

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS
EMPRESARIALES**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL
DE ADMINISTRACIÓN**



**“FORMALIZACION DE LOS RECICLADORES DE
RESIDUOS SÓLIDOS Y SU INFLUENCIA EN SUS
CONDICIONES DE VIDA EN EL DISTRITO DE
COMAS”**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN

AUTOR:

ÑOPO RUIZ, CHRISTIAN EDUARDO

ASESORES:

**ESTRADA ZAPATA, ROBERTO
RODRIGUEZ FIGUEROA, JORGE**

LIMA - PERÚ

2011

DEDICATORIA

La presente investigación se lo dedico a Dios y a mis padres Eduardo y Anita, por ser los modelos más importantes en mi formación personal y profesional.

AGRADECIMIENTOS

La presente tesis ha sido elaborada gracias al apoyo brindado de diversas personas e instituciones, las cuales expreso mi inmenso agradecimiento líneas abajo.

A mi familia por ser co-investigadores en el presente estudio, ayudándome en la obtención y facilitación de información y por haberme dado el interés y apoyo moral cuando más lo he necesitado.

A mis asesores temáticos y metodológicos, al MBA. Jorge Rodríguez Figueroa y al Lic. Roberto Estrada Zapata, por brindarme el conocimiento y tiempo necesario en mis avances y correcciones de mi trabajo.

A la municipalidad distrital de Comas, por brindarme en forma oportuna la información solicitada sobre esta investigación.

A mis compañeros de salón de la Universidad Cesar Vallejo – Lima Norte, con los cuales he compartido conocimientos recíprocos para la mejora de nuestras tesis.

Y finalmente a los recicladores de residuos sólidos del distrito de Comas, sin hacer distinción de su condición laboral, que a pesar de estar trabajando, me brindaron un poco de su tiempo para darme la información necesaria para el desarrollo de esta tesis.

PRESENTACION

La presente tesis que lleva por título “La Formalización de los Recicladores de Residuos Sólidos y su influencia en sus Condiciones de Vida en el distrito de Comas”, fue inspirada por aquellos recicladores de residuos sólidos que siempre he visto trabajar en las calles en condiciones inhumanas y que luchan el día a día para el sustento de sus familias.

En base a mi responsabilidad social, que se justifica en el compromiso que tengo por retribuir a la sociedad, en calidad de residente del distrito de Comas y como estudiante de la Universidad Cesar Vallejo Lima-Norte, no podía dejar de lado la cruda realidad que viven muchos de los Recicladores de Residuos Sólidos en el distrito de Comas que es causada principalmente por la informalidad, que hoy en día es optada más por decisión propia que por marginación, ocasionado que la actividad económica del reciclaje y los recicladores de residuos sólidos no sean influenciados por los beneficios que la formalización ofrece.

Por tal motivo, la presente investigación tiene como objetivo determinar como la formalización de los recicladores de residuos sólidos incide en sus condiciones de vida en el distrito de Comas, contrastando la situación de los recicladores formales y recicladores informales de residuos sólidos con la finalidad de generar dicho conocimiento y promover la formalización de la actividad económica del reciclaje, con el propósito que los recicladores informales de residuos mejoren sus condiciones de vida.

INDICE

| | Página |
|---|--------|
| Dedicatoria..... | 2 |
| Agradecimiento..... | 3 |
| Presentación..... | 4 |
| Índice..... | 5 |
| Índice de Cuadros..... | 7 |
| Resumen..... | 9 |
| Abstract..... | 11 |
| Résumé..... | 13 |
| Resumo..... | 15 |
| Introducción..... | 17 |
| | |
| Capítulo I.- PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN..... | 18 |
| 1.1. Planteamiento del Problema..... | 19 |
| 1.2. Formulación del Problema..... | 22 |
| 1.3. Justificación..... | 22 |
| 1.4. Antecedentes..... | 25 |
| 1.5. Objetivos..... | 29 |
| 1.5.1. General..... | 29 |
| 1.5.2. Específico..... | 29 |
| 1.6. Delimitación..... | 30 |
| | |
| Capítulo II.- MARCO TEÓRICO..... | 31 |
| 2.1 Marco Histórico..... | 32 |
| 2.2 Bases Teóricas..... | 38 |
| 2.3 Marco Conceptual..... | 41 |
| 2.4 Marco Referencial Normativo..... | 44 |
| | |
| Capítulo III.- MARCO METODOLÓGICO..... | 48 |

| | |
|---|-----|
| 3.1 Hipótesis..... | 49 |
| 3.2 Variables..... | 49 |
| 3.2.1 Definición Conceptual..... | 49 |
| 3.2.2 Definición Operacional..... | 50 |
| 3.3 Metodología..... | 51 |
| 3.3.1 Tipo de Estudio..... | 51 |
| 3.3.2 Diseño de Investigación..... | 51 |
| 3.4 Población , Muestra ,Muestreo..... | 51 |
| 3.5 Método de Investigación..... | 53 |
| 3.6 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos..... | 53 |
| 3.7 Métodos de análisis de datos..... | 53 |
| Capítulo IV.- RESULTADOS..... | 55 |
| 4.1 Descripción – interpretación..... | 56 |
| 4.1.1 Análisis de Validez y Confiabilidad..... | 56 |
| 4.1.2 Resultados de Recicladores Formales..... | 59 |
| 4.1.3 Resultados de Recicladores Informales..... | 96 |
| 4.1.4 Contraste de Hipótesis..... | 131 |
| A. Métodos Para la Contrastación de Hipótesis..... | 132 |
| B. Resultados del Coeficiente de Correlación de Spearman..... | 134 |
| C. Prueba Z para Diferencias de Medias..... | 138 |
| Capítulo V.- DISCUSIÓN..... | 153 |
| Capítulo VI.- CONCLUSIONES..... | 158 |
| Capítulo VII.- SUGERENCIAS..... | 161 |
| Capítulo VIII.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... | 163 |
| ANEXOS..... | 168 |

INDICE DE CUADROS

Página

| | |
|--|-----------|
| Recicladores Formales de Residuos Sólidos..... | 59 |
| Cuadro N. 01: Sexo..... | 59 |
| Cuadro N. 02: Edad..... | 60 |
| Cuadro N. 03: Estado Civil..... | 61 |
| Cuadro N. 04: ¿A qué asociación/empresa de reciclaje usted pertenece?..... | 62 |
| Cuadro N. 05: ¿Hace cuantos años usted se dedica a la actividad del reciclaje formal?..... | 63 |
| Cuadro N. 06: ¿Usted cree que las leyes aplicadas al reciclaje benefician al reciclador?..... | 64 |
| Cuadro N. 07: ¿Usted cree que los programas municipales benefician a los recicladores?..... | 65 |
| Cuadro N. 08: ¿Cómo considera usted los procesos para la formalización?..... | 66 |
| Cuadro N. 09: ¿Hace cuantos años usted se dedica a la actividad del reciclaje?..... | 67 |
| Cuadro N. 10: Para usted el reciclaje es una actividad:..... | 68 |
| Cuadro N. 11: Su frecuencia de trabajo es:..... | 69 |
| Cuadro N. 12: Su horario de trabajo es:..... | 70 |
| Cuadro N. 13: ¿Cuál es su ingreso mensual que recibe a través del reciclaje?..... | 71 |
| Cuadro N. 14: ¿Cuántas personas apoyan económicamente en su familia?..... | 72 |
| Cuadro N. 15: ¿Cuál es el ingreso aproximado mensual de su familia?..... | 73 |
| Cuadro N. 16: ¿Con quién de su familia usted sale a trabajar con frecuencia?..... | 74 |
| Cuadro N. 17: ¿Usted alguna vez ha recibido capacitación acerca del reciclaje?..... | 75 |
| Cuadro N. 18: ¿Por parte de quién recibió la capacitación?..... | 76 |
| Cuadro N. 19: ¿Con qué tipo de indumentaria y equipo de protección usted ejerce el reciclaje?..... | 77 |
| Cuadro N. 20: ¿Con qué tipo vehículo de recolección usted trabaja con frecuencia?..... | 78 |
| Cuadro N. 21: ¿Qué tipo de estudios usted tiene?..... | 79 |
| Cuadro N. 22: ¿Con qué frecuencia asisten a la escuela sus hijos menores de 18 años?..... | 80 |
| Cuadro N. 23: ¿Con qué tipo de seguro de salud usted está afiliado?..... | 81 |
| Cuadro N. 24: ¿Cómo considera su salud actual?..... | 82 |
| Cuadro N. 25: ¿Qué tipo de enfermedades principalmente usted ha padecido en los últimos 3 años?..... | 83 |
| Cuadro N. 26: ¿Por qué motivos usted asiste al centro de salud?..... | 84 |
| Cuadro N. 27: ¿Qué tipo de vacunas preventivas ha recibido?..... | 85 |
| Cuadro N. 28: ¿Con cuantas comidas al día usted se alimenta?..... | 86 |
| Cuadro N. 29: ¿Cuánto es el gasto promedio diario que usted aporta a la alimentación en su familia?..... | 87 |
| Cuadro N. 30: ¿Con qué programa de alimentación usted se beneficia?..... | 88 |
| Cuadro N. 31: ¿En qué tipo de vivienda usted habita?..... | 89 |
| Cuadro N. 32: ¿Cuántas personas habitan en su vivienda?..... | 90 |
| Cuadro N. 33: ¿En qué estado se encuentra su vivienda?..... | 91 |
| Cuadro N. 34: ¿Cuál es el régimen de tenencia de la vivienda en qué habita?..... | 92 |
| Cuadro N. 35: ¿Con que tipo de servicio de desagüe cuenta?..... | 93 |
| Cuadro N. 36: ¿Con qué tipo de servicio de agua cuenta?..... | 94 |
| Cuadro N. 37: ¿Con qué tipo de servicio de alumbrado cuenta?..... | 95 |

| | |
|---|-----------|
| Recicladores Informales de Residuos Sólidos..... | 96 |
| Cuadro N.38: Sexo..... | 96 |
| Cuadro N. 39: Edad..... | 97 |
| Cuadro N. 40: Estado Civil..... | 98 |
| Cuadro N. 41: ¿Usted cree que las leyes aplicadas al reciclaje benefician al reciclador?..... | 99 |
| Cuadro N. 42: ¿Usted cree que los programas municipales benefician a los recicladores?..... | 100 |
| Cuadro N. 43: ¿Cómo considera usted los procesos para formalizarse?..... | 101 |
| Cuadro N. 44: ¿Hace cuantos años usted se dedica a la actividad del reciclaje?..... | 102 |
| Cuadro N.45: Para usted el reciclaje es una actividad:..... | 103 |
| Cuadro N.46: Su frecuencia de trabajo es:..... | 104 |
| Cuadro N.47: Su horario de trabajo al día es:..... | 105 |
| Cuadro N.48: ¿Cuál es su ingreso mensual que recibe a través del reciclaje?..... | 106 |
| Cuadro N.49: ¿Cuántas personas apoyan económicamente en su casa?..... | 107 |
| Cuadro N.50: ¿Cuál es el ingreso aproximado mensual de su familia?..... | 108 |
| Cuadro N.51: ¿Con quién de su familia usted sale a trabajar con frecuencia?..... | 109 |
| Cuadro N.52: ¿Usted alguna vez ha recibido capacitación acerca del reciclaje?..... | 110 |
| Cuadro N.53: ¿Por parte de quién recibió la capacitación?..... | 111 |
| Cuadro N.54: ¿Con qué tipo de indumentaria y equipo de protección usted ejerce el reciclaje?..... | 112 |
| Cuadro N.55: ¿Con qué tipo de vehículo de recolección usted trabaja con frecuencia?..... | 113 |
| Cuadro N. 56: ¿Qué tipo de estudios usted tiene?..... | 114 |
| Cuadro N.57: ¿Con qué frecuencia asisten a la escuela sus hijos menores de 18 años?..... | 115 |
| Cuadro N.58: ¿Con qué tipo de seguro de salud usted está afiliado?..... | 116 |
| Cuadro N.59: ¿Cómo considera su salud actual?..... | 117 |
| Cuadro N. 60: ¿Qué tipo de enfermedades principalmente usted ha padecido en los últimos 3 años?..... | 118 |
| Cuadro N.61: ¿Por qué motivos usted asiste al centro de salud?..... | 119 |
| Cuadro N.62: ¿Qué tipo de vacunas preventivas ha recibido?..... | 120 |
| Cuadro N.63: ¿Con cuantas comidas al día usted se alimenta?..... | 121 |
| Cuadro N.64: ¿Cuánto es el gasto promedio diario que usted aporta a la alimentación en su familia?..... | 122 |
| Cuadro N.65: ¿Con qué programa de alimentación usted se beneficia?..... | 123 |
| Cuadro N.66: ¿En qué tipo de vivienda usted habita?..... | 124 |
| Cuadro N.67: ¿Cuántas personas habitan en su vivienda?..... | 125 |
| Cuadro N.68: ¿En qué estado se encuentra su vivienda?..... | 126 |
| Cuadro N.69: ¿Cuál es el régimen de tenencia de la vivienda en que habita?..... | 127 |
| Cuadro N.70: ¿Con qué tipo de servicio de desagüe cuenta?..... | 128 |
| Cuadro N.71: ¿Con qué tipo de servicio de agua cuenta?..... | 129 |
| Cuadro N.72: ¿Con qué tipo de servicio de alumbrado cuenta?..... | 130 |

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo determinar como la formalización de los recicladores de residuos sólidos incide en sus condiciones de vida en el distrito de Comas. Para su desarrollo, se analizó una muestra representativa de los recicladores formales y recicladores informales de residuos sólidos que efectúan sus labores en el distrito de Comas.

El propósito de la investigación es contribuir a la comprensión de como la formalización de los recicladores de residuos sólidos incide en sus condiciones de vida, con la finalidad que los recicladores informales de residuos sólidos en el distrito de Comas opten por la formalización y pueden acogerse a los derechos y cumplir con las obligaciones que la ley establece.

Otros de los propósitos es promover la formalización con el fin que en la actividad del reciclaje se reduzca el índice de informalidad y se pueda contribuir a la mejora de los servicios de recolección de residuos sólidos y cuidado del medio ambiente, que son algunos de los temas más deficientes en la gestión de la municipalidad de Comas.

Para este estudio, el método de investigación es cuantitativo ya que se analizó de forma objetiva las dos variables de estudios, además se aplicó un cuestionario que sirvió como instrumento de recolección de datos. La variable independiente que es la formalización del reciclaje fue medida y analizada sobre las leyes que promueven la formalización del reciclaje y los programas municipales del reciclaje del distrito de Comas que benefician a los recicladores de residuos sólidos y la variable dependiente que son las Condiciones de Vida fueron medidas y analizadas a través de los factores de ocupación, alimentación, salud, educación y vivienda.

Como conclusiones del estudio, se demostró que la Formalización del Reciclaje incide positivamente en las Condiciones de Vida de los Recicladores de Residuos Sólidos en el distrito de Comas. Por la cual, se observa que las leyes

que promueven la formalización del reciclaje y los programas municipales de reciclaje influyen en la mejora de las condiciones de trabajo, salud y alimentación de los recicladores de residuos sólidos. Sin embargo, con respecto a las condiciones de vivienda y educación, no se ven afectas debido que son factores que necesitan un análisis de largo plazo y están sujetos a políticas sociales del estado.

Palabras claves: Residuos Sólidos, reciclaje, recicladores formales e informales, condiciones de vida, distrito de Comas.

ABSTRACT

This research aims to determine how the formalization of solid waste recyclers affects their lives in the district of Comas. For its development, we analyzed a representative sample of formal and informal recyclers of solid waste carried out their work in the district of Comas.

The purpose of the research is to contribute to the compression of the formalization of solid waste recyclers affects their lives, in order that informal recyclers of solid waste in the district of Comas opt for the formalization and eligible for rights and fulfill the obligations established by law.

Another of the purposes is to promote the formalization in order that the activity of recycling to reduce the rate of informality and can contribute to improving services for solid waste collection and environmental care, which are some of the issues most deficient in the management of the Municipality of Comas.

For this study, the research method is quantitative as objectively analyzed the two variables of studies, and applied a questionnaire that served as data collection instrument. The independent variable is the formalization of recycling was measured and analyzed on laws that promote the formalization of recycling and municipal recycling programs in the district of Comas that benefit the solid waste recyclers and the dependent variable are the Living were measured and analyzed through load factors, food, health, education and housing.

As conclusions of the study, showed that the formalization of recycling positively affects the Living Conditions of the Solid Waste Recycling in the district of Comas. By which, we see that the laws that promote the formalization of recycling and municipal recycling programs influence the improvement of working conditions, health and feeding of solid waste recyclers. However, with

respect to housing conditions and education, are not affected because they are factors that need long-term analysis and are subject to state social policies.

Keywords: solid waste, recycling, recyclers formal and informal living in district of Comas.

RÉSUMÉ

Cette recherche vise à déterminer comment la formalisation des recycleurs de déchets solides affecte leur vie dans le district de Comas. Pour son développement, nous avons analysé un échantillon représentatif de recycleurs formels et informels de déchets solides ont effectué leur travail dans le district de Comas.

Le but de la recherche est de contribuer à la compression de la formalisation des recycleurs de déchets solides affecte leur vie, afin que les recycleurs informels de déchets solides dans le district de Comas opt pour la formalisation et éligibles pour les droits et s'acquittent des obligations établies par la loi.

Un autre des objectifs est de promouvoir la formalisation afin que l'activité de recyclage afin de réduire le taux d'informalité et peut contribuer à l'amélioration des services pour la collecte des déchets solides et protection de l'environnement, qui sont quelques-unes des questions le plus déficient dans la gestion de la municipalité de Comas.

Pour cette étude, la méthode de recherche est de nature quantitative aussi objectivement analysé les deux variables d'études, et a appliqué un questionnaire qui a servi comme instrument de collecte de données. La variable indépendante est la formalisation de recyclage a été mesuré et analysé sur les lois qui favorisent la formalisation du recyclage et de programmes de recyclage municipaux dans le district de Comas qui profitent aux recycleurs de déchets solides et la variable dépendante sont vivants ont été mesurés et analysés grâce à des facteurs de charge, de la nourriture, la santé, l'éducation et le logement.

Comme conclusions de l'étude, a montré que la formalisation de recyclage influe positivement sur les conditions de vie de la recyclage des déchets solides dans le district de Comas. Par qui, nous voyons que les lois qui favorisent la

formalisation des programmes de recyclage municipaux de recyclage et d'influencer l'amélioration des conditions de travail, la santé et l'alimentation des recycleurs de déchets solides. Toutefois, en ce qui concerne les conditions de logement et d'éducation, ne sont pas affectés parce qu'ils sont des facteurs qui ont besoin d'analyse à long terme et font l'objet d'énoncer des politiques sociales.

Mots-clés: déchets solides, le recyclage, district de recycleurs de vie formelle et informelle de Comas.

RESUMO

Esta pesquisa pretende determinar como a formalização de empresas de reciclagem de resíduos sólidos afecta as suas vidas no distrito de Comas. Para seu desenvolvimento, analisamos uma amostra representativa de recicladores formais e informais de reciclagem de resíduos sólidos realizado o seu trabalho no distrito de Comas.

O objetivo da pesquisa é contribuir para a compressão da formalização de empresas de reciclagem de resíduos sólidos afecta as suas vidas, para que os recicladores informais de resíduos sólidos no distrito de opt Comas para a formalização e elegíveis para direitos e cumprir as obrigações estabelecidas por lei.

Outro dos objectivos consiste em promover a formalização, a fim de que a actividade de reciclagem para reduzir a taxa de informalidade e pode contribuir para melhorar os serviços de recolha de resíduos sólidos e cuidados ambientais, que são alguns dos problemas mais deficiente na gestão do Município de Comas.

Para este estudo, o método de pesquisa é quantitativa, objetiva analisar as duas variáveis de estudos, e aplicado um questionário que serviu como instrumento de coleta de dados. A variável independente é a formalização de reciclagem foi medido e analisado sobre as leis que promovem a formalização de reciclagem e programas de reciclagem municipais no distrito de Comas que beneficiam as empresas de reciclagem de resíduos sólidos ea variável dependente é o Vivente foram medidos e analisados por meio de fatores de carga, alimentos, saúde, educação e habitação.

Como conclusões do estudo, mostrou que a formalização de reciclagem afeta positivamente as condições de vida da reciclagem de resíduos sólidos no distrito de Comas. Por que, nós vemos que as leis que promovem a

formalização de programas de reciclagem de reciclagem e municipal influenciar a melhoria das condições de trabalho, saúde e alimentação dos recicladores de resíduos sólidos. No entanto, no que diz respeito às condições de moradia e educação, não são afetados porque são fatores que precisam análise de longo prazo e estão sujeitas a afirmar políticas sociais.

Palavras-chave: resíduos sólidos, reciclagem, recicladores distrito de estar formal e informal de Comas.