



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA
CARRERA DE CIENCIAS ECONÓMICAS

TEMA:

**“EL NIVEL DE INGRESOS DEL SECTOR INFORMAL Y SU
INCIDENCIA EN LAS CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS EN
GUAYAQUIL”**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
ECONOMÍA APLICADA**

WILLIAM ANDRES CALLE RODRÍGUEZ

**GUAYAQUIL, ECUADOR
2021**

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA
CARRERA DE CIENCIAS ECONÓMICAS

CERTIFICACIÓN

El suscrito, Docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de Tutor, CERTIFICO QUE: he revisado el Trabajo Titulado “EL NIVEL DE INGRESOS DEL SECTOR INFORMAL Y SU INCIDENCIA EN LAS CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS EN GUAYAQUIL”, ha sido elaborada y presentada por el estudiante SR. WILLIAM ANDRES CALLE RODRÍGUEZ; con cédula de identidad No. 0930697875 la cual cumple con los requisitos técnicos y legales exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador para este tipo de estudio.

Atentamente,

LCDA. SILVIA GARCÍA ESTUPIÑÁN, MSC

DOCENTE TUTOR

Guayaquil, julio 14 de 2021

FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

TEMA:

**“EL NIVEL DE INGRESOS DEL SECTOR INFORMAL Y SU INCIDENCIA EN
LAS CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS EN GUAYAQUIL”**

AUTOR:

WILLIAM ANDRES CALLE RODRÍGUEZ

TRABAJO DE TITULACIÓN:

**APROBADO Y PRESENTADO AL HONORABLE CONSEJO
DIRECTIVO COMO REQUISITO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TITULO DE ECONOMISTA CON MENCIÓN EN GESTIÓN
EMPRESARIAL.**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

**Ec. Víctor Quinde Rosales, MSc
PRESIDENTE**

**Ec. Richard Goya Contreras, MSc.
EXAMINADOR PRINCIPAL**

**Ec. Ricardo Contreras Chacón, MSc
EXAMINADOR PRINCIPAL**

**Lcda. Silvia García Estupiñán, MSc
EXAMINADOR SUPLENTE**

AGRADECIMIENTO

Me gustaría agradecer en estas líneas la ayuda que muchas personas y colegas me han prestado durante el proceso de investigación y redacción de este trabajo. En primer lugar, quisiera agradecer a mis padres que me han ayudado y apoyado en todo, a mi tutora, por haberme orientado en todos los momentos que necesité sus consejos.

A todos mis amigos y futuros colegas que me ayudaron de una manera desinteresada, gracias infinitas por toda su ayuda y buena voluntad.

DEDICATORIA

Dedico este trabajo principalmente a Dios, por haberme dado la vida y permitirme el haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional.

A mis padres quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios está conmigo siempre.

A mis hermanos por su cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento gracias. A toda mi familia porque con sus consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona y de una u otra forma me acompañan en todos mis sueños y metas

RESPONSABILIDAD

La responsabilidad, derecho de la investigación, resultados, conclusiones y recomendaciones que aparecen en el presente trabajo de investigación corresponden única y exclusivamente al autor y los derechos académicos otorgados a la Universidad Agraria del Ecuador.

WILLIAM ANDRES CALLE RODRÍGUEZ

C.I. 0930697875

RESUMEN

La población Económicamente Activa en el Ecuador, se encuentra sectorizada, siendo el 42,1% la cifra que representa el promedio de la población con empleo informal en la ciudad de Guayaquil. El comportamiento de la participación en los últimos seis años de las personas con empleo informal, presenta pendiente a la alza. Con respecto a los ingresos promedio mensual desde el 2014 al 2019, la cifra asciende a \$341,7, las cuales presenta tendencia a la alza. Para medir las condiciones de vida, se toma de referencia la encuesta de calidad de vida del INEC, donde se clasifican por estratos las clases sociales y se valora cada ítem con una calificación máxima de 1000 puntos. La valoración en el presente proyecto de titulación asciende a 659 puntos, generando una clasificación de C+, siendo su significado de una clase social “Medio Típico”. En el desarrollo del análisis correlacional, se analizó la relación entre variables, siendo el resultado 0,034, donde la cifra en positivo indica que presenta relación directamente proporcional. Con ello, se puede concluir que se cumple la hipótesis del presente Proyecto de Titulación, donde se identifica que el nivel de ingresos del sector informal incide en las condiciones socioeconómicas del guayaquileño. Para ello, se recomienda al Estado ecuatoriano optimizar las condiciones legales, que facilite la actividad informal a las personas que no cuentan con un empleo formal, con el fin de no cerrar su oportunidad al trabajo.

Palabras claves: *Ingresos mensuales, Condiciones Socioeconómicas, Sector Informal, Niveles de los Ingresos, Indicadores Macroeconómicos*

SUMMARY

The Economically Active population in Ecuador is sectorized, 42.1% being the figure that represents the average of the population with informal employment in the city of Guayaquil. The behavior of the participation in the last six years of people with informal employment, has pending on the rise. Regarding the average monthly income from 2014 to 2019, the figure amounts to \$ 341.7, which shows an upward trend. To measure living conditions, the INEC quality of life survey is taken as a reference, where social classes are classified by strata and each item is valued with a maximum score of 1000 points. The assessment in the present degree project amounts to 659 points, generating a C + classification, being its meaning of a "Typical Middle" social class. In the development of the correlational analysis, the relationship between variables was analyzed, the result being 0,034, where the positive figure indicates that it presents an inversely proportional relationship. With this, it can be concluded that the hypothesis of the present Degree Project is fulfilled, where it is identified that the income level of the informal sector affects the socioeconomic conditions of Guayaquil. For this, the Ecuadorian State is recommended to optimize the legal conditions, to facilitate informal activity for people who do not have a formal job, in order not to close their opportunity to work

Keywords: *Monthly income, Socioeconomic Conditions, Informal Sector, Income Levels, Macroeconomic Indicators.*

ÍNDICE DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
Planteamiento de la situación de la problemática.....	2
Justificación e importancia del estudio	3
Delimitación del problema.....	3
Formulación del problema.....	4
Objetivos.....	4
Objetivo general.....	4
Objetivos específicos.....	4
Hipótesis.....	4
Aporte teórico	4
Aplicación práctica	5
CAPÍTULO I.....	6
MARCO TEÓRICO	6
1.1 Estado del Arte.....	6
1.2 Bases Científicas	9
CAPÍTULO II.....	22
ASPECTOR METODOLÓGICOS.....	22
2.1 Métodos	22
2.2 Modalidad y tipo de Investigación	22
2.3 Técnicas de Recolección de Datos	23
2.4 Variables.....	24
2.5 Operacionalización de Variables	24
2.6 Estadística Descriptiva.....	25
2.7 Cronograma de actividades.....	26
RESULTADOS.....	27
DISCUSIÓN.....	50
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	51
BIBLIOGRAFÍA CITADA.....	53
ANEXOS	59

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 Cronograma Operativo	59
ANEXO 2 Presupuesto de Gastos	60
ANEXO 3 Encuesta	61

ÍNDICE DE APÉNDICES

APÉNDICE 1 Coeficiente de Correlación de Pearson	62
--	----

INTRODUCCIÓN

En América Latina y específicamente el Ecuador, el nivel de los ingresos y las condiciones socioeconómicas, son unas de las variables de mayor debate a nivel político, siendo esto expuesto día a día como tema informativo en los principales medios de comunicación.

Adicionalmente en Brasil, según (Ferreira, 2014) los niveles de ingresos facilita el análisis de diferentes criterios macroeconómicos, donde se estudió las 27 unidades que conforman ese país. Comenta que el principal elemento que aporta al desarrollo económico de Brasil es la apertura comercial al mundo, alineado al desarrollo tecnológico y al aspecto financiero que se pueda inyectar a su economía.

En nuestro país y según información levantada y presentada por el (INEC, 2015) entre los resultados finales de la encuesta de calidad o condiciones de vida, aplicada en la quinta ronda y diseñada bajo los parámetros del plan nacional del buen vivir del gobierno anterior, apunta a analizar la situación actual de los habitantes y sus condiciones laborales. Esta información ha permitido al gobierno de turno, analizar sus políticas y procedimientos actuales sobre el manejo de la protección y generación de empleo justo y digno, generando data cuantitativa que evalúe condiciones esenciales de las personas, como la educación, el empleo, la salud, entre otros.

Por tal motivo, el presente proyecto de titulación busca explicar las condiciones socioeconómicas experimentadas durante todo el período en análisis (2014-2019), las mismas que deben ser analizadas junto con otros indicadores relacionados, tales como el nivel de ingresos del sector informal. Estos criterios tendrán un alcance a nivel de vivienda, salud, transporte, educación, tecnología y los ingresos respectivamente.

Planteamiento de la Situación Problemática.

En el periodo 2014 al 2019, la informalidad laboral es un resultado que existe de manera negativa a nivel mundial, el cual es tema de debate, propuesta y proyectos de reducción. Esto sucede cuando, debido a la situación económica, las personas dejan de laborar en empresas constituidas legalmente y pasan a formar parte del desempleo o empleo informal, del cual no tienen ningún amparo legal.

Según la información que registra el INEC (2017), el desempleo a nivel nacional muestra un claro descenso, el más importante de los últimos cinco años, ubicándose en 4,4% en marzo de 2017 comparado con el 5,7% de marzo de 2016, lo cual representa una caída de 1,3 puntos porcentuales. Esto significa que aproximadamente 94 mil personas han salido del desempleo, según la última Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Ecuador es uno de los países con la tasa de desempleo más baja de la región.

La misma institución (INEC, 2016), indicó que en la ciudad de Guayaquil más del 80,1% se encuentran en el grupo de población comprometida económicamente. Esta data se levantó bajo la herramienta de la encuesta de calidad y condiciones de vida de la Sexta Ronda desarrollada por el Instituto Nacional de Estadísticas y censos del Ecuador.

Entre las conclusiones de (Tamayo, 2016), resalta la situación generada del 2010 al 2015 que presentó el INEC sobre la caída de los ingresos económicos de los ecuatorianos en ese periodo. Indica que esta situación se presenta por el incremento en el gasto público del gobierno de turno en programas o procesos de transferencia monetaria asignados para ese periodo.

Por su parte, el (Ministerio de Trabajo, 2017) registra los ingresos económicos de la sociedad de manera anual, donde percibe un incremento promedio en los ingresos mensuales de \$240,00 a \$375 a partir del 2010 hasta el 2017.

Comparando este criterio con países de Sudamérica, con respecto al salario mínimo percibido, Uruguay se posiciona en \$421 mensuales, por su parte Chile presenta un sueldo de \$424 mensuales, siendo Argentina que para ese entonces se encontraba con \$504 al mes de ingresos mínimos.

Entre los datos expuestos por el (INEC, 2019), se visualiza que la tasa de desempleo en la ciudad de Guayaquil fue en el 2015 de 11,5% en relación con la población que trabaja. Al siguiente año se registró un incremento importante en este rubro llegando al 19,5%, y para el 2017 alcanzó el dato de 21% de desempleo. Toda esta información se la levantó a través de la herramienta de la encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo desarrollada por el INEC en el 2015.

Justificación e Importancia del Estudio

La importancia del presente proyecto de titulación, es justificar la dinámica que existe entre el empleo informal y los niveles de ingresos en el Ecuador, que residen en el análisis de la línea de pobreza y de cómo se promueve la informalidad laboral en los diferentes sectores económicos del Mercado.

Según el (INEC, 2014), en ese año la distribución a nivel Ecuador, con respecto a la riqueza se estacionó en 0,44, aumentando al siguiente año a 0,45. Estos números se presentan como rangos no alentadores para la generación de trabajo e ingresos para el país. Esto a su vez se ve reflejado en el desempleo debido a la incorrecta distribución de la riqueza.

Delimitación del Problema.

El tema de investigación estudiará el nivel de ingresos del sector laboral informal, analizando las cifras tomadas a través del ENEMDU para la informalidad laboral y de los ingresos, del período de análisis 2014 – 2019. Es importante resaltar

que, se tomará en consideración para levantamiento de información primaria a personas con empleo informal en la ciudad de Guayaquil.

Formulación del Problema

¿Las condiciones socioeconómicas del guayaquileño son favorables ante el nivel de ingresos del sector informal?

Objetivos

Objetivo General

Analizar los niveles de ingresos del sector informal y su incidencia sobre las condiciones socioeconómicas del guayaquileño.

Objetivos Específicos

1. Analizar el comportamiento de los ingresos económicos en Guayaquil de personas que cuentan con empleo informal.
2. Determinar las condiciones de vida del guayaquileño que cuenta con empleo informal.
3. Establecer la relación entre los ingresos y las condiciones socio económicas.

Hipótesis

El nivel de ingresos del sector informal incide en las condiciones socioeconómicas del guayaquileño.

Aporte Teórico

La investigación según el enfoque cuantitativo se considera no experimental porque la correlación calcular permite medir la relación de la variable independiente sobre la dependiente. La información resultante tendrá un criterio cuantitativo, ya que la data levantada será numérica para cada una de las preguntas desarrolladas.

Adicionalmente, luego de tabular la información, se contará con un panorama mucho más claro sobre las condiciones socioeconómicas del ciudadano que habita en Guayaquil bajo el formato de empleo informal, donde se analicen indicadores como: la vivienda, la salud, la educación, los ingresos familiares, las inversiones, la movilización, entre otros.

Aplicación Práctica

Lo relevante del presente proyecto de titulación, es que la información levantada no existe y podrá ser utilizada por investigadores científicos, además de estudiantes de tercer y cuarto nivel para la generación de proyectos o elaboración de modelos de evaluación de sociedades.

Adicionalmente, estos resultados podrán ser utilizados por el gobierno de turno en el Ecuador, para su correspondiente análisis y generación de propuestas de mejora o minimización de impactos negativos en el sector laboral del país.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1 Estado del Arte

Según el analista Groisman (2013), en su investigación científica sobre la Polarización de ingresos, la informalidad en los ingresos de las personas, ha facilitado caracterizar de manera directa esta situación en diferentes mercados, especialmente los latinoamericanos. Esto se debe a que no existen herramientas de protección social a las personas que de alguna manera, tienen trabajos menores con salarios mínimos. Por esta razón, la informalidad laboral se encuentra totalmente ligada al desempleo.

Según el profesor (Castillo, 2013), las cifras en América Latina con respecto al número de personas que se encuentran bajo rol o de manera formal, son totalmente inferiores a los que se encuentran de manera informal. Entre sus conclusiones se identifica que el mayor número de personas de manera informal se identifican en el transporte, agricultura, mecánica e industria. Por su parte el comercio es la actividad que engloba el mayor número de personas con ingreso informal.

El mismo autor entre sus conclusiones menciona que, los sueldos y salarios son la representación general y completa de una remuneración sobre un trabajo o función ejercida en un periodo de tiempo. En ella, debe existir estructura de sus funciones y calidad ejercida en ellas, con el fin de que se puedan medir para identificar productividad y los rendimientos o desempeño de las personas en las asignaciones encargadas.

Según el investigador (Urrea, pp 05, 2014), la forma de levantar información relacionada con el empleo, subempleo y empleo informal, son los indicadores que miden de manera descriptiva la situación socioeconómica de una nación, analizando la educación, estilo de vida, salud, empleo, entre otras.

Para el analista (Báscolo, 2014), en su análisis desarrollado en la investigación sobre el financiamiento público en las naciones, revisa precisamente la situación de los ingresos y su comportamiento. En ella, se agruparon los países que conforma el continente americano, identificando a 7 países con ingresos medios bajos y bajos, a 16 naciones en calidad de ingresos medios o regulares y a 9 naciones con altos ingresos. El objetivo es estratificar a las naciones para el desarrollo de estudios económicos.

Para (Rentería, pp 11, 2015), entre sus conclusiones menciona que los ingresos mensuales de la sociedad, tiene una relación directa con el tipo de empleo en que se encuentra inmerso la sociedad, donde se analizan temas demográficos y condiciones laborales. Esto refleja una reducción de los niveles de pobreza cuando existe un mayor número de personas con salario.

Según los criterios (Sánchez, 2017) y de las conclusiones de su estudio realizado en Colombia, menciona sobre la importancia de analizar la equidad de la distribución del capital de trabajo y la tierra para los cultivos y la ganadería. Además expone sobre la desigualdad en la concentración económica de los recursos un los diferentes países de Latinoamérica.

El investigador (Peiró, pp 10, 2014), mención que el desempleo incide sobre el bienestar y la calidad de vida de la sociedad en estudio, pero incidiendo en menor medida la alegría y felicidad de su gente. En conclusión aparentemente está relacionada con el bienestar económico, mas no sobre la felicidad.

El mismo autor adicionalmente menciona que, el comportamiento de la calidad de vida va de la mano entre la fluctuación del empleo informal y los ingresos económicos percibidos por la sociedad. Es importante resaltar que el comportamiento de las personas sin empleo estable está en aumento en toda América Latina.

Para (Díaz & Gálvez, 2015), entre sus conclusiones indica que, la situación socioeconómica de las naciones, tiene origen cuando existe preocupación sobre la pobreza y los bajos ingresos de las personas que están sin trabajo formal. Para ello se estudian las familias, su estilo de vida, el bienestar alcanzado, condiciones en que manejan la salud, educación, el transporte, entre otros elementos. Esta acción se la desarrolla normalmente a través de censos poblacionales.

El investigador (Salvia, pp 03, 2016), no hay que dejar de poner atención en los estudios permanentes para levantar la información y analizarla. Con esta data se pueden plantear oportunidades de mejora para el bien de la sociedad civil. Es importante analizar el efecto de la heterogeneidad para estructurar los sectores económicos de la nación.

Esta analista adicionalmente menciona que, el causante de la desigualdad y de los salarios informales existente en las últimas décadas en América Latina, es generado por los ingresos laborales y su diferencia económica importante. Esta situación se identifica tanto en la empresa privada como en las instituciones del sector público.

Por su parte, el analista (Hidrobo, 2018) analizó en varias ocasiones la situación socioeconómica a través de herramientas de diagnóstico económico, específicamente al sector informal. Al concluir el estudio, se identificó que las personas con ingresos informales cuentan con ingresos semanales menores a los de un sueldo básico del Ecuador. Esta situación se debe a diferentes criterios, tales como la falta de educación en las personas, contactos, entre otros elementos.

Para el investigador (Bardach, 2016), entre sus conclusiones presentó herramientas diferentes para analizar la situación socioeconómica de las naciones. Para ello diseñó la metodología Mosse, la cual se hizo famosa en el 2015. Esta herramienta analiza en detalle los ingresos económicos de las familias en estudio, los

niveles de pobreza, de los estudios de la cabeza del hogar, la vivienda y las características de la misma, entre otros elementos.

Finalmente el editorialista (Sánchez, 2020) ha estudiado por varios años sobre los niveles de ingreso y desigualdad económica en las naciones de América Latina y el Caribe, concluyendo que, a través de criterios estadísticos y econométricos, buscó identificar y verificar la consistencia o inconsistencia de la relación y su robustez.

1.2 Bases Científicas y Teóricas

1.2.1 Condiciones Socioeconómicas

Para el investigador (Campos, 2013), para determinar las condiciones socioeconómicas se necesitan valorar los elementos de medición o revisión que han sido pre-establecidos por los desarrolladores del proyecto, la cual tiene la misión de cuantificar la pobreza en el Ecuador, a través de estudios socioeconómicos dirigidos a los hogares.

Por su parte, el analista (Chong, 2015), genera los siguientes criterios en relación a las condiciones socioeconómicas. El autor menciona que el principal problema que afronta la sociedad de los países, no es la escasez de los empleos, sino la desigualdad existente en los ingresos económicos de estos empleos y la explotación de la sociedad a través de ellos.

La misma analista menciona que existe una clasificación de empleos poco remunerados o sencillamente precarios para laborar, entre los que podemos citar: la escasa acción de absorber la carga laboral desempleada, los bajos sueldos aprovechándose de las circunstancias, inestabilidad laboral (alta rotación de personas por cada cargo), escasa protección social por parte del Estado ecuatoriano y poca importancia en temas de asociaciones o gremios colectivos que protejan a los colaboradores.

Entre los criterios generados por (Rodríguez, 2010), luego de haber realizado estudios a lo largo de 13 países en centro y sur América, indica que, antes de caracterizar socioeconómicamente una sociedad, es importante clasificar a los hogares en categorías como: agrícolas, dependientes o de transferencias.

Entre las conclusiones de (Sichieri, 2009) donde utilizaron métodos de medición de condiciones de vida desarrollados en otros países, específicamente la escala de medición aplicada en Brasil, la cual está diseñada para la medición de la inseguridad con respecto a la disponibilidad de alimentos. Esta herramienta fue desarrollada para analizar las asociaciones y gremios a través de herramientas de medición y cuantificación de resultados.

Según los resultados de (Peiró, 2001) menciona que las encuestas son herramientas ideales para el levantamiento de información que se requiere que sea cuantitativa, para futuros análisis e interpretación de resultados. A su vez, depende del objetivo de las encuestas, existen algunas que buscan la satisfacción económica, la satisfacción vital y la felicidad. Todos son elementos medibles y para ello se necesita comprenderlos para generar correctamente los indicadores.

Entre los criterios de (Viotti, 2009) en su investigación sobre condiciones de vida, menciona que los resultados del estudio fueron levantados a través de la encuesta de condiciones y estilos de vida realizadas directamente a los usuarios, para luego ser tabulada la información y analizada a través del modelo de regresión de Cox.

Para el investigador (Nuñez, 2006), entre los resultados de su estudio realizado en el país del norte, Colombia, la herramienta cuantitativa utilizada para el levantamiento de datos fue la Encuesta de Condiciones Socioeconómicas desarrollada específicamente en Bogotá, la cual generó la data representativa con corte transversal y que generó información específica del estudio.

El mismo autor brinda Información de este tipo, indicando que permite obtener datos relacionados con las variables heredadas y las variables de esfuerzo propio, respectivamente. Desafortunadamente, la encuesta no incluye información sobre la ocupación o los ingresos de los padres del individuo, que son medidas de movilidad frecuentemente empleadas.

Entre los criterios levantados por (Cuadra, 2011) la actividad de la explotación forestal atraviesa un declive en su productividad y rentabilidad, afectando las condiciones de vida de todos los involucrados de manera directa o indirecta. Bajo esta situación, se desarrolló la necesidad de conocer la situación real del sector y de los participantes, por lo que se desarrolló un censo socioeconómico bajo el formato de la encuesta de condiciones y calidad de vida para levantar toda la información concerniente a temas sociales y especialmente a los ingresos económicos.

Para ello, cada uno de los involucrados admiten subcategorías que exponen diferentes rasgos y grados de vulnerabilidad social y económica, que se analizan específicamente a partir de un pormenorizado trabajo de campo que permitió la observación in situ y una diversidad de entrevistas abiertas y encuestas a los distintos actores.

Entre las conclusiones de López (2014), entre sus diferentes estudios sociales, culturales y económicos, genera la conclusión de que, para construir correctamente indicadores de medición de estas variables, deben contar con tres condiciones. La primera que debe ser completa y contener toda la información necesaria a levantar para que pueda ser de total beneficio al momento de su análisis. La segunda que sea pertinente, entendiéndose como que la información levantada esté totalmente ligada al tema de estudio o investigación. Finalmente, debe contar con criterios mínimos de necesidades de información levantadas, que indique que a menor información ya perjudica la calidad del estudio.

Para el investigador Durán(2016), luego de desarrollar varios procesos de levantamiento de información y análisis de datos, menciona entre sus conclusiones que, lo básico de estos estudios es que la información levantada sea sustentable y de alta calidad, para que sea utilizada por varios periodos de tiempo futuro, con el fin de que sean los indicadores o sensores que evalúen la calidad de vida de la población y que esta pueda ser utilizada por las autoridades para la generación de leyes o políticas de desarrollo y minimización de problemas legales por empleos inadecuados.

Adicionalmente, según los resultados expuestos por Martínez(2004), el tipo de estudio a desarrollar determina el estilo de trabajo, ya sea cuantitativo o cualitativo, donde se pueda levantar información específica y clara de variables tales como: económicas, sociales y ambientales, las cuales permitan generar una estructura política que ayude y minimice los problemas existentes relacionados al tema del empleo informal.

En el estudio desarrollado por CIDOB (2010), donde se trabajó con población existente en Sudáfrica, se levantó información socioeconómica proveniente del sector transporte, educación, vivienda, ingresos económicos, salud, entre otros, con el fin de entender la situación actual de la población para el desarrollo de políticas estratégicas de protección a las personas que cuentan con empleo informal.

1.2.2 Niveles de los ingresos

Para el investigador (Mac-Clure, 2013), entre las conclusiones genera criterios de las desigualdades provocadas por la diferencia en los ingresos y estos a su vez, son el resultante de la situación laboral informal. Para ello es importante analizar estadísticamente criterios censales y de las condiciones de vida levantadas en las encuestas.

Según el analista (Sánchez, 2020) por ser una herramienta cuantitativa, se requiere estructura la encuesta bajo los niveles de ingresos definidos y autorizados

por el INEC, con el fin de que, a través de la tabulación de la data se pueda cuantificar los valores y determinar los niveles de bienestar o riesgos de determinados factores para la sociedad.

Entre las conclusiones de (Esquivel , 2005), uno de los elementos fundamentales para que los empleos informales se mantengan son las políticas gubernamentales que no protegen a la sociedad laboral. La participación de los Estados para la definición correcta de leyes que favorezcan y protejan al colaborador es vital, ya que con ello favorecemos la economía del país.

Según el analista (Madrigal, 2004) toda la gestión operativa y su diseño para la ejecución de la estratificación de hogares en el Ecuador, con el objetivo de realizar el levantamiento de información para el análisis de calidad de vida, se utilizó la encuesta como herramienta base cuantitativa para la identificación clara de variables y la contabilización de las misma.

El analista (Larrañaga, 2015), entre sus conclusiones de las investigaciones de calidad de vida a las naciones, menciona que, el rubro “ingresos del hogar” es la sumatoria total de los sueldos, pagos y cobros de todos los participantes e integrantes del hogar. Esta herramienta facilita el análisis y medición de la pobreza. Es importante mencionar que, este valor se genera después de restar los impuestos que se pagan con normalidad y los gastos mensuales del hogar en estudio.

Larrañaga indica que, legalmente el rubro de asalariados informales no se encuentran en la legislación laboral del Ecuador, pero sus cargos no formales viven y se alimentan de las personas que cuentan con ingresos formales a través de un empleo formal cubierta por el Ministerio de Trabajo en el Ecuador.

1.2.3 Condiciones de Vida

Entre las conclusiones de (Pérez Ventura, 2013) la calidad de vida o condiciones de vida son elementos esenciales para realizar un diagnóstico

situacional socioeconómico de una ciudad, región o país. Esta información levantada y analizada, permite a las autoridades o gobernantes a tomar decisiones más ajustadas a la realidad.

El formato de levantamiento de análisis es cuantitativo, ya que cada pregunta tiene respuestas numéricas que se contabilizan para determinar el grado de importancia de cada una. Con los resultados tabulados se puede identificar cuál de las respuestas presenta mayor representatividad para la consulta realizada.

Adicionalmente, se identifica como otro criterio de condiciones de vida generado por (Pérez Ventura, 2013), donde adicionalmente a las variables sociales se levanta información económica, específicamente de situación laboral e ingresos económicos mensuales, con el fin de analizar su situación actual y la de su familia, además de identificar los elementos que no están cubiertos por sus ingresos.

1.2.4 Encuesta de las Condiciones de Vida

Según el INEC (2014) la misión del diseño e implementación de la encuesta de condiciones de vida en el Ecuador, sirvió para generar información censal valiosa, además de otros elementos importantes de medición de condiciones económicas y sociales del Ecuador. Con los resultados se podrá identificar mejor los problemas y identificar oportunidades de mejora.

Las variables analizadas en la encuesta de condiciones de vida identificamos la salud, el transporte, la vivienda, la educación, los ingresos económicos, la tecnología en el hogar, entre otros. Es importante resaltar que todas estas variables dan respuesta a interrogantes del Plan Nacional del Buen Vivir.

Su principal objetivo es obtener datos de las condiciones de vida de la sociedad, donde a través de herramientas estratégicas, como el foda, la matriz canvas, se obtiene la información para poder procesarla y para que sea de insumo para futuros estudios.

1.2.5 Construcción de Indicadores

Para poder generar la información requerida en el presente proyecto de titulación, se desarrollan indicadores de medición que según el INEC en el 2015, aprobados en la sexta ronda, se analizan condiciones de vida de la sociedad, siendo estas las siguientes: vivienda, salud, educación, transporte, seguridad social, estabilidad laboral e ingresos económicos de la familia.

1.2.6 Fundamentos Legales

Organización Internacional de Trabajo

Según la (Organización Internacional de Trabajo, 2017) existe la incertidumbre a nivel mundial sobre el incremento del desempleo o el traslado de la mano de obra empleada hacia una economía informal.

La normativa política específicas por país están direccionadas a disminuir las diferencias salariales entre los trabajadores de la economía formal y de la economía informal pueden reducirse con medidas que faciliten la transición de los trabajadores y de las empresas de la economía informal a la economía formal, para que en todos los niveles se apliquen políticas que aseguren un crecimiento salarial sostenible y una proporción justa de los frutos del progreso para todos.

1. Los artículos estructurados se fundamentan en normativas que han de tener en cuenta las tendencias a más largo plazo y los acontecimientos recientes. Sobre todo, una respuesta de política acertada deberá tratar los factores específicos que inciden en la evolución de los salarios y de la desigualdad salarial en sentido positivo o negativo.
2. Las políticas de los países deberán basarse en los modelos y motores de cada economía, y al mismo tiempo reconocer que muchas tendencias tienen un amplio efecto en los países con un nivel de desarrollo similar. y El salario mínimo y la negociación colectiva.

3. El salario mínimo y la negociación colectiva ofrecen la posibilidad de reducir simultáneamente la desigualdad entre las empresas y dentro de ellas. Ahora bien, las diferencias en la forma de organizar la negociación colectiva tienen efectos distintos.
4. Cuando tiene lugar en los planos nacional, sectorial y/o de las ramas sectoriales, en entornos de múltiples empleadores, queda cubierta una gran proporción de los trabajadores y trabajadoras y es probable que la desigualdad se reduzca en y entre las empresas. Si el gobierno hace extensivos los convenios colectivos a todos los trabajadores de un sector o país determinado, estos efectos pueden potenciarse. Allí donde el sistema de negociación colectiva se limita a la esfera de la empresa o del lugar de trabajo, el efecto se restringe a la desigualdad salarial en el interior de estas empresas.

Constitución de la República del Ecuador

En el Art.4 de la Constitución del Ecuador, que trata sobre los derechos económicos, sociales y culturales, en la segunda Sección se articula la normativa “Del Trabajo”, donde se menciona lo siguiente:

Art. 35.- El trabajo es un derecho y un deber social. Gozará de la protección del Estado, el que asegurará al trabajador el respeto a su dignidad, una existencia decorosa y una remuneración justa que cubra sus necesidades y las de su familia. Se regirá por las siguientes normas fundamentales:

1. La legislación del trabajo y su aplicación se sujetarán a los principios del derecho social.
2. El Estado propenderá a eliminar la desocupación y la subocupación.
3. El Estado garantizará la intangibilidad de los derechos reconocidos a los trabajadores, y adoptará las medidas para su ampliación y mejoramiento.

4. Los derechos del trabajador son irrenunciables. Será nula toda estipulación que implique su renuncia, disminución o alteración. Las acciones para reclamarlos prescribirán en el tiempo señalado por la ley, contado desde la terminación de la relación laboral.
5. Será válida la transacción en materia laboral, siempre que no implique renuncia de derechos y se celebre ante autoridad administrativa o juez competente.
6. En caso de duda sobre el alcance de las disposiciones legales, reglamentarias o contractuales en materia laboral, se aplicarán en el sentido más favorable a los trabajadores.
7. La remuneración del trabajo será inembargable, salvo para el pago de pensiones alimenticias. Todo lo que deba el empleador por razón del trabajo, constituirá crédito privilegiado de primera clase, con preferencia aun respecto de los hipotecarios.
8. Los trabajadores participarán en las utilidades líquidas de las empresas, de conformidad con la ley.
9. Se garantizará el derecho de organización de trabajadores y empleadores y su libre desenvolvimiento, sin autorización previa y conforme a la ley. Para todos los efectos de las relaciones laborales en las instituciones del Estado, el sector laboral estará representado por una sola organización.

Las relaciones de las instituciones comprendidas en los numerales 1, 2, 3 y 4, del Art. 118 y de las personas jurídicas creadas por ley para el ejercicio de la potestad estatal, con sus servidores, se sujetarán a las leyes que regulan la administración pública, salvo las de los obreros, que se regirán por el derecho del trabajo.

Para las actividades ejercidas por las instituciones del Estado y que pueden ser asumidas por delegación total o parcial por el sector privado, las relaciones con los trabajadores se regularán por el derecho del trabajo, con excepción de las

funciones de dirección, gerencia, representación, asesoría, jefatura departamental o equivalente, las cuales estarán sujetas al derecho administrativo.

10. Se reconoce y garantiza el derecho de los trabajadores a la huelga y el de los empleadores al paro, de conformidad con la ley.
11. Se prohíbe la paralización, a cualquier título, de los servicios públicos, en especial los de salud, educación, justicia y seguridad social; energía eléctrica, agua potable y alcantarillado; procesamiento, transporte y distribución de combustibles; transportación pública, telecomunicaciones. La ley establecerá las sanciones pertinentes.
12. Sin perjuicio de la responsabilidad principal del obligado directo y dejando a salvo el derecho de repetición, la persona en cuyo provecho se realice la obra o se preste el servicio será responsable solidaria del cumplimiento de las obligaciones laborales, aunque el contrato de trabajo se efectúe por intermediario.
13. Se garantizará especialmente la contratación colectiva; en consecuencia, el pacto colectivo legalmente celebrado no podrá ser modificado, desconocido o menoscabado en forma unilateral.
14. Los conflictos colectivos de trabajo serán sometidos a tribunales de conciliación y arbitraje, integrados por los empleadores y trabajadores, presididos por un funcionario del trabajo. Estos tribunales serán los únicos competentes para la calificación, tramitación y resolución de los conflictos.
15. Para el pago de las indemnizaciones a que tiene derecho el trabajador, se entenderá como remuneración todo lo que éste perciba en dinero, en servicios o en especies, inclusive lo que reciba por los trabajos extraordinarios y suplementarios, a destajo, comisiones, participación en beneficios o cualquier otra retribución que tenga carácter normal en la industria o servicio.
16. Se exceptuarán el porcentaje legal de utilidades, los viáticos o subsidios ocasionales, la decimotercera, decimocuarta, decimoquinta y decimosexta remuneraciones; la compensación salarial, la bonificación complementaria y el beneficio que representen los servicios de orden social.

Art. 36.- El Estado propiciará la incorporación de las mujeres al trabajo remunerado, en igualdad de derechos y oportunidades, garantizándole idéntica remuneración por trabajo de igual valor.

Velará especialmente por el respeto a los derechos laborales y reproductivos para el mejoramiento de sus condiciones de trabajo y el acceso a los sistemas de seguridad social, especialmente en el caso de la madre gestante y en período de lactancia, de la mujer trabajadora, la del sector informal, la del sector artesanal, la jefa de hogar y la que se encuentre en estado de viudez. Se prohíbe todo tipo de discriminación laboral contra la mujer.

Código del Trabajo

A nivel nacional, identificamos en el (Código del Trabajo, 2005) con codificación No. 2005-017, con Registro Oficial con No. 167, identificamos

Art. 285.- A quiénes se considera artesanos. (Reformado por el Art. 44 de la Ley s/n, R.O. 483-3S, 20-IV-2015).- Las disposiciones de este capítulo comprenden a maestros de taller, operarios, aprendices y artesanos autónomos, sin perjuicio de lo que con respecto de los aprendices se prescribe en el Capítulo VIII, del Título I.

Se considera artesano al trabajador manual, maestro de taller o artesano autónomo que, hubiere invertido en su taller en implementos de trabajo, maquinarias o materias primas, una cantidad no mayor a la que señala la ley, y que tuviere bajo su dependencia no más de quince operarios y cinco aprendices; pudiendo realizar la comercialización de los artículos que produce su taller. Igualmente se considera como artesano al trabajador manual aun cuando no hubiere invertido cantidad alguna en implementos de trabajo o no tuviere operarios.

Nota: Mediante D.E. 10 (R.O. 10, 24VIII-

2009), se fusionó la Secretaría Nacional Técnica de Desarrollo de Recursos Humanos y Remuneraciones del Sector Público, SENRES, con el Ministerio de Trabajo y Empleo, creándose el Ministerio de Relaciones Laborales, el cual contará con dos viceministerios técnicos que tendrán las competencias dispuestas por la LOSEP y el Código del Trabajo, respectivamente. Art. 286.- Maestro de taller.- Para ser maestro de taller se requiere:

1. Ser mayor de dieciocho años y tener título profesional conferido legalmente;
 2. Abrir, bajo dirección y responsabilidad personal, un taller y ponerlo al servicio del público; y,
 3. Estar inscrito en la Dirección Nacional de Empleo y Recursos Humanos.
- La obligación de la inscripción se extiende, bajo responsabilidad del maestro, al personal de operarios y aprendices que presten sus servicios en el taller. Art.

Art. 287.- Artesano autónomo.-

Se considera artesano autónomo al que ejerce su oficio o arte manual, por cuenta propia, pero sin título de maestro, ni taller.

Art. 288.- Operario.-

Operario es el obrero que trabaja en un taller, bajo la dirección y dependencia del maestro, y que ha dejado de ser aprendiz.

Art. 289.- Contratista.-

La persona que encarga la ejecución de una obra a un artesano, se denomina contratista.

Art. 290.- Facultades de artesanos y aprendices.-

Los maestros debidamente titulados y los artesanos autónomos podrán ejercer el arte y mantener sus talleres.

Los aprendices u operarios podrán formar parte de las cooperativas de producción y consumo que organice la Junta Nacional de Defensa del Artesano.

Art. 291.- Obligaciones de los artesanos autónomos.-

Los artesanos autónomos para ejercer sus actividades profesionales, deberán cumplir el requisito puntualizado en el numeral 3 del artículo 286 de este Código.

Ley de Defensa del Comerciante Minorista, Trabajador Autónomo y Microempresario

Adicionalmente, en la (Asamblea Nacional, 2011) el art. 14 de Ley de Defensa del Comerciante Minorista, Trabajador Autónomo y Microempresario. Manifiesta que: “para gozar de los beneficios que se otorgan en la presente ley, los interesados, personalmente o a través de sus organizaciones legalmente constituidas presentaran las correspondientes solicitudes de calificación como comerciantes minoristas y trabajadores autónomos, a los comités interinstitucionales provinciales, conjuntamente con los documentos de identidad personal, certificación de comerciante minoristas o trabajador autónomo otorgado por la organización gremial a la que este afiliado”.

CAPÍTULO II

ASPECTOS METODOLÓGICOS

2.1 Métodos

El presente proyecto de titulación se trabajó bajo el método inductivo, el cual ejecuta y levanta data individual a través de las encuestas, con el fin de desarrollar conclusiones globales o totales del caso de estudio o tema de investigación.

Par el analista (García, 2012), la inducción aplicada en proyectos de investigación, sirve para analizar la información y generar deferentes criterios de análisis de manera general, con el fin de interpretar mejor el caso en estudio.

El otro criterio de estudio es el método analítico, la cual describe en detalle la situación de los agentes participantes del levantamiento de información, donde se trabajó con información primaria y secundaria, para dar respuesta a las inquietudes generadas en la presente tesis.

2.2 Modalidad y Tipo de Investigación

2.2.1 Diseño de la investigación

Se trabajó bajo criterio No Experimental, donde la información levantada no sufrió transformación alguna, sea esta análisis econométricas, estadísticas, entre otras. Esto se debe, a que sea más fácil su interpretación en la cual no se consideran elementos externos que la hayan modificado.

Además, el presente proyecto de tesis también se trabajó bajo el método explicativo, el cual permitió exponer en detalle las condiciones levantadas, su interpretación y las conclusiones, con el fin de interpretar de mejor manera los resultados finales.

2.2.2 Tipo de investigación

Se trabajó bajo el criterio descriptivo, el cual utiliza las tablas, gráficos, imágenes y matrices para presentar más fácilmente la información, sea esta la levantada, la tabulada o la analizada. Su fin es facilitar al lector la forma de leer la información e interpretarla.

Para el analista (García, 2012), los estudios bajo el criterio exploratorio se especializan en levantar información que no se haya obtenido en estudios anteriores. Además, permite estudiar con mayor alcance y exactitud las situaciones, sus condiciones y los aspectos del problema.

Debido a su enfoque, el proyecto de titulación se trabajó bajo el método cuantitativo, debido a la participación de la encuesta en la etapa de levantamiento de información. Este método aplicó en la fase de levantamiento de información primaria y en la secundaria.

2.3 Técnicas de Recolección de Datos

2.3.1 Encuesta

El INEC en el 2014 diseñó el formato de la encuesta de calidad de vida, que a partir de esa fecha se utiliza para levantar información socioeconómica de la ciudad o región en estudio. El formato de la encuesta tiene de nombre Enemdu que significa “Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo”.

Por el tipo de herramienta a utilizar para levantar información, el estudio se manejará bajo formato probabilístico, el cual significa que todos los participantes pueden ser seleccionados para el desarrollo del levantamiento de información. La encuesta fue implementada en la ciudad de Guayaquil bajo la siguiente fórmula del cálculo de la muestra:

Tabla 1 Operacionalización de Variables

Objetivo General						
Analizar la desigualdad de ingresos laborales y su incidencia en el Sector Laboral informal en el Ecuador.						
Tipo de Variable		Definición Operacional	Dimensión	Indicadores	Tipo de Medición	Instrumento de Medición
Independiente	Los niveles de ingresos	La información secundaria que presenta los niveles de ingresos en todos sus tipos.	Niveles de ingresos en sus diferentes tipos	Datos de los ingresos según su tipo	Cuantitativa	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) del INEC
Dependiente	Condiciones Socioeconómicas	La información primaria que expresa la Calidad de Vida	Sector Laboral Informal	Tipo de Vivienda, Salud, Educación, Ingresos, Mobilización	Cuantitativa	Encuestas por físicas y difitales

Fuente y elaborado por: Autor, 2021

2.6 Estadística Descriptiva

2.6.1 Coeficiente de Correlación de Pearson

Para el desarrollo del Objetivo 3 del documento de tesis, se trabajó con la herramienta econométrica del Coeficiente de Correlación de Pearson, con la cual se operara con variables continuas y aleatorias, así como se presentan en la presente tesis.

$$r = \frac{n \sum x_i \sum y_i - \sum x_i \sum y_i}{\sqrt{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2} \sqrt{n \sum y_i^2 - (\sum y_i)^2}}$$

El fundamento del coeficiente de Pearson es el siguiente: Cuanto más intensa sea la concordancia (en sentido directo o inverso) de las posiciones relativas de los datos en las dos variables, el producto del numerador toma mayor valor (en sentido absoluto). Si la concordancia es exacta, el numerador es igual a N (o a -N), y el índice toma un valor igual a 1 (o -1).

Es importante resaltar que los gráficos se desarrollaron bajo Statgraphics Centurion, debido a que es un paquete estadístico que explica en lenguaje sencillo, funciones estadísticas básicas y avanzadas.

2.7 Cronograma de Actividades

Todas las actividades desarrolladas en la presente tesis con sus tiempos respectivos de ejecución, se presentan en la Tabla 2 que se visualiza en la sección Anexos.

RESULTADOS

3.1 Analizar el comportamiento de los ingresos económicos en Guayaquil de personas que cuentan con empleo informal.

3.1.1 Empleo informal urbano en Ecuador

Analizando a nivel nacional la situación del empleo informal, en el estudio de Sectorización de la población urbana económicamente activa con empleo, determinado por el INEC en el 2019, clasifica la ocupación de los individuos bajo los siguientes sectores: formal, informal, doméstico y no clasificados.

En la Tabla 3 se identifica la información desde el 2014 al 2019, sobre el porcentaje de participación por la sectorización de la población urbana económicamente activa.

Tabla No. 3 Sectorización de la Población Urbana Económicamente activa en el Ecuador

AÑOS	Formal	Informal	Empleo Doméstico	No Clasificado
2014	60,6%	30,8%	3,9%	4,7%
2015	60,9%	31,4%	3,2%	4,5%
2016	57,7%	35,1%	3,4%	3,8%
2017	59,1%	34,2%	3,1%	3,6%
2018	57,8%	34,7%	3,8%	3,7%
2019	57,5%	34,9%	3,3%	4,3%

Fuente: INEC

Elaborado por: El Autor, 2021

Es importante identificar que el promedio de los seis años de análisis, el 58,9% corresponde al empleo formal, mientras que la media del empleo informal es de 33,5%, con respecto al empleo doméstico el promedio asciende al 3,5%, finalmente el 4,1% es el promedio del empleo No clasificado en el Ecuador.

En el Gráfico No.1, que se presenta a continuación, se visualiza las tendencias de los tipos de empleo de mayor relevancia, siendo el empleo formal el que presenta una tendencia a la baja del 60,6% en el 2014 al 57,7% en el 2019. Por su parte el empleo informal presenta una tendencia a la alza, pasando de 30,8% en el 2014 al 34,9% en el 2019.

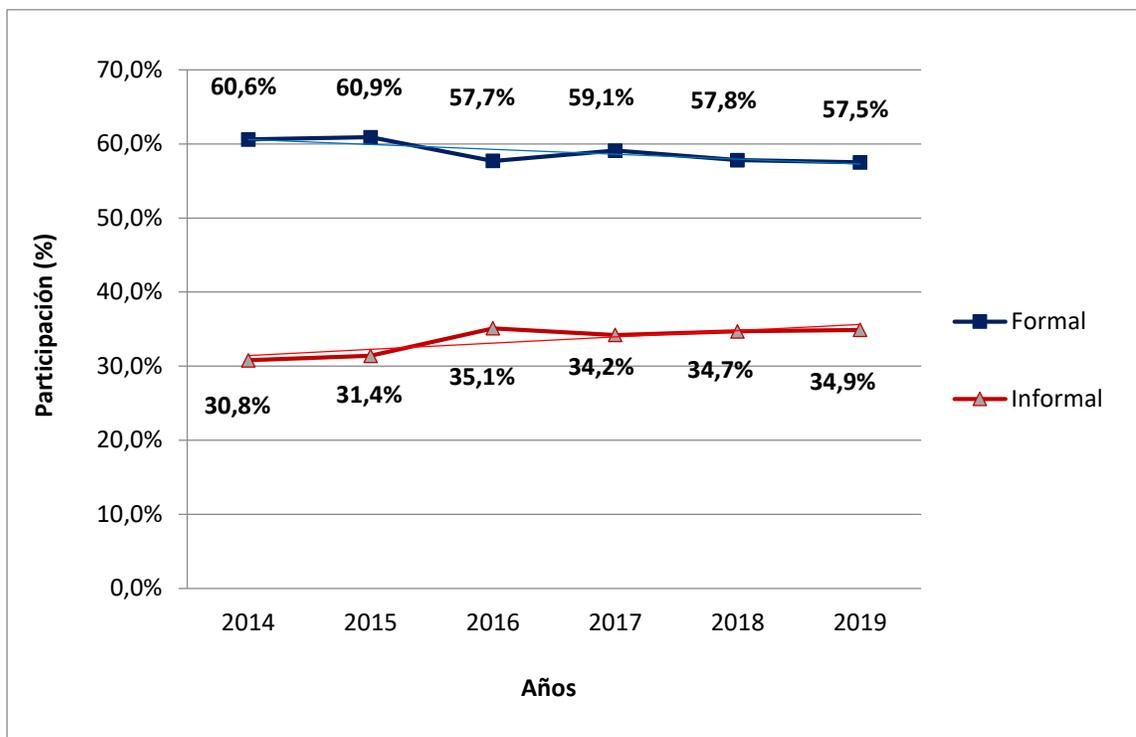


Gráfico No. 1 Sectorización de la Población Urbana Económicamente activa en el Ecuador
Fuente: INEC Elaborado por: El Autor, 2021

A simple vista las tendencias expuestas en el Gráfico No.1, no se presentan alentadoras, debido a la reducción de la data histórica del empleo formal. Esto se puede comparar con los resultados expuestos en el Gráfico No.2, que se presenta a continuación, en donde se visualiza en porcentajes la variación que registra cada sectorización en análisis.

Al analizar la data de la variación del empleo formal, identificamos del 2015 al 2016 se registró una variación en negativo de -5,3%, sucediendo nuevamente un

registro negativo del 2017 al 2018 por -2,2%. Por su parte, la variación de los datos del empleo informal, registran un crecimiento importante del 2015 al 2016 de 11,8% y una reducción del 2016 al 2017 de -2,6%. Esta información en detalle y de manera clara se visualiza en el Gráfico No.2.

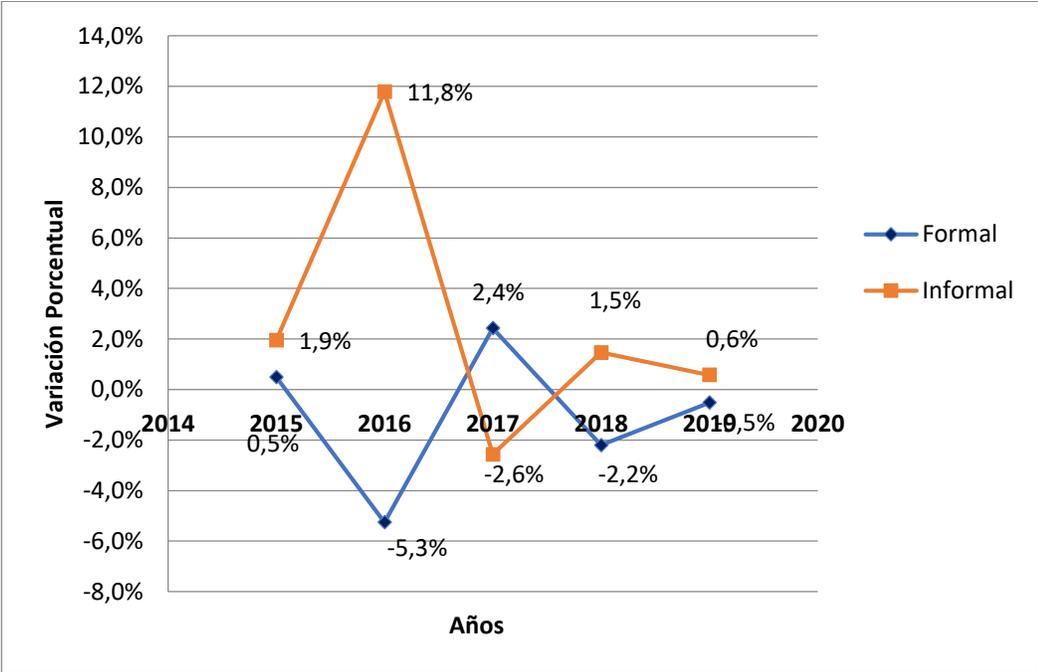


Gráfico No. 2 Variación de la Sectorización de la Población Urbana Económicamente activa en el Ecuador
Fuente: INEC Elaborado por: El Autor, 2021

En el Gráfico No.3 se visualiza la participación de la población urbana según su situación del empleo, siendo para el 2019, el sector con mayor participación el empleo formal con el 57,5% de representación.

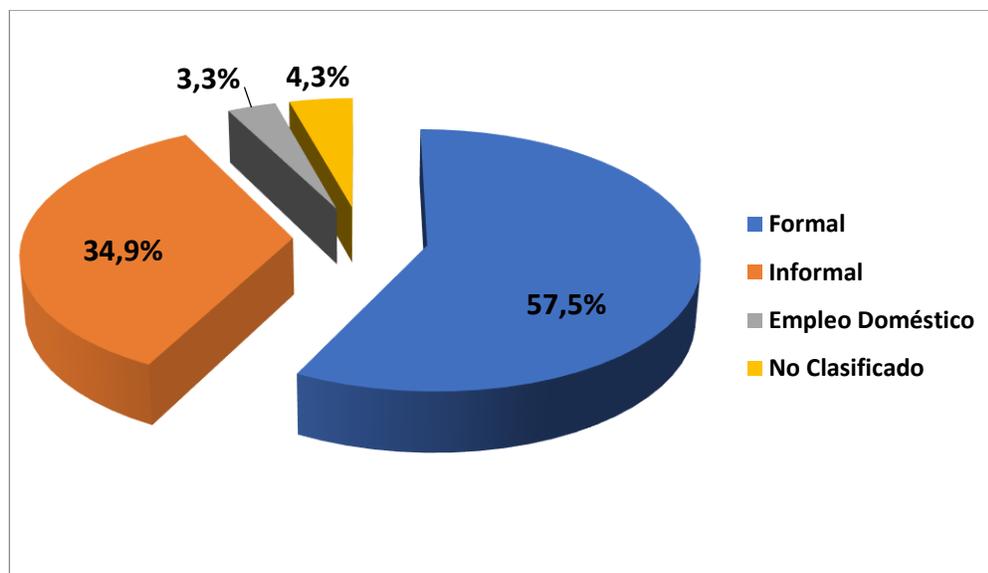


Gráfico No. 3 Participación de la Sectorización de la Población Urbana Económicamente activa en el Ecuador en el 2019

Fuente: INEC Elaborado por: El Autor, 2021

3.1.2 Empleo informal en Guayaquil

Guayaquil es la ciudad en el Ecuador de mayor movimiento industrial, además de ser la segunda en el número de habitantes, que según el INEC, genera datos proyectados por 2'723.665 para el 2020, siendo superado por Quito con 2'781.641 habitantes. Por los motivos antes expuestos, representa la ciudad con mayor movimiento y demanda de empleo.

Tabla 4 Participación de la Sectorización de la Población Urbana Económicamente activa en las cuatro ciudades de mayor relevancia en el Ecuador (2014-2019)

AÑOS	Quito	Guayaquil	Cuenca	Machala
2014	24,8%	35,8%	32,4%	41,5%
2015	24,8%	38,1%	32,2%	40,1%
2016	32,4%	43,7%	38,8%	45,2%
2017	28,8%	45,3%	37,2%	43,2%
2018	31,7%	44,5%	34,5%	41,7%
2019	30,7%	45,1%	35,2%	42,5%

Fuente: INEC

Elaborado por: El Autor, 2021

En la Tabla 4 se compara la ciudad de Guayaquil con las tres ciudades de mayor importancia en el Ecuador, donde se identifica claramente que el puerto principal es segundo en importancia en el rubro del empleo informal.

En primer lugar se identifica al cantón Machala, con un promedio en los seis años de estudio de 42,4% de empleo informal, seguido por Guayaquil con el 42,1%, luego se visualiza a Cuenca registrando el 35,1% y finalmente identificamos a la Capital con el 28,9% de empleo informal.

Es importante resaltar que, a partir del 2017, 2018 y 2019, el puerto principal supera la participación del empleo informal a la ciudad de Machala, registrando un promedio en estos tres años del 45,0%, mientras que la ciudad perteneciente a la provincia de El Oro, registró un promedio del 42,5% en este periodo, demostrando así que, Guayaquil se convirtió en la ciudad de mayor empleo informal del Ecuador.

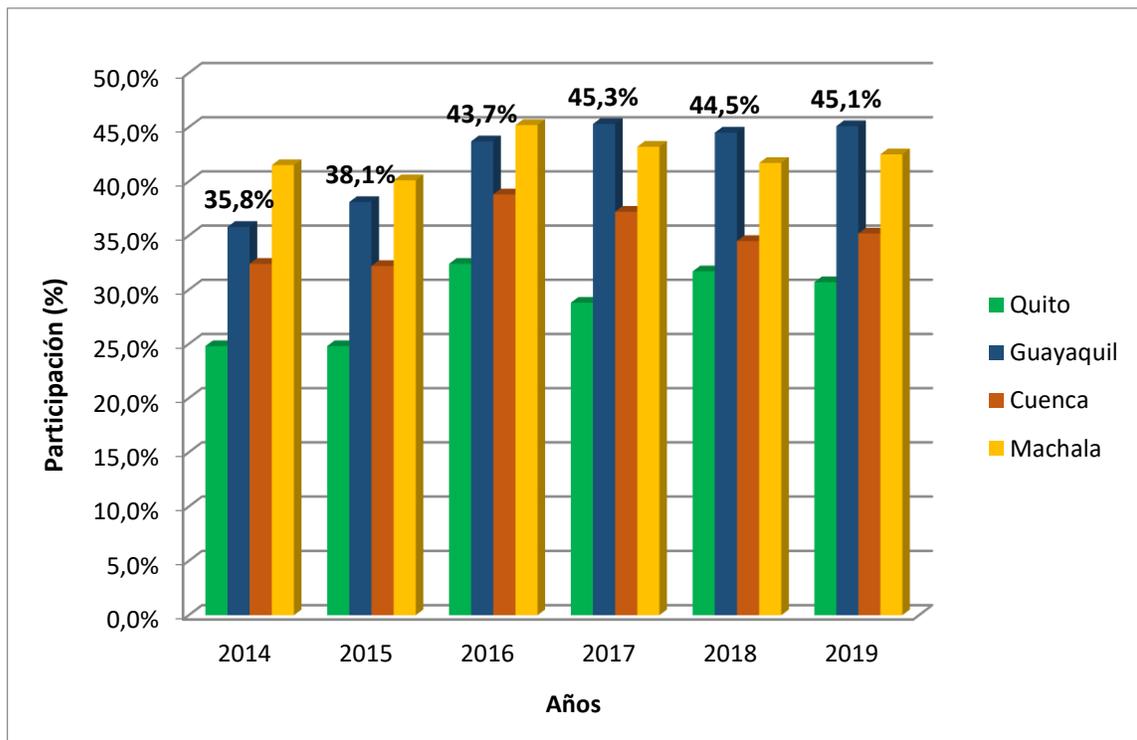


Gráfico No. 4 Participación porcentual del Empleo Informal en las cuatro ciudades de mayor relevancia en el Ecuador (2014-2019)

Fuente: INEC Elaborado por: El Autor, 2021

En el Gráfico No.5 se identifica claramente los rangos de las variaciones que han existido en las cuatro ciudades en análisis, siendo la ciudad de Quito la que registra la mayor caída del año 2016 al 2017 con -11,1%, seguido por Cuenca la cual presenta una reducción entre los años 2017 al 2018 con -7,3%.

Con respecto a los incrementos, la ciudad que registra el mayor incremento en la variación porcentual es Quito, durante los años 2015 al 2016 con una cifra del 30,6%, seguido por Cuenca y Machala, registrando en el mismo periodo en crecimiento del 20,5% y 12,7% respectivamente.

En el caso de Guayaquil, el año de mayor incremento se presentó entre el 2015 al 2016 registrando 14,7% y el año donde decreció el empleo informal fue del 2017 al 2018, donde se identificó la cifra de -1,8%. Es importante identificar, que entre el 2015 al 2016 es donde se registran los mayores crecimientos del empleo informal en todas las ciudades analizadas.

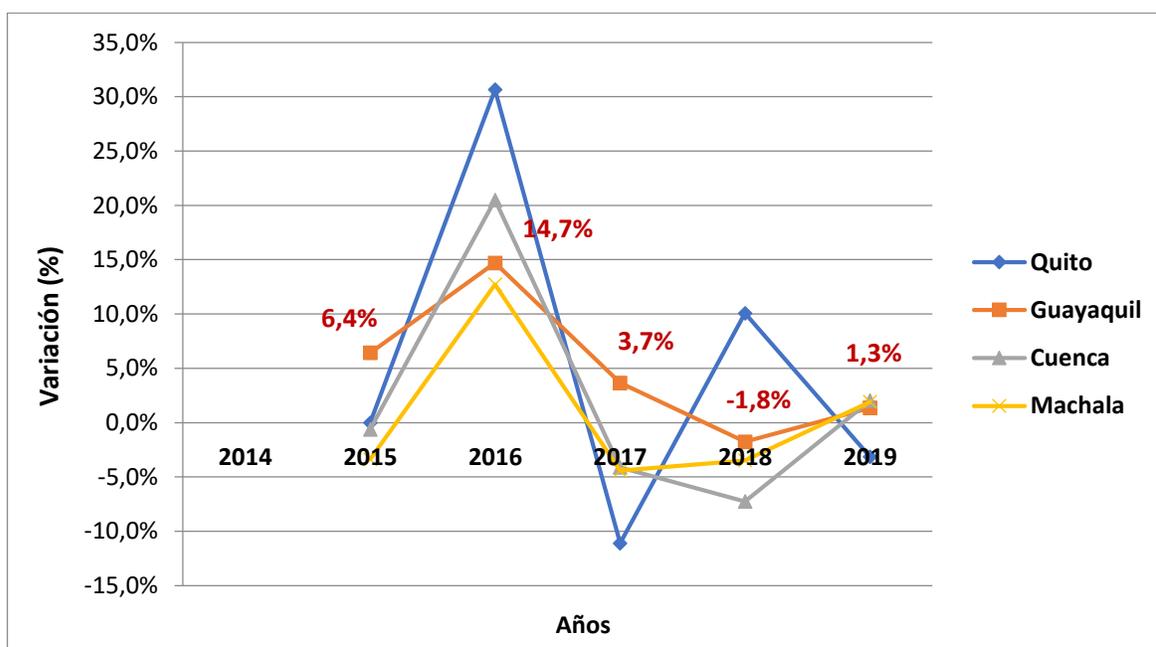


Gráfico No. 5 Variación porcentual del Empleo Informal en las cuatro ciudades de mayor relevancia en el Ecuador (2014-2019)

Fuente: INEC Elaborado por: El Autor, 2021

3.1.3 Ingresos del Empleo informal en Guayaquil

Luego de desarrollar la encuesta de Calidad y condiciones de vida del guayaquileño, donde se incluía preguntas relacionadas a los ingresos económicos y el tipo de actividad en el que se desarrollaban, se identificó que se distribuyen entre:

- Las actividades industriales, especialmente relacionadas con calzado, confecciones, entre otros,
- los alimenticios, donde se identificó principalmente la actividad de preparación de alimentos,
- el comercial, donde destacan los vendedores ambulantes e informales,
- y de servicios personales, siendo el transporte y peluquería los que concentran mayor población del segmento en estudio.

Tabla 5 Ingresos promedio por mes según la actividad económica en Guayaquil del empleo informal

Actividad Económica	Ingreso promedio al mes (\$)	Horas laboradas promedio a la semana	Ingreso promedio por hora por semana (\$)
Industrial	\$550	65	\$8,5
Servicio	\$455	60	\$7,6
Comercial	\$690	67	\$10,3
Alimento	\$710	70	\$10,1

Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

En la Tabla 5 se identifica que, el promedio de ingresos del empleo informal en la ciudad de Guayaquil, asciende a \$601 mensuales. Las personas que están relacionadas con la actividad Alimentos perciben un mayor ingreso mensual, ya que según la información levantada en la Encuesta de Calidad de Vida, realizada por el Autor entre

finales de 2020 e inicios del 2021, identifica ingresos por \$710 en promedio al mes. La segunda actividad económica en importancia es la Comercial, ya que registra montos promedios de \$690, seguido por la actividad industrial con \$550 mensuales y finalmente la actividad de Servicio con un promedio de \$455.

Al analizar los resultados en detalle, se visualiza que las personas que están bajo el empleo informal, laboran a la semana 65,5 horas en promedio, alcanzando cifras en dólares de \$9,12 de ingreso por hora.

La actividad económica de mayor ingreso por hora es la Comercial, donde en promedio registra \$10,3/hora, seguida por la actividad Alimenticia con \$10,1/hora, en tercera instancia la Industrial con \$8,5/ y finalmente identificamos al Servicio con \$7,6/hora. Visualmente se identifica estas cifras en el Gráfico No.6 que se presenta a continuación:

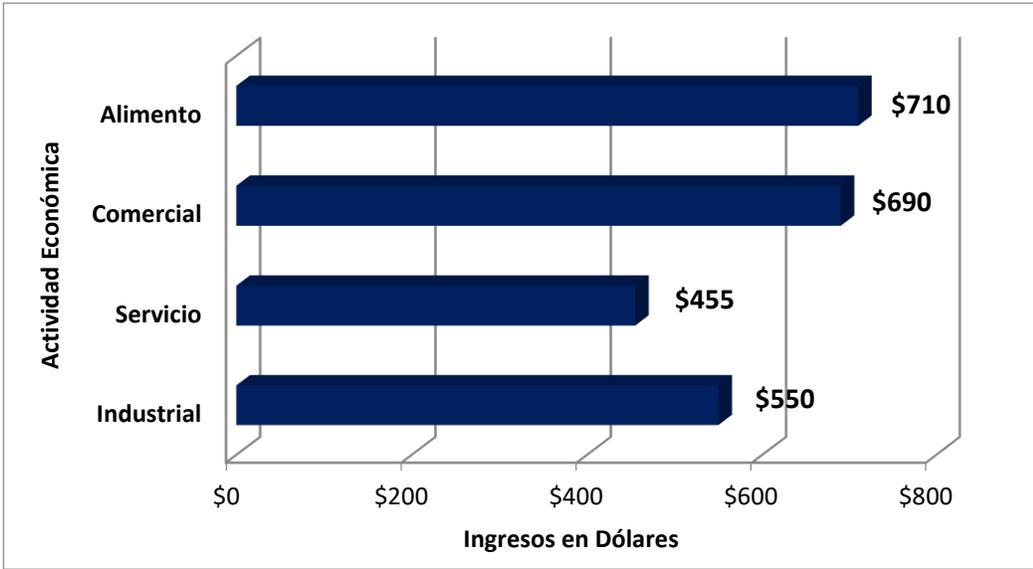


Gráfico No. 6 Ingresos promedio por mes según la actividad económica en Guayaquil del empleo informal

Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

En el Gráfico No.7, se visualiza la participación de las personas con empleo informal según los ingresos mensuales. El rubro de mayor relevancia se encuentra entre los \$250 a \$449 con el 34%, seguido por \$450 a \$649 con el 25%. El rubro menor a \$250 mensuales representa al 18% de la población de este segmento en estudio.

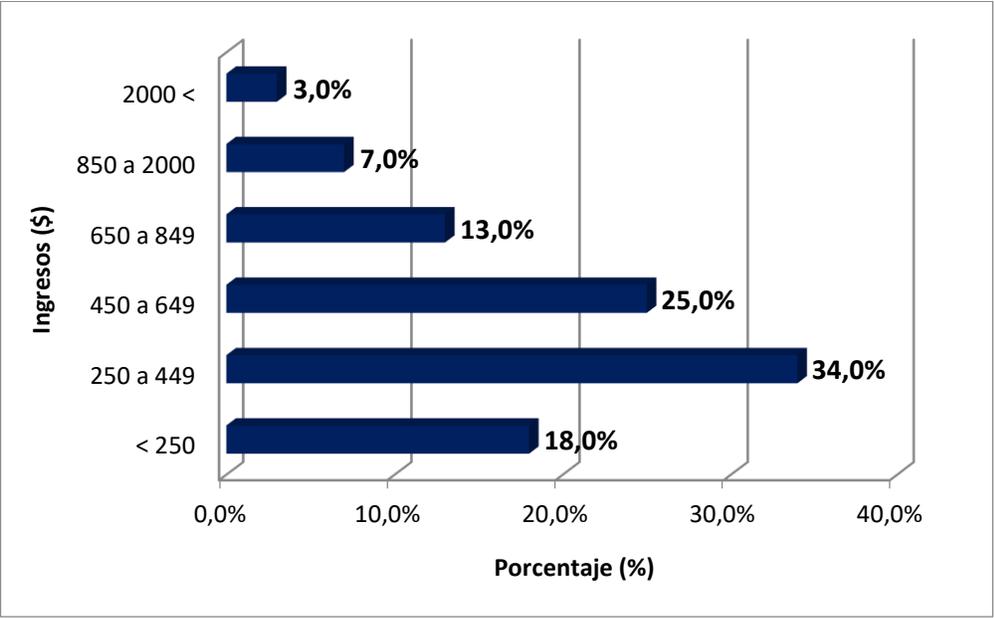


Gráfico No. 7 Promedio de los Ingresos mensuales de las personas que se encuentran con empleo informal en Guayaquil

Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

En el Gráfico No.8, se presenta la información sobre los ingresos provenientes al empleo informal y si alcanzan a cubrir los egresos por concepto de gastos mínimos del hogar. El 49% indican que no alcanza a cubrir los gastos mínimos de manera mensual, mientras que el 45% menciona que sí alcanzan a cubrir, y el 6% mencionan que superan inclusive el valor mínimo necesario para cubrir los elementos básicos de su hogar.

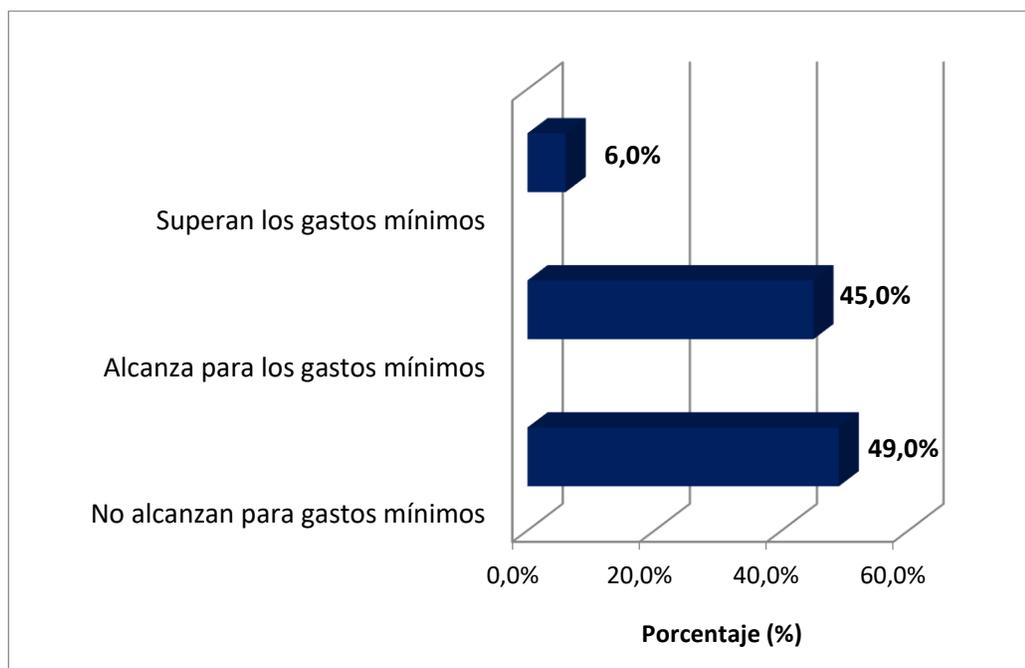


Gráfico No. 8 Criterio de las personas con empleos informales sobre los Ingresos mensuales y los Gastos Mínimos en Guayaquil

Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

Por su parte, en el Gráfico No.9 se visualiza la capacidad de Ahorro que tienen las personas con empleo informal en Guayaquil, siendo el 96% de los encuestados se encuentran en la situación de no poder contar con la facilidad para ahorrar por lo escaso de los ingresos, en contraparte el 4% de los encuestados indicaron que, aunque son reducidos los ingresos, buscan la forma para poder contar con ahorros para cualquier eventualidad.

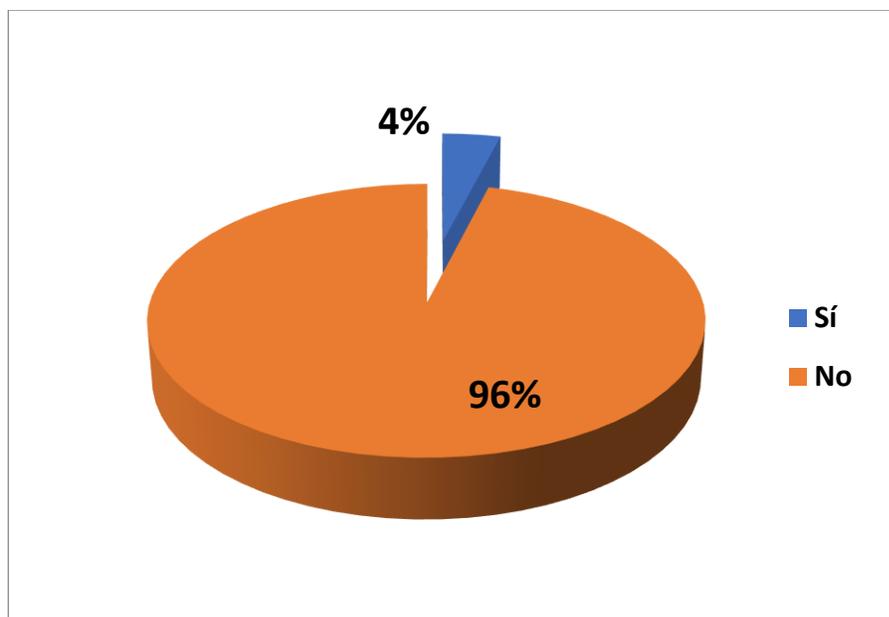


Gráfico No. 9 Capacidad de Ahorro de las personas con empleos informales en Guayaquil

Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

En la Tabla 6 se visualiza la data de la Encuesta Nacional de Empleo, Subempleo y Desempleo desarrollada por el INEC de manera anual. Es importante mencionar que presenta en los seis años de estudio, una tendencia a la alza, siendo el año de mayor registro el 2016 con ingresos promedio de \$355.

Tabla 6 Ingresos mensuales promedio por año en Guayaquil del empleo informal

Años	Ingresos Mensuales (\$)	Variación (%)
2014	\$ 320,40	
2015	\$ 352,50	10,0%
2016	\$ 355,50	0,9%
2017	\$ 341,20	-4,0%
2018	\$ 333,50	-2,3%
2019	\$ 347,60	4,2%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU / INEC

Elaborado por: El Autor, 2021

El promedio de ingresos en los años en estudio es de \$341,78 siendo el año con la mayor variación del 2014 al 2015 con 10,0% y el año de variación negativa el 2016 al 2017 con -4,0%.

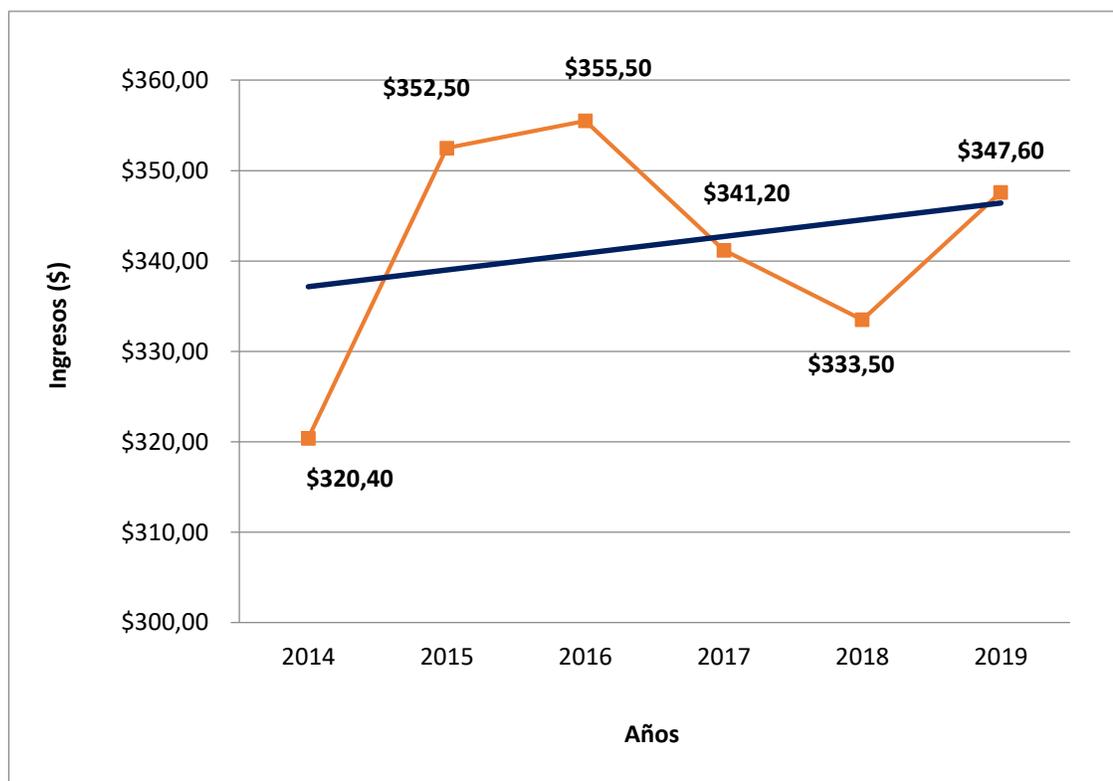


Gráfico No.10 Ingresos anuales de las personas con empleos informales en Guayaquil

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU / INEC

Elaborado por: El Autor, 2021

En el Gráfico No.10 se visualiza en detalle, el comportamiento de la medio del ingreso mensual que han tenido las personas con empleo informal desde el 2014 al 2019 en la ciudad de Guayaquil.

3.2 Determinar las condiciones de vida del guayaquileño que cuenta con empleo informal.

Para el desarrollo del segundo objetivo del presente proyecto de titulación, el INEC clasifica a la estructura socioeconómica en cinco estratos sociales: A, B, C+, C- y D. En la Tabla 7 se exponen los estratos, las clases sociales a que corresponden y la puntuación que, al concluir y sumar los resultados de la Encuesta de las Condiciones de Vida del INEC, se determina el estrato de cada encuestado y al finalizar, se obtiene el valor promedio de Guayaquil.

Tabla 7 Clasificación por grupos socioeconómicos según el INEC

Estratos Sociales	Clase	Punto Encuesta Condiciones de Vida
A	Alto	845 a 1000
B	Medio Alto	696 a 844
C+	Medio Típico	535 a 695
C-	Medio Bajo	316 a 534
D	Bajo	0 a 315

Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

Para obtener el puntaje general, la encuesta se subdivide en dimensiones o segmentos de estudio, donde el representante de la familia dio respuesta a cada una de ellas. Las dimensiones son las siguientes:

- Vivienda (tipos de suelo, techo, baño, entre otros)
- Educación (nivel de estudios concluidos del representante del hogar)
- Salud (seguro médico privado o público)
- Transporte (vehículo propio, moto, bus, animales, entre otros)
- Tecnología (Número de celulares, laptop´s, internet en el hogar)
- Hábitos de consumo (Compra en mercados, supermercados, tiendas, entre otros)

Es importante presentar el peso según el Sexo de las personas que han sido encuestadas en la ciudad de Guayaquil, para el presente proyecto de titulación. Siendo el 45,6% mujeres y el 54,4% hombres, dando un total de 384 personas encuestadas. Se desglose se presenta en la Tabla 8 que se visualiza a continuación:

Tabla 8 Personas encuestados por Sexo en Guayaquil

Sexo	Cantidad (#)	Participación (%)
Femenino	175	45,6%
Masculino	209	54,4%

Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

En el Gráfico No.11 se visualiza el peso porcentual de los rangos de las edades de las personas que fueron encuestas en la ciudad de Guayaquil, siendo los rangos de mayor importancia los de 18 a 30 años con 121 personas y el rango de 31 a 40 años con 125 personas encuestadas.

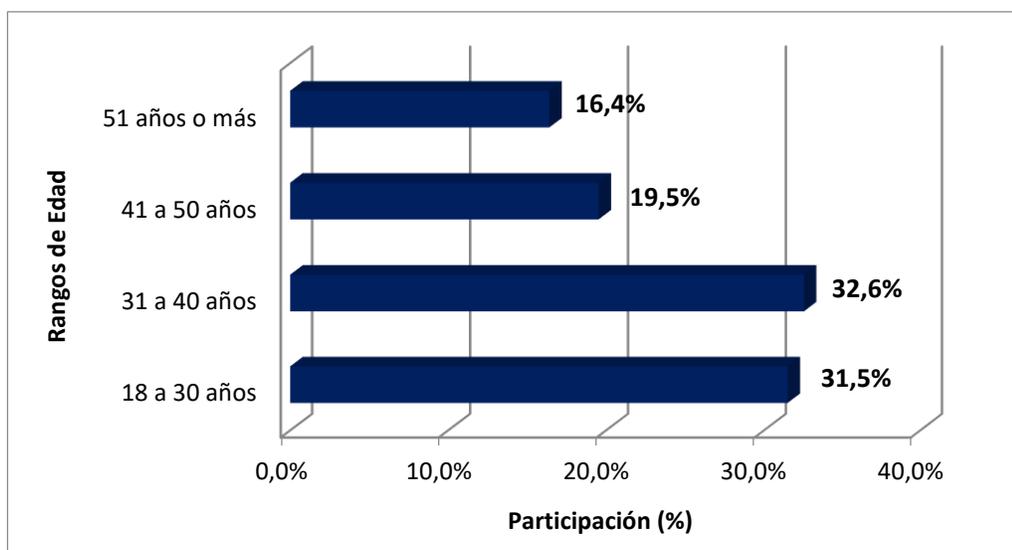


Gráfico No.11 Rango de edades de las personas encuestadas en Guayaquil
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.1 Vivienda

En el Gráfico No.12 se presenta la información sobre el tipo de Vivienda donde habitan los entrevistados. De un total de 384 encuestados, el lugar de mayor relevancia donde habitan los encuestados es los Departamentos con 215 confirmaciones, en segunda instancia registramos las Villas donde se contabilizaron 112 confirmaciones, seguido en tercer lugar por los Cuartos con 57 respuestas. Los ítems Choza y Otros no tienen confirmaciones por parte de los encuestados de la ciudad de Guayaquil.

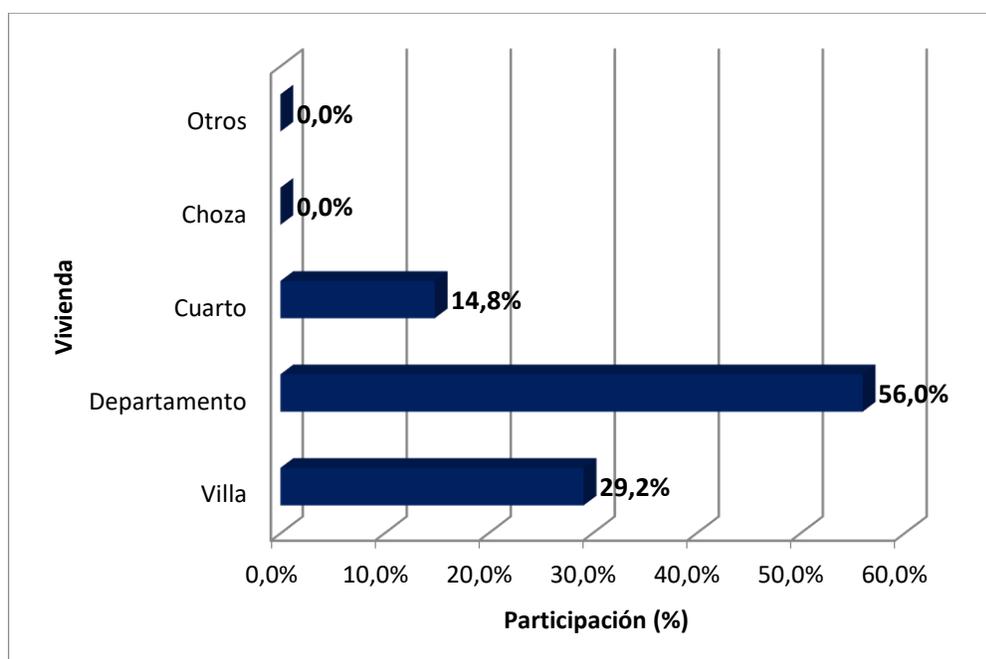


Gráfico No.12 De la Vivienda
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.1.1 Del Piso

En el Gráfico No.13, se visualizan los resultados del tipo de piso o el material del suelo de la vivienda, siendo el de mayor importancia la cerámica con 314 respuestas, seguido por el material cemento con 60 confirmaciones.

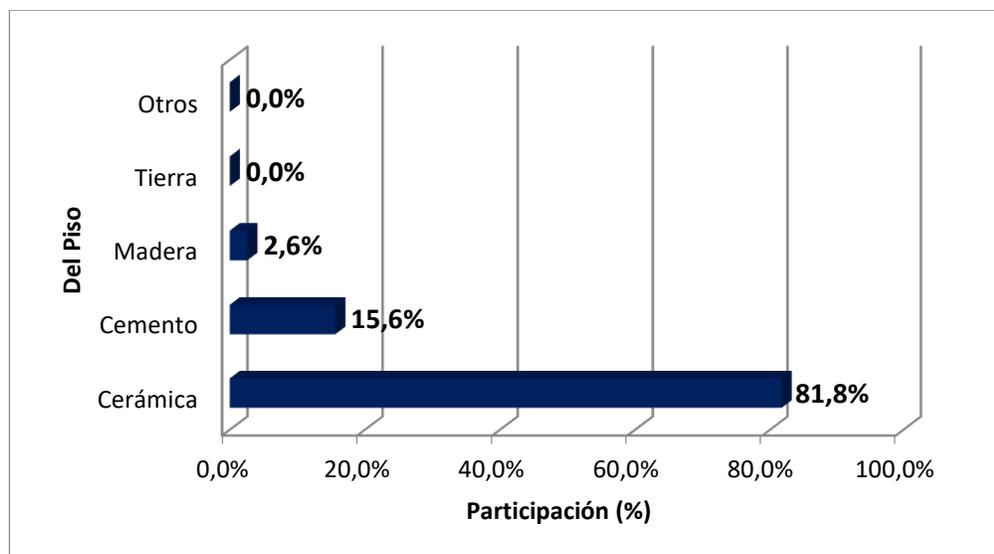


Gráfico No.13 Del Piso
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.1.2 Del Techo

En el Gráfico No.14, presenta el detalle de los materiales o tipo de Techo que tienen las viviendas de los encuestados en Guayaquil. El material de mayor relevancia es el Zing con 266 respuestas, seguido de Asbesto con 69 confirmaciones y Hormigón con 34 respuestas por parte de los encuestados.

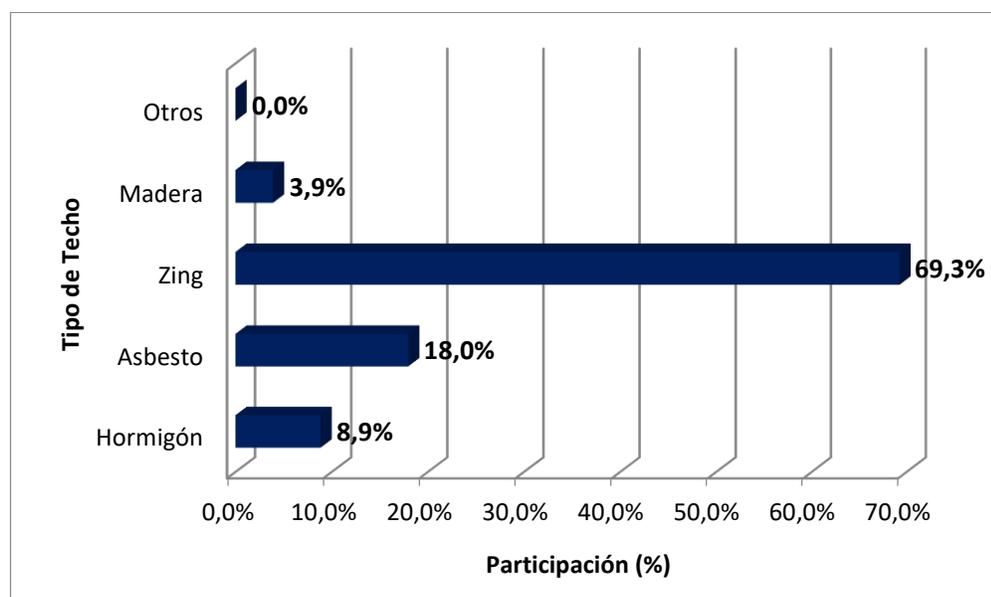


Gráfico No.14 Del Techo
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.1.3 Del Servicio Higiénico

En el Gráfico No.15, identificamos que la situación del Servicio higiénico de las viviendas es que, la principal estructura es la Red Pública con 380 respuestas confirmadas y en segunda instancia el Pozo Séptico con 4 respuestas.

Esta información de los pozos sépticos, representa el 1% de participación, debido a que las personas indican que el lugar o zona donde habitan, no cuenta con red de alcantarillado en la urbe.

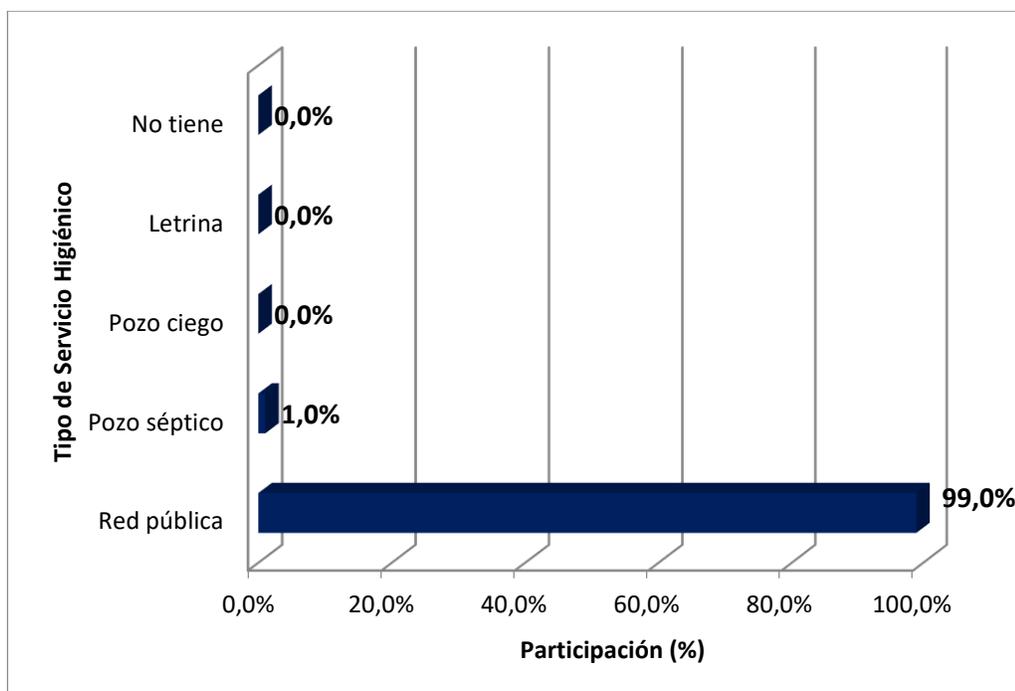


Gráfico No.15 Del Servicio Higiénico
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.1.4 Del Alumbrado

En el Gráfico No.16, se visualiza que el Alumbrado de mayor representación para los encuestados, que es a través de CNEL con el 99,7%, seguido por Planta Eléctrica con una representación del 0,3% del total.

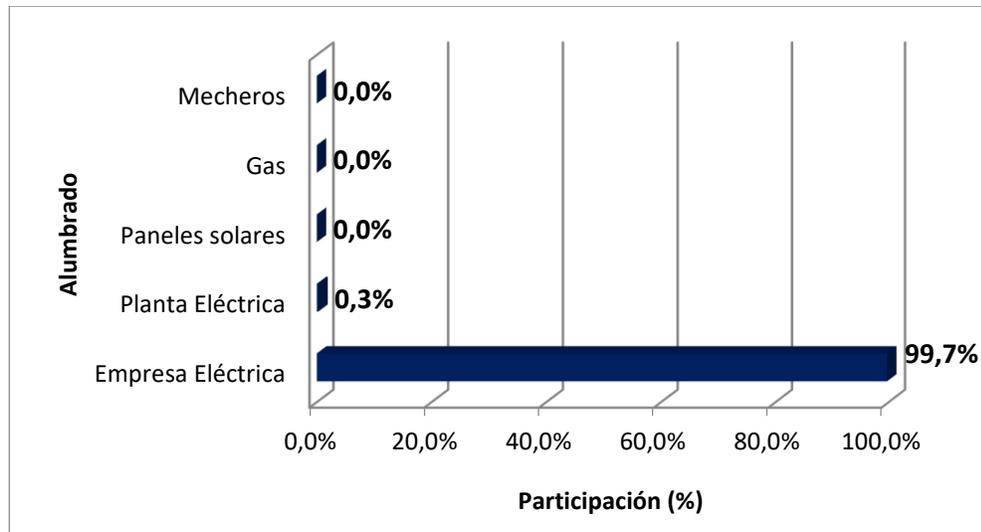


Gráfico No.16 Del Alumbrado
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.2 De la Educación

En el Gráfico No.17, se presenta los resultados en relación al Nivel de los Estudios del representante del hogar, siendo el Segundo nivel el de mayor representación con 290 respuestas por parte de los encuestados, seguido por Tercer nivel con 81 respuestas, en tercera instancia identificamos a Primer nivel con 7 confirmación y Sin estudios y cuarto nivel con 4 y 2 confirmaciones.

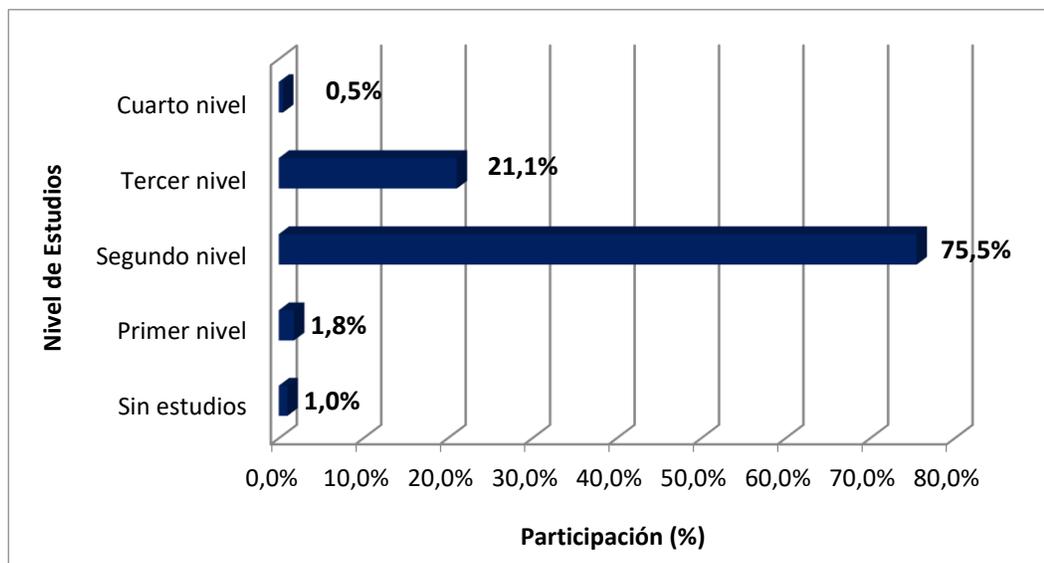


Gráfico No.17 De los Estudios
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.3 De la Afiliación

En el Gráfico No.18, que presenta las afiliaciones de los encuestados en la ciudad de Guayaquil, donde se visualiza que 348 personas No cuentan con ningún tipo de afiliación, mientras que 34 personas están afiliadas de manera voluntaria y solamente 2 personas cuentan con Seguro Privado.

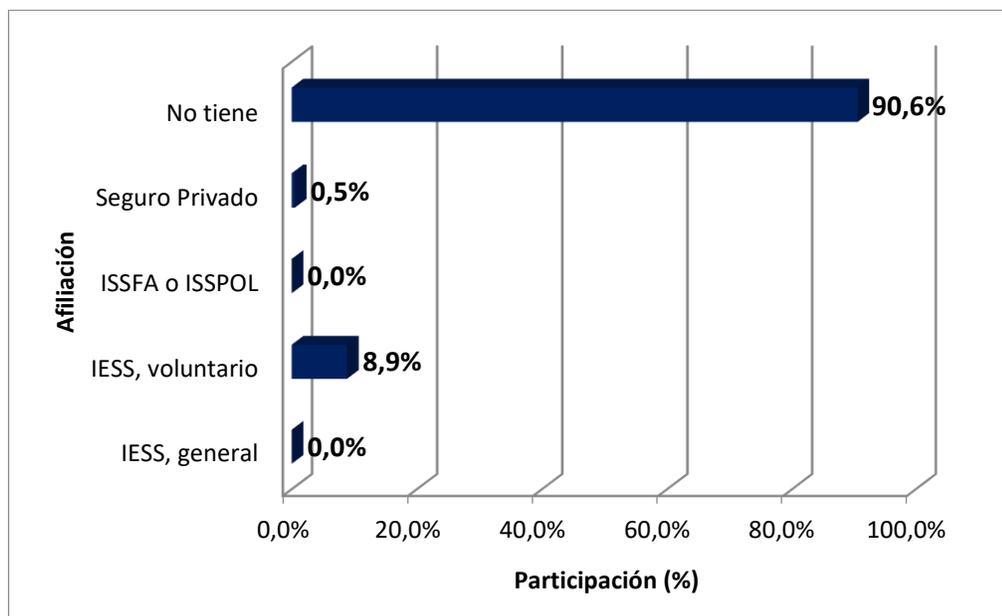


Gráfico No.18 De la Afiliación
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.4 De la Tecnología

En el Gráfico No.19, se visualiza las herramientas tecnológicas que existen en el hogar, donde 168 encuestados mencionan que cuentan con Computadora fija, 130 personas indican que no tienen ningún equipo, mientras que 85 encuestados indican que tienen laptop en sus viviendas y 1 persona tiene Tablet.

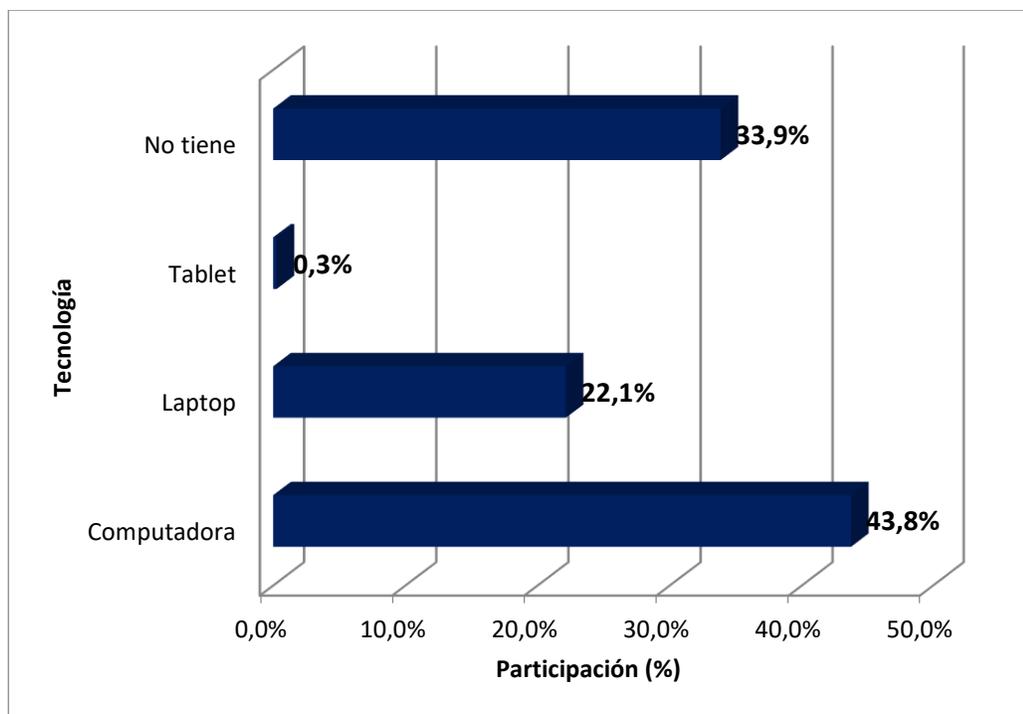


Gráfico No.19 De la Tecnología
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.5 Del uso del Ingreso Mensual

En el Gráfico No.20, identificamos el destino de los ingresos que perciben las personas encuestadas que tiene empleos informales en la ciudad de Guayaquil, siendo el de mayor relevancia la Alimentación con 215 respuestas, el pago de estudios familiares con 57 confirmaciones, la cancelación de Deudas con 44 confirmaciones, el cuidado de la salud con 43 respuestas y el Vestido con 25 confirmaciones.

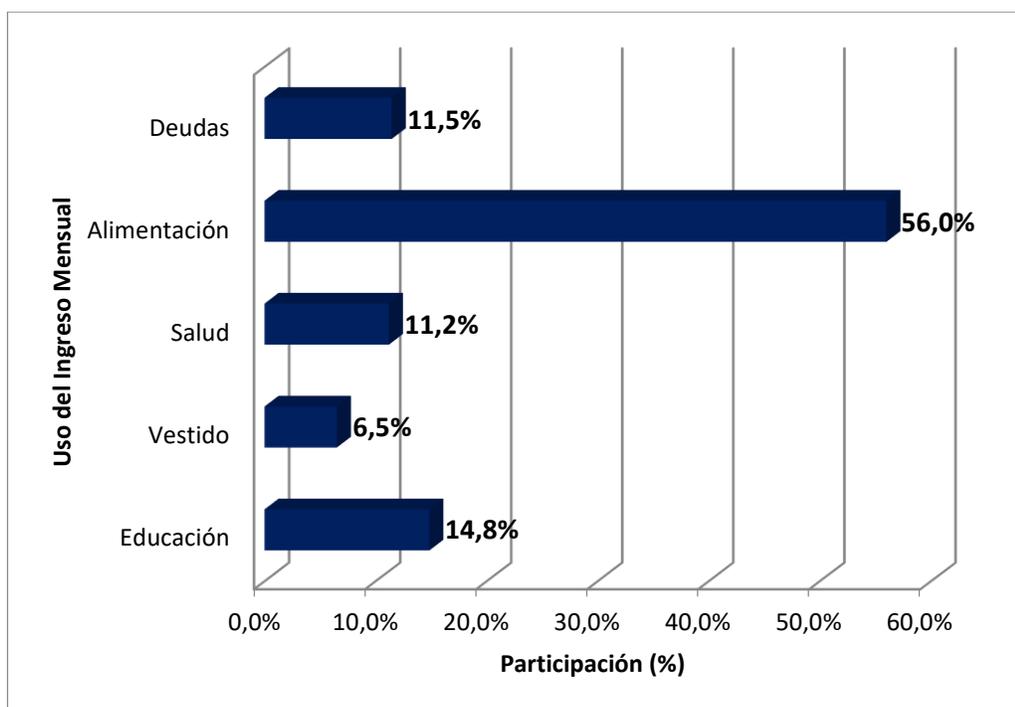


Gráfico No.20 Del uso del Ingreso Mensual
Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.2.6 Condiciones de Vida

En la Tabla 9 se expone el cálculo del Puntaje de las condiciones de vida de los encuestados en la ciudad de Guayaquil, con respecto a las personas con empleos informales.

La sumatoria del máximo puntaje de cada dimensión analizada (Total Presupuesto) alcanza una cifra de 44 puntos, en contraparte la sumatoria de las respuestas reales de la encuesta de Condiciones de Vida ascienden a 29 puntos, generando un indicador de 65,9%. Este resultado al proyectarlo al puntaje total de las condiciones de vida (1000 puntos) genera un resultado en puntos de 659, generando una calificación socioeconómica de C+ que significa “Clase Medio Típico” dentro del margen de sus ingresos promedio de \$341,78 mensual.

Tabla 9 Puntaje de Condiciones de Vida de personas con empleo informal en Guayaquil

Total Promedio Encuestas	Total Presupuesto	Indicador (%)	Puntaje de Condiciones de Vida	Clasificación Socioeconómica	Clase	Punto Encuesta Condiciones de Vida
29	44	65,9%	659	C+	Medio Típico	535 a 695

Fuente: INEC, 2019 Elaborado por: El Autor, 2021

3.3 Establecer la relación entre los ingresos y las condiciones socioeconómicas.

Con la información histórica de los Ingresos Mensuales y la puntuación de calidad de vida por cada uno de las personas encuestadas, se calculó el coeficiente de Correlación de Pearson, así cómo se muestra en la Tabla 10 que se encuentra en la sección Apéndice.

El cálculo del Coeficiente de Correlación se mide entre un rango del -1 al +1 pasando por el "0". Cuando el resultado se ubica exactamente en -1 presenta una relación inversa perfecta. Si el resultado se ubica entre -1 y el 0 la relación es inversa. Cuando el resultado es "0" no presenta ninguna relación. Cuando el resultado está entre 0 y +1 el resultado es directamente proporcional y finalmente cuando el resultado es +1 presenta una relación directa perfecta.

El cálculo se trabajó con la siguiente fórmula:

- Coeficiente de correlación = coef.de.correl (ingresos; calidad de vida)

Al realizar el cálculo del Coeficiente de Correlación se presenta el resultado de 0,034 que al ser un número en positivo es directamente proporcional, interpretándose de tal manera que, al ascender los ingresos mensuales asciende bajo la misma tendencia el puntaje de las condiciones de vida para las personas con empleo informal y viceversa.

Es importante mencionar que el resultado presenta baja relación o incidencia de la variable independiente (ingresos) frente a la variable dependiente (calidad de vida), debido a que se encuentra más cerca de 0 que del +1. Al estar más cerca de +1 presenta una mayor relación y al estar más cerca del 0 presenta menor relación.

La mínima relación de los ingresos sobre la calidad de vida de los habitantes se debe a varios factores socioculturales, muy específicas de la region y que son determinantes para que el puntaje de calidad de vida no sea mayor, entre ellas podemos mencionar:

- El número de integrantes del hogar, debido a que las familias presentan grupos familiares promedio de 4 o más integrantes, afectando así la posibilidad de mejorar de manera sustancial sus condiciones de vida,
- Sus costumbres de consumo o compra, con mínimos deseos de superación con respecto a materiales del hogar, estudios, salud,
- En su mayoría, no cuentan con un plan familiar de crecimiento o mejora que esté en práctica en el hogar,
- Escasa educación para el manejo de recursos económicos y de administración del dinero en temas de ahorro y generación de riqueza a través de la inversión en micro emprendimientos,
- Alto nivel de egresos en temas no productivos, sean estos vicios o vanidades que conforman totalmente en gastos.

DISCUSIÓN

En el apartado de Discusión, se comparó las conclusiones de trabajos similares con los resultados del presente proyecto de titulación, generando los siguientes resultados.

Como primer caso comparado, se considera a las conclusiones de (Rentería, pp 11, 2015) donde se presenta la situación de los que se encuentran en calidad de asalariado formal, se visualiza la situación a la baja de los ingresos y condiciones laborales. En contraparte, los asalariados informales presenta una posición a la alza, incrementando la brecha de los elementos analizados. Las conclusiones indicadas son similares a los resultados del presente proyecto de titulación, ya que la brecha entre los ingresos de los empleos formales frente a los informales se está reduciendo, así como se presenta en el Gráfico No.1, donde las líneas de tendencia se aproximan a medida que pasan los años.

Entre los resultados levantados por (Hidrobo, 2018), quien analizó las condiciones socioeconómicas del sector informal de Guayaquil, se identificó que los trabajadores informales presentan ingresos por hora menores a los que trabajan bajo rol. Por lo que concluye que los trabajadores informales no cuentan con condiciones socioeconómicas satisfactorias que generen una puntuación favorable en la calidad de vida. Las conclusiones del investigador Hidrobo son similares a las del presente estudio, debido que el valor ganado por hora es inferior a los percibidos en un trabajo formal, además la carga horaria también es mayor. Ambos datos se presenta en la Tabla No.3 y 4 ubicados en Resultados.

En las conclusiones de (Peiró, pp 10, 2014), el desempleo afecta a la satisfacción vital y a la económica, pero, sorprendentemente, no parece afectar a la felicidad. La renta está estrechamente relacionada con la satisfacción económica de los individuos, pero no parece estarlo con la felicidad o la satisfacción vital. La conclusión expuesta no se asemeja a los resultados del presente estudio, ya que el análisis correlacional se presenta en positivo, generando una relación directamente proporcional entre las variables en estudio.

CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

La población Económicamente Activa en el Ecuador, se encuentra sectorizada en formal, informal, doméstico y no clasificados, siendo el 33,5% la cifra que representa el promedio de la población con empleo informal y en la ciudad de Guayaquil, específicamente corresponde el 42,1%.

El comportamiento de la participación en Guayaquil en los últimos seis años de las personas con empleo informal, presenta pendiente a la alza, superando desde el 2017 a Machala, como la ciudad de mayor participación de este rubro. Con respecto a los ingresos promedio mensual desde el 2014 al 2019, la cifra asciende a \$341,7, las cuales presenta tendencia a la alza, con una variación promedio de 1,8% anual.

Para medir las condiciones de vida, se toma de referencia la encuesta de calidad de vida del INEC, donde se clasifican por estratos las clases sociales del Ecuador, donde se valora cada ítem con una calificación máxima de 1000 puntos. Las dimensiones en análisis dan respuesta a: vivienda, educación, salud, transporte, tecnología y hábitos de consumo.

La valoración de las dimensiones de las condiciones de vida, en el presente proyecto de titulación asciende a 659 puntos, generando una clasificación de C+, siendo su significado de una clase social "Medio Típico". Su puntuación se encuentra en el rango de 535 a 695 puntos.

En el desarrollo del análisis correlacional, se analizó la relación entre los ingresos mensuales y la puntuación de las condiciones de vida de las personas con empleo informal. El resultado asciende a 0,034, donde la cifra en positivo indica que presenta relación directamente proporcional.

Con los presente Resultados, se puede concluir que se cumple la Hipótesis del presente Proyecto de Titulación.

Recomendaciones

Según la información levantada y analizada se generan las siguientes recomendaciones frente a los ingresos mensuales y condiciones de vida:

Se recomienda al Estado ecuatoriano, que se mejoren las condiciones laborales con respecto a los ingresos mensuales, debido a que, si se mejoran el promedio de los ingresos se mejoran las condiciones de vida de las personas que laboran informalmente.

Adicionalmente, se debe desarrollar una normativa que genere alguna protección social, debido a que no cuentan con algún tipo de institución que los respalde desde el punto de vista de seguridad y salud.

Con respecto a la ciudad de Guayaquil, se recomienda a las autoridades que, brinden facilidades logísticas adicionales a las personas que laboran informalmente, con el fin de no cerrar su oportunidad al trabajo.

BIBLIOGRAFÍAS CITADAS

- Alejo, J., & Parada, C. (2017). Desigualdad e informalidad en América Latina: el caso de Brasil. *Desarrollo y Sociedad*, (78), 143-199.
- Amarante, V.(2018). Una revisión sobre la desigualdad de los ingresos a nivel global, regional y nacional.
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43458/RVE124_Amarante.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Bertranou, F. M., Casanova, L., & Sarabia, M. (2013). *Dónde, cómo y por qué se redujo la informalidad laboral en Argentina durante el período 2003-2012*. Buenos Aires: OIT.
- Banco de la República de Colombia. (2014) *Dimensión regional de la desigualdad en Colombia*. <http://www.banrep.gov.co/es/node/25524>
- Bardach, A.(2016). Niveles de ingreso y prevalencia de tabaquismo en América Latina: revisión sistemática y metaanálisis.
<https://www.scielosp.org/article/rpsp/2016.v40n4/263-271/es/>
- Báscolo, E. (2014). *Financiamiento público del gasto total en salud: un estudio ecológico por países según niveles de ingreso*.
https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/47709/CONICET_Digital_Nro.f5b6605e-3217-40f4-8b1b-40c139198045_G.pdf?sequence=8&isAllowed=y
- Burdín, G.(2014). *DESIGUALDAD Y ALTOS INGRESOS EN URUGUAY*.
<http://cef.org.uy/images/TallerDesigualdad2013/desigualdadyaltosingresos.pdf>
- Campos, R.(2013). *Evolución de las condiciones socioeconómicas de los hogares en el Programa Oportunidades*. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2448-718X2013000100077&script=sci_arttext
- Castillo, F.(2013). *Movilidad laboral y transmisión intergeneracional del autoempleo informal en México*. <https://www.redalyc.org/pdf/336/33626721009.pdf>
- Chong, E.(2015). *Mercado de trabajo rural y precarización: nuevas condiciones socioeconómicas en el sur del Estado de México*.
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-39252015000200006&script=sci_arttext&tlng=en

- Cordente, R.(2014). Investigación de Mercados. 1ra. Edición.
<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=dKTIAGAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA211&dq=investigaci%C3%B3n+exploratoria&ots=mN4VABnFg2&sig=4ViRu8ekQUqviRMvavDhcahAgJM#v=onepage&q=investigaci%C3%B3n%20exploratoria&f=false>
- Cuadra, D.(2011). LOS RECURSOS MADEREROS. CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS VINCULADAS CON SU APROVECHAMIENTO EN LA PROVINCIA DEL CHACO. file:///C:/Users/ISAS/Downloads/2313-6900-1-PB.pdf
- ERCA(2014), Indicadores sobre Desarrollo Humano Sostenible.
http://repositorio.conare.ac.cr/bitstream/handle/20.500.12337/732/Estad%C3%ADsticas%20de%20Centroamerica_libro.pdf?sequence=1
- Esquivel, V.(2005). La Desigualdad de los Ingresos y otras Inequidades en Argentina Post-Convertibilidad.
https://www.researchgate.net/profile/Valeria_Esquivel/publication/314078504_La_Desigualdad_de_los_Ingresos_y_otras_Inequidades_en_Argentina_Post-Convertibilidad/links/58b32ab3aca2725b5419fc74/La-Desigualdad-de-los-Ingresos-y-otras-Inequidades-en-Argentina-Post-Convertibilidad.pdf
- Ferreira, H.(2014). Desigualdad de los ingresos en el Brasil.
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/36646/RVE112Ferreira_de_Mendonca_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Galvis-Aponte, L. A., & Galvis–Aponte, L. A. (2012). Informalidad laboral en las áreas urbanas de Colombia. Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional y Urbana; No. 164.
- García. F. (2012). Investigación Comerial. 3ra. Edición.
https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=YZ7ESgRZQxgC&oi=fnd&pg=PA9&dq=investigaci%C3%B3n+exploratoria&ots=Z4-V3erHO3&sig=O-6Wae2VP-UK5n3Gn5_ASHrIBEM#v=onepage&q=investigaci%C3%B3n%20exploratoria&f=false
- Groisman, F.(2013). Gran Buenos Aires: Polarización de ingresos, clase media e informalidad laboral, 1974-2010.

- https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/24211/CONICET_Digital_Nro.5_b00f32d-5786-4cc8-bb9e-0a6ec0da23db_A.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Hernández, L.(2013). Legislación laboral, sector informal y productividad multifactorial en México.
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1665952X13721868>
- Hidrobo, C.(2019). Análisis de las Condiciones Socioeconómicas del Sector Informal en la Ciudad de Guayaquil periodo 2014-2018.
- <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/45826/1/T-HIDROVO%20HOLGUIN%20CELENA%20Y%20SOLEDISPA%20TORRES%20GABRIELA.pdf>
- INEC (2015). Actualización Metodológica de la medición del empleo en el sector informal. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/empleo-en-el-sector-informal/>
- INEC (2015). Compendio de Resultados - Encuesta Condiciones de Vida ECV - Sexta Ronda 2015. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/ECV/ECV_2015/documentos/ECV%20COMPENDIO%20LIBRO.pdf
- Larrañaga, O.(2015). Desigualdad de Ingresos y Pobreza en Chile 1990 a 2013.. https://www.cl.undp.org/content/dam/chile/docs/pobreza/undp_cl_pobreza_cap_7_desigu-y-pob_editada.pdf
- Madrigal, J.(2004). Estratificación de hogares y segmentos por niveles de ingreso en el censo 2000. <http://repositorio.ucr.ac.cr/handle/10669/81093>
- Martínez, L. (2018). Política fiscal, mercado de trabajo y empleo informal en México. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1665-53462018000100077&script=sci_arttext&lng=en
- Masi, F. (2002). SECTOR INFORMAL Y CUENTAPROPISMO EN EL PARAGUAY. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/Paraguay/cadep/20160721055241/7.pdf>
- Moscoso, S. S. (2017). Evolución de la desigualdad de ingresos en Ecuador, periodo 2007-2015. 13Volumen.
- Nuñez, J. (2016). DESIGUALDAD DE INGRESOS, ESFUERZOS Y OPORTUNIDADES - UN ESTUDIO DEL CASO COLOMBIANO. <https://core.ac.uk/reader/6517100>

- OIT(2017). Informe Mundial sobre Salarios.
https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_541632.pdf
- Peiró, J.(2014). CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS Y FELICIDAD DE LOS ESPAÑOLES. <https://core.ac.uk/download/pdf/7150632.pdf>
- Portes, A. (1995). En torno a la informalidad: ensayos sobre teoría y medición de la economía no regulada. Flacso México.
- Rentería, J.(2015). Brechas de ingresos laborales en el Perú urbano: una exploración de la economía informal.
http://repositorio.iep.org.pe/bitstream/IEP/785/5/reneria_%20brechasdeingresos.pdf
- Rodríguez, A.(2010). CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS Y LABORALES DE LOS HOGARES RURALES EN DOCE PAÍSES DE AMÉRICA LATINA.
https://www.researchgate.net/profile/Adrian_Rodriguez22/publication/228476525_Condiciones_socioeconomicas_y_laborales_de_los_hogares_rurales_en_doce_paises_de_America_Latina/links/568a909508ae1e63f1fbd658/Condiciones-socioeconomicas-y-laborales-de-los-hogares-rurales-en-doce-paises-de-America-Latina.pdf
- Salas, R.(1996). Fundamentos del Bienestar de los Índices de Desigualdad.
<https://www.fundacionsepi.es/investigacion/revistas/paperArchive/Sep1996/v20i3a6.pdf>
- Salvia, A.(2016). Estructura sectorial del empleo, nivel educativo de la fuerza de trabajo y diferenciales de ingresos laborales en la Argentina (1992-2014).
<https://repositorio.uca.edu.ar/bitstream/123456789/8850/4/estructura-sectorial-empleo-argentina.pdf>
- Salvia, A.(2011). Heterogeneidad Estructural, Mercado Laboral y Desigualdad Social: El patrón de distribución de los ingresos y los factores subyacentes durante dos fases de distintas reglas macroeconómicas.
https://cmappublic2.ihmc.us/rid=1K4VWLH56-1H7RGRX-1GS6/Ponencia_ALAP.pdf

- Salvia, A.(2013). Heterogeneidad estructural y desigualdad social en la Argentina de las últimas dos décadas de historia económica.
<https://www.aacademica.org/agustin.salvia/93>
- Sánchez, R.(2020). Niveles de ingreso y desigualdad en Colombia: un estudio econométrico por departamentos.
<https://revistascientificas.cuc.edu.co/economicascuc/article/view/2358>
- Sánchez, R.(2020). Desigualdad de los ingresos en Colombia: un estudio por departamentos. <file:///C:/Users/ISAS/Downloads/65880-353809-1-PB.pdf>
- Suanes, M.(2016). Inversión extranjera directa y desigualdad de los ingresos en América Latina.
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40027/RVE118_Suanes.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Sichieri, R.(2009). Inseguridad alimentaria, condiciones socioeconómicas e indicadores antropométricos en niños de la región metropolitana de Río de Janeiro/Brasil. https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-30982009000200008
- Tamayo, D.(2016). Heterogeneidad en los puestos de trabajo y la reducción de la desigualdad salarial en Ecuador.
https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Revistas/Analitika/Anexos_pdf/Analit_15/1a.pdf
- Urrea, G. (2014). Las desigualdades raciales en Colombia: un análisis sociodemográfico de condiciones de vida, pobreza e ingresos para la ciudad de Cali.
https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Viafara_Lopez/publication/336830190_Las_desigualdades_raciales_en_Colombia_un_analisis_sociodemografico_y_de_condiciones_de_vida_pobreza_e_ingresos_para_la_ciudad_de_Cali_y_el_departamento_del_Valle_del_Cauca/links/5db4682292851c577ec9ff0e/Las-desigualdades-raciales-en-Colombia-un-analisis-sociodemografico-y-de-condiciones-de-vida-pobreza-e-ingresos-para-la-ciudad-de-Cali-y-el-departamento-del-Valle-del-Cauca.pdf

Viotti, R.(2009). El impacto de las condiciones socioeconómicas en la evolución de la enfermedad de Chagas crónica.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S030089320973074X>

ANEXOS

Tabla 2 - Cronograma Operativo

ACTIVIDADES	MESES					
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
Desarrollo del Perfil						
Elaboración del Perfil						
Presentación del Perfil						
Elaboración del Anteproyecto						
Presentación del Anteproyecto						
Aprobación del Anteproyecto						
Elaboración de la Tesis						
Revisión Estadística y Técnica						
Presentación de la Tesis						

Fuente y elaborado por: Autor, 2020

Tabla 11 - Presupuesto de Gastos

CONCEPTO	#	CU	CT
Computadora	1	\$ 550,00	\$ 550,00
Impresora	1	\$ 200,00	\$ 200,00
Hojas	1	\$ 12,00	\$ 12,00
Pendrive	1	\$ 12,00	\$ 12,00
Materiales (plumas, etc)	1	\$ 10,00	\$ 10,00
Viáticos	3	\$ 20,00	\$ 60,00
			\$ 844,00

Fuente y elaborado por: Autor, 2020

Tabla 12 - Encuesta



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA
CARRERA DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Objetivo General

Analizar los niveles de ingresos y su incidencia sobre las condiciones socioeconómicas del empleo informal.

1. Sexo y la edad		2. ¿Actualmente se encuentra laborando con los beneficios que estipula de ley?		
Masculino	Femenino	Edad	Sí	No
3. ¿Usted cuenta con algún emprendimiento?				
Venta de Artículos		Pintor/Albañilería		
Venta de Comida		Gasfitero		
Servicios del hogar		Enfermería		
Otros				
4. ¿En qué rango se encuentre su ingreso mensual?				
Usd200 a Usd399		Usd400 a Usd600		Usd601 a Usd800
Usd801 a Usd1000		Usd1001 a Usd1500		
5. ¿Cuántas personas dependen de usted?		6. ¿Sus ingresos mensuales cubren con todos sus gastos personales y familiares?		
1	4	Sí	No	
2	5			
3	Más de 5			
7. ¿Realizó alguna actividad laboral la semana pasada?		8. ¿Porqué no trabajó la semana pasada?		
Sí	No	Vacaciones		
		Enfermedad		
		No tengo trabajo		
9. ¿En qué lugar trabaja?		10. ¿Cuántas horas a la semana le dedica a su trabajo?		
Fábrica		Mas de 40		
Oficina		Entre 30 a 40		
Local		Menos de 30		
Vivienda				
11. ¿Actualmente habita en?		12. Su vivienda, ¿de qué material es?		
Propia casa/departamento		Bloques	Piedra	
Alquiler casa/departamento		Madera	Barro	
Casa de familiar		Caña	Otros	
Otro				
13. ¿Qué nivel de estudios tiene?		14. ¿Cuál es la razón principal para que no asista a la escuela, colegio o universidad?		
Primaria	Superior	Edad	Falta Recursos	
Bachiller	Ninguna	Término de estud	Por trabajo	
Tecnólogo		Discapacidad	No interesado	
15. Con respecto al cuidado de la salud de su familia, usted cuenta con:		16. ¿Cómo transportan a una persona al hospital?		
Privado	Sector Público	Ambulancia	Bus	
Seguro Social	Ninguno	Camioneta	Burro	
17. ¿Cómo se moviliza diariamente?		18. ¿Cuenta con capacidad de ahorro?		
Auto propio	Transp. Público	NO	SI	
Taxi ejecutivo	Moto		5%	
			10%	

Fuente y elaborado por: Autor, 2020

APÉNDICE

Tabla 10 – Coeficiente de Correlación

No.	Ingresos (\$)	Calidad de vida	No.	Ingresos (\$)	Calidad de vida	No.	Ingresos (\$)	Calidad de vida	No.	Ingresos (\$)	Calidad de vida	No.	Ingresos (\$)	Calidad de vida	Coeficiente de Correlación
1	\$210	31	81	\$370	27	161	\$400	23	241	\$500	30	321	\$320	31	0,034
2	\$425	24	82	\$400	24	162	\$300	24	242	\$240	27	322	\$400	26	
3	\$315	30	83	\$250	29	163	\$380	35	243	\$360	37	323	\$450	31	
4	\$270	21	84	\$400	31	164	\$500	32	244	\$440	39	324	\$320	29	
5	\$310	37	85	\$370	39	165	\$350	22	245	\$490	24	325	\$250	22	
6	\$450	31	86	\$420	40	166	\$350	26	246	\$250	40	326	\$330	21	
7	\$220	27	87	\$380	24	167	\$300	33	247	\$310	33	327	\$350	39	
8	\$200	28	88	\$490	22	168	\$500	26	248	\$200	25	328	\$300	35	
9	\$350	30	89	\$350	29	169	\$280	23	249	\$300	27	329	\$450	31	
10	\$270	22	90	\$250	31	170	\$300	24	250	\$450	31	330	\$200	27	
11	\$200	30	91	\$200	26	171	\$150	21	251	\$160	30	331	\$500	29	
12	\$250	40	92	\$340	27	172	\$350	31	252	\$520	41	332	\$350	22	
13	\$300	24	93	\$300	31	173	\$400	34	253	\$270	27	333	\$350	24	
14	\$260	25	94	\$390	28	174	\$300	35	254	\$350	25	334	\$400	28	
15	\$420	29	95	\$420	22	175	\$450	32	255	\$300	28	335	\$250	26	
16	\$200	31	96	\$300	29	176	\$480	32	256	\$420	34	336	\$500	25	
17	\$330	33	97	\$310	35	177	\$330	27	257	\$400	31	337	\$450	29	
18	\$430	27	98	\$400	34	178	\$500	28	258	\$350	38	338	\$400	30	
19	\$260	22	99	\$420	40	179	\$470	23	259	\$370	26	339	\$450	33	
20	\$300	23	100	\$500	41	180	\$420	28	260	\$550	26	340	\$250	25	
21	\$160	28	101	\$250	24	181	\$360	34	261	\$300	29	341	\$370	28	
22	\$230	40	102	\$360	27	182	\$350	38	262	\$460	22	342	\$390	31	
23	\$280	35	103	\$300	23	183	\$390	21	263	\$330	30	343	\$450	32	
24	\$310	33	104	\$420	28	184	\$400	38	264	\$250	42	344	\$470	39	
25	\$190	20	105	\$200	23	185	\$480	34	265	\$300	41	345	\$200	29	
26	\$410	27	106	\$350	21	186	\$400	31	266	\$450	20	346	\$190	21	
27	\$480	26	107	\$300	20	187	\$200	21	267	\$200	32	347	\$390	22	
28	\$400	29	108	\$440	41	188	\$390	26	268	\$150	37	348	\$420	25	
29	\$350	30	109	\$450	26	189	\$450	37	269	\$300	39	349	\$450	20	
30	\$380	31	110	\$250	27	190	\$500	38	270	\$200	23	350	\$400	39	
31	\$420	37	111	\$380	32	191	\$250	34	271	\$450	29	351	\$410	32	
32	\$400	40	112	\$400	36	192	\$230	36	272	\$330	25	352	\$360	35	
33	\$370	41	113	\$550	38	193	\$300	26	273	\$390	22	353	\$250	34	
34	\$270	27	114	\$450	23	194	\$450	21	274	\$450	26	354	\$300	40	
35	\$300	25	115	\$400	37	195	\$550	23	275	\$500	28	355	\$290	21	
36	\$350	28	116	\$350	32	196	\$200	27	276	\$250	24	356	\$350	27	
37	\$420	22	117	\$600	39	197	\$300	23	277	\$250	31	357	\$450	29	
38	\$250	29	118	\$250	33	198	\$410	34	278	\$350	25	358	\$470	23	
39	\$270	31	119	\$300	31	199	\$350	21	279	\$400	29	359	\$400	22	
40	\$310	27	120	\$450	21	200	\$500	34	280	\$420	32	360	\$380	30	
41	\$300	37	121	\$200	25	201	\$400	32	281	\$200	33	361	\$280	31	
42	\$300	39	122	\$450	32	202	\$450	23	282	\$450	35	362	\$250	26	
43	\$420	31	123	\$400	28	203	\$400	26	283	\$410	32	363	\$300	23	
44	\$400	30	124	\$330	26	204	\$350	28	284	\$330	28	364	\$310	28	
45	\$250	26	125	\$450	27	205	\$390	31	285	\$300	30	365	\$410	29	
46	\$350	29	126	\$430	34	206	\$400	21	286	\$270	33	366	\$460	39	
47	\$300	23	127	\$550	32	207	\$450	25	287	\$400	34	367	\$350	30	
48	\$500	26	128	\$270	38	208	\$390	26	288	\$420	24	368	\$300	27	
49	\$250	30	129	\$290	25	209	\$490	24	289	\$300	29	369	\$410	21	
50	\$380	31	130	\$350	29	210	\$180	36	290	\$370	30	370	\$270	33	
51	\$410	36	131	\$410	30	211	\$420	20	291	\$400	23	371	\$240	30	
52	\$300	35	132	\$280	31	212	\$360	28	292	\$250	22	372	\$430	29	
53	\$290	37	133	\$370	26	213	\$400	30	293	\$270	31	373	\$470	26	
54	\$300	31	134	\$450	23	214	\$310	31	294	\$300	28	374	\$370	26	
55	\$270	28	135	\$280	25	215	\$315	32	295	\$370	25	375	\$400	38	
56	\$180	31	136	\$380	21	216	\$300	30	296	\$430	28	376	\$360	20	
57	\$400	30	137	\$300	38	217	\$220	27	297	\$500	23	377	\$440	22	
58	\$380	41	138	\$450	39	218	\$440	25	298	\$260	21	378	\$450	38	
59	\$410	26	139	\$400	33	219	\$470	29	299	\$400	26	379	\$360	28	
60	\$300	29	140	\$370	31	220	\$400	31	300	\$320	37	380	\$300	33	
61	\$290	23	141	\$430	32	221	\$410	33	301	\$310	37	381	\$270	22	
62	\$300	30	142	\$480	38	222	\$390	40	302	\$300	31	382	\$390	28	
63	\$270	31	143	\$500	29	223	\$350	28	303	\$410	29	383	\$420	20	
64	\$400	26	144	\$350	26	224	\$400	29	304	\$400	25	384	\$450	28	
65	\$360	35	145	\$280	27	225	\$410	31	305	\$550	28				
66	\$390	32	146	\$250	39	226	\$450	32	306	\$200	25				
67	\$420	28	147	\$400	35	227	\$380	37	307	\$320	31				
68	\$280	27	148	\$450	33	228	\$300	38	308	\$370	31				
69	\$390	21	149	\$280	39	229	\$310	29	309	\$170	27				
70	\$430	20	150	\$350	26	230	\$300	25	310	\$340	29				
71	\$400	38	151	\$410	23	231	\$250	24	311	\$500	30				
72	\$290	31	152	\$400	24	232	\$300	38	312	\$350	23				
73	\$370	29	153	\$370	21	233	\$350	23	313	\$300	40				
74	\$400	33	154	\$350	31	234	\$450	35	314	\$350	27				
75	\$450	25	155	\$350	32	235	\$400	31	315	\$410	31				
76	\$270	22	156	\$450	31	236	\$260	38	316	\$420	33				
77	\$450	19	157	\$400	37	237	\$510	26	317	\$400	28				
78	\$410	34	158	\$420	34	238	\$280	25	318	\$400	33				
79	\$280	38	159	\$550	23	239	\$360	28	319	\$300	27				
80	\$350	41	160	\$450	27	240	\$400	24	320	\$280	30				

Fuente y elaborado por: Autor, 2020