para funcionar. Sin embargo, el nivel de contagio entre los comerciantes obliga al cierre temporal de sus puestos de ventas, esto ha generado disminución en la cantidad de R.S., anteriormente se producían un promedio de 2000 kg. /día y actualmente se da un promedio de 800 kg/día, sin embargo, en ambos escenarios el 100% de los mismos son llevados al botadero municipal, al no tener relleno sanitario el departamento de Piura. (OEFA, 2014), ocasionando gasto en logista por el traslado de los mismos y problemas ambientales locales y globales. Los residuos sólidos tienen un riesgo alto para su gestión debiendo evitar convertirse en un punto de contagio producto del COVID-19.

Esta investigación se justifica en la necesidad de crear y difundir la conciencia ambiental para tener una mejor gestión de los R.S. dentro del mercado y su entorno y esta sea replicada en cada lugar, teniendo una relevancia social la contribución a revertir los efectos negativos del cambio climático que nos afecta a todos. El Valor teórico servirá para futuras investigaciones a través de los resultados, y tendrá implicancia práctica para que los gobiernos locales que les podrá servir como un referente para él un mejor manejo de la G.R.S. en mercados de similares características.

La formulación del problema es: ¿Cuál es la relación de la gestión de los residuos sólidos (G.R.S) y la C.A de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas” Piura 2020? Y como problemas específicos tenemos: PE1. ¿Cuál es la relación existente entre la generación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas” Piura 2020?, PE2. ¿Cuál es la relación existente entre la manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los R.S. y la C.A. de los comerciantes del

Mcdo? Minorista “Las Capullanas” Piura 2020? PE3. ¿Cuál es la relación existente entre la recogida de los R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020? PE4. ¿Cuál es la relación existente entre la separación, procesamiento y transformación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas” Piura 2020? PE5. ¿Cuál es la relación existente entre la transferencia y transporte de los R.S. con la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas” Piura 2020? PE6. ¿Cuál es la relación existente entre evacuación de los R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas” Piura 2020?

El objetivo general es, determinar la relación de la gestión de los residuos sólidos y la C.A. de los comerciantes en el Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020. Y como objetivos específicos tenemos: OE1. Determinar la relación existente entre la generación de R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020. OE2. Determinar la relación existente entre la manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020. OE3. Determinar la relación existente entre la recogida de los R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020. OE4. Determinar la relación existente entre la separación, procesamiento y transformación de R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020. OE5. Determinar la relación existente entre la transferencia y transporte de los R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020. OE6. Determinar la relación existente entre la evacuación de los R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020. Este trabajo de investigación manejaremos la hipótesis de investigación correlacional (Hi)seria “Existe una relación directa y significativa entre la gestión de los R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020”., y la hipótesis nula (Ho): “No existe una relación directa y significativa entre la gestión de los R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas” Piura 2020”.

II. MARCO TEÓRICO

(León-López, Bojórquez Báez, & Ken Rodríguez, 2018) Su estudio fue establecer la percepción ciudadana referente de la G.R.S.U. por medio del estudio del nivel de conocimientos, actitudes y valores ambientales. Su muestra fue de 383 chetumaleños a quienes se aplicaron una encuesta, se estableció un modelo de regresión logística binaria de opinión pública. Los datos procesados en el software estadístico SPSS 21.0®, empleando estadística descriptiva para los totales de agrupación de las opiniones favorables o no favorables de las dimensiones. Los resultados fueron la caracterización socio – demográfica de la muestra y luego se abordó el estudio de la percepción ante la gestión de los R.S.U., para explorar las tres dimensiones principales, así como los modelos de regresión logística binaria explicativos sobre los aspectos de: El interés del ciudadano acerca de la problemática, el compromiso y responsabilidad ambiental desde el manejo adecuado, y las actitudes y creencias hacia la segregación en el momento que se origina el residuo y el reciclaje. Se concluye que hay existencia de sólidas potencialidades que tienen conexión con la conciencia y responsabilidad ciudadana para realizar actividades sostenibles como condición “sin la cual no” para establecer políticas de conservación del patrimonio escénico y turístico que revistan a la ciudad mejicana de Chetumal.

(Seco Méndez, 2018) Su investigación tuvo el objetivo de precisar y estudiar la conciencia ambiental de la población en España. Utilizó una metodología mixta, primeramente analizó de manera cuantitativa, usando como cimiento los datos del EBA 2016, usando clasificaciones y haciendo uso de índices ,permitieron desintegrar la idea de conciencia ambiental, la cual se clasificaría en las dimensiones dadas: afectiva , cognitiva , conativa y activa; así mismo realizó un estudio con muchas variables para comprender los perfiles sociodemográficos de los ciudadanos de ese país cuya referencia sería su conciencia con respecto al ambiente donde resultaron tres perfiles en los que se enfocó el análisis cualitativo. Esto ayudó para aplicar las entrevistas semiestructuradas a la población española, las cuales se procesaron usando configuraciones narrativas. La interpretación de los hallazgos fueron con la prueba chi-cuadrado y en la V de Cramer demuestran relación entre las variables sociales demográficas y las cuatro dimensiones ya

mencionadas, teniendo un chi-cuadrado significativo con todas las dimensiones de la C.A. y una V de Cramer con datos entre el 0,1-0,3, demostrando existencia de una asociación leve entre las variables.

(Laso Salvador, Marbán Prieto, & Ruiz Pastrana, 2019) Este estudio tuvo como objetivo dar a conocer el procedimiento de como diseñar y validar un instrumento, formando una escala, que sirve cuantificar la C.A. dentro de ámbitos puntuales en los comienzos formativos del profesorado de Primaria. La población fueron alumnos de tercer curso del Grado en Educación Primaria en dos campus universitarios. Cuya muestra fue de 300 estudiantes. La escala se estableció por indicadores cuyo total fue de 30 unidos en cuatro dimensiones (afectiva, cognitiva, conativa y activa) y mostrando características psicométricas que respaldan su confiabilidad, con valoración de consistencia interna adecuados ($= .873$), y su validación, con hallazgos de análisis factorial confirmatorio que demuestran un nivel bueno de ajuste en el patrón seleccionado (RMSEA= $.031$; SRMR= $.071$; CFI= $.991$ y TLI = $.990$).

(Carlín Mares, 2020) Su estudio fue precisar la relación entre la G.R.S y conciencia ambiental en el Hospital de la Policía Nacional del Perú, 2019, con enfoque cuantitativo de tipo básica y un diseño y nivel correlacional, su muestra fue de 115 enfermeros, haciéndoles dos cuestionarios cuyos resultados fueron que la G.R.S. tiene una relación directa siendo su ($Rho=0,589$) y con una significancias de ($p=0.000$) con la conciencia ambiental en el Hospital de la Policía Nacional del Perú, 201,9, se aplicó el Alfa de Cronbach para ver su fiabilidad y se empleó la estadística descriptiva y la inferencial para el contraste de hipótesis, quedando aceptada la hipótesis alterna y la relación es moderada.

(Farfán C. , 2018) su estudio investigativo se realizó con el objetivo de precisar la relación que hay entre la G.R.S y la C.A. de los pobladores del distrito de Subtanjalla, 2018; usó una metodología descriptiva correlacional y enfoque cuantitativo de tipo no experimental, 27706 pobladores del distrito de Subtanjalla fue su población quedándole una muestra de 379 pobladores elegidos por medio del muestreo probabilístico, los instrumentos empleados fueron dos cuestionarios para sus dos variables una para la G.R.S

y el otro para conciencia ambiental. Las conclusiones a las que se llegó en este estudio fueron de: $Rho\ Spearman = 0,962$ (correlación alta) y la significancia bidireccional obtenido es 0,000 siendo menor a $\alpha = 0,05$; se aceptó la hipótesis alterna. Quedando demostrado la relación directa entre ambas variables.

(Huere Alvino, 2019) En su estudio realizado, se precisó la relación entre la incidencia del programa de manejo de R.S. y la C.A. de los pobladores de Ninacaca – Pasco 2019. Su investigación es descriptiva correlacional. No experimental, enfoque cuantitativo, cuya muestra fue de 92 pobladores previamente capacitados en el programa de manejo de R.S., los resultados fueron, $Rho = +0,564$ positivo, el cual demostraría que hay una correlación directamente proporcional y tomando como referencia la tabla de correlación de Spearman es de “Correlación positiva media”, y un p-valor del 0,000, que estaría muy debajo del p-valor del 0,05 que se instaura como intervalo mínimo de confianza del 95%. Concluyendo que se debe fortalecer los programas de manejo R.S., sensibilización de los habitantes e incentivar la conciencia ambiental siendo saludable.

(Gutiérrez, 2017), Su investigación era determinar si la gestión Integral de los R.S. domiciliarios posibilita mejoras en la calidad ambiental urbana en el Distrito de Piura – 2017. El trabajo fue cuantitativo, tipo no experimental y diseño correlacional causal. Utilizó como instrumento de recolección, dos cuestionarios cuyos datos fueron sometidos a través del software SPSS V23, aplicado a una muestra de 383 habitantes por cada vivienda con estratos socioeconómicos A, B, C y D del Distrito de Piura, los resultados comprobaron un 44.9% de mejoras significativas en la G.I.R.S. domiciliarios; aceptando la hipótesis y rechazando la nula siendo el coeficiente de contingencia del estadístico de prueba Tau-b de Kendall es $\tau = 0.83$, con la significancia menor al 1% ($P < 0.01$), Se concluyó que debe ser circular la gestión, esto significa que incorpore en sus etapas la recuperación y reciclaje, valioso y así aplacar la contaminación en la urbe, involucrando a la población, capacitándolos y generando estímulos en ellos para que la gestión sea buena.

(Ruiz, 2019) El objetivo de su trabajo doctoral fue de establecer la influencia del Programa “Mi Mundo Verde”, en el desarrollo de la C.A. en los estudiantes del tercer grado

de primaria de la Institución Educativa 14901, Pariñas – Talara, 2017, su trabajo es de tipo cuasi experimental agrupado en: experimental y control. Su instrumento utilizado fue la guía de observación para la recolección de información a la dirigida a una población de 128 alumnos, la cual estuvo conformado por 40 ítems, usando las dimensiones: cognitiva, afectiva, conativa y activa, su muestra fue por conveniencia no probabilística, de una población de 128 alumnos de cuatro secciones del tercer grado de nivel primaria. En los hallazgos se probó que, al desarrollar las dimensiones usadas de manera experimental, se incrementaron los valores de “buena” y “muy buena”, en referencia al grupo controlado. Las conclusiones arribaron que el desarrollo de la conciencia ambiental de la población en estudio, en donde se aplicó el programa se ve influenciada significativamente, demostrando por medio de la prueba de U. de Mann Whitney. = 115.500 y un p valor =0.000<0.05, ratificado con un (Z calculado= -9.641).

MARCO CONCEPTUAL:

Residuos sólidos. “Estos están conformados por aquellos materiales sólidos o semisólidos que una persona estima que no poseen el suficiente valor como para ser conservados.” (Tchobanoglous, 1994). Son sustancias, productos o subproductos en forma sólido o semisólido, desechados por su generador, siendo esta el individuo que acorde a las actividades que realiza produce residuos, estos tienen la característica de que no tienen valor económico, también conocida comúnmente con el término “basura”. (OEFA, 2014)

Clasificación de los R.S. (OEFA, 2014)

A) Por su origen:

Residuos domiciliarios.: Generados por acciones domésticas.

Residuos comerciales.: generados durante el desempeño de las acciones de comercio de bienes y servicios.

Residuos de limpieza de espacios públicos.: Siendo restos originados durante la ejecución de acciones por el personal de servicios de limpieza pública.

Residuos de los locales de salubridad y centros médicos de apoyo.: Propios de las acciones producidas por la atención e investigativa médica.

Residuos industriales.: ocasionados por las acciones industriales, estos pueden clasificarse en peligros y no peligrosos.

Residuos de las actividades de construcción.: Ocasionados por acciones del rubro de la construcción.

Residuos agropecuarios.: Son los resultantes de actividades pecuarias y agrícolas.

Residuos de instalaciones o actividades especiales.: Son producidos dentro de infraestructuras, preferentemente de tamaño grande, de peligro y complicados al momento de su operatividad, prestadoras de servicios, ejemplo: puertos, terrapuertos, aéreos o portuarios, locales de navieros y otras; o también actividades estatales o particulares que mueven gentíos.

B) Por su peligrosidad.

Estos se dividen en peligrosos y residuos no peligrosos; los primeros por sus características y utilización son un peligro significativo para la salubridad pública o del medio ambiente. Y los segundos por sus características o al momento de manipularlos no representan un riesgo latente para la salubridad o el contexto ambiental.

C) Por función al momento de la gestión se clasifican en:

Residuos de gestión municipal (RSM).: Aquellos propiciados dentro de los hogares, locales comerciales, y por acciones que propician residuos parecidos, su gestión han sido delegadas a las municipalidades, las mismas que son responsables desde el instante que son dados a los operadores de la entidad encargada del servicio de los residuos sólidos, cuya disposición final es a un vertedero controlado.

Residuos de gestión no municipal.: Aquellos producidos en actividades no concebido en contexto de gestión municipal. Su final evacuación, se da en rellenos de seguridad.

D) Por su naturaleza:

Residuos Orgánicos.: Su fuente es biológico, las mismas que naturalmente se desintegran, estas generan metano y el dióxido de carbono siendo G.E.I. y en los locales de disposición final y de tratamiento, se generan los lixiviados. Estos pueden convertirse y

reaprovecharlos como compost, abonos, humos, etc., que son sirven como mejoradores de suelo y fertilizante, utilizando un tratamiento idóneo.

Residuos inorgánicos.: Su origen puede ser mineral o producidos por la industria, que no se descomponen fácilmente. A través de procesos de reciclaje pueden ser reaprovechados.

La Gestión de residuos sólidos se conceptualiza como la disciplina relacionada con la inspección de la generación, almacenamiento, recogida, transferencia y transporte, procesamiento y evacuación de los R.S., de tal manera se pueda compatibilizar con aquellos principios más destacados de la sanidad pública, con el sistema económico u otras implicancias de carácter ambiental las cuales corresponden a expectativas de carácter público, también incluyen labores administrativas, legales, económicas, planificación y desarrollo ingenieril; para buscar respuestas a los problemas generados por los R.S. La respuesta de solución crea relaciones interdisciplinas tales como el urbanismo, sociología, salud, ingeniería, entre otras. (Tchobanoglous, 1994)

Se dice que la gestión de los R.S.U., busca el tratamiento global idóneo a través de procesos que se darán a los R.S. U. en un determinado lugar, según los distintos enfoques de distintas disciplinas, como la ingeniería, la economía, y sanitario dependiendo con la caracterización de los residuos y con los recursos que se disponen. (Colomer Mendoza & Gallardo Izquierdo , 2007)

El autor (Tchobanoglous, 1994) determina los elementos funcionales de un sistema de gestión de residuos los agrupa en seis elementos para una mejor organización y eficacia estos son:

Generación de residuos: Aquí los materiales no se les considera con ningún valor adicional, actualmente no es un momento controlable. Sin embargo, en esta etapa se da la identificación y varía según del tipo de residuo. En la actualidad se ha incorporado en las evaluaciones del sistema a la reducción en el origen como método para disminuir las cantidades de generación de los residuos, los mismo que pueden ser sólidos o semisólidos. (Tchobanoglous, 1994)

La manipulación de Residuos y Separación, almacenamiento y procesamiento en el origen. La manipulación, se identifican como acciones relacionados con la gestión de los R.S. hasta la colocación en recipientes anterior a la recogida o regresados para ser reciclados, se adiciona el traslado del recipiente incluyendo lugar de recojo.

La separación de las partes de los R.S. en el origen, es la mejor forma para que se dé la recuperación y reutilización de los R.S. El almacenamiento en el lugar se considera muy importante por consideraciones estéticas y de salud pública. El procedimiento en el origen en esta etapa incluye acciones como compostaje y compactación. (Tchobanoglous, 1994)

La Recogida son las acciones de la toma de los R.S cuyos orígenes pueden ser diversos y además el transporte de estos hasta donde los carros de recolección descargan incluyendo esta actividad como parte operativa de esta. (Tchobanoglous, 1994)

La separación, procesamiento y Transformación de R.S. se origina en lugares distintos de la fuente de generación de los residuos.

La separación de residuos no seleccionados frecuentemente va a un espacio en instalaciones de incineración, estaciones de transferencia, lugares de recuperación. Por lo general el proceso abarca la separación de objetos de gran volumen, la separación de una manera clasificada por tamaño, la separación a mano, la disminución del tamaño y del volumen. Las acciones más usadas para disminuir su peso, tamaño y volumen estas pueden ser por incineración, compactación, trituración, etc. Los pedazos de residuos orgánicos pueden ser alterada por procesos químicos y biológicos, siendo la incineración un proceso químico más usado y entre los procesos biológicos comunes es el compostaje. (Tchobanoglous, 1994)

La Transferencia y Transporte comprenden dos pasos: El primer paso es la transferencia de residuos iniciando con un móvil de recojo chico posteriormente con uno de carga de mayor tamaño. Lo segundo corresponde al transporte subsiguiente de los residuos, por lo común a través de trayectos largos, a una zona de procesamiento o evacuación. La transferencia por lo general tiene lugar en las estaciones de transferencia, a un incinerador,

un vertedero sanitariamente controlado o una combinación de los mencionados. (Tchobanoglous, 1994)

Evacuación de residuos sólidos es a través de o de extensión en superficie o por medio de vertederos controlados estos no son basureros usada para la evacuación en el suelo sin generar peligro para la seguridad de la salud pública sin generar vectores o contaminación de aguas subterráneas. es diseñada usando la ingeniería, es el último destino, los residuos pueden provenir de residuos urbano o ser producto de materias residuales de los locales de recuperación de materiales. O grandes espacios siendo es el paradero final de los R.S. (Tchobanoglous, 1994)

El relleno sanitario es un método diseñado para colocar a los R.S. en su colocación final de gestión de las municipalidades y el relleno de seguridad diseñado para la última evacuación de los R.S. del ámbito no municipal. (OEFA, 2014)

La conciencia ambiental.

(MUÑOZ, 2012) Esta autora menciona que hay complicaciones para dar una definir operativamente y teóricamente la conciencia ambiental dado que no se originó como un término científico, sino que su procedencia es por un discurso del público en común. Ya que para ella cada uno tiene una interpretación propia, también menciona que en discursos políticos también se define a la conciencia ambiental de manera poco operativa y de manera muy genérica.

(Jiménez Sánchez & Lafuente, 2005) Estos autores se basan la definen como la agrupación de las apreciaciones, criterios y conocimientos relacionados al contexto medio ambiental, incluyendo actitudes propios y comunes concernientes a proteger y mejorar los problemas del medio ambiente.

(Chulía Rodrigo , 1995) ella sugiere la definición de “*conciencia medioambiental*, para dar una estructuración y un sentido a ese conjunto de componentes que son relevantes que establecen la conexión entre la sociedad y el medio ambiente.

Las dimensiones de la C.A. nos basaremos en:

Dimensión afectiva: Es el sentir por saber la situación del medio ambiente, la medición del apego a los valores culturales que beneficien el cuidado de la naturaleza y el interés de recurrir a los lugares naturales. (Chulía Rodrigo , 1995)

(EBA,2004) citado por (Jiménez & Lafuente,2005) nos da 4 indicadores:

- Percepción de los problemas medio ambientales.
- Preocupación de la persona por la situación ambiental.
- Escala de las dificultades medio ambientales.
- Apego a valores en beneficio del ambiente

Dimensión cognitiva: Junta los conocimientos referentes a la comprensión de los conceptos de las dificultades ecológicas, así como la disposición de informarse sobre el asunto. (Chulía Rodrigo , 1995)

Los indicadores serían: (EBA,2004) citado por (Jiménez Sánchez & Lafuente, 2005)

- Nivel de información sobre los problemas ambientales de modo general.
- Conocimiento específico respecto a temas ambientales.
- Opiniones respecto a políticas ambientales.

Dimensión conativa involucra la aptitud del proceder personal con criterios ecológicos y a admitir la intervención del estado en temas de medio ambiente. (Chulía Rodrigo , 1995)

Los indicadores serían: (EBA,2004) citado por (Jiménez Sánchez & Lafuente, 2005)

- Modo de percibir las actitudes individuales.
- Aptitud a ejecutar distintas acciones en beneficio del ambiente.
- Disposición a aceptar costos en beneficio del ambiental.

La dimensión activa, (Chulía Rodrigo , 1995)la divide en dos dimensiones, pero en este estudio lo agruparemos formando dos fases basándonos en el estudio de (Jiménez Sánchez & Lafuente, 2005)

- Fase individual (actitudes de índole privado).
- Fase colectiva (actitudes de índole colectivo).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Enfoque de investigación

Nuestro trabajo investigativo tiene un enfoque cuantitativo y un paradigma positivista, (Hernández, Fernandez, & Baptista, 2014), nos menciona que es un procedimiento secuencial, que se puede probar, parte de una idea que luego se delimita, de la cual nacen sus objetivos y cuestionamientos, se examinan textos y se enmarca teóricamente, de los cuestionamientos se establecen las hipótesis, de determinan las variables, se hace una planificación diseño para probarlas, se cuantifican las variables en un contexto dado y estas son analizadas mediante métodos estadísticos con la finalidad pautas que nos permitan comprobar las teorías llegando así a establecer conclusiones. (Benites & Villanueva, 2015) dice que las investigaciones cuantitativas se fundamentan en la corriente filosófica denominada positivismo, parte del principio de medición del objeto de estudio, también son conocidas como deductivas, por su naturaleza, ya que contrarrestan la parte teórica con los datos obtenidos

3.1.2. Tipo de investigación

Es básica no experimental, puesto que se estudia una parte de la realidad desecha cambios parciales o globales con la misma, estas se esmeran en aumentar conocimientos, actualizando datos. (Benites & Villanueva, 2015)

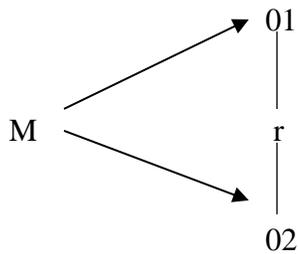
De tipo transversal cuya medición ocurre una sola vez, con los instrumentos mientras se recopilan los datos

3.1.3. Diseño de investigación

Es correlacional relaciona dos o más variables, se aspira llegar con sus conexiones en el sentido de la medición de la relación que podría haber, en conclusión, es el nexo entre las variables, conceptos o categorías en un determinado contexto. (Benites & Villanueva, 2015)

El propósito en este estudio es medir variables de manera separada para ver si estadísticamente existe relación entre las mismas.

El diseño del estudio sería:



Dónde:

M = comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020

O1 = Gestión de los residuos sólidos

O2 = Conciencia ambiental

r = Relación entre las variantes

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1. Variables:

V1 = Gestión de los residuos sólidos. (G.R.S.)

V2 = Conciencia ambiental (C.A.)

3.2.2. Operacionalización de variables

3.2.2.1 Indicadores de la V1:

Se cuantificará por intermedio de un cuestionario de opinión que se creó tomando en consideración las siguientes dimensiones:

Dimensión 1: Generación de Residuos, y sus indicadores son:

- 1.Origen de residuos por día.
- 2.Cantidad de residuos por día.
- 3.Tipos de residuos.
- 4.Reducción en el origen
- 5.Reusar en el origen

6. Reciclar en el origen.

7. Efecto del clima sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas sobre la generación de los residuos sólidos.

Dimensión 2: Manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen, y sus indicadores son:

1. Forma de manipulación de los R.S.
2. Clasificación y separación de los R.S.
3. Tipo de almacenamiento
4. Tiempo de almacenamiento
5. Estética de almacenamiento
6. Salud y vectores
7. Métodos de procesamiento (altera la forma física del residuo sólido)

Dimensión 3: Recogida.

1. Forma de recolección
2. Horarios de recolección
3. Rutas de recolección
4. Recolectores informales
5. Pago por la recolección

Dimensión 4: Separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos, y sus indicadores son:

1. Recogida selectiva pública
2. Centro de acopio
3. Abono orgánico
4. Ciclo y prácticas de producción y transformación.

Dimensión 5: Transferencia y transporte siendo sus indicadores:

1. Forma de transferencia
2. Horarios de transferencia

- 3.Lugar de la transferencia
- 4.Problemas al momento de la transferencia.

Dimensión 6: Evacuación, y sus indicadores son:

- 1.Conocimiento de la disposición final de los R.S.
- 2.Botadero o relleno sanitario
- 3.Quema de basura.

3.2.2.1 Indicadores de la V2:

Se cuantificará por intermedio de un cuestionario de opinión que se creó tomando en consideración las siguientes dimensiones:

Dimensión 1. Afectiva y sus indicadores son:

- 1.Percepción de los problemas medio ambientales.
- 2.Preocupación de la persona por la situación ambiental.
- 3.Escala de las dificultades medio ambientales.
- 4.Apego a valores en beneficio del ambiente

Dimensión 2. Cognitiva y sus indicadores son:

- 1.Nivel de información sobre los problemas ambientales de modo general.
- 2.Conocimiento específico respecto a temas ambientales.
- 3.Opiniones respecto a políticas ambientales.

Dimensión 3. Conativa y sus indicadores son:

- 1.Modo de percibir las actitudes individuales.
- 2.Aptitud a ejecutar distintas acciones en beneficio del ambiente.
- 3.Disposición a aceptar costos en beneficio del ambiental.

Dimensión 4. Activa y sus indicadores son:

- 1.Fase individual (actitudes de índole privado).
- 2.Fase colectiva (actitudes de índole colectivo).

3.2.3. Escala de medición:

Para este estudio emplearemos la escala ordinal, específicamente emplearemos la escala de Likert y test. En esta escala se emplea para abordar temas que necesitan cierta sutileza y es muy práctica para explorar actitudes. (Benites & Villanueva, 2015)

3.3. Población (criterios de selección), muestra y muestreo, unidad de análisis.

La Población: Está conformado por una agrupación de todos los individuos a investigar, estos pueden ser conformados por documentos, personas, data, eventos, etc. Tienen en común una o más propiedades, comparten un mismo territorio o espacio y pueden variar a transcurrir el tiempo. (Vara, 2012).

La población en nuestro estudio son los comerciantes, uno por cada puesto de venta, los mismos que se ubican dentro del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, es cual cuenta con un total de 1226 puestos de ventas donde se comercializan artículos de primera necesidad, frutas, verduras, carnes, ropas, piñatería, entre otros tipos de productos, pero dada la coyuntura establecida por el estado de emergencia declarado por el D.S. N°044-2020-PCM frente a la infección por COVID-19 ,en el MINJUSDH, emitido el 15 de marzo del año 2020, como medida de protección, prevención y control de riesgos frente a la infección por el COVID-19, se determinó que sólo pueden trabajar los comerciantes de los rubros autorizados como son: artículos de primera necesidad, frutas, verduras, carnes; posteriormente se dio pase a las librerías, electrónicas y peluquerías ;y además la prohibición de ingreso a comerciantes infectados por dicha enfermedad , quedando abiertos solamente 116 puestos de venta, entonces dada las circunstancias se ha dado un criterio de exclusión automático. Quedando reducida nuestra población de nuestro estudio a de 116 comerciantes, considerando un responsable por cada puesto de venta.

Criterios de Inclusión:

-Comerciantes mayores de 18 años de edad.

- Comerciantes de puestos de venta que les permite el DS. N°044-2020-PCM, donde se les permite la comercialización de productos que sean de primera necesidad, ampliada esta medida a las librerías, ferreterías, electrónicas y peluquerías.
- Comerciantes diagnosticados con COVID-19.

Criterios de exclusión

- A comerciantes menores de 18 años de edad.
- Comerciantes de puestos de venta que los excluye el DS. N°044-2020-PCM, donde prohíbe la comercialización de productos que no sean de primera necesidad, con excepciones de las librerías, ferreterías, electrónicas y peluquerías.
- Comerciantes diagnosticados con COVID-19.

La Muestra: Es un conjunto seleccionado por algún método racional, el cual ha sido tomado de la población. (Vara, 2012) , para nuestra investigación está coincidiendo con la población, quedando conformada por 116 comerciantes, la cual obedeció a los criterios de selección.

El muestreo: Nuestro estudio usaremos un muestreo no probabilística o dirigida, “*al elegir los elementos depende de las causas que se relacionan con los objetivos del investigador o características de la investigación, mas no está supeditado a la probabilidad*”. (Hernández, Fernandez, & Baptista, 2014). En nuestro caso la toma de decisión dependió de la coyuntura que ha ocasionado la pandemia por COVID-19.

Unidad de análisis

Un comerciante por unidad de puesto de venta en el Mcdo. Minorista “Las Capullanas” Piura 2020”

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

La técnica: La utilizada en nuestro trabajo fue la encuesta es una técnica de estudio que se soporta en la realización de preguntas de forma hablada o escrita con el objetivo de obtener datos suficientes para la construcción de resultados de la investigación (Rodríguez (2010) citado por (Gutiérrez, 2017), su instrumento respectivo es el cuestionario, las

mismas que son un conjunto de preguntas elaboradas cuidadosamente, para obtener los intereses de quien investiga. (Benites & Villanueva, 2015)

El instrumento: El instrumento que deriva de la encuesta son los cuestionarios, estos han sido elaborados usando a un conjunto de preguntas cerradas aplicado a los comerciantes por cada de puesto de venta en el mercado minorista Las Capullanas ubicado en del Distrito de 26 de Octubre; con este mismo se recogerá información de las dos variables gestión de los residuos sólidos con 30 preguntas y la conciencia ambiental con 15 preguntas, para ambos cuestionarios se usó una escala al estilo Likert.

La validez: Es la rigurosidad que sirve para medir las variables que desde un punto objetivo que quiere cuantificar, esto significa que los ítems planteados deben ir a corte a la variable propuesta, de no estarlo se toma como un instrumento no válido. (Benites & Villanueva, 2015). Para este trabajo investigativo se ejecutó la validez de contenido por medio del juicio de tres expertos en la materia.

Tabla 1: *Validez de expertos*

Apellidos y nombre	Grado académico	Valoración
WALTER ORLANDO GUERRERO FRANCO	DOCTOR	ALTO NIVEL
GERARDO STALIN GONZALES AREVALO	MAGISTER	ALTO NIVEL

Fuente: Fichas de validación de experto

La confiabilidad:

“Consiste en la replicabilidad de un instrumento” (Benites & Villanueva, 2015), significa que cuando se aplica un número determinado del instrumento a la misma muestra y/o población en cada oportunidad los resultados serían los mismos. En este trabajo se aplicó una prueba piloto de 20 personas.

Tabla 2: *Confiabilidad de los instrumentos*

Instrumento	Alfa de Cronbach	Valoración
Gestión de los residuos sólidos (30 ítems)	.822	Alta confiabilidad
Conciencia ambiental (15 ítems)	.817	Alta confiabilidad

Fuente: prueba Alfa de Cronbach.

3.5. Procedimientos:

Como primera etapa se coordinó con el administrador del Mcd. Minorista “Las Capullanas” para la autorización respectiva y así se procedió a la aplicación de los instrumentos entre los comerciantes dentro del recinto.

3.6. Método de análisis de datos:

Siguientemente de aplicar los instrumentos, éstos se codificaron y se procedió a vaciar los datos en tablas de Excel, toda esta información fue exportada al programa de software de estadísticas (SPSS) donde se tabularon los datos y se construyeron tablas descriptivas cruzadas. Con el fin de comprobar las hipótesis planteadas se utilizaron los estadísticos inferenciales, también a través del mismo programa ya mencionado, y por la condición de las variantes de escala ordinal se usó la prueba no paramétrica de Spearman.

3.7. Aspectos éticos:

En nuestro trabajo de investigación, se considerará los siguientes aspectos éticos:

- Se respetará la autoría y propiedad intelectual mediante citas de los que aportan con información relevante para el sustento teórico de las variables y su mayor comprensión y trabajabilidad.
- Se asignará un código a fin de proteger la identidad de los participantes que colaborarán con la aplicación de la encuesta que será nuestro instrumento para la recolección de datos.
- Y se usará el criterio de inalterabilidad con respecto a los datos y resultados que encontraremos.

IV. RESULTADOS

El objetivo general

Determinar la relación de la gestión de los R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 3: Distribución de frecuencias de la variable gestión de los R.S. y la C.A.

Gestión de R.S.	C.A.							
	Malo		Regular		Bueno		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Malo	29	25,0%	11	9,5%	2	1,7%	42	36,2%
Regular	24	20,7%	14	12,1%	8	6,9%	46	39,7%
Bueno	8	6,9%	4	3,4%	16	13,8%	28	24,1%
Total	61	52,6%	29	25,0%	26	22,4%	116	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

Los datos estadísticos descriptivos que se aprecia en la tabla 3, observamos que el 25,0% de los encuestados apreciaron como mala la variable factores generación de R. S y a la C.A.; otro grupo 20,7% señala como regular a la generación de R.S. y como mala a la C.A. y un 13,8% considera a la generación de R.S. y a la C.A. como buena. De acuerdo a los datos obtenidos la valoración regular de la generación de residuos sólidos permite un mal nivel de conciencia ambiental de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas” Piura, 2020.

Objetivo específico 1

Determinar la relación existente entre la generación de R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 4: Distribución de frecuencias de la dimensión generación de R.S. y la C.A.

Generación de R.S.	C.A.							
	Malo		Regular		Bueno		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Malo	27	23,3%	11	9,5%	4	3,4%	42	36,2%
Regular	24	20,7%	15	12,9%	10	8,6%	49	42,2%
Bueno	10	8,6%	3	2,6%	12	10,3%	25	21,6%
Total	61	52,6%	29	25,0%	26	22,4%	116	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

La tabla 4 muestran que el 23,3% considera que la dimensión generación de R.S. como mala e igualmente manifiestan a la C.A.; el 20,7% de los comerciantes que manifestaron como regular la generación de R.S. a su vez consideraron mala a la C.A. y el 12,9% considera a la gestión de R.S. como regular a la misma vez que a la C.A. De acuerdo a los datos obtenidos la valoración regular de la dimensión generación de R.S. permite un mal nivel de C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas” Piura, 2020.

Objetivo específico 2

Determinar la relación existente entre la manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla5: Distribución de frecuencias de la dimensión manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los R.S. y la C.A.

Manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento	C.A.							
	Malo		Regular		Bueno		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Malo	32	27,6%	14	12,1%	2	1,7%	48	41,4%
Regular	15	12,9%	9	7,8%	9	7,8%	33	28,4%
Bueno	14	12,1%	6	5,2%	15	12,9%	35	30,2%
Total	61	52,6%	29	25,0%	26	22,4%	116	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

La tabla 5 muestra que el 27,6% considera a la dimensión manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los R.S. como mala e igualmente manifiestan como mala a la C.A.; el 12,9% de los comerciantes que manifestaron como regular la manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los residuos sólidos a su vez consideraron mala a la conciencia ambiental y otro 12,9% considera a la manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los residuos sólidos como buena a la misma vez que señalan como buena a la conciencia ambiental. De acuerdo a los datos obtenidos la valoración mala de la manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los R.S. permite un mal nivel de C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas” Piura, 2020.

Objetivo específico 3

Determinar la relación existente entre la recogida de los R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 6: Distribución de frecuencias de la dimensión recogida de los R.S. y la C.A.

Recogida de los R.S.	C.A.							
	Malo		Regular		Bueno		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Malo	33	28,4%	7	6,0%	4	3,4%	44	37,9%
Regular	21	18,1%	15	12,9%	5	4,3%	41	35,3%
Bueno	7	6,0%	7	6,0%	17	14,7%	31	26,7%
Total	61	52,6%	29	25,0%	26	22,4%	116	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

La tabla 6 muestra que el 28,4% considera a la dimensión recogida de los R.S. como mala e igualmente manifiestan como mala a la C.A.; el 18,1% de los comerciantes que manifestaron como regular la recogida de los R.S. a su vez consideraron mala a la C.A. y el 14,7% considera a la recogida de los R.S. como buena al igual que la C.A. De acuerdo a los datos obtenidos la valoración mala de la recogida de los R.S. permite un mal nivel de C.A. de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura, 2020.

Objetivo específico 4

Determinar la relación existente entre la separación, procesamiento y transformación de R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 7: Distribución de frecuencias de la dimensión separación, procesamiento y transformación de R.S. y la C.A.

Separación, procesamiento y transformación	C.A.							
	Malo		Regular		Bueno		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Malo	34	29,3%	10	8,6%	9	7,8%	53	45,7%
Regular	16	13,8%	13	11,2%	3	2,6%	32	27,6%
Bueno	11	9,5%	6	5,2%	14	12,1%	31	26,7%
Total	61	52,6%	29	25,0%	26	22,4%	116	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

La tabla 7 muestra que el 29,3% considera a la dimensión separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos como mala e igualmente manifiestan como mala a la conciencia ambiental; el 13,8% de los comerciantes que manifestaron como regularla separación, procesamiento y transformación de R.S. a su vez consideraron mala a la C.A. y el 12,1% considera a la separación, procesamiento y transformación de R.S. como buena al igual que la C.A. De acuerdo a los datos obtenidos la valoración mala de la separación, procesamiento y transformación de R.S. permite un mal nivel de C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas” Piura, 2020.

Objetivo específico 5

Determinar la relación existente entre la transferencia y transporte de los R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcdto Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 8: Distribución de frecuencias de la dimensión transferencia y transporte de los R.S. y la C.A.

Transferencia y transporte de los R.S.	C. A.							
	Malo		Regular		Bueno		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Malo	15	12,9%	18	15,5%	8	6,9%	41	35,3%
Regular	38	32,8%	9	7,8%	11	9,5%	58	50,0%
Bueno	8	6,9%	2	1,7%	7	6,0%	17	14,7%
Total	61	52,6%	29	25,0%	26	22,4%	116	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

La tabla 8 muestra que el 32,8% considera a la dimensión transferencia y transporte de los residuos sólidos como regular y manifiestan como mala a la conciencia ambiental; el 15,5% de los comerciantes que manifestaron como mala la transferencia y transporte de los residuos sólidos consideraron regular a la conciencia ambiental y el 12,9% considera a la transferencia y transporte de los residuos sólidos y a la conciencia ambiental como mala. De acuerdo a los datos obtenidos la valoración regular de la transferencia y transporte de los residuos sólidos permite un mal nivel de C.A. de los comerciantes del Mcdto. Minorista “Las Capullanas” Piura, 2020.

Objetivo específico 6

Determinar la relación existente entre la evacuación de los R.S. y la C.A. de los comerciantes en el Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 9: Distribución de frecuencias de la dimensión transferencia y transporte de los R.S. y la C.A.

Evacuación de los R.S.	C.A.							
	Malo		Regular		Bueno		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Malo	50	43,1%	16	13,8%	13	11,2%	79	68,1%
Regular	9	7,8%	11	9,5%	12	10,3%	32	27,6%
Bueno	2	1,7%	2	1,7%	1	0,9%	5	4,3%
Total	61	52,6%	29	25,0%	26	22,4%	116	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

La tabla 11 muestra que el 43,1% considera a la dimensión evacuación de los R.S. como mala al igual que a la conciencia ambiental; el 13,8% de los comerciantes que manifestaron como mala la evacuación de los R.S. consideraron regular a la C.A. y el 11,2% considera a la evacuación de los R.S. como mala mientras que la C.A. la señalan como buena. De acuerdo a los datos obtenidos la valoración mala de la evacuación de los R.S. permite un mal nivel de C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas” Piura, 2020.

Comprobación de Hipótesis.

Hipótesis general:

Ho: No existe relación directa y significativa entre la gestión de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

H1: Existe relación directa y significativa entre la gestión de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 10: Correlación entre la gestión de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

			C.A.
		Coefficiente de correlación	,395**
Rho de Spearman	Gestión de R.S.	Sig. (bilateral)	,000
		N	116

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

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

En la tabla 10 se muestran los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba no paramétrica Rho de Spearman, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.395; que se interpreta como una correlación positiva débil y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01 lo que indica que es altamente significativo, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador; lo que permite aseverar que hay relación entre la gestión de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Hipótesis específica 1

H_0 1: No existe relación directa y significativa entre la generación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

H_i 1: Existe relación directa y significativa entre la generación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 11: Correlación entre la generación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

			C.A.
Rho de Spearman	Generación de R.S.	Coefficiente de correlación	,259**
		Sig. (bilateral)	,005
		N	116

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

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

En la tabla 11 se muestran los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba no paramétrica Rho de Spearman, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.259; que se interpreta como una correlación positiva débil y un p-valor obtenido de 0.005, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01 lo que indica que es altamente significativa, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador; lo que permite aseverar que hay relación entre la generación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Hipótesis específica 2

H_02 : No existe relación directa y significativa entre la manipulación, separación y almacenamiento de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

H_i2 : Existe relación directa y significativa entre la manipulación, separación y almacenamiento de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 12: Correlación entre la manipulación, separación y almacenamiento de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020

		C.A.
	Coeficiente de correlación	,395**
Rho de Spearman	Manipulación, separación y almacenamiento de R.S.	Sig. (bilateral)
		,000
	N	116

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

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

En la tabla 12 se muestran los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba no paramétrica Rho de Spearman, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.320; que se interpreta como una correlación positiva débil y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01 lo que indica que es altamente significativa, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador; lo que permite aseverar que hay relación entre la manipulación, separación y almacenamiento de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Hipótesis específica 3

H_03 : No existe relación directa y significativa entre la recogida de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

H_i3 : Existe relación directa y significativa entre la recogida de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 13: Correlación entre la recogida de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

			C.A.
		Coeficiente de correlación	,456**
Rho de Spearman	Recogida de los R.S.	Sig. (bilateral)	,000
		N	116

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

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

En la tabla 13 se muestran los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba no paramétrica Rho de Spearman, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.456; que se interpreta como una correlación positiva débil y un p-valor obtenido de 0.000, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01 lo que indica que es altamente significativo, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador; lo que permite aseverar que hay relación entre recogida de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Hipótesis específica 4

H_04 : No existe relación directa y significativa entre la separación, procesamiento y transformación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

H_i4 : Existe relación directa y significativa entre la separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 14: Correlación entre la separación, procesamiento y transformación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

		C.A.
Rho de Spearman	Coefficiente de correlación	,261**
Separación, procesamiento y transformación de los R.S.	Sig. (bilateral)	,005
	N	116

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

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

En la tabla 14 se muestran los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba no paramétrica Rho de Spearman, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.261; que se interpreta como una correlación positiva débil y un p-valor obtenido de 0.005, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01 lo que indica que es altamente significativo, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador; lo que permite aseverar que hay relación entre la separación, procesamiento y transformación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Hipótesis específica 5

H_05 : No existe relación directa y significativa entre la transferencia y transporte de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

H_i5 : Existe relación directa y significativa entre la transferencia y transporte de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 15: Correlación entre la transferencia y transporte de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

		C.A.
	Coefficiente de correlación	-0.075
Rho de Spearman	Transferencia y transporte	Sig. (bilateral) ,421
	N	116

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

En la tabla 15 se muestran los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba no paramétrica Rho de Spearman, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.075; que se interpreta como no correlación y un p-valor obtenido de 0.421, el cual es mayor al p-valor tabulado de 0.05 lo que indica que no es significativo, por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis del investigador; lo que permite aseverar que no hay relación entre la transferencia y transporte de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Hipótesis específica 6

H_0 6: No existe relación directa y significativa entre la evacuación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

H_i 6: Existe relación directa y significativa entre la evacuación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

Tabla 16: Correlación entre la evacuación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

		C.A.
	Coeficiente de correlación	,299**
Rho de Spearman	Evacuación	Sig. (bilateral) ,001
	N	116

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

Fuente: Cuestionario aplicado al grupo de estudio

Fecha: Julio 2020

En la tabla 16 se muestran los resultados estadísticos de correlación a través de la prueba no paramétrica Rho de Spearman, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.299; que se interpreta como una correlación positiva débil y un p-valor obtenido de 0.001, el cual es menor al p-valor tabulado de 0.01 lo que indica que es altamente significativo, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador; lo que permite aseverar que hay relación entre la evacuación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

V. DISCUSIÓN

Nuestras teorías vistas, así como los resultados de nuestros trabajos previos nos darán soporte para la discusión y así contrastar con nuestros resultados hallados.

Nuestros hallazgos obtenidos nos indican que el 25% califican como mala gestión de los R.S. y también a la conciencia ambiental. Y un 20% califica como regular y considera como mala la conciencia ambiental y el 52.6% del total de encuestados tiene un nivel mal de conciencia ambiental, y un 39.7 % del total de la muestra considera mala a la gestión de los R.S. dentro del mercado. También se deduce que hay una relación positiva débil, (Rho de Spearman= 0.395) y (P= 0.000) indicando que es altamente significativa, aceptando la hipótesis del investigador. Según (Tchobanoglous, 1994) nos menciona que las soluciones para una adecuada gestión de los R.S. involucra relaciones entre distintas disciplinas entre ellas está la sociología y la planificación que están inmersas en nuestro estudio.

Contrastamos nuestros hallazgos con los de (Farfán , 2018) donde en su estudio encontró una relación entre la C.A. y la gestión de R.S. como directa siendo su Rho Spearman de 0.962. donde el acepta su hipótesis general.

Y para (Carlín Mares, 2020) también descubrió una relación moderada siendo su (Rho = 0,589) y su (p=0.000) su trabajo fue aplicado en el Hospital de la P.N.P.

Por consiguiente, nuestros hallazgos se aproximan a los resultados de ambos autores. Puesto que en nuestro estudio se aprueba la hipótesis propuesta.

Con respecto al objetivo primero, se descubrió la existencia de una correlación positiva débil y (P= 0.005), ratificando nuestra hipótesis donde se indica que la generación de R. está relacionada con la C.A., y en la tabla 4 nos indica una valoración regular a la generación de R.S. con un 42.2% del total de encuestados además un 52.6% tiene un nivel malo de C.A. La teoría dada por (Tchobanoglous, 1994) indica que esta etapa de la G.R.S. parte del conocer del origen y tipos de residuos. Donde se da poco control pero que se deberá aplicar más control por medio de amonestaciones y donde se debería dar la reducción. Sin embargo, más de la mitad de la muestra tiene malo el nivel de C.A.

(Farfán , 2018) ha analizado que dimensión cognitiva que es parte de la variable de C.A. si tiene relación directa con la gestión de los R.S. al obtener un Rho Spearman de $r = 0,891$ y ($p=0.000$), donde (Carlín Mares, 2020) obtiene un $Rho = 0.539$ y $p=0.000$ establece que existen una moderada relación entre la C.A. por medio de su segunda dimensión que es la cognitiva. Lo que nos ayuda a ratificar nuestra hipótesis 1 planteada.

En objetivo segundo, hallamos una relación positiva débil entre la variable de manipulación, separación y el almacenamiento de los R.S, su coeficiente correlacional fue de 0.320 con $p= 0.000$ indicando una alta significancia con la C.A. También en la tabla 7 vemos que el $41,4\%$ de los encuestados califica de mala a esta dimensión y otro $52,6\%$ tiene nivel malo con respecto a la C.A.

(Tchobanoglous, 1994) nos indica que los habitantes están más conscientes de la importancia de separar los residuos según sus características como por ejemplo cartones, vidrio etc. Y además es importante el tipo de almacenamiento por salubridad y aspectos estéticos. También se incluyen actividades como la disminución a través de la compactación.

(Gutiérrez, 2017) en su investigación aplicada en el distrito de Piura con su prueba Tau – b de Kendall $t=0.93$, contrarresto e indicó que desde la etapa del almacenamiento hay una mejora significativamente en la calidad urbana ambiental.

En lo que, respecto al objetivo tercero, la tabla 14 nos indica la existencia de una relación positiva débil entre la recogida de los R.S. y la C.A. con un $Rho= 0.456$ cuyo $p=0.000$ indica que la significancia es alta aceptando la hipótesis. Y basados en la tabla 6 arroja que el 37.9% califica como mala la recogida de los R.S. y un 52.6% un nivel malo de C.A. de los comerciantes del mercado en cuestión.

En esta etapa está involucrado el móvil de transporte, la recogida de los R.S. y la recolección de los materiales reciclados. (Tchobanoglous, 1994) para efectos de nuestro estudio se consideró la recogida interna de cada puesto de venta, hasta el espacio de acopio menor que está en el interior del Mcdo.

Claux (2018), citado por (Gutiérrez, 2017) asegura que esta etapa, la recolección puede convertirse en la más importante de la gestión, pero necesita de acciones y una logística que permita abarcar las distintas ubicaciones de la ciudad. Será exitosa en la medida que separe adecuadamente los R.S. ya que permitirá un idóneo reciclaje de los residuos.

En el objetivo cuarto, también tiene una relación positiva débil mediante su $Rho= 0.261$ y un $p=0.005$ quedando aceptada la hipótesis establecida, rechazando la nula. Y la tabla 7 nos indica que un 45,7% de los entrevistados califica de mala la etapa de separación, procesamiento y transformación y un 52,6% cuenta con un mal nivel en lo que respecta a la C.A.

Nuestro sustento teórico nos indica que esta fase que va desde el recojo en la vereda hasta un centro de acopio selectivo, está fuera de la zona originaria del R.S., involucra la recuperación de los R.S. ya disgregados, luego la segregación y la transformación por distintos medios. (Tchobanoglous, 1994)

Para el acopio de los R.S.U reciclados, empleó una estrategia dada por parte del estado la cual fue utilizada a manera de incentivo en que el habitante intercambiaba sus R.S. por productos de primera necesidad. (Gob. Quintana Roo, 2013 citado por (León-López, Bojórquez Báez, & Ken Rodríguez, 2018)

Los resultados del estudio de (León-López, Bojórquez Báez, & Ken Rodríguez, 2018)

El 75.5 % están en desacuerdo y muy desacuerdo que toda la cantidad de R.S. se reciclan de misma forma no siendo necesario la segregación de los mismos. Y el 72% de la muestra calificó de acuerdo y muy de acuerdo respecto a que puede obtener un incentivo monetario por reciclar papel, vidrio entre otros. Y el 52,48% manifestaron no contar con un recipiente idóneo para la segregación de los residuos, pero que no era un obstáculo para la segregación en la fuente.

Para nuestro objetivo quinto, nuestros hallazgos fueron $Rho= 0.075$ con un $p=0.421$ siendo este valor no significativo por ende se rechaza la hipótesis dada y se acepta la hipótesis nula, donde aseguramos la no existencia de relación entre la transferencia y transporte de los R.S. y según la tabla 10 se da a conocer que el 50.0% de los comerciantes

entrevistados califica de regular la transferencia y transporte de los R.S. y el 52.6% tienen un nivel malo con respecto a la C.A.

(Tchobanoglous, 1994) indica que esta fase va desde la transferencia en un móvil menor hasta un móvil más grande el cual hará grandes recorridos este cambio se da en sitios de transferencia. El móvil la mayor llevará a los R.S. hasta su destino final.

Esta fase está a cargo de la administración del lugar en conjunto con la municipalidad.

En la investigación de (León-López, Bojórquez Báez, & Ken Rodríguez, 2018), el 72,6% aseveraron que su motivo principal para no segregar fue dado que el recolector mezclaba todos los residuos.

Finalmente, para nuestro objetivo sexto, se hallaron los siguientes resultados $Rho=0.299$ con un $p= 0.001$ lo que indica que es una relación positiva débil y con una significancia alta lo que nos permite aceptar nuestra hipótesis significa que si hay relación entre la dimensión de evacuación y la conciencia ambiental. Y la tabla 9 nos dice que el 68.1% valora como mala la evacuación de los R.S. y el 52.6% tiene un mal nivel con respecto a la conciencia ambiental y la dimensión ya mencionada.

Esta etapa final refiere a la colocación final de los R.S.U. en lugares controlados para que no afecte la salubridad pública ni del suelo y el ambiente. (Tchobanoglous, 1994)

Sin embargo, el departamento de Piura aun no cuenta con vertedero adecuado solo es un relleno sanitario. (OEFA, 2014) Por dicha razón los resultados de desaprobación se disparan a más del 50% del total de entrevistados.

VI. CONCLUSIONES

- ✓ Existe relación altamente significativa entre la gestión de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020; teniendo los siguientes valores $RHO= .395$ y $P= .0000$.
- ✓ Existe relación altamente significativa entre la generación de R.S. y la C.A de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020; teniendo los siguientes valores $RHO= .259$ y $P= .0005$.
- ✓ Existe relación altamente significativa entre la manipulación, separación y almacenamiento de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020; teniendo los siguientes valores $RHO= .320$ y $P= .0000$.
- ✓ Existe relación altamente significativa entre recogida de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020; teniendo los siguientes valores $RHO= .456$ y $P= .0000$.
- ✓ Existe relación altamente significativa entre separación, procesamiento y transformación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020; teniendo los siguientes valores $RHO= .261$ y $P= .0005$.
- ✓ No Existe relación altamente significativa entre transferencia y transporte de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020; teniendo los siguientes valores $RHO= .075$ y $P= 0.421$.
- ✓ Existe relación altamente significativa entre evacuación de R.S. y la C.A. de los comerciantes del Mcdo. Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020; teniendo los siguientes valores $RHO= .299$ y $P= .0001$

VII. RECOMENDACIONES

- ✓ La primera recomendación va dirigida a los vendedores del Mcd. Minorista “Las Capullanas”, a trabajar conjuntamente y activamente con la administración del mercado minorista “Las Capullanas” para que cumplan de nuevas normas y políticas para la mejora continua en la gestión de los R.S.
- ✓ La segunda recomendación es para la administración de mercado minorista “Las Capullanas”, que sería de establecer lineamientos para la gestión de los R.S. donde se involucren a todos actores que va desde la participación activa de los vendedores del mercado, hasta los ejecutores de la gestión para que se sientan comprometidos con el cuidado del medio ambiental.
- ✓ La administración del mercado minorista “Las Capullanas” debería fomentar charlas y capacitaciones que irían desde la adecuada manipulación de los R.S. hasta la implementación y manejo de la 3R. (Reducir, Reusar y Reciclar) dirigidas primero a su personal de limpieza sobre la adecuada gestión de los residuos sólidos y este mismo personal pueda realizar capacitaciones periódicas dirigidas a los comerciantes del Mcd. Minorista “Las Capullanas” ya que esta si se encuentra dispuesta a participar, esto se constató al momento de la aplicación de las encuestas.
- ✓ La administración debe fomentar el incentivo para la reducción en el origen y también en el reciclaje puesto que eso generaría que vaya menos cantidad de residuos al botadero municipal, y además con lo que se recicle se puede obtener ingresos y esta sirva para que la gestión de los residuos sólidos sea sostenida en el tiempo.
- ✓ A la municipalidad provincial de Piura, para que brinde el apoyo necesario en la logística inicial para que la administración a cargo del mercado y este genere un espacio para el compostaje aprovechando los residuos sólidos orgánicos producido en los mismos locales en vez de que sean llevados al botadero municipal, y este sirva de auto sostén de las áreas verdes del contexto inmediato. Y la implementación de un relleno sanitario y así evitar que se siga contaminando el suelo.

REFERENCIAS

- Jiménez Sánchez, M., & Lafuente, R. (2005). *La Operacionalización del concepto de conciencia ambiental en las encuestas. La experiencia del Ecoobarómetro*. Sevilla: Alianza Editorial.
- León-López, A. A., Bojórquez Báez, I., & Ken Rodríguez, C. A. (30 de julio de 2018). Residuos sólidos, patrimonio escénico del paisaje y conciencia ciudadana en Chetumal, México. *Gremium*, 5(10), 63-76.
- Seco Méndez, C. (Septiembre de 2018). Investigación social y de mercados. *Tesis: LA CONCIENCIA AMBIENTAL EN LA SOCIEDAD ESPAÑOLA*. Coruña, España: Universidade da Coruña.
- Benites, R. S., & Villanueva, L. L. (2015). *RESTROCEDER INVESTIGANDO ¡NUNCA! RENDIRSE CON LA TESIS ¡JAMÁS!* Lima: Editorial Cultural Peruana.
- BID-AIDIS-OPS. (2009). *Informa De La Evaluación Regional Del Manejo de Residuos Sólidos Urbanos en América Latina y El Caribe 2010*. BID-AIDIS-OPS.
- Carlín Mares, L. (2020). Tesis para grado de magister. *Gestión de residuos sólidos y conciencia ambiental en el Hospital de la Policía Nacional del Perú, 2019*. Lima, Perú.
- Chulía Rodrigo, E. (1995). *LA CONCIENCIA MEDIO AMBIENTAL DE LOS ESPAÑOLES EN LOS NOVENTA*. ASP Research Paper.
- Colomer Mendoza, F., & Gallardo Izquierdo, A. (2007). *TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS*. México D.F., México: Editorial Limusa, S.A. de C.V. Grupo Noriega Editores.
- Enrique Baquero. (8 de enero de 2017). *ISSUU*. (U. d. Navarra, Ed.) Obtenido de https://issuu.com/francisjaviercervigonruckauer/docs/historia_de_la_conciencia_ambiental
- Farfán, C. (2018). Tesis de grado de magister - UCV. *Gestión de residuos sólidos y conciencia ambiental en*. Lima, Perú.
- Gutiérrez, M. D. (2017). *Tesis: "Gestión Integral de los Residuos Sólidos Domiciliarios para mejorar la calidad ambiental urbana en el Distrito"*. Piura, Perú.
- Hernández, S. R., Fernandez, C. C., & Baptista, L. P. (2014). *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN*. México D.F.: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- Huere Alvino, R. (2019). Tesis de grado de magister - UCV. *Incidencia del programa de manejo de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los pobladores, Ciudad de Ninacaca – Pasco, 2019*. Pasco, Perú.
- INEI. (2017). 2017. *CANTIDAD PROMEDIO DIARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS (BASURA) RECOLECTADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017*. Obtenido de <http://m.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/c-residuos-10291/>
- Laso Salvador, S., Marbán Prieto, J., & Ruiz Pastrana, M. (JULIO-SEPTIEMBRE de 2019). *DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UNA ESCALA PARA LA MEDICIÓN DE CONCIENCIA AMBIENTAL EN LOS*

- FUTUROS MAESTROS DE PRIMARIA. *Profesorado- Revista de currículum y formación del profesorado*, 23(3), 297-316.
- MINAM-PLANRES . (Julio de 2017). PLANRES 2016-2024. *Plan Nacional de Gestión Integral De Residuos Sólidos 2016-2024*. Perú: Ministerio del Ambiente.
- MUÑOZ, V. D. (2012). *CONCEPTO, EXPRESIÓN Y DIMENSIONES DE LA CONCIENCIA AMBIENTAL*. Alemania: EAE Editorial Academia Española.
- OEFA. (2014). *Fiscalización Ambiental en Residuos Sólidos de gestión municipal provincial*. ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL. Lima: BILLY VÍCTOR ODIAGA FRANCO.
- ONU . (2018). *Perspectiva de la Gestión de Residuos en América Latina*. Panamá: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
- Ruiz, P. Y. (2019). Tesis doctoral - UCV. *Programa "Mi Mundo Verde" en el desarrollo de la conciencia ambiental de los estudiantes del tercer grado de primaria de la Institución Educativa 14901, Pariñas – Talara, 2018*. Piura, Perú.
- Tchobanoglous. (1994). *Gestión Integral de residuos sólidos* (Vol. I). Madrid: McGraw-Hill/Interamericana de España S.A.
- The Worl Bank. (2018). *What a Wast 2.0 A Global Snapshot of Solid Wast Management to 2050*. Washington DC.: International Bank for Reconstruction and Development/ The World Bank.
- Ulloa, A. (2002). Pensando verde:el surgimiento y desarrollo de la conciencia ambiental global. En "*El nativo ecológico. Movimientos indígenas y modernidades alternativas en Colombia*" (pág. 205). Bogota.
- Vara, H. A. (2012). *Desde la idea hasta la sustentación: 7 pasos para una tesis exitosa*. Lima: Instituto de Investigación de la.

ANEXOS

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: Gestión de los residuos sólidos la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.						
FORM. PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES		METODOLOGÍA	
<p>PROBLEMA GENERAL: ¿Cuál es la relación de la gestión de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS:</p> <p>PE1. ¿Cuál es la relación existente entre la generación de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020?</p> <p>PE2. ¿Cuál es la relación existente entre la manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: Determinar la relación de la gestión de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes en el Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>OE1. Determinar la relación existente entre la generación de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes en el Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.</p> <p>OE2. Determinar la relación existente entre la manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes en</p>	<p>HIPÓTESIS GENERAL Hi. “Existe una relación directa y significativa entre la gestión de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020” Ho: “No existe una relación directa y significativa entre la gestión de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020”.</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS</p> <p>H₁: Existe relación directa y significativa entre la generación de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020.</p> <p>H₂: Existe relación directa y significativa entre la manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del</p>	<p>VARIABLE: Gestión de los residuos sólidos</p>		<p>TIPO DE INVESTIGACIÓN: Básica no experimental</p>	
			<p>Dimensiones</p>		<p>Indicadores</p>	<p>DESIGNO DE INVESTIGACIÓN: Correlacional</p>
			<p>D1: Generación de Residuos</p>		<p>1.Origen de residuos por día. 2.Cantidad de residuos por día. 3.Tipos de residuos. 4.Reducción en el origen. 5.Reusar en el origen. 6.Reciclar en el origen. 7.Efecto del clima sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas sobre la generación de los R.S.</p>	<p>POBLACIÓN: 116 puestos de venta</p>
						<p>Escala de medición</p> <p>Ordinal (Likert)</p>

<p>Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020?</p> <p>PE3. ¿Cuál es la relación existente entre la recogida de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020?</p> <p>PE4. ¿Cuál es la relación existente entre la separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020?</p> <p>PE5. ¿Cuál es la relación existente entre la transferencia y transporte de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020?</p> <p>PE6. ¿Cuál es la relación existente entre evacuación de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020?</p>	<p>el Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.</p> <p>OE3. Determinar la relación existente entre la recogida de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes en el Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.</p> <p>OE4. Determinar la relación existente entre la separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes en el Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.</p> <p>OE5. Determinar la relación existente entre la transferencia y transporte de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes en el Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.</p> <p>OE6. Determinar la relación existente entre la evacuación de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes en el Mercado Minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.</p>	<p>Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020, 2020.</p> <p>H₃: Existe relación directa y significativa entre la recogida de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020.</p> <p>H₄: Existe relación directa y significativa entre la separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020.</p> <p>H₅: Existe relación directa y significativa entre la transferencia y transporte de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020.</p> <p>H₅: Existe relación directa y significativa entre la evacuación de los residuos sólidos y la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista “Las Capullanas” Piura 2020.</p>	<p>D2: Manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen.</p> <p>D3: Recogida</p> <p>D4: Separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forma de manipulación de los R.S. 2. Clasificación y separación de los R.S. 3. Tipo de almacenamiento. 4. Tiempo y efectos de almacenamiento. 5. Estética de almacenamiento 6. Salud y vectores. 7. Métodos de procesamiento (altera la forma física del residuo sólido) <ol style="list-style-type: none"> 1. Forma de recolección 2. Horarios de recolección 3. Rutas de recolección 4. Recolectores informales 5. Pago por la recolección <ol style="list-style-type: none"> 1. Recogida selectiva pública 2. Centro de acopio. 3. Abono orgánico 4. Ciclo y prácticas de producción y transformación 	
--	---	---	--	--	--

			D5: Transferencia y transporte.	1.Forma de transferencia. 2.Horarios de transferencia. 3.Lugar de transferencia. 4.Problemas al momento de la transferencia.	
			D6: Evacuación	1.Conocimiento de la disposición final de los residuos sólidos. 2.Botadero o relleno sanitario 3.Quema de basura	
VARIABLE: Conciencia ambiental					
			Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
			D1. Afectiva	1Percepción de los problemas medio ambientales. 2.Preocupación de la persona por la situación ambiental. 3.Escala de las dificultades medio ambientales. 4.Apego a valores en beneficio del ambiente	Ordinal (Likert)
			D2. Cognitiva	1.Nivel de información sobre los problemas ambientales de modo general.	

				<p>2. Conocimiento específico respecto a temas ambientales.</p> <p>3. Opiniones respecto a políticas ambientales.</p>	
			D3. Conativa	<p>1. Modo de percibir las actitudes individuales.</p> <p>2. Aptitud a ejecutar distintas acciones en beneficio del ambiente.</p> <p>3. Disposición a aceptar costos en beneficio del ambiental.</p>	
			D4. Activa	<p>1. Fase individual (actitudes de índole privado).</p> <p>2. Fase colectiva (actitudes de índole colectivo).</p>	

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN

Matriz de operacionalización de la V.1.

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
VARIABLE 1: Gestión de los Residuos Sólidos	Es la disciplina asociada al control de la generación, almacenamiento, recogida, transferencia y transporte, procesamiento y evacuación de los residuos sólidos de manera que compatibiliza con la salud, ingeniería, la conservación de la estética y otras consideraciones ambientales. cuyas soluciones son complejas relaciones interdisciplinarias como la política, el urbanismo entre otras. (Tchobanoglous, 1994)	Se han agrupado en seis elementos funcionales las mismas que serán las dimensiones de estudio. (Tchobanoglous, 1994)	D1.1 Generación de Residuos	<ol style="list-style-type: none"> 1.Origen de residuos por día. 2. Cantidad de residuos por día. 3.Tipos de residuos. 4.Reducción en el origen. 5.Reusar en el origen. 6.Reciclar en el origen. 7.Efecto del clima sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas sobre la generación de los R.S. 	Ordinal tipo Likert.
			D1.2 Manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen	<ol style="list-style-type: none"> 1.Forma de manipulación de los R.S. 2.Clasificación y separación de los R.S. 3.Tipo de almacenamiento. 4. Tiempo y efectos de almacenamiento. 5. Estética de almacenamiento 6.Salud y vectores. 7. Métodos de procesamiento (altera la forma física del residuo sólido) 	Ordinal tipo Likert.
			D1.3 Recogida	<ol style="list-style-type: none"> 1.Forma de recolección 2.Horarios de recolección 3.Rutas de recolección 4.Recolectores informales 5.Pago por la recolección 	Ordinal tipo Likert.
			D1.4 Separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos	<ol style="list-style-type: none"> 1.Recogida selectiva pública 2.Centro de acopio. 3. Abono orgánico 4.Ciclo y prácticas de producción y transformación 	Ordinal tipo Likert.

			<p>D1.5 Transferencia y transporte</p>	<p>1. Forma de transferencia. 2. Horarios de transferencia. 3. Lugar de transferencia. 4. Problemas al momento de la transferencia.</p>	<p>Ordinal tipo Likert.</p>
			<p>D1.6 Evacuación</p>	<p>1. Conocimiento de la disposición final de los residuos sólidos. 2. Botadero o relleno sanitario 3. Quema de basura</p>	<p>Ordinal tipo Likert.</p>

Matriz de operacionalización de la V.2.

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
VARIABLE 2: Conciencia Ambiental	Para estructurar y dar sentido a ese conglomerado de elementos relevantes que determinan la relación de una sociedad con el medio ambiente, propone el concepto de conciencia ambiental.(Chulía, 1995)	Distingue 5 dimensiones integrantes del concepto de conciencia ambiental., predice que no son independientes sino que cada una de ellas va construyendo sobre la otra a modo de pirámide.(Chulía, 1995)	D1.. Afectiva. Sentimientos de preocupación por el estado medio ambiental.	1.Percepción de los problemas medio ambientales. 2.Preocupación de la persona por la situación ambiental. 3.Escala de las dificultades medio ambientales. 4.Apego a valores en beneficio del ambiente.	Ordinal tipo Likert.
			D2. Cognitiva Conocimientos con el entendimiento y la definición de los problemas ecológicos, con esquemas de solución y de responsabilidad.	1.Nivel de información sobre los problemas ambientales de modo general. 2.Conocimiento específico respecto a temas ambientales. 3.Opiniones respecto a políticas ambientales.	Ordinal tipo Likert.
			D3. Conativa. La disposición a actuar personalmente con criterios ecologicos y aceptar disposiciones gubernamentales en	1.Modo de percibir las actitudes individuales. 2.Aptitud a ejecutar distintas	Ordinal tipo Likert.

		<p>materia del medio ambiente.</p>	<p>acciones en beneficio del ambiente. 3.Disposición a aceptar costos en beneficio del ambiental.</p>	
		<p>D4. Activa. Se divide en fase individual (comportamientos de carácter privado) y la fase colectiva.(conductas públicas de expresión de apoyo al medio ambiente.)</p>	<p>1.Fase individual (actitudes de índole privado). 2. Fase colectiva (actitudes de índole colectivo).</p>	<p>Ordinal tipo Likert.</p>

CUESTIONARIO SOBRE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.

Código:

Fecha: .../.../....

Edad:

Sexo: Masculino () Femenino ()

Estimado comerciante, le presentamos este cuestionario referente a la gestión de los residuos sólidos cuya finalidad es hacer un estudio, para ello necesitamos que su respuesta sea objetiva y responsable, marcando una de las siguientes opciones:

Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	Desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
(TA)	(D)	(I)	(DS)	(TD)

ÍTEMS	OPCIONES				
	TA	D	I	DS	TD
	1	2	3	4	5
1. ¿Le parece que los residuos sólidos generados en su puesto de venta puedan ser aprovechados?					
2. ¿Considera importante saber la cantidad de residuos sólidos que genera en su puesto de venta?					
3. ¿Será conveniente saber los tipos de residuos sólidos que genera en su puesto de venta y aprender a separarlos? ejemplo cartón, restos de comida, metales, residuos peligrosos, etc.					
4. ¿Podría reducir el volumen de Residuos sólidos que genera su local, como doblar las cajas de cartón o aplastar las latas por voluntad propia?					
5. ¿Estaría dispuesto a entregar gratuitamente algunos de sus residuos sólidos que puedan tener un nuevo uso, para convertirse en una manualidad, obra de arte, u otro objeto?					
6. ¿Separaría y entregaría sus residuos sólidos, para que estos puedan ser reciclados y a cambio recibir algún beneficio? Como canjes por reciclar.					
7. ¿El clima al interior del mercado hace que se descompongan rápidamente sus residuos sólidos?					
8. ¿Se debería tener cuidado a la hora de manipular los residuos sólidos?					
9. ¿Estaría dispuesto a recibir capacitaciones para aprender sobre la clasificación de sus residuos sólidos y saber separarlos?					
10. ¿Utilizaría distintos tipos de depósitos según los residuos sólidos que genera su puesto de venta?					
11. ¿El tiempo que están sus residuos sólidos en su local es el adecuado?					
12. ¿Los depósitos de residuos sólidos rompen con la estética de su puesto de venta?					
13. ¿El almacenamiento de sus residuos sólidos en su puesto de venta atraen a vectores tales como roedores, moscas, u otros animales?					

14. ¿Qué opina que sus residuos orgánicos (restos de alimentos) se pueden convertir en abono?					
15. ¿La forma como se vienen recogiendo los residuos sólidos en su puesto de venta, es adecuada?					
16. ¿Los horarios de recolección están acordes con sus horarios sin que interfiera con su actividad comercial?					
17. ¿La ruta de recolección en el mercado es ordenada y adecuada?					
18. ¿Le gustaría que recolectores informales se lleven parte de sus residuos sólidos?					
19. ¿Contribuiría con un pago económico mínimo al mes para lograr mejoras en la gestión de los residuos sólidos en el mercado?					
20. ¿Deberían existir contenedores públicos diferenciados y así se logre reciclar más y mucho mejor?					
21. ¿Lleva o llevaría parte de sus residuos sólidos a un centro de acopio o reciclaje?					
22. ¿Qué le parece que se disponga de un espacio para los residuos orgánicos tales como restos de frutas, vegetales u otros y se conviertan en abono y sirvan para la creación y mantenimiento de las áreas verdes del mercado?					
23. ¿Le interesaría aprender sobre producción y transformación de los residuos sólidos y poder ganar dinero?					
24. ¿La forma como se recogen los residuos generales del mercado, le generan algún tipo de malestar afectando su salud, como olores, sonidos, roedores, etc.?					
25. ¿El horario que llega el camión recolector general, interfiere con las actividades comerciales dentro del mercado?					
26. ¿El área donde están los contenedores generales cumple con ser limpio y ordenado?					
27. ¿Le genera algún tipo de molestia en el momento que se llevan los residuos sólidos generales?					
28. ¿A llevar los residuos sólidos al botadero municipal puede ocasionar impactos ambientales, sociales y económicos?					
29. ¿Considera que nuestra ciudad debe tener un relleno sanitario puesto que el actual solo es un botadero que no tiene mucho control?					
30. ¿Cree que la quema de los residuos sólidos sea una buena práctica para la eliminación de los mismos?					

FICHA TÉCNICA

A. NOMBRE:

CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.

B. OBJETIVOS:

El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel de la gestión de residuos sólidos en los comerciantes mercado minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

C. AUTORA: Br. Palacios Gonzales, Karla Patricia

D. ADMINISTRACIÓN: Individual

E. DURACIÓN: 15 minutos

F. SUJETOS DE APLICACIÓN:

Comerciantes mercado minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

G. TÉCNICA: Encuesta

H. PUNTUACIÓN Y ESCALA DE CALIFICACIÓN:

RANGO O NIVEL	PUNTUACIÓN NUMÉRICA
Totalmente de acuerdo	1
De acuerdo	2
Indeciso	3
Desacuerdo	4
Totalmente en desacuerdo	5

I. EVALUACIÓN:

Categorías y rangos para la gestión de residuos sólidos

VARIABLE	DIMENSIONES
Malo 0 - 5	Malo 0-11
Regular 6 - 10	Regular 12 - 22
Bueno 11 - 25	Bueno 23 -32

J. DIMENSIONES - INDICADORES:

DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS
D1: Generación de Residuos	Origen de residuos diarios.	1
	Cantidad de residuos diarios.	2
	Tipos de residuos	3
	Reducción en el origen	4
	Reciclaje en el origen	5
	Reusar en el origen	6
	Efecto de las propiedades físicas, químicas y biológicas sobre la generación de los residuos sólidos.	7
D2: Manipulación, separación, almacenamiento y procesamiento en el origen.	Forma de manipulación de los residuos sólidos	8
	Clasificación y separación de los residuos sólidos	9
	Tipo de almacenamiento	10
	Tiempo de almacenamiento	11
	Estética de almacenamiento	12
	Salud y vectores	13
	Métodos de procesamiento (altera la forma física del residuo sólido)	14
Forma de recolección	15	

D3: Recogida	Horarios de recolección	16
	Rutas de recolección	17
	Recolectores informales	18
	Pago por la recolección	19
D4: Separación, procesamiento y transformación de residuos sólidos.	Recogida selectiva pública	20
	Centro de acopio	21
	Abono orgánico	22
	Ciclo y prácticas de producción y transformación	23
D5: Transferencia y transporte.	Forma de transferencia	24
	Horarios de transferencia	25
	Lugar de la transferencia.	26
	Problemas al momento de la transferencia.	27
D6: Evacuación	Conocimiento de la disposición final de los residuos sólidos.	28
	Botadero o relleno sanitario	29
	Quema de basura	30

CUESTIONARIO SOBRE LA CONCIENCIA AMBIENTAL

Código:

Fecha: .../.../....

Edad:

Sexo: Masculino () Femenino ()

Estimado comerciante, le presentamos este cuestionario referente a la gestión de los residuos sólidos cuya finalidad es hacer un estudio, para ello necesitamos que su respuesta sea objetiva y responsable, marcando una de las siguientes opciones:

Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	Desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
(TA)	(D)	(I)	(DS)	(TD)

ITEMS	OPCIONES				
	TA	D	I	DS	TD
	1	2	3	4	5
1. ¿Cree que el planeta tiene problemas ambientales serios?					
2. ¿Le preocupa lo que sucede con el medio ambiente actual en su entorno inmediato?					
3. ¿Siente que hay mucha preocupación por la situación del medio ambiente y se está descuidando por los precios y la situación económica actual?					
4. ¿Apoyaría a los movimiento u organización ambientalistas para proteger el medio ambiente?					
5. ¿Considera tener los conocimientos necesarios para el cuidado del medio ambiente?					
6. ¿Reconoce que las inundaciones que nos afectaron son producto del calentamiento global?					
7. ¿Qué opina que el estado imponga medidas y normas más estrictas para el cuidado del medio ambiente?					
8. ¿Considera que la mala gestión de los residuos sólidos contribuye de manera directa con el cambio climático?					
9. ¿Usted ayudaría a cuidar el medio ambiente, a menos que los demás hagan lo mismo?					
10. ¿Considero que mis acciones en la práctica del día a día son suficientes para la conservación del medio ambiente?					
11. ¿Asumiría un gasto mínimo y cumpliría políticas para ayudar al medio ambiente?					
12. ¿Hace un buen uso de los recursos naturales tales como el agua?					
13. ¿Si alguno de los productos que comercializa o sus empaques afectan en el medio ambiente dejaría de comercializarlo?					
14. ¿Motivaría a sus compañeros y vecinos de trabajo a convertir el mercado que sea modelo para otros relacionado al cuidado del medio ambiente?					
15. ¿Estaría dispuesto a participar activamente y conjuntamente si el mercado implanta políticas ambientales?					

FICHA TÉCNICA

A. NOMBRE:

CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA CONCIENCIA AMBIENTAL.

B. OBJETIVOS:

El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel de la gestión de residuos sólidos en los comerciantes mercado minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

C. AUTORA: Br. Palacios Gonzales, Karla Patricia

D. ADMINISTRACIÓN: Individual

E. DURACIÓN: 15 minutos

F. SUJETOS DE APLICACIÓN:

Comerciantes mercado minorista “Las Capullanas”, Piura 2020.

G. TÉCNICA: Encuesta

H. PUNTUACIÓN Y ESCALA DE CALIFICACIÓN:

RANGO O NIVEL	PUNTUACIÓN NUMÉRICA
Totalmente de acuerdo	1
De acuerdo	2
Indeciso	3
Desacuerdo	4
Totalmente en desacuerdo	5

I. EVALUACIÓN:

Categorías y rangos para la conciencia Ambiental

VARIABLE	DIMENSIONES
Malo 0 - 10	Malo 0 - 15
Regular 11 - 18	Regular 16 - 25
Bueno 19 - 26	Bueno 26 - 35

J. DIMENSIONES - INDICADORES:

DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS
Dimensión 1. Afectiva	1.Percepción de los problemas medio ambientales.	1
	2.Preocupación de la persona por la situación ambiental.	2
	3.Escala de las dificultades medio ambientales.	3
	4.Apego a valores en beneficio del ambiente	4
Dimensión 2. Cognitiva	1.Nivel de información sobre los problemas ambientales de modo general.	5
	2.Conocimiento específico respecto a temas ambientales.	6
	3.Opiniones respecto a políticas ambientales.	7-8
Dimensión 3. Conativa	1.Modo de percibir las actitudes individuales.	9
	2.Aptitud a ejecutar distintas acciones en beneficio del ambiente.	10
	3.Disposición a aceptar costos en beneficio del ambiental.	11
Dimensión 4. Activa	1.Fase individual (actitudes de índole privado).	12-13
	2.Fase colectiva (actitudes de índole colectivo).	14-15

Análisis de fiabilidad de la variable gestión de los residuos sólidos

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,801	,822	30

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p1	63,56	172,753	,396	,791
p2	62,65	167,361	,460	,787
p3	63,97	178,155	,465	,792
p4	63,86	176,816	,502	,790
p5	63,93	179,700	,358	,794
p6	63,76	180,585	,230	,798
p7	62,24	183,280	,062	,811
p8	64,32	188,271	,113	,801
p9	63,87	174,548	,556	,788
p10	63,42	165,046	,638	,779
p11	63,22	179,915	,164	,803
p12	62,65	167,361	,460	,787
p13	61,53	180,286	,158	,804
p14	64,00	179,339	,363	,794
p15	63,83	188,666	-,008	,803
p16	63,42	165,046	,638	,779
p17	63,93	179,700	,358	,794
p18	63,86	176,816	,502	,790
p19	62,70	173,569	,304	,796
p20	64,15	184,283	,331	,797
p21	62,78	174,871	,270	,798
p22	63,76	175,576	,390	,792
p23	63,78	175,236	,444	,790
p24	61,36	179,050	,186	,802

p25	61,53	180,286	,158	,804
p26	63,42	165,046	,638	,779
p27	61,03	186,468	,037	,806
p28	63,68	180,706	,278	,797
p29	64,09	184,904	,197	,799
p30	60,94	187,483	,012	,806

Análisis de fiabilidad de la variable conciencia ambiental

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach basada en		
Alfa de Cronbach	elementos estandarizados	N de elementos
,816	,817	15

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos de corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p1	30,98	95,426	,154	,819
p2	30,79	89,748	,499	,804
p3	30,35	82,196	,662	,789
p4	30,29	88,957	,371	,809
p5	28,49	92,600	,195	,820
p6	29,91	80,688	,508	,800
p7	31,03	93,365	,358	,811
p8	30,30	81,604	,567	,794
p9	30,30	81,604	,567	,794
p10	28,72	95,645	,040	,833
p11	30,18	82,445	,631	,791
p12	30,41	92,104	,192	,822
p13	29,75	86,293	,505	,800
p14	30,35	82,196	,662	,789
p15	30,23	80,563	,605	,791

Prueba de normalidad

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Gestión de Residuos Sólidos	,113	116	,001
Conciencia Ambiental	,193	116	,000

Fuente: Data de resultados

En la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov revela que el nivel de significatividad es menor de 0,05 por tanto se usa Spearman.

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Mediante la presente, se deja constancia de haber revisado los ítems de los instrumentos: Cuestionario 1, para evaluar la "Gestión de los residuos sólidos" y cuestionario 2, para evaluar la "conciencia ambiental" que el investigador Karla Patricia Palacios Gonzales, usó para su trabajo de tesis de maestría en Gestión Pública: "Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista Las Capullanas, Piura 2020."

Ambos instrumentos miden, respectivamente, las variables "Gestión de los residuos sólidos" y "Conciencia ambiental". Los ítems de los instrumentos muestran en general 1. Claridad (se comprende fácilmente, su sintáctica y semántica son adecuadas); 2 Coherencia (tienen relación lógica con la dimensión o indicador que miden) y 3. Relevancia (son esenciales o importantes, deben ser incluidos); y son consecuentes con mediciones previas que han surgido de investigaciones precedentes en el tema.

En tal sentido, se garantiza la validez de dichos instrumentos presentados por el referido investigador.

15 de junio de 2020

WALTER ORLANDO GUERRERO FERNANDEZ

Nombres y apellidos
Cargo, experticia u otro

DOCENTE FAU-NP
Sector C. AMBIENTE
TICS



Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS COMERCIANTES DEL MERCADO MINORISTA LAS CAPULLANAS, PIURA 2020 La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando tanto al área investigativa GESTIÓN AMBIENTAL Y DEL TERRITORIO de LA GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez: WALTER ORLANDO GUERRERO FRANCO

Grado profesional:	Maestría ()	Doctor (X)
Área de Formación académica:	Clínica ()	Educativa (X)
	Social ()	Organizacional ()

Áreas de experiencia profesional:

Institución donde labora: UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

Tiempo de experiencia profesional en el área: 2 a 4 años ()
Más de 5 años (X)

Experiencia en Investigación: Trabajo(s) realizados
Título del estudio realizado.

PROPUESTA DE ESTRATEGIA DE SEPARADO DE RESIDUOS PARA EL DISTRITO DE CAPULLANAS

2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- Validar lingüísticamente el contenido de instrumento, por juicio de expertos.

TITULO DE LA TESIS: Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
				Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Disacuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<p>Gestión de los residuos sólidos</p> <p>Es la disciplina asociada al control de la generación, almacenamiento, recogida, transferencia y transporte, procesamiento y evacuación de los residuos sólidos de manera que compatibiliza con la salud, ingeniería, la conservación de la estética y otras consideraciones ambientales, cuyas soluciones son complejas relaciones interdisciplinarias como la política, el urbanismo entre otras. (Tchobanoglous, 1994)</p>	<p>Generación de Residuos</p> <p>Los materiales no se les considera con ningún valor adicional, actualmente no es un momento controlable. Sin embargo, en esta etapa se da la identificación y varía según del tipo de residuo.</p>	* Origen de residuos por día	1. ¿Le parece que los residuos sólidos generados en su puesto de venta puedan ser aprovechados?					X		X		X		X		
		*Cantidad de residuos por día	2. ¿Considera importante saber la cantidad de residuos sólidos que genera en su puesto de venta?					X		X		X		X		
		*Tipos de residuos	3. ¿Será conveniente saber los tipos de residuos sólidos que genera en su puesto de venta y aprender a separarlos? ejemplo cartón, restos de comida, metales, residuos peligrosos, etc.					X		X		X		X		
		*Reducción en el origen	4. ¿Podría reducir el volumen de Residuos sólidos que genera su local, como doblar las cajas de cartón o aplastar las latas por voluntad propia?					X		X		X		X		
		*Reusar en el origen	5. ¿Estaría dispuesto a entregar gratuitamente algunos de sus residuos sólidos que puedan tener un nuevo uso, para convertirse en una manualidad, obra de arte, u otro objeto?					X		X		X		X		
		*Reciclar en el origen	6. ¿Separaría y entregaría sus residuos sólidos, para que estos puedan ser reciclados y a cambio recibir algún beneficio? Como canjes por reciclar.					X		X		X		X		

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: "CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS."

OBJETIVO: El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel de la gestión de residuos sólidos en los comerciantes mercado minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

DIRIGIDO A: Comerciantes mercado minorista "Las Capullanas".

ADMINISTRACIÓN: Individual

DURACIÓN: 15 minutos

AUTORA: Br. Palacios Gonzales, Karla Patricia

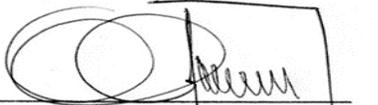
APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: GUERRERO FERNANDEZ, WALTER ORLANDO

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: DOCTOR CIENCIAS AMBIENTALES

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
---------------------	------	-------	------	----------

(La valoración va a criterio del investigador esta valoración es solo un ejemplo)


FIRMA DEL EVALUADOR

TITULO DE LA TESIS: Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
				Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	Desacuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<p>La conciencia ambiental</p> <p>" la conciencia ambiental es un concepto que permite estructurar y dar sentido al conglomerado de elementos que determinan la relación de una sociedad con el medio ambiente" (Chullí, 1995)</p>	<p>Afectiva</p> <p>Valor atribuido al medio ambiente y a su protección.</p>	<p>*Percepción de los problemas medio ambientales</p>	<p>1. ¿Cree que el planeta tiene problemas ambientales serios?</p>					X		X		X		X		
		<p>*Preocupación de la persona por la situación ambiental.</p>	<p>2. ¿Le preocupa lo que sucede con el medio ambiente actual en su</p>					X		X		X		X		
		<p>*Escala de las dificultades medio ambientales.</p>	<p>3. ¿Siente que hay mucha preocupación por la situación del medio ambiente y se está descuidando por los precios y la situación económica actual?</p>					X		X		X		X		
		<p>*Apego a valores en beneficio del ambiente</p>	<p>4. ¿Apoyaría a los movimiento u organización ambientalistas para proteger el medio ambiente?</p>					X		X		X		X		
	<p>Cognitiva</p> <p>El entendimiento de los problemas medio-ambientales</p>	<p>* Nivel de información sobre los problemas ambientales de modo general.</p>	<p>5. ¿Considera tener los conocimientos necesarios para el cuidado del medio ambiente?</p>					X		X		X		X		
		<p>*Conocimiento específico respecto a temas ambientales.</p>	<p>6. ¿Reconoce que las inundaciones que nos afectaron son producto del calentamiento global?</p>					X		X		X		X		
		<p>*Opiniones respecto a políticas ambientales</p>	<p>7. ¿Qué opina que el estado imponga medidas y normas más estrictas para el cuidado del medio ambiente?</p>					X		X		X		X		
			<p>8. ¿Considera que la mala gestión de los residuos sólidos contribuye de manera directa con el cambio climático?</p>					X		X		X		X		

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: "CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA CONCIENCIA AMBIENTAL"

OBJETIVO: El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel de la gestión de residuos sólidos en los comerciantes mercado minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

DIRIGIDO A: Comerciantes mercado minorista "Las Capullanas".

ADMINISTRACIÓN: Individual

DURACIÓN: 15 minutos

AUTORA: Br. Palacios Gonzales, Karla Patricia

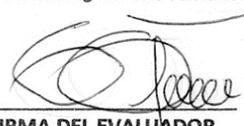
APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: GUERRERO FRANCO, WALTER ORLANDO

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: DOCTOR CIENCIAS AMBIENTALES

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
---------------------	------	-------	------	----------

(La valoración va a criterio del investigador esta valoración es solo un ejemplo)


FIRMA DEL EVALUADOR

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Mediante la presente, se deja constancia de haber revisado los ítems de los instrumentos: Cuestionario 1, para evaluar la "Gestión de los residuos sólidos" y cuestionario 2, para evaluar la "conciencia ambiental" que el investigador Karla Patricia Palacios Gonzales, usó para su trabajo de tesis de maestría en Gestión Pública: "Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista Las Capullanas, Piura 2020."

Ambos instrumentos miden, respectivamente, las variables "Gestión de los residuos sólidos" y "Conciencia ambiental". Los ítems de los instrumentos muestran en general 1. Claridad (se comprende fácilmente, su sintáctica y semántica son adecuadas); 2 Coherencia (tienen relación lógica con la dimensión o indicador que miden) y 3. Relevancia (son esenciales o importantes, deben ser incluidos); y son consecuentes con mediciones previas que han surgido de investigaciones precedentes en el tema.

En tal sentido, se garantiza la validez de dichos instrumentos presentados por el referido investigador.

15 de junio de 2020



Arq. Gerardo Stalin Gonzales Arvalo
CAP. 12070

Nombres y apellidos

Cargo, experticia u otro

-DOCENTE UNIVERSITARIO
-DIRECTOR DE VIVIENDA Y URB. DRUCS.

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS COMERCIANTES DEL MERCADO MINORISTA LAS CAPULLANAS, PIURA 2020 La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando tanto al área investigativa GESTIÓN AMBIENTAL Y DEL TERRITORIO de LA GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:

GERARDO STALIN GONZALEZ AREVALO

Grado profesional:

Maestría ()

Doctor ()

Área de Formación académica:

Clínica ()

Educativa ()

Social ()

Organizacional ()

Áreas de experiencia profesional:

INGENIERIA AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Institución donde labora:

Tiempo de experiencia profesional en el área:

2 a 4 años ()

Más de 5 años ()

Experiencia en Investigación:

Trabajo(s) realizados

Título del estudio realizado.

EVALUACION DE CONTAMINACION DEL SUELO, AIRE, RUIDOS DE LA EMPRESA OLYMPIC.

2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- a. Validar lingüísticamente el contenido de instrumento, por juicio de expertos.

TITULO DE LA TESIS: Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES		
				Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	Disacuerdo	Totalmente de acuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA			
									SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI		NO	
<p>Gestión de los residuos sólidos</p> <p>Es la disciplina asociada al control de la generación, almacenamiento, recogida, transferencia y transporte, procesamiento y evacuación de los residuos sólidos de manera que compatibiliza con la salud, ingeniería, la conservación de la estética y otras consideraciones ambientales. cuyas soluciones son complejas relaciones interdisciplinarias como la política, el urbanismo entre otras. (Tchobanoglous, 1994)</p>	<p>Generación de Residuos</p> <p>Los materiales no se les considera con ningún valor adicional, actualmente no es un momento controlable. Sin embargo, en esta etapa se da la identificación y varía según del tipo de residuo.</p>	* Origen de residuos por día	1. ¿Le parece que los residuos sólidos generados en su puesto de venta puedan ser aprovechados?						X		X		X		X			
		*Cantidad de residuos por día	2. ¿Considera importante saber la cantidad de residuos sólidos que genera en su puesto de venta?						X		X		X		X			
		*Tipos de residuos	3. ¿Será conveniente saber los tipos de residuos sólidos que genera en su puesto de venta y aprender a separarlos? ejemplo cartón, restos de comida, metales, residuos peligrosos, etc.						X		X		X		X			
		*Reducción en el origen	4. ¿Podría reducir el volumen de Residuos sólidos que genera su local, como doblar las cajas de cartón o aplastar las latas por voluntad propia?						X		X		X		X			
		*Reusar en el origen	5. ¿Estaría dispuesto a entregar gratuitamente algunos de sus residuos sólidos que puedan tener un nuevo uso, para convertirse en una manualidad, obra de arte, u otro objeto?						X		X		X		X			
		*Reciclar en el origen	6. ¿Separaría y entregaría sus residuos sólidos, para que estos puedan ser reciclados y a cambio recibir algún beneficio? Como canjes por reciclar.						X		X		X		X			

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: "CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS."

OBJETIVO: El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel de la gestión de residuos sólidos en los comerciantes mercado minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

DIRIGIDO A: Comerciantes mercado minorista "Las Capullanas".

ADMINISTRACIÓN: Individual

DURACIÓN: 15 minutos

AUTORA: Br. Palacios Gonzales, Karla Patricia

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: GERARDO STALIN GONZALES AREVALO

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: MAGISTER.

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
----------	------	-------	------	----------

(La valoración va a criterio del investigador esta valoración es solo un ejemplo)


Alq. Gerardo Stalin Gonzales Arevalo
CAP. 12070

FIRMA DEL EVALUADOR

TITULO DE LA TESIS: Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
				Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Desacuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<p>La conciencia ambiental</p> <p>“ la conciencia ambiental es un concepto que permite estructurar y dar sentido al conglomerado de elementos que determinan la relación de una sociedad con el medio ambiente” (Chulí, 1995)</p>	<p>Afectiva</p> <p>Valor atribuido al medio ambiente y a su protección.</p>	<p>*Percepción de los problemas medio ambientales</p>	<p>1. ¿Cree que el planeta tiene problemas ambientales serios?</p>					X		X		X				
		<p>*Preocupación de la persona por la situación ambiental.</p>	<p>2. ¿Le preocupa lo que sucede con el medio ambiente actual en su</p>					X		X		X				
		<p>*Escala de las dificultades medio ambientales.</p>	<p>3. ¿Siente que hay mucha preocupación por la situación del medio ambiente y se está descuidando por los precios y la situación económica actual?</p>					X		X		X				
		<p>*Apego a valores en beneficio del ambiente</p>	<p>4. ¿Apoyaría a los movimientos u organización ambientalistas para proteger el medio ambiente?</p>					X		X		X				
	<p>Cognitiva</p> <p>El entendimiento de los problemas medio-ambientales</p>	<p>* Nivel de información sobre los problemas ambientales de modo general.</p>	<p>5. ¿Considera tener los conocimientos necesarios para el cuidado del medio ambiente?</p>					X		X		X				
		<p>*Conocimiento específico respecto a temas ambientales.</p>	<p>6. ¿Reconoce que las inundaciones que nos afectaron son producto del calentamiento global?</p>					X		X		X				
		<p>*Opiniones respecto a políticas ambientales</p>	<p>7. ¿Qué opina que el estado imponga medidas y normas más estrictas para el cuidado del medio ambiente?</p>					X		X		X				
			<p>8. ¿Considera que la mala gestión de los residuos sólidos contribuye de manera directa con el cambio climático?</p>					X		X		X				

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: "CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA CONCIENCIA AMBIENTAL"

OBJETIVO: El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel de la gestión de residuos sólidos en los comerciantes mercado minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

DIRIGIDO A: Comerciantes mercado minorista "Las Capullanas".

ADMINISTRACIÓN: Individual

DURACIÓN: 15 minutos

AUTORA: Br. Palacios Gonzales, Karla Patricia

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: GONZALES AREVALO GERARDO STALIN.

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: MAGISTER.

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
----------	-----------------	-------	------	----------

(La valoración va a criterio del investigador esta valoración es solo un ejemplo)




FIRMA DEL EVALUADOR

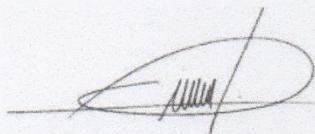
CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Mediante la presente, se deja constancia de haber revisado los ítems de los instrumentos: Cuestionario 1, para evaluar la "Gestión de los residuos sólidos" y cuestionario 2, para evaluar la "conciencia ambiental" que el investigador Karla Patricia Palacios Gonzales, usó para su trabajo de tesis de maestría en Gestión Pública: "Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista Las Capullanas, Piura 2020."

Ambos instrumentos miden, respectivamente, las variables "Gestión de los residuos sólidos" y "Conciencia ambiental". Los ítems de los instrumentos muestran en general 1. Claridad (se comprende fácilmente, su sintáctica y semántica son adecuadas); 2 Coherencia (tienen relación lógica con la dimensión o indicador que miden) y 3. Relevancia (son esenciales o importantes, deben ser incluidos); y son consecuentes con mediciones previas que han surgido de investigaciones precedentes en el tema.

En tal sentido, se garantiza la validez de dichos instrumentos presentados por el referido investigador.

15 de junio de 2020



Mg. Arq. David Gutiérrez Moren

TITULO DE LA TESIS: Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES		
				Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Desacuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA				
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
Gestión de los residuos sólidos Es la disciplina dedicada al control de la generación, almacenamiento, recogida, transferencia y transporte, procesamiento y disposición final de los residuos sólidos de manera que compatibiliza con la salud, ingeniería, la conservación de la estética y otras consideraciones ambientales. Las soluciones son complejas relaciones interdisciplinarias como la política, el urbanismo entre otras. (Trabancolo, 1984)	Generación de Residuos Los materiales no se les considera con ningún valor adicional, actualmente no es un momento controlable. Sin embargo, en esta etapa se da la identificación y varía según del tipo de residuo.	* Origen de residuos por día	1. ¿Le parece que los residuos sólidos generados en su puesto de venta puedan ser aprovechados?					X		X		X						
		*Cantidad de residuos por día	2. ¿Considera importante saber la cantidad de residuos sólidos que genera en su puesto de venta?					X		X		X						
		*Tipos de residuos	3. ¿Será conveniente saber los tipos de residuos sólidos que genera en su puesto de venta y aprender a separarlos? ejemplo cartón, restos de comida, metales, residuos peligrosos, etc.					X		X		X		X				
		*Reducción en el origen	4. ¿Podría reducir el volumen de Residuos sólidos que genera su local, como doblar las cajas de cartón o aplastar las latas por voluntad propia?					X		X		X		X				
		*Reusar en el origen	5. ¿Estaría dispuesto a entregar gratuitamente algunos de sus residuos sólidos que puedan tener un nuevo uso, para convertirse en una manualidad, obra de arte, u otro objeto?					X		X		X		X				
		*Reciclar en el origen	6. ¿Separaría y entregaría sus residuos sólidos, para que estos puedan ser reciclados y a cambio recibir algún beneficio? Como canjes por reciclar.					X		X		X		X				

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: "CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS."

OBJETIVO: El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel de la gestión de residuos sólidos en los comerciantes mercado minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

DIRIGIDO A: Comerciantes mercado minorista "Las Capullanas".

ADMINISTRACIÓN: Individual

DURACIÓN: 15 minutos

AUTORA: Br. Palacios Gonzales, Karla Patricia

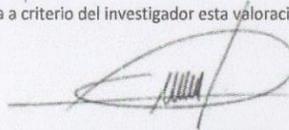
APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: Gutiérrez Moreno David

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: Magister

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto <input checked="" type="checkbox"/>	Medio	Bajo	Muy Bajo
----------	--	-------	------	----------

(La valoración va a criterio del investigador esta valoración es solo un ejemplo)



FIRMA DEL EVALUADOR

TITULO DE LA TESIS: Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES	
				Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	Disacuerdo	Totalmente de acuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
									SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI		NO
<p>La conciencia ambiental</p> <p>" la conciencia ambiental es un concepto que permite estructurar y dar sentido al conglomerado de elementos que determinan la relación de una sociedad con el medio ambiente" (Chullá, 1995)</p>	<p>Afectiva</p> <p>Valor atribuido al medio ambiente y a su protección.</p>	*Percepción de los problemas medio ambientales	1. ¿Cree que el planeta tiene problemas ambientales serios?						X		X		X				
		*Preocupación de la persona por la situación ambiental.	2. ¿Le preocupa lo que sucede con el medio ambiente actual en su						X		X		X		X		
		*Escala de las dificultades medio ambientales.	3. ¿Siente que hay mucha preocupación por la situación del medio ambiente y se está descuidando por los precios y la situación económica actual?						X		X		X		X		
		*Apego a valores en beneficio del ambiente	4. ¿Apoyaría a los movimiento u organización ambientalistas para proteger el medio ambiente?						X		X		X		X		
	<p>Cognitiva</p> <p>El entendimiento de los problemas medio-ambientales</p>	* Nivel de información sobre los problemas ambientales de modo general.	5. ¿Considera tener los conocimientos necesarios para el cuidado del medio ambiente?						X		X		X		X		
		*Conocimiento específico respecto a temas ambientales.	6. ¿Reconoce que las inundaciones que nos afectaron son producto del calentamiento global?						X		X		X		X		
		*Opiniones respecto a políticas ambientales	7. ¿Qué opina que el estado imponga medidas y normas más estrictas para el cuidado del medio ambiente?						X		X		X		X		
			8. ¿Considera que la mala gestión de los residuos sólidos contribuye de manera directa con el cambio climático?						X		X		X		X		

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: "CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA CONCIENCIA AMBIENTAL"

OBJETIVO: El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel de la gestión de residuos sólidos en los comerciantes mercado minorista "Las Capullanas", Piura 2020.

DIRIGIDO A: Comerciantes mercado minorista "Las Capullanas".

ADMINISTRACIÓN: Individual

DURACIÓN: 15 minutos

AUTORA: Br. Palacios Gonzales, Karla Patricia

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: Butierrez Floreno David.

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: Magister

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
----------	-----------------	-------	------	----------

(La valoración va a criterio del investigador esta valoración es solo un ejemplo)

FIRMA DEL EVALUADOR



"Año de la Universalización de la Salud"

Solicito: Autorización para la realización de encuesta dentro del mercado Minorista las Capullanas, para realización de trabajo de investigación.

San Miguel de Piura

Señor.

Abogado. Juan José Díaz Dios

Alcalde de la Municipalidad Provincial de Piura.

Atención:

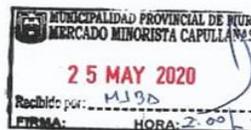
Administrador del Mercado Minorista las Capullanas

Ing. Máximo Javier Barrientos Adrianzen.

Yo, Karla Patricia Palacios Gonzales, identificada con DNI 41378389, estoy realizando un trabajo de investigación para mi estudio de maestría en Gestión pública realizada en la Universidad Cesar Vallejo, cuyo tema es "Gestión de los residuos sólidos con la conciencia ambiental de los comerciantes del Mercado Minorista "Las Capullanas", Piura 2020", para lo cual se deben aplicar encuestas a los comerciantes y así poder tener un panorama mas claro de la realidad problemática y poder realizar adecuadamente la investigación, la misma que posteriormente podrá contribuir a mejorar la gestión de los residuos sólidos en dicho establecimiento. Por tal razón solicito su autorización para la realización de encuesta dentro del mercado Minorista las Capullanas, se tomarán en cuenta las medidas de seguridad y salubridad que el caso amerita.

Por lo expuesto, ruego a usted acceder a mi petición.

Piura, 25 de mayo 2020



KARLA PATRICIA PALACIOS GONZALES.



Gerencia de Servicios Comerciales
Oficina de Mercados
Mercado Minorista "Las Capullanas"

"Año de la Universalización de la Salud"

Piura, 26 de mayo 2020

CARTA N° 01-2020-CMMLC-OM-GSC/MPP

Sra.

KARLA PATRICIA PALACIOS GONZALES

ASUNTO: EL QUE SE INDICA.

Tengo a bien dirigirme a su persona, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo, Comunicarle que habiendo recepcionado su documento presentado, donde solicita aplicar sus Instrumentos para la elaboración de su tesis, enfocada en los comerciantes del Mercado Municipal Minorista "Las Capullanas" Nuestra área administrativa que tiene a cargo el mercado en cuestión tiene a bien aceptar su petición.

Propicio es la ocasión para testimoniarle, nuestro agradecimiento puesta dicha investigación Nos ayudará a una constante mejora en la gestión.

Atentamente


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
MERCADO MINORISTA "LAS CAPULLANAS"
MAGDALENA JIMENEZ BARRALES ARTEAGA
COORDINADORA