

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

**Trabajo de titulación en la modalidad de proyecto de
investigación previo a la obtención del Título de
Ingenieros de Empresas**

**TEMA: “El Comercio Informal como oportunidad de
ingreso económico en la ciudad de Ambato”**

AUTORES:

Edgar Fernando Torres Guevara

Lisette Carolina Garcés Garcés

TUTOR: Ing. Juan Carlos Castro Analuiza, PhD

AMBATO – ECUADOR

Julio 2019



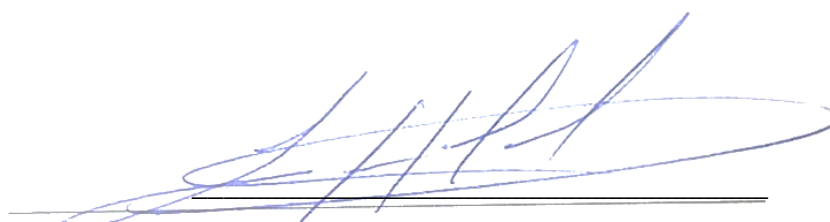
APROBACIÓN DEL TUTOR

Ing. Juan Carlos Castro Analuiza PhD

CERTIFICA:

En mi calidad de Tutor del trabajo de titulación “**El comercio informal como oportunidad de ingreso económico en la ciudad de Ambato**” presentado por los señores **Edgar Fernando Torres Guevara** y **Lisette Carolina Garcés Garcés** para optar por el título de Ingenieros de Empresas, **CERTIFICO**, que dicho proyecto ha sido prolijamente revisado y considero que responde a las normas establecidas en el Reglamento de Títulos y Grados de la Facultad suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

Ambato, 10 de julio del 2019

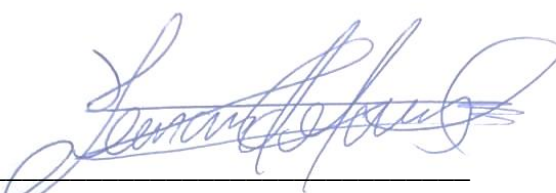


Ing. Juan Carlos Castro Analuiza PhD

C.I. 0201801768

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Nosotros, **Edgar Fernando Torres Guevara** y **Lissette Carolina Garcés Garcés**, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente proyecto, como requerimiento previo para la obtención del Título de Ingenieros de Empresas, son absolutamente originales, auténticos y personales a excepción de las citas bibliográficas.



Edgar Fernando Torres Guevara

C.I.1803747276



Lissette Carolina Garcés Garcés

C.I.1804938759

APROBACIÓN DE LOS MIEMBROS DE TRIBUNAL DE GRADO

Los suscritos profesores calificadores, aprueban el presente trabajo de titulación, el mismo que ha sido elaborado de conformidad con las disposiciones emitidas por la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Ambato.



Ing. MBA. Raúl Francisco Villalba Miranda
C.I. 050097236-9




Ing. Kléver Armando Moreno Gavilanes, PhD
C.I. 1802463370

Ambato, 10 de julio del 2019

DERECHOS DE AUTOR

Autorizamos a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedemos los derechos en línea patrimoniales de nuestro proyecto con fines de difusión pública, además aprobamos la reproducción de este proyecto dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando nuestros derechos de autor.



Edgar Fernando Torres Guevara

C.I.1803747276



Lissette Carolina Garcés Garcés

C.I.1804938759

DEDICATORIA

El conocimiento científico no lo puedo dedicar pues es esfuerzo de cada persona adquirirlo y cultivarlo. Lo que sí dedicaré es mi alma, mi corazón y mi vida a proteger y guiar a quienes considere mi familia, especialmente a los tres vectores de mi existencia, mi madre, mi futura hija y mi futura compañera de vida.

Edgar Fernando Torres Guevara

Dedico mi tesis al creador Dios Padre, que me ha dado fortaleza, fuerza, valentía y humildad para seguir adelante. A mi hijo Erick Alexander que ha sido el pilar fundamental en mi vida para seguir y no rendirme. Erick que este pequeño pasó sea un ejemplo para ti.

A mis padres, Geovanny y Olga quienes con su esfuerzo y lucha me dieron ejemplo de lo que es la vida. Gracias por su apoyo, palabras de amor y por hacer la mujer que hoy soy, amados padres les amo. A mis hermanos, Kevin, Mateo, gracias por ser el complemento perfecto en los momentos duros y en los momentos de alegría los amo. A mis abuelitas, Gloria y Blanca, gracias por estar siempre en las buenos y en las malos momentos de mi vida. A mis tíos, por el apoyo, los consejos que nunca estuvieron demás siempre fueron buenos y en los momentos exactos. Gracias infinitas a mis familiares por el apoyo incondicional los amo familia.

Lisette Carolina Garcés Garcés

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios, por ser quien nos dio paciencia y sabiduría para terminar la carrera

A la Universidad Técnica de Ambato y la Facultad de Ciencias Administrativas; la cual nos ha brindado conocimiento necesario para graduarnos.

Al Ing. Juan Carlos Castro; quien con su conocimiento, nos dio el impulso necesario para realizar nuestro proyecto.

Lisette Carolina Garcés Garcés
Edgar Fernando Torres Guevara

ÍNDICE GENERAL

APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
APROBACIÓN DE LOS MIEMBROS DE TRIBUNAL DE GRADO	iv
DERECHOS DE AUTOR	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
ÍNDICE GENERAL.....	viii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	x
ÍNDICE DE TABLAS	xi
RESUMEN EJECUTIVO	xii
ABSTRACT.....	xiii
CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO.....	1
1.1 Antecedentes Investigativos.....	1
1.2 Objetivos	2
1.2.1 Objetivo general	2
1.2.2 Objetivos específicos.	3
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA.....	4
2.1 Materiales	4
2.1.2 Recolección de datos.....	4
Población y muestra	4
Diseño y estructura del cuestionario	5
Hipótesis.....	9
2.2 Métodos.....	9
2.2.1. Método Medición Integrada de la Pobreza	10
2.2.2 Línea de Pobreza o LP	13
2.2.3 Necesidades Básicas Insatisfechas o NBI.....	17
Acceso a una vivienda.....	18
Acceso a servicios básicos que aseguren un nivel sanitario adecuado	18
Acceso a educación básica.	18
Capacidad económica para alcanzar niveles mínimos de consumo.....	19
Estado de hacinamiento.....	19
Calculo de NBI.....	20

Capacidad económica.....	20
Calculo INBI.....	21
Calculo MMIP.....	21
2.2.3 Coeficiente de correlación biserial.....	21
CAPÍTULO III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	23
3.1 Análisis y discusión de los resultados.....	23
3.1.1. Necesidades básicas Insatisfechas y Línea de la Pobreza.....	23
3.1.2 Método de Medición Integrada de la Pobreza.....	24
3.2 Verificación de Hipótesis.....	25
3.2.2 Resultados NCSS.....	25
3.2.3 Modelo Gráfico.....	26
3.2.4 Evaluación de la correlación.....	28
CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	29
4.1 CONCLUSIONES.....	29
4.2 RECOMENDACIONES.....	31
GLOSARIO.....	32
ANEXOS.....	33
Anexo 1.Encuesta.....	33
Anexo2. NCSS Software Estadístico.....	34
Anexo 3.Población y Muestra.....	38
Anexo4. Canasta Familiar Básica Ambato.....	39
Anexo 5.Desempleo Ambato.....	39
BIBLIOGRAFÍA.....	40

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 5. Fases para el desarrollo de la metodología	4
Figura 6. Puntos de encuentro comercio informal	7
Figura 7. Validación del contenido	8
Figura 1. Método de medición integrada de la pobreza	9
Figura 2. Integración de los métodos	11
Figura 3. Modelo Grafico Línea de la Pobreza	13
Figura 4. Modelo Grafico Necesidades Básicas Insatisfechas	17
Figura 8. Resultados NBI y LP	23
Figura 9. Resultados Método de Medición Integrada de la Pobreza.....	24
Figura 10. Modelo Gráfico Coeficiente de Correlación Biserial	27
Figura 11. Gráfico Pobreza Vs Ingresos	28

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tipología Método de medición integrada de la pobreza.....	10
Tabla 2. Línea internacional de la pobreza	14
Tabla 3. Dimensiones y variables censales LP	15
Tabla 4. Índice Línea de la pobreza	16
Tabla 5. Dimensiones y variables censales NBI	20
Tabla 6. Índice Necesidades Básicas insatisfechas	20
Tabla 7. Correlación Biserial, medias, desviación Ingresos vs Pobreza LP	25
Tabla 8. Medias, desviación estándar e intervalos de confianza.....	26

RESUMEN EJECUTIVO

El centro de una ciudad ha sido siempre un lugar clave para el desarrollo de distintas actividades comerciales (Acevedo, 2017). El comercio informal, se origina en el poco capital humano especializado y en la abundancia de recursos, los sectores de baja productividad se estancan en crecimiento ya que necesitan de mano obra calificada.

El comercio informal en la ciudad de Ambato es un problema que crece cada día, para solucionar este inconveniente es necesario analizar su situación real económica, en este sentido, el objetivo principal de este artículo es determinar los factores más significativos en el comercio informal que permita generar una oportunidad de ingreso económico en la ciudad, a través de la fundamentación teórica, estudiando la pobreza en el sector mediante el enfoque MMIP y determinando la relación generada entre ingreso y línea de pobreza.

Se realizó una investigación no experimental de carácter transversal, mediante encuesta a 245 comerciantes informales. Los resultados muestran que no todos los comerciantes informales son pobres, pues el sector informal se caracteriza por ser variado y un porcentaje significativo de trabajadores informales tienen altos ingresos y no se pueden denominar como pobres.

El grado de correlación; $r=0,73$; reflejó que el nivel de ingresos tiene una relación directa con la pobreza en el comercio informal, la concentración de los ingresos de No Pobres son mayores a \$500, superan los \$225 de la canasta básica alimentaria que provee el INEC.

PALABRAS CLAVE: INVESTIGACIÓN, COMERCIO INFORMAL, INGRESO ECONÓMICO MMIP (MÉTODO DE MEDICIÓN INTEGRADA DE LA POBREZA)

ABSTRACT

The center of a city has always been a key place for the development of different commercial activities (Acevedo, 2017). Informal trade originates from the lack of specialized human capital and the abundance of resources. Low productivity sectors stagnate in growth as they need skilled labor.

Informal commerce in Ambato is a problem that grows every day, to solve this problem is necessary to analyze the economic situation, in this sense, the main objective of this article is to determine the most significant factors in informal commerce that allows generating an opportunity for economic income in the city, through the theory, studying poverty in the sector through the MMIP and determining the relationship generated between income and poverty line. A non-experimental cross-sectional research was carried out through a survey of 245 informal traders.

The results show that not all informal traders are poor, since the informal sector is characterized by being varied and a significant percentage of informal workers have high incomes and can not be denominated as poor.

The correlation; $r = 0.73$; reflected that the level of income is directly related to poverty in informal commerce, the concentration of income of No Poor are greater than \$ 500, exceed \$ 225 of the basic food basket provided by the INEC

KEYWORDS: RESEARCH, INFORMAL TRADE, ECONOMIC INCOME, MMIP (METHOD OF INTEGRATED MEASUREMENT OF POVERTY)

CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes Investigativos

El centro de una ciudad ha sido siempre un lugar clave para el desarrollo de distintas actividades comerciales (Acevedo, 2017). El comercio informal, tiene su origen en el poco capital humano especializado y en la abundancia de recursos, los sectores de baja productividad se estancan en crecimiento ya que necesitan de mano obra calificada (Brunner & Elacqua, 2003).

Uno de los precursores en discusiones teóricas del sector informal (Hart, 1973), señala que el comercio informal es aquel que labora en áreas marginadas sin protección laboral, los involucrados en la informalidad se identifican por tener una producción escasa, insuficiente tecnología y poco poder de inversión (Samaniego, 2008), son de naturaleza familiar, mano de obra intensiva, gerencia rudimentaria y ausencia de formalidad jurídica (Yañez & Navarro, 2016).

Hasta que los estudios realizados por Hart sobresalieron, la informalidad fue sinónimo de pobreza, por lo que la Organización Internacional del Trabajo acuñó la expresión economía informal para describir mejor el fenómeno, definiéndola como a aquellas actividades que legalmente no están formalizados o estos son insuficientes (Conferencia Internacional del Trabajo, 2002). Los movimientos informales, pueden tener un proceso de comercialización y producción, lícito o ilícito en el ámbito tributario, pero el producto final que se concibe es completamente legal (Martínez et al., 2018).

La informalidad, en todos sus niveles, es una elección del individuo, esta elección depende de qué factores externos limiten sus elecciones disponibles (Yañez & Navarro, 2016). La deficiente distribución de los recursos originan esta clase desaventajada del mercado laboral (Jeannot, 2008); añadido a esto; el dualismo económico, rigideces institucionales (Perry et al., 2007), las migraciones y los desplazamientos provenientes de países con conflictos o desastres naturales provocan el crecimiento de la informalidad (Ares et al., 2017).

Debido a las condiciones de empleo que produce la informalidad ha estado vinculada con la marginación y el rezago, refiriéndose a que las personas que se encuentran en empleos informales están en condiciones de pobreza (Maza, Ruvalcaba, & Pasillas, 2017), sin tomar en cuenta que genera beneficios evidentes en los ingresos de los jóvenes trabajadores en esta situación (Morales, 2016).

Según información obtenida de la (Organización Internacional del Trabajo, 2015), en América Latina existen 130 millones de personas en la informalidad (Revista Líderes, 2015); por su parte Ecuador; de acuerdo a la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo, por sus siglas ENEMDU, en marzo 2018, el 70,5% de la población está en posibilidad de trabajar, de este porcentaje el 68,1% es población económicamente activa PEA, y de esta población el 95,6% es decir 7.802.374 cuenta con empleo (Cárdenas, 2018), de este porcentaje el 48,3% es decir 3768546 personas están ocupadas en el sector formal, mientras que 3511068 perteneciente al 45,0% están catalogadas en el sector informal (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2018).

En Ambato, la informalidad ocurre por dos razones: la falta de puestos de venta en los mercados urbanos y porque Ambato es una ciudad atractiva para el comercio (Tello, 2012),

sin embargo, no sólo hay informalidad sino también delincuentes con antecedentes graves que se escudan en los comerciantes (Álvarez, 2016). De acuerdo al Consejo Municipal de Seguridad Ciudadana de Ambato (Comseca, 2018) existen 3064 ciudadanos en esta condición, de los cuales apenas 85 son personas de nacionalidad extranjera, es decir aproximadamente el 3% del total, mientras que 2777 son ecuatorianos (Diario La Hora, 2018).

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo general

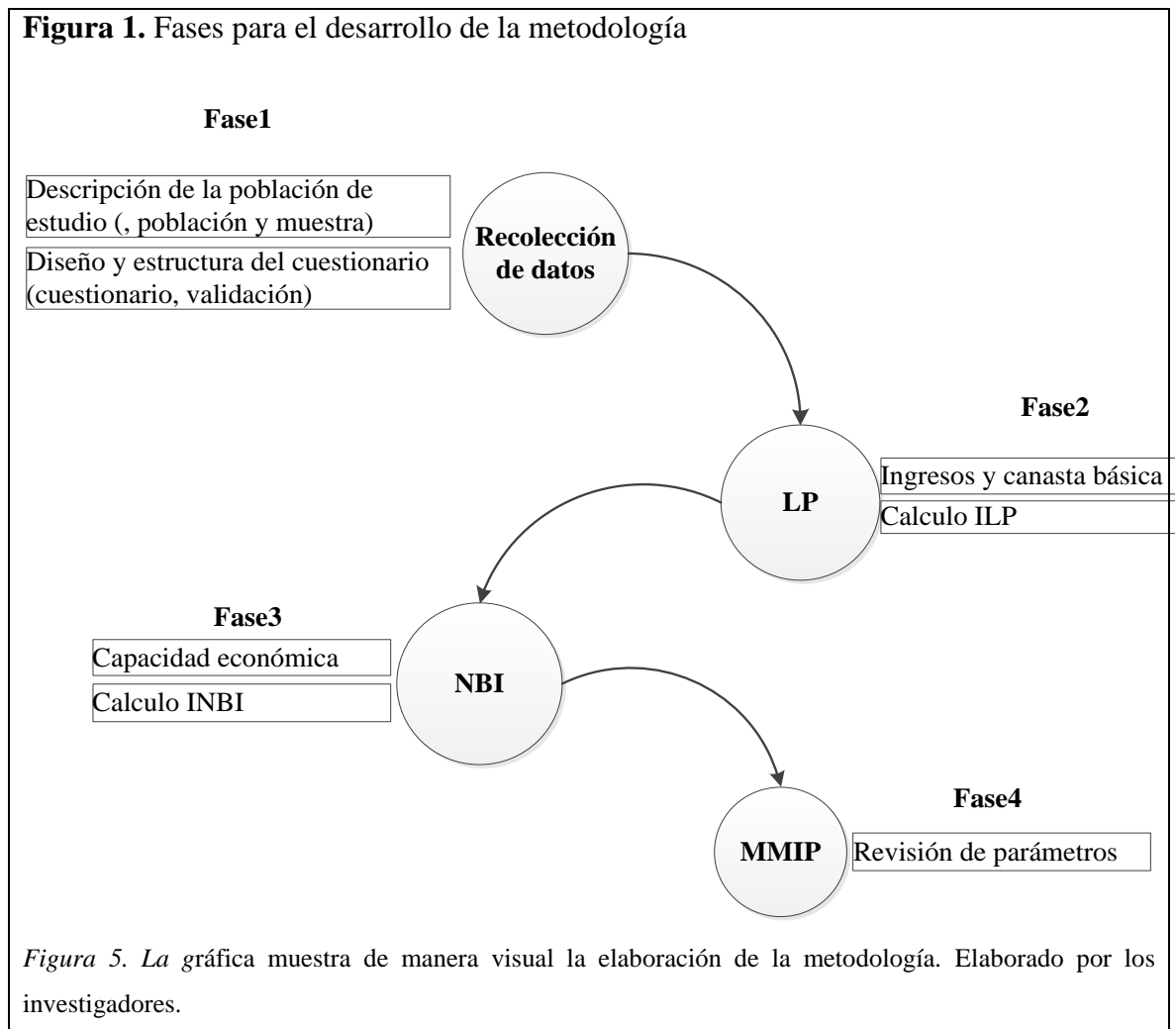
- Determinar los factores más significativos en el comercio Informal que permita generar una oportunidad de ingreso económico en la ciudad de Ambato.

1.2.2 Objetivos específicos.

- Fundamentar teóricamente la influencia del ingreso económico en el comercio informal.
- Estudiar la pobreza en el sector informal a través del Método de Medición Integrada de la Pobreza
- Determinar la relación generada entre ingreso y línea de pobreza.

CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

Para la presente metodología se realizó una investigación no experimental de carácter transversal, luego de desarrollar la revisión sistemática se destaca los siguientes parámetros, dispuestos en cuatro etapas que permitió el desarrollo del estudio:



2.1 Materiales

2.1.2 Recolección de datos

En el proceso de recolección de la información previo a la realización de éste estudio se abordó como primer punto

Población y muestra

El conjunto de personas de los cuales se desea conocer la oportunidad económica se tomó a partir de las 3064 personas, identificadas por el GADMA a través del Consejo de seguridad Ciudadana, que se dedican a actividades de comercio informal, de modo que se asegura representatividad.

El cálculo de la muestra se realiza partir de:

$$n = \frac{Z^2 * N * p * q}{e^2 * (N - 1) + (Z^2 * p * q)}$$

En donde,

n= muestra

N = población de 3064 número personas identificadas

z=1.96 para un nivel de confianza del 95%

p, q = 0.50,

e = un nivel de error 0.06.

Obteniendo así

$$n = \frac{(1.96)^2 * 3064 * (0.5)(0.5)}{0.06^2 * (3064 - 1) + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = \frac{3.84 * 3064 * 0.25}{0.0036 * (3063) + 3.84 * (0.25)}$$

$$n = \frac{2941.44}{11.988}$$

n=245,48; que es equivalente a 245 personas que realizan comercio informal.

Diseño y estructura del cuestionario

Se realizó una búsqueda de información y documentación oficial presentado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos a través de su portal Ecuador en Cifras, en el Informe Ejecutivo de las Canastas Analíticas: Básica y Vital presentada en Noviembre del 2018 se detalla la Canasta Familiar Básica en \$714,67 a nivel nacional, en la ciudad de Ambato su valor no varía demasiado dando un valor de \$700,38.

De acuerdo a los resultados de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo presentados en septiembre de 2018, en Ambato el número de habitantes es 189 752, de los cuales 99 025 están dentro de la Población Económicamente Activa, como se mencionó anteriormente; el Consejo Municipal de Seguridad Ciudadana de Ambato, conocido como Comseca, realizó un levantamiento de información de ciudadanos dedicados a la informalidad , identificando a 3064 personas, menciona a los días lunes como el día de mayor concurrencia en ventas alrededor de los 21 mercados, plazas y centros comerciales existentes en la ciudad.

Cuestionario

La encuesta sobre la oportunidad de ingreso económico del comercio informal se desarrolló para las personas que frecuenten los alrededores de mercados, plazas y centros comerciales existentes en la ciudad de Ambato, tiene como objetivo medir la oportunidad económica a través del Método de Medición Integrada de la Pobreza.

Para el desarrollo de la encuesta se realizó un cuestionario basado en el modelo MMIP y sus dos componentes; NBI y LP, está compuesto de ocho preguntas, la primera parte son cuatro preguntas del tipo dicotómicas, que permiten recolectar datos acerca de las Necesidades Básicas Insatisfechas; vivienda, servicios básicos, educación, capacidad económica y estado de hacinamiento.

La segunda parte del cuestionario se enfoca en obtener información para el cálculo de Línea de Pobreza, se redactó preguntas mixtas por la exigencia del método en obtener calcular e indagar acerca del número de miembros del hogar, ingresos dependiendo del número de días y horas trabajadas semanalmente y los gastos del hogar (Véase Anexo 1).

Figura 2. Puntos de encuentro comercio informal

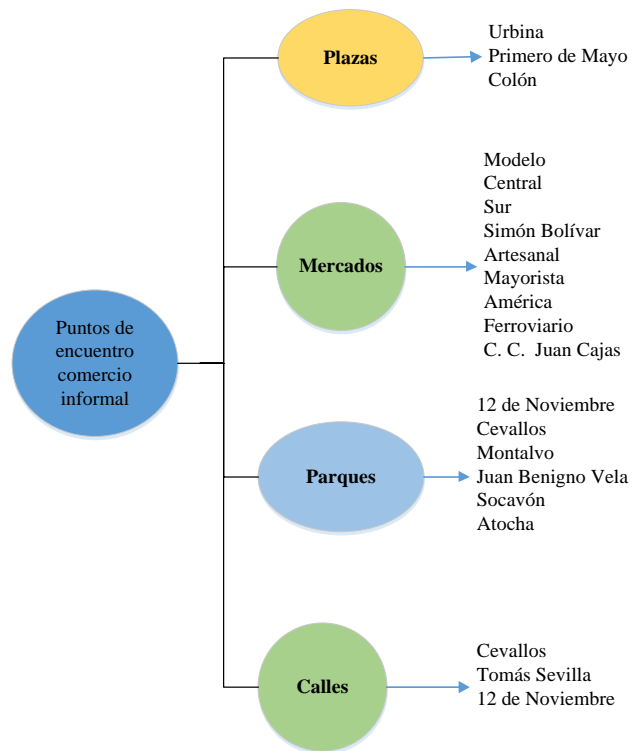


Figura 6. Lugares de mayor tránsito de vendedores informales en la ciudad de Ambato en los que se realizó las encuestas. Elaborado por los investigadores.

Validación del contenido

En la gráfica siguiente se presenta un resumen con los autores que resguardan teóricamente el estudio, sirve de contexto para la validación del cuestionario destinado a evaluar los factores de la investigación:

Figura 3. Validación del contenido

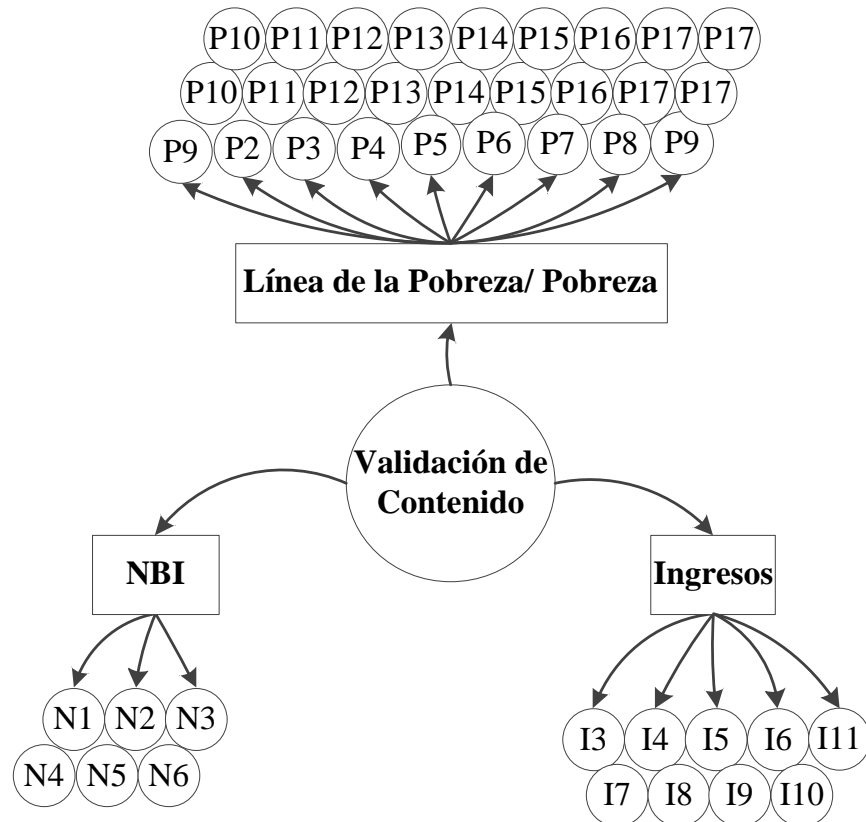


Figura 7. Autores que avalan teóricamente la investigación. Se muestran los código, Línea de la Pobreza: P2= (Banco Mundial, 1990), P3= (Barillas, 2011), P4= (Boltvinik., 1996), P5= (Boltvinik, 2015), P6=Boltvinik. (2004), P7=Bourguignon, (2003), P8=CEPAL. (2010), P9=Comité Técnico para la Medición de la Pobreza. (2002), P10=Díaz, Arrieta, & Ramos, (2018), P11=Fossatti, M. (2005), P12=Fuentes, Peña & Hernández (2018), P13=Fuentes, etall. (2005), P14=González & Bonilla, (2004), P15=Gordon, (2006), P16=Iguíñiz,(2002), P17=Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2008), P18=Lagos, & Arriagada (1998), P19=López, C. (2007), P20=Montero (2017, julio), P21=Munoz, D. B. (2010), P22=Parada, M. (2001), P23=Pérez, G. J. (2005), P24=Silva, A. M. D. da, & Marques, A. (2018), P25=Spicker, P., Alvarez, S., & Gordon, D. (Eds.). (2009), P26=Vera-Bachmann, D. (2015), P27=Vil, E. (2009). Codificación NBI: N1=Alcántara (2015); N2=Feres, J., & Mancero, X.(2001); N3=Mario, S., Gómez, A., & Martins, N. (2004); N4=Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social (2015); N5=Universidad Icesi (2012). Codificación Ingresos: I3= Cáceres, A., Núñez, L., Rodriguez, D., & Montero, C. (2007), I4= Contreras, D., & Granda, M. L. (2002), I5= Corés, F. (2002), I6= Ospina, R., & Giraldo, O. (2005), I7= Parodi, C. P. (2007), I8= PNUD. (2016), I9= Quintanilla, R. H. (2012), I10= Quiñones, X., & Gálvez, J. (2015), I11=Rucoba, A., & Niño, E. (2010). Elaborado por los investigadores.

En esta etapa debe existir un respaldo teórico que apoye la investigación, los criterios de búsqueda se enmarcan metodológicamente de acuerdo al MMIP: Pobreza, Línea de la Pobreza, Necesidades Básicas Insatisfechas, Ingresos; con esto se recopiló una base de datos de estudios, artículos científicos y libros de distintas fuentes: Science Direct, Scopus, Latindex, Springer, Redalyc , Emerald, y Google Books.

Hipótesis

Alternativa.- El nivel de ingresos obtenidos de la venta informal es una oportunidad para que las personas superen los niveles de pobreza.

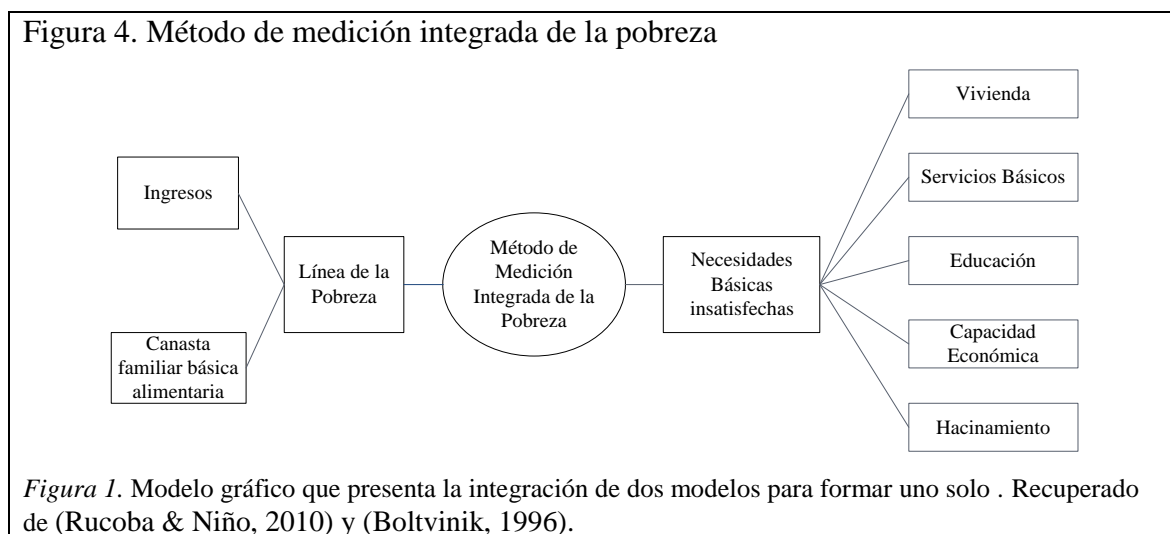
Nula.- El nivel de ingresos obtenidos de la venta informal no es una oportunidad para que las personas superen los niveles de pobreza.

2.2 Métodos

Método de medición integrada de la pobreza

Conocido como MMIP por sus siglas, fue desarrollado por Boltvinik (1992), para superar limitaciones de otros modelos (Fuentes, Peña, & Hernández, 2018), se basa en el uso de los recursos monetarios de los hogares como indicador indirecto del bienestar y beneficios económicos (Comité Técnico para la Medición de la Pobreza, 2002), incluye planteamientos metodológicos que fusionan medidas de pobreza por ingresos con las de necesidades básicas insatisfechas (Gordon, 2006).

El MMIP combina dos metodologías previamente existentes (Boltvinik, 1996), Línea de Pobreza LP se centra en la satisfacción de necesidades provenientes del gasto privado corriente (Hernández, 2000) y la de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI, se enfoca en la satisfacción de algunas necesidades, fundamentalmente las vinculadas al estado o de acceso público (Rucoba & Niño, 2010).



2.2.1. Método Medición Integrada de la Pobreza

La pobreza es una condición objetiva (Calderón, 2016), es el resultado de la incapacidad de satisfacer adecuadamente varios tipos de necesidades humanas fundamentales (Silva & Marques, 2018; Haramoto, 1998), mismas que son requisitos básicos para mantener un nivel de vida aceptable (Parada, 2001; Banco Mundial, 1990).

El Método Integrado de Medición de Pobreza MMIP divide los hogares en cuatro grupos los cuales consisten en considerar pobre cualquier hogar que sea pobre por LP o por NBI (Boltvinik & Damián, 2004), al considerar ambos métodos los hogares quedan clasificados, hogares No Pobres, hogares con Pobreza Inercial, hogares con Pobreza Reciente y hogares con Pobreza Crónica (Universidad Icesi, 2012).

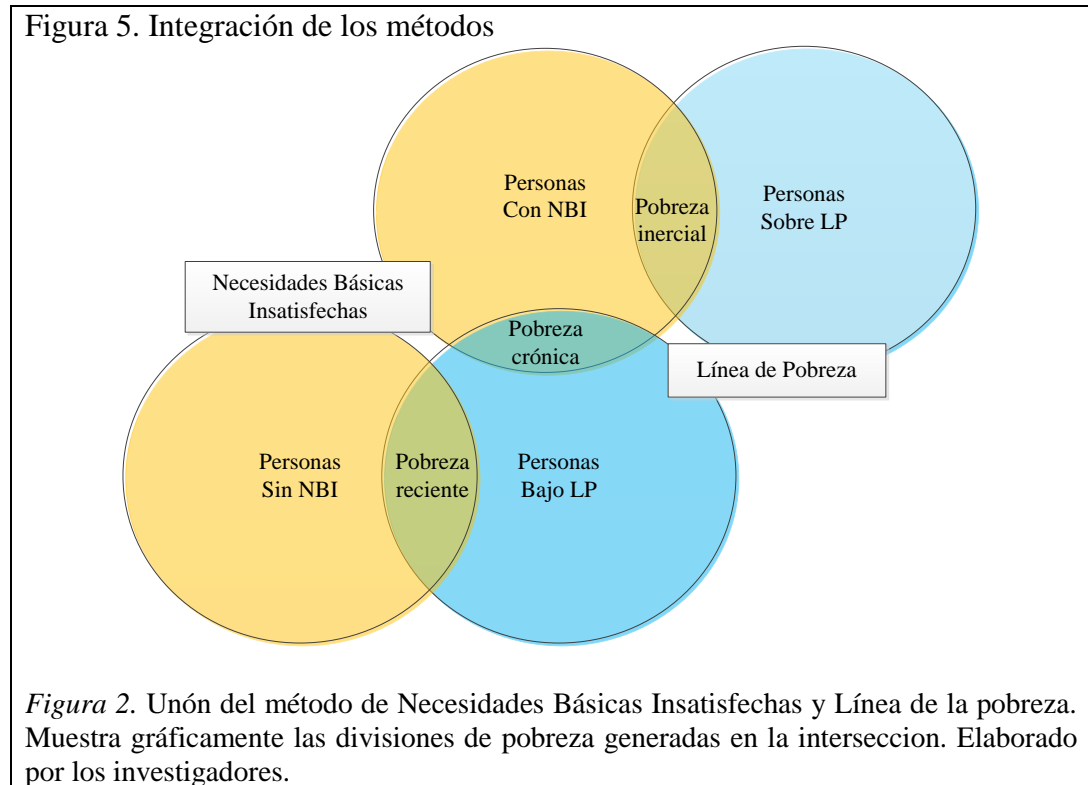
La LP mide lo que se designa pobreza corriente pues depende del flujo de ingreso del hogar y NBI mide pobreza por falta de capital, es decir, es una función de los inventarios de distintos tipos de capital (Cortés, 2002).

Tabla 1. Tipología Método de medición integrada de la pobreza

MMIP	Línea de Pobreza		
		Sobre LP	Bajo LP
Necesidades Básicas Insatisfechas	Con NBI	Pobreza inercial	Pobreza crónica
	Sin NBI	No pobres	Pobreza reciente

Nota. Recuperado de (Feres & Mancero, 2001) y (Boltvinik, 1996).

El MMIP, también conocido como método cruzado (Boltvinik, 2015), resulta de la unión de dos conjuntos de mediciones que identifican la pobreza (Boltvinik & Damián, 2004):



Cálculo de MMIP

Para cuestiones prácticas se presenta la siguiente fórmula: $MMIP = NBI \cup LP$, según la tipología de la pobreza de (Boltvinik, 1996), usado por el (Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, 2010), y luego del respectivo análisis MMIP se tienen los siguientes niveles: : Pobreza Inercial = (Hogar ConNBI+ Hogar_sobreLP), Pobreza Crónica = (Hogar ConNBI+ Hogar bajoLP), Pobreza Reciente = (Hogar sinNBI+ Hogar bajoLP), No Pobres = (Hogar sinNBI+ Hogar sobreLP).

Pobres crónicos

La pobreza crónica conforma el núcleo más crítico de pobreza (Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, 2010), engloba a aquellos hogares que tienen ingresos debajo de la línea de pobreza y una o más necesidades básicas insatisfechas (Muñoz, 2010),

es común que el jefe de familia o sustentador principal esté desempleado o inactivo (Fundación Fomento de estudios sociales y de sociología aplicada, 2008).

De acuerdo a lo publicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo define a los pobres crónicos a aquellos cuyo nivel de ingreso es escaso para satisfacer necesidades fundamentales de consumo corriente LP y además se exhiben privaciones de tipo más estructural, NBI (PNUD, 2016).

Sujetos con carencias inerciales o pobreza estructural

Los niveles de ingreso se encuentran por encima de la línea de pobreza, aun así no han cubierto necesidades como la vivienda, o la educación (López, 2007), es decir inclusive al disponer de ingresos aceptables que superan los estándares, continúan con privaciones propias de los pobres (Lagos & Arriagada, 1998).

Los sujetos son inestables y ante cualquier adversidad económica poseen una tendencia a recaer en situaciones de pobreza con ingresos insuficientes (Muñoz, 2010), la insatisfacción de necesidades muestra que en un punto del pasado estos fueron pobres sin embargo hubo un crecimiento económico pero no han podido deshacerse de sus privaciones acumuladas (Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, 2010). La pobreza inercial se puntualiza mediante la presencia de NBI en hogares no pobres (Fossatti, 2005).

Pobres recientes

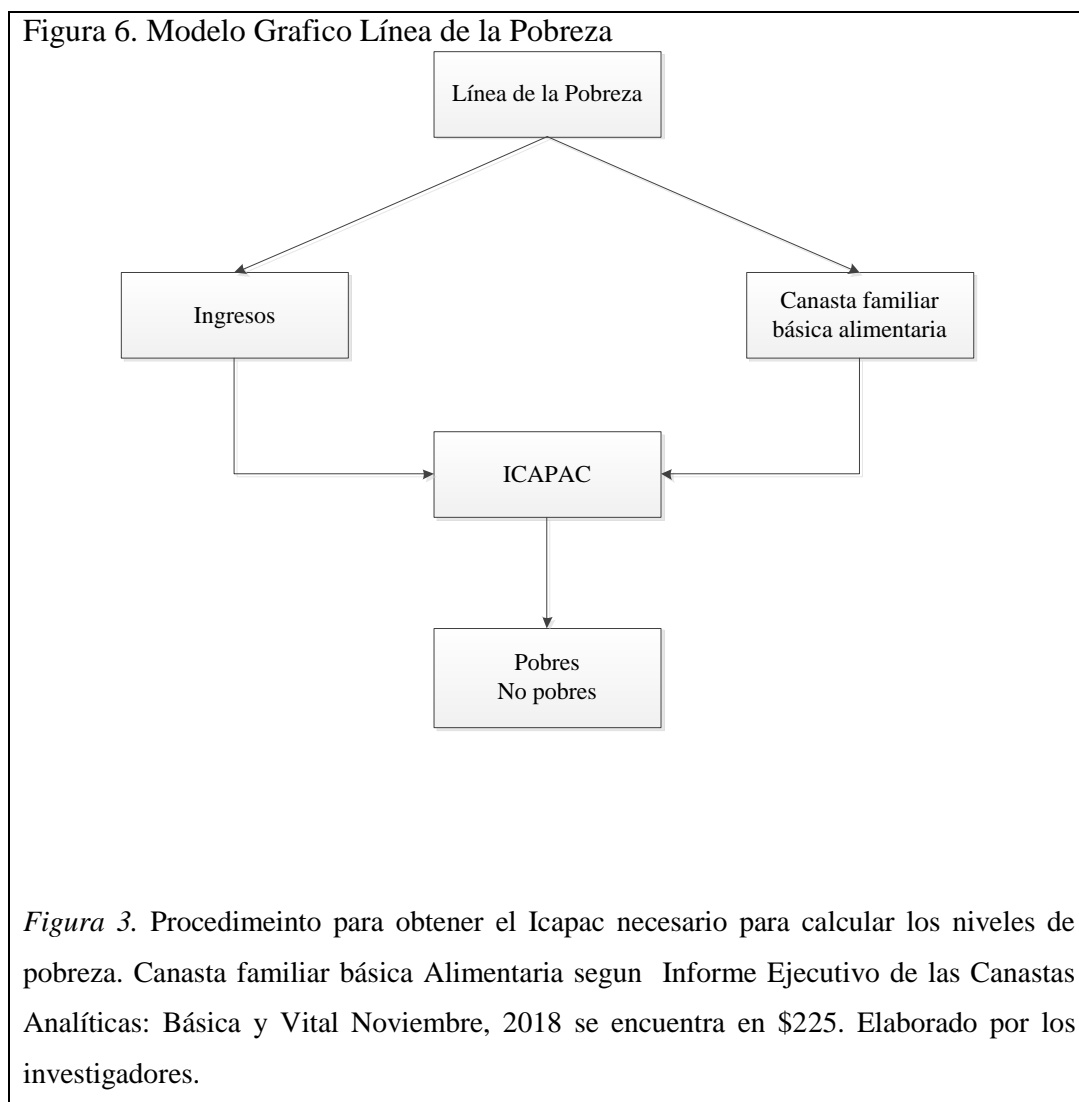
Los individuos que a causa de las crisis, especialmente económicas, han empobrecido y se encuentran bajo la línea de pobreza por ingresos y no tienen necesidades básicas insatisfechas, nace por el desperfecto de los ingresos y muestra la dimensión de la pérdida del poder adquisitivo (González & Bonilla, 2004; Lagos & Arriagada, 1998).

No pobres o personas en situación de integración social

Población que no es pobre por ningún criterio, tienen ingresos suficientes para estar sobre la línea de pobreza y tienen satisfechas sus necesidades básicas (Centro Latinoamericano de Demografía, 2009), a estos hogares no se les ha encontrado pobreza por ninguno de los dos métodos y son considerados ideales de acuerdo a su digna condición de vida (Fuentes et al., 2005).

2.2.2 Línea de Pobreza o LP

El indicador del método LP se obtiene de la comparación del ingreso familiar per-cápita con el costo de la canasta familiar básica dado por el



La Línea de Pobreza es el ingreso mínimo que se debe tener en un mes para satisfacer todas las necesidades básicas de un individuo (Spicker, Alvarez, & Gordon, 2009), su cálculo se conoce como método del ingreso, es indirecto y unidimensional (Observatorio Económico Social UNR, 2015), examina las necesidades que pueden ser envueltas por el consumo corriente y no supone el acceso a servicios públicos, como agua potable, luz eléctrica, educación, salud (Rucoba & Niño, 2010).

Su cálculo contrasta el ingreso total per cápita con la línea de pobreza por consumo y los sujetos cuyo ingreso total per cápita es menor a la línea de pobreza por consumo son considerados pobres (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2008). El enfoque LP revela que los pobres se especifican por la situación de insuficiencia de ingresos para cubrir el valor de ciertos satisfactores básicos (Bourguignon, 2003).

La pobreza por ingresos, de acuerdo con el Banco Mundial, la línea internacional de la pobreza está fijada en US\$ 1.08 dólares diarios por persona, en América Latina, se utilizan dos líneas de pobreza:

Tabla 2. Línea internacional de la pobreza

Valor	Denominación
A partir \$ 1.08 dólares diarios por persona	pobreza extrema o indigencia
A partir de 2.15 dólares diarios por persona.	pobreza moderada

Nota. Será pobre todo aquel cuyo gasto diario sea menor que \$ 2.15 dólares, mientras que será pobre extremo o indigente, aquel cuyo gasto diario sea menor que \$ 1.08 dólares. Recuperado de (Parodi, 2007).

Ingreso familiar

El ingreso permite contrastar los valores bajos con los más altos, también compara con una línea mínima de ingreso, bajo esta se halla la pobreza absoluta (Quintanilla, 2012). El ingreso familiar es la suma de todos los sueldos, salarios y otras formas de percibir dinero en un tiempo determinado (Case & Fair, 1994; Quiñones & Gálvez, 2015). El ingreso familiar per cápita es el valor total del dinero que ingreso a la familia dividido para cada uno de sus miembros (Rucoba & Niño, 2010).

Canasta Familiar Básica

Conjunto de bienes y servicios que son indispensables para satisfacer las necesidades básicas del hogar, dentro de los cuales se incluyen: alimentación; vivienda; vestimenta. (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2008; Cáceres, Núñez, Rodríguez, & Montero, 2007).

Tabla 3. Dimensiones y variables censales LP

Línea de Pobreza	Dimensiones	Variables Censales
Ingreso	Ingreso mensual familiar Ingreso per cápita familia	Miembros de hogar que trabajan, horas de trabajo, ingreso por hora, nivel de ingreso
Gasto Canasta Familiar Básica	Canasta Familiar per cápita Gastos Familiares	Gastos que cubren canasta familiar básica, variables de línea de la pobreza (Alimentación, combustible, higiene, vestido, transporte, comunicaciones, recreación, gastos vivienda, gastos salud y educación)

Nota. Recuperado de (Barillas et al, 2011)

Cálculo de LP

En esta investigación se calcula el Índice de Línea de Pobreza considerando los ingresos en Canasta familiar per cápita, ICAPC y la Canasta familiar básica (Barillas, Nava, & Sinha, 2011); Ingreso total del hogar Percapita/Canasta familiar Percapita.

De esta forma se define el ILP y se obtienen los siguientes posibles resultados:

Tabla 4. Índice Línea de la pobreza

Índice	Condición	Denominación	
ILP=0	si ICAPC \geq 2	No pobres	
ILP=1	si 1 ICACP < 2	Pobres	P. relativa
ILP=2	si ICAPC \leq 1		P. extrema

Nota: Condiciones para la denominación de niveles de pobreza. *ILP*= Índice de línea de pobreza, *ICAPAC*= Ingresos canasta familiar per cápita. Recuperado de (Barillas et al., 2011).

Ingresos

La segunda parte del cuestionario y sus preguntas seis, siete y ocho, permite obtener información para la obtención de los ingresos total e ingreso total percapita de las personas del sector informal.

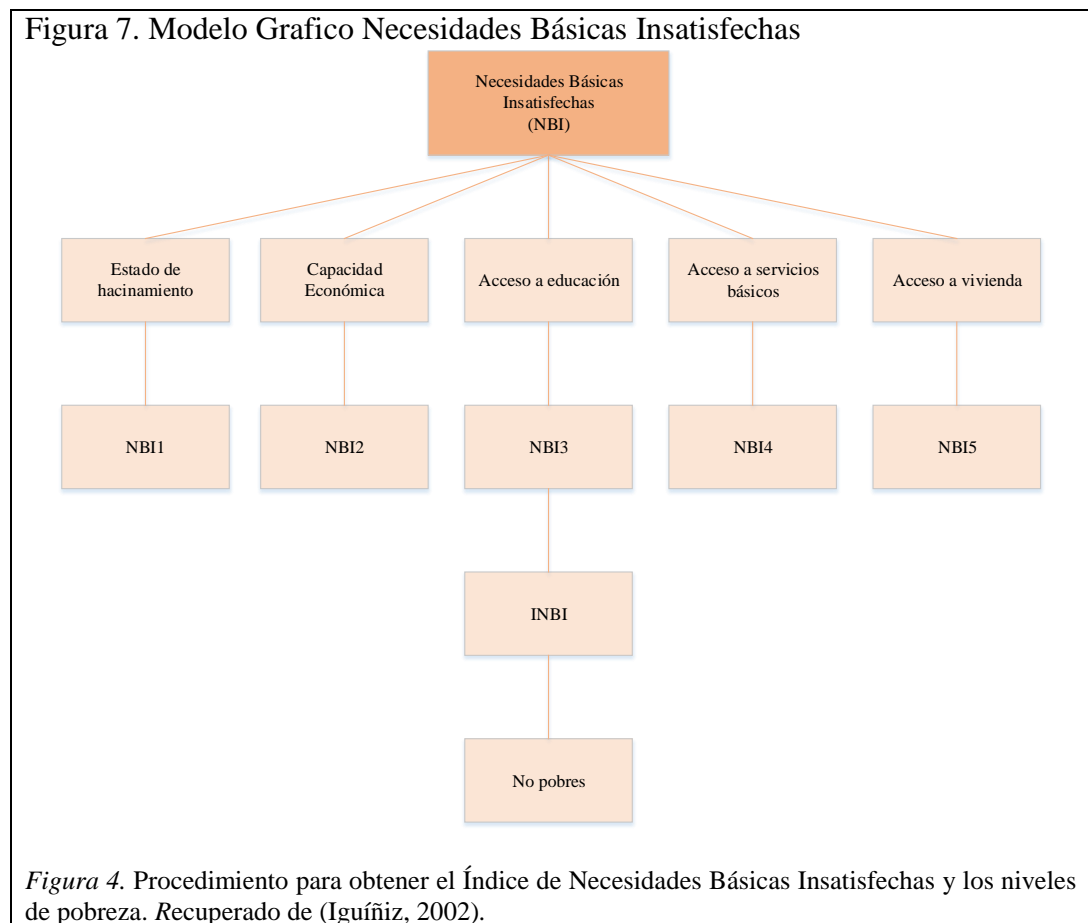
El cálculo del ingreso depende la identificación del número de miembros del hogar que trabajan, las horas de trabajo y los ingresos por hora, además los sueldos y otras formas de remuneración que obtiene una familia en un determinado tiempo por comercio informal.

Calculo de ILP

Se divide los ingresos totales percapita con la canasta familiar percapita, proporcionada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, se obtiene el ICAPAC, este resultado se analiza con los rangos propuestos por (Barillas et al., 2011).

Se obtiene dos clasificaciones principales que son los solicitados por el MMIP: No pobres y Pobres, dentro de estos últimos subdivididos los Pobres relativos y los Pobres extremos.

2.2.3 Necesidades Básicas Insatisfechas o NBI



Este enfoque se basa en cinco características básicas de los hogares, asegurarlas resulta crucial en la vida de las personas (Iguñiz, 2002), se analiza: vivienda inadecuada, servicios básicos, nivel de hacinamiento, acceso a educación, y capacidad económica (Díaz, Arrieta, & Ramos, 2018). Las variables se asocian con aspectos notables para la calidad de vida, de tipo material o de capital humano; este último determina la probabilidad que tienen los individuos para ingresar al mercado laboral y el ingreso permanente (Ospina & Giraldo, 2005).

El conjunto de juego indicadores está construido como una serie de filtros por los que pasa cada uno de los hogares (Vil, 2009), de forma tal que los hogares sin necesidades insatisfechas son considerados como no pobres (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2008) y como pobres aquellos hogares que tengan al menos unas de estas características (Díaz et al., 2018).

La aplicación del método NBI tiene costos reducidos en el levantamiento de información debido a que se aprovecha datos de los Censos de Población y Vivienda existentes los cuales no se analizan en la LP (Alcántara, 2015), se debe fijar que dimensiones son posibles de ser medidas dentro de cada necesidad básica, y qué variables censales serán utilizadas para dar cuenta de dichas dimensiones (Feres & Mancero, 2001), así, la principal finalidad es la de medir el nivel y la intensidad de la pobreza (Pérez, 2005).

Se presentan ciertas características básicas a ser analizadas:

Acceso a una vivienda

Fundamental para el desarrollo del individuo y los vínculos familiares, fuente de seguridad del hogar, y comúnmente un lugar de trabajo, se le considera una anhelo generalizado y muy valorado (Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, 2010)

Para que una vivienda cumpla con los estándares mínimos de habitabilidad, debe brindar, privacidad, protección, y comodidad, para llevar a cabo actividades biológicas y sociales, y no debe generar sentimientos de privación de libertad (CEPAL/PNUD, 1989), de estas tres funciones, solamente para las dos primeras se puede acceder a la información censal (Feres & Mancero, 2001)

Acceso a servicios básicos que aseguren un nivel sanitario adecuado

EL análisis se realiza a través de indicadores como la disponibilidad de suficiente agua potable y alcantarillado, de buena calidad para satisfacer las necesidades de alimentación e higiene, y acceso luz eléctrica de igual magnitud (CEPAL, 2010).

Acceso a educación básica.

Según (Montero, 2017) es imposible salir de la pobreza sin educación, la escolaridad es un gran factor para explicar la desigualdad (Contreras & Granda, 2002), existe una fuerte relación entre baja educación y pobreza (Gambi, 2005), el acceso a esta se vincula a la reducción de desigualdades y las consecuencias que ésta lleva consigo,

como interrumpir la transmisión de este fenómeno de padres a hijos mejorando las oportunidades de bienestar futuro (Vera, 2015).

Capacidad económica para alcanzar niveles mínimos de consumo

Este indicador no mide una necesidad básica en específico sino que expresa la disponibilidad de recursos del hogar y las oportunidades de vida de las personas (CEPAL / PNUD, 1989).

Se define como la relación entre el número de años de educación formal aprobados de las personas que reciben ingresos y el número total de miembros en el hogar, es un tasa de observancia que considera a todos los miembros del hogar que se hallan en condición de percibir un ingreso, y no solo a los ocupados (Alcántara, 2015).

De acuerdo a (INDEC 1998; Mario, Gómez, & Martins, 2004) para calcular la Capacidad Económica de cada hogar, se utiliza la fórmula, $(\sum_{i=1}^n CP_i * AE_i)/n$ Donde, para cada uno de los n miembros del hogar se tiene, CP= condición de perceptor; ocupado=1, jubilado = 0.75, no ocupado ni jubilado=0; AE= años de educación aprobados por el sistema de enseñanza formal.

Estado de hacinamiento

Un hogar se tiene un estado de hacinamiento crítico cuando las viviendas tienen más de tres personas por cuarto utilizado para dormir (Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social, 2015).

Tabla 5. Dimensiones y variables censales NBI

	Necesidades Básicas	Dimensiones	Variables Censales
NBI1	Acceso a vivienda	Calidad de vivienda	Buena o mala/ subjetiva
NBI2	Acceso a servicios básicos	Disponibilidad de agua, electricidad, alcantarillado	Acceso a de servicios en la vivienda
NBI3	Acceso a educacion	Asistencia de los niños en edad escolar a un establecimiento educativo	Asistencia a un sistema educativo de miembros en edad escolar CAPECO Alta/Media/Baja
NBI4	Capacidad económica	Probabilidad de insuficiencia de ingresos del hogar	Edad de los miembros del hogar Ultimo nivel educativo aprobado Número de personas en el hogar Condición de actividad
NBI5	Estado hacinamiento	Disponibilidad de cuartos en la vivienda	Estado del número de personas en el hogar por número de cuartos de la vivienda

Nota. Recuperado de (Feres & Mancero, 2001).

Calculo de NBI

Finalmente se define el Índice de NBI como $INBI$, este índice indica el número de necesidades básicas insatisfechas por hogar, con rango entre cero 0 y cinco 5, el cual será calculado mediante (Barillas et al., 2011): $INBI = NBI_1 + NBI_2 + NBI_3 + NBI_4 + NBI_5$, se tiene las siguientes condiciones: $Si (NBI_1 + NBI_2 + \dots NBI_n) = 0 \rightarrow INBI = 0$; $Si (NBI_1 + NBI_2 + \dots NBI_n) > 0 \rightarrow INBI = 1$; $Si (NBI_1 + NBI_2 + \dots NBI_n) > 1 \rightarrow INBI = 2$.

Mediante la siguiente tabla se elige la clasificación de la pobreza:

Tabla 6. Índice Necesidades Básicas insatisfechas

Índice	Condición	Denominación
$INBI=0$	0 = sin Necesidades Básicas Insatisfechas.	No pobres
$INBI=1$	1 = con Necesidades Básicas Insatisfechas.	Pobres P. relativo
$INBI=2$	2 = con 2 o más Necesidades Básicas Insatisfechas	P. extremo

Nota. Condiciones para la denominación de niveles de pobreza. $INBI$ = Índice de necesidades básicas insatisfechas. Recuperado de (Barillas et al., 2011)

Capacidad económica

Se asignó códigos a cada una de las NBI: NBI1 = Acceso a vivienda, NBI2=Acceso a servicios básicos, NBI3=Acceso a educación, NBI4=Capacidad económica, NBI5=Estado hacinamiento.

Se calculó NBI4, para obtener la capacidad económica, se estimó la relación entre la cantidad de años de educación formal aprobados de las personas que reciben ingresos y la cantidad total de miembros en el hogar.

Calculo INBI

El INBI indica el número de necesidades básicas insatisfechas por hogar se necesita la sumatoria de NBI1 a NBI5, se obtiene valores que se analizan con los rangos propuestos por (Barillas et al., 2011); se registran dos clasificaciones principales que son los solicitados por el MMIP: No pobres y Pobres, dentro de estos últimos caben los Pobres relativos y los Pobres extremos.

Calculo MMIP

Calculado Línea de Pobreza y Necesidades Básicas Insatisfechas se procede al análisis del Método de medición integrada de la Pobreza, se procesa la información mediante la Tabla 1, presentado en el Marco Teórico, se obtiene cuatro niveles de clasificación: Los No Pobres quienes han superado las líneas de pobreza y no poseen necesidades insatisfechas, luego está la Pobreza Inercial, Pobreza Crónica y Pobreza Reciente.

2.2.3 Coeficiente de correlación biserial

Prueba de significancia estadística, permite el tratamiento dicotómico de la pobreza (Ruiz, 2002), su proceso es similar al coeficiente de correlación de Pearson , pero para este caso, calculado de la manera habitual se convierte en el Coeficiente de Correlación Biserial (Wuensch, 2015).

Esta prueba estadística se utiliza para describir la relación entre una variable dicotómica; una medida de dos condiciones (Corder & Foreman, 2011); y una variable continua, debe normalizarse entre ± 1 . y debe ser no paramétrico (Berry, Johnston, & Mielke, 2018), el signo depende del orden en que se maneje la variable (Corder & Foreman, 2011), es interpretado de la misma manera que Pearson (Babchishin & Helmus, 2016).

El coeficiente de correlación biserial está definido por, $r_b = ((\bar{x}_1 - \bar{X})/Sx) * p/y$, en donde, r_b =Coeficiente de correlación biserial, \bar{X}_1 = media de los valores 1 de la variable dicotómica en la variable x, \bar{X} = media de la variable x, Sx =desviación estándar de x, p =numero de 1 variable dicotómica dividido para n, y =ordenada en la curva de distribución normal.

CAPÍTULO III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Análisis y discusión de los resultados

3.1.1. Necesidades básicas Insatisfechas y Línea de la Pobreza

A continuación se presentan los resultados del cálculo de las Necesidades básicas Insatisfechas y Línea de la pobreza de acuerdo a la tipología del Método de medición Integrada de la Pobreza.

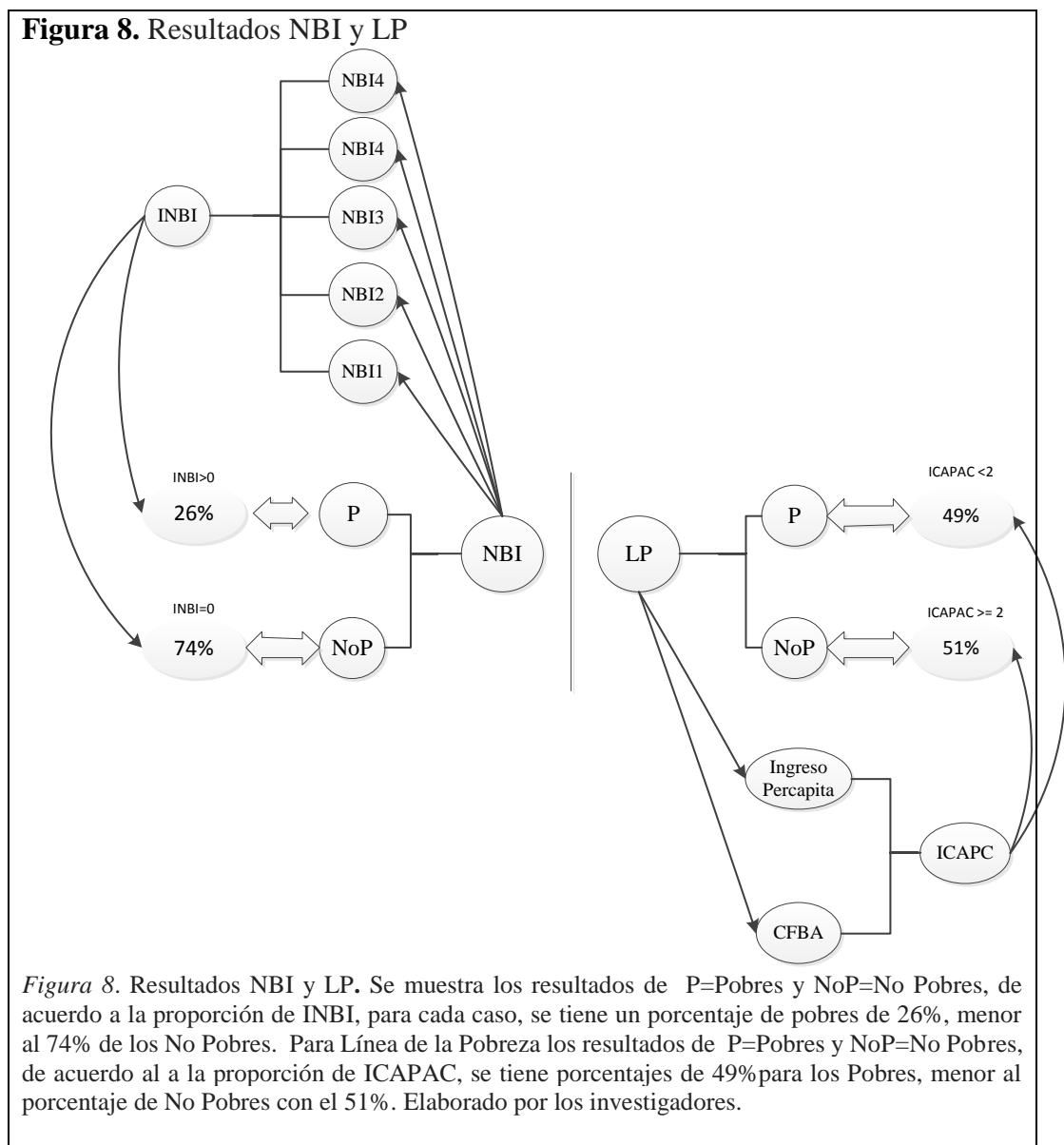


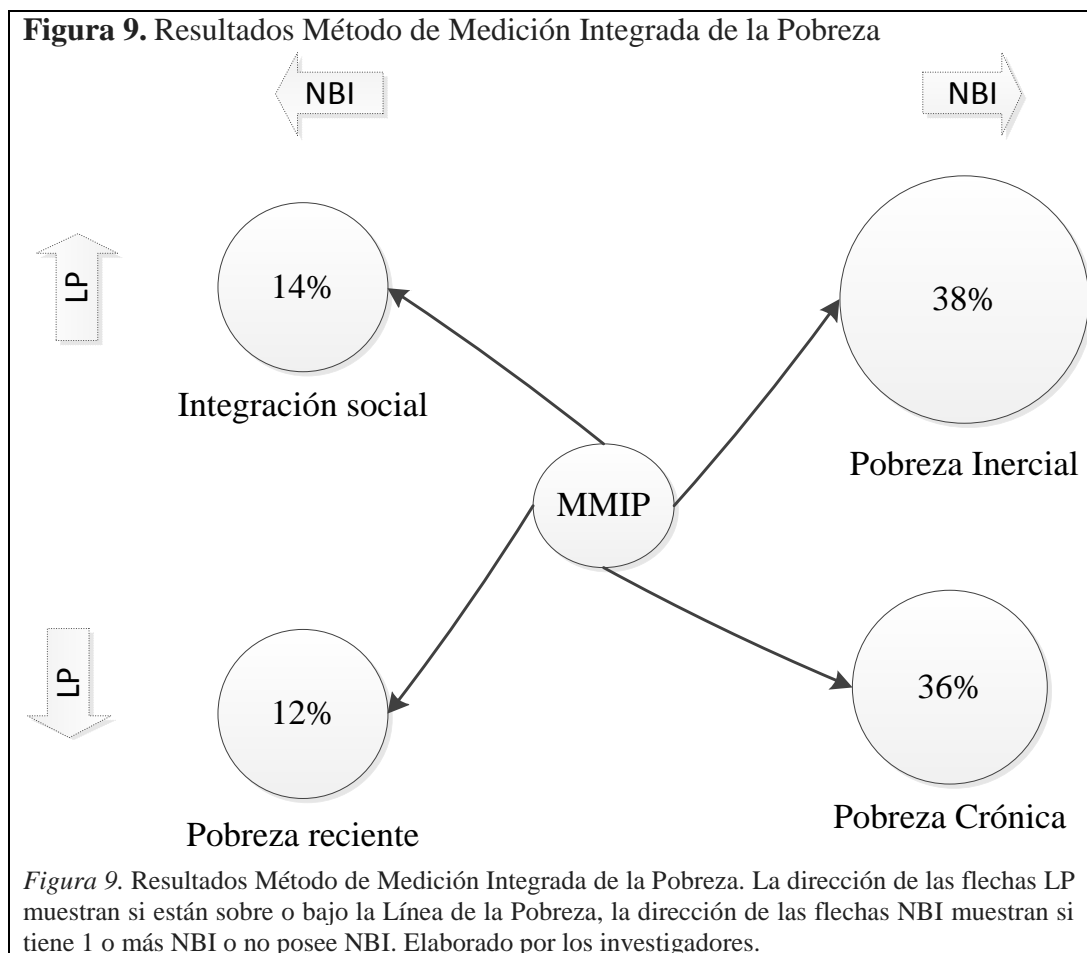
Figura 8. Resultados NBI y LP. Se muestra los resultados de P=Pobres y NoP=No Pobres, de acuerdo a la proporción de INBI, para cada caso, se tiene un porcentaje de pobres de 26%, menor al 74% de los No Pobres. Para Línea de la Pobreza los resultados de P=Pobres y NoP=No Pobres, de acuerdo a la proporción de ICAPAC, se tiene porcentajes de 49% para los Pobres, menor al porcentaje de No Pobres con el 51%. Elaborado por los investigadores.

En las Necesidades Básicas Insatisfechas y Línea de la pobreza el factor predominante son los No Pobres, en NBI la diferencia es significativa, cabe recalcar que para este

caso no se relacionan los ingresos de las personas, solamente su capacidad económica, sin embargo para LP, en que se analizan factores económicos como los ingresos mensuales y la canasta básica alimentaria, no existe mucha diferencia de porcentajes.

3.1.2 Método de Medición Integrada de la Pobreza

Al obtener la información de LP y NBI de la *Figura 7*, se procesa a través de la *Tabla 1*, de acuerdo a la Tipología Método de medición integrada de la pobreza presentada el Marco Teórico, se presentan los siguientes resultados.



De acuerdo al MMIP, se obtuvo, Pobreza reciente, el 12% ha sufrido el deterioro de los ingresos y pérdida del poder adquisitivo. Pobreza Inercial, el 38% de personas pese a disponer de ingresos que superan la línea, continúan con carencias. Pobreza crónica, para el 36% el nivel de ingreso es escaso para satisfacer necesidades fundamentales de consumo corriente y además presentan carencias de tipo más estructural. No Pobres,

el 38% tienen las necesidades básicas satisfechas e ingresos suficientes, por encima de la línea de pobreza, son los que expresan las condiciones de vida consideradas dignas.

3.2 Verificación de Hipótesis

Los cuadros siguientes muestran los resultados del procesamiento de los datos a través de NCSS 12 y su paquete de análisis estadístico con la función de Correlación Biserial; necesarios para aceptar o rechazar la hipótesis. El coeficiente r_b es resultado de aplicar el coeficiente de correlación de Pearson al caso en que una de las variables es de carácter dicotómico.

3.2.2 Resultados NCSS

Este informe muestra la correlación punto-biserial y el intervalo de confianza asociado y la prueba de hipótesis en la primera fila, la correlación biserial y el intervalo de confianza asociado y la prueba de hipótesis en la segunda fila.

Tabla 7. Correlación Biserial, medias, desviación Ingresos vs Pobreza LP

Tipo	Correlación r	Bajo	Alto	Desv Estan de ρ	N0/N P	Prueba para $\rho = 0$	Prob Nivel	
		95,00% C.L. de ρ	95,00% C.L. de ρ					
Pt- Biseria l	0,5834	0,3947	0 772	0,0962	0,3403	0,4872	4,369	0,0001
Biseri l	0,7313	0,4546	0,908		0,5348	0,4872	4,37	0,001

Nota: los valores resaltados corresponden a r_b , \bar{X}_1 , \bar{X} , Sx , mientras que el valor de p se muestra en relación a y0. Continuo = C1 ingresos, Binario = C2 pobreza.

Tipo= tipo de coeficiente de correlación, *Correlación*=valores calculados de la correlación punto-biserial y la correlación biserial. *Bajo y Alto 95% C.L. de ρ* = límites inferior y superior de un intervalo de confianza bilateral del 95% para la correlación correspondiente, *r²*=valor de r cuadrado para la correlación presentada, r-cuadrado es una medida de la fuerza de la relación, *NO / NP*= proporción de la muestra que está en el grupo definido por la variable binaria que es 0, *Prueba para ($\rho = 0$)*= valor del estadístico de prueba utilizado para probar la hipótesis de que la correlación es cero, para la correlación biserial, este es el valor de la prueba z que se basa en la distribución normal estándar. *Nivel probl*= valor p de la prueba de hipótesis mencionada anteriormente, su valor es menos de 0.05, entonces la prueba es significativa y se rechaza la hipótesis de que la correlación es cero, se prueba que existe correlación.

Tabla 8. Medias, desviación estándar e intervalos de confianza

Este informe muestra las estadísticas descriptivas de los dos grupos individuales, la combinación de ambos grupos y la diferencia entre los dos grupos

Variable Continuo = C1 ingresos,

Variable Binaria = C2 pobreza

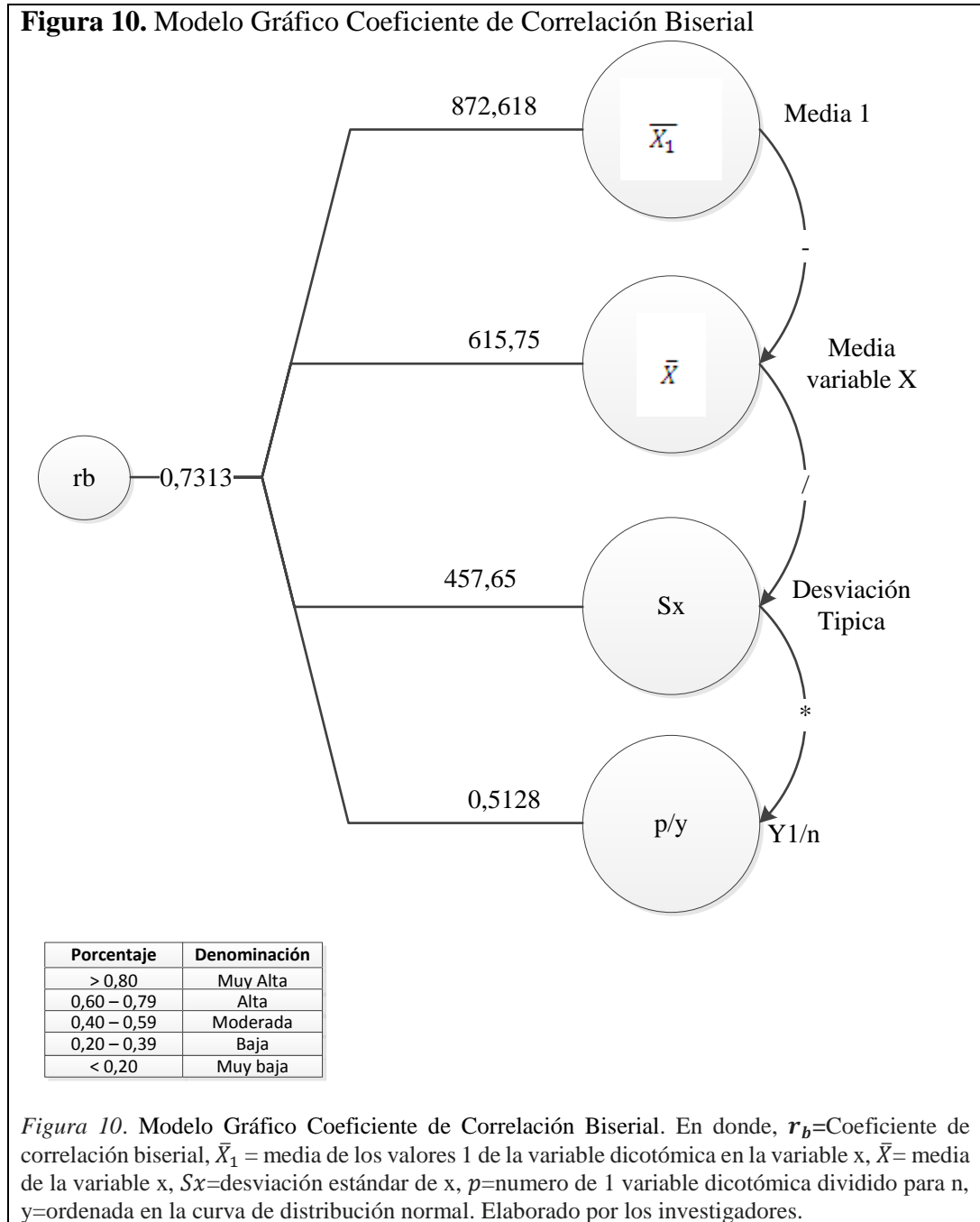
Nombre	Porcentaje	Media	Estándar Desviación	Bajo 95,0% C.L.	Alto 95,0% C.L.
pobreza=0	48,71%	345,3747	66,64204	313,2543	377,4952
pobreza=1	51,28%	872,618	521,6545	628,4762	1116,76
Combinado	100%	615,7559	457,6502	467,4029	764,1089
Diferencia	100%	527,2433	376,6957	282,7247	771,7618

Nota: lo valores resaltados corresponden a r_b , \bar{X}_1 , \bar{X} , S_x , mientras que el valor de p se muestra en relación a y_0 .

3.2.3 Modelo Gráfico

Para verificar la hipótesis se relaciona los ingresos y los índices de pobreza resultantes del procesamiento de las encuestas, de modo que se puede considerar la venta informal como oportunidad económica mediante la correlación biserial que permite conocer la

correlación existente entre las dos variables, una aparece medida al menos escala de intervalos, mientras que la otra ha sido dicotomizada.

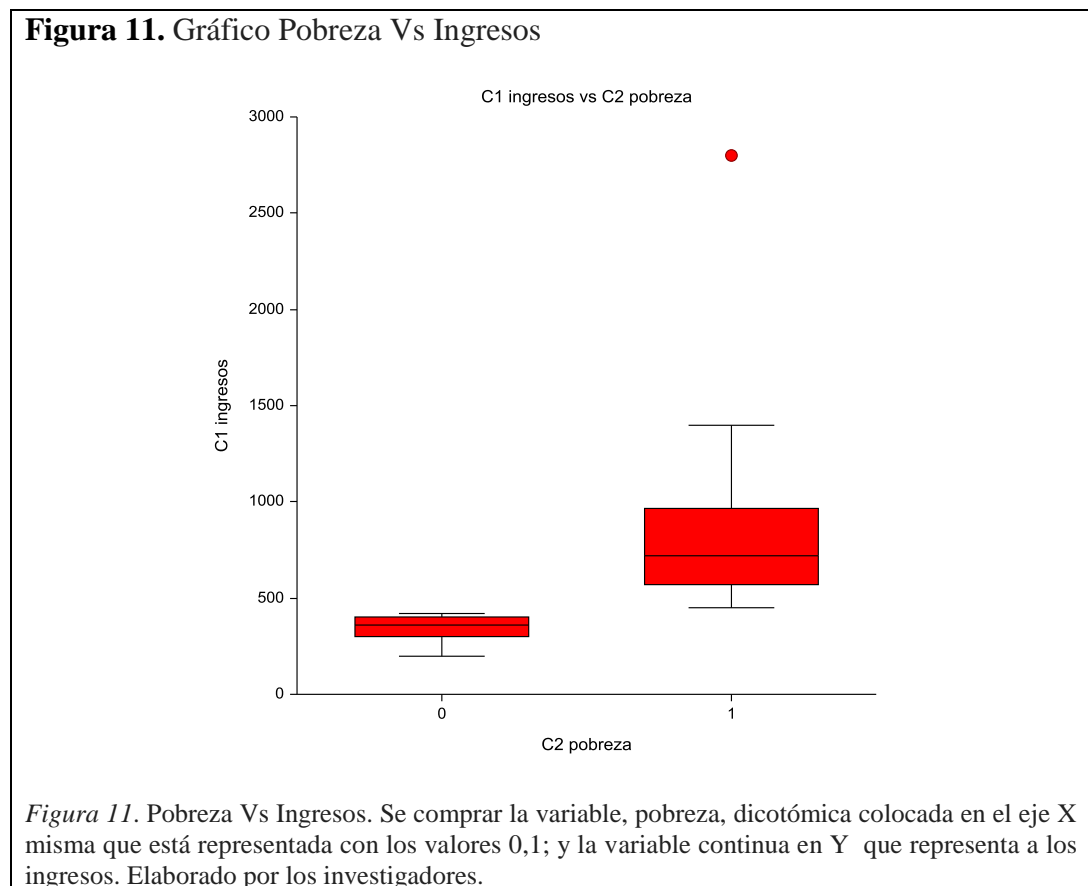


Se obtiene $r = 0.7313$, es decir, los ingresos obtenidos de la venta informal tienen una influencia alta para considerar a las personas como pobres o no pobres; el resto

depende de otras variables no consideradas en el estudio, por lo tanto, existe evidencia estadísticamente significativa para rechazar la hipótesis nula y aceptar la alternativa.

3.2.4 Evaluación de la correlación

El siguiente informe muestra resumen grafico de una regresión lineal de Y en X:



Los valores más altos de la variable ingresos se concentran en el sector uno de la pobreza, lo valores más bajos residen en el sector cero, es decir las personas consideradas No pobres o como el MMIP los denomina personas en situación de integración social, son los que mayor ingresos reciben en el comercio informal.

CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 CONCLUSIONES

La percepción del comercio informal que se tiene ha sido generada de acuerdo a la observación empírica del fenómeno, las personas no son informales sino sus actividades; el comercio informal no se lo puede considerar un sector fijo, es una zona alejada de la legalidad al cual las personas acceden.

Ambato tiene desempleados a 16842 personas; se encuentra incluido el desempleo abierto, oculto, cesante y nuevo; según la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo de Septiembre (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2018), por lo que la informalidad nace como una opción, el estudio a la evasión tributaria en Riobamba realizado por (Fernández et al., 2018), concluye que el comercio informal es una considerable fuente de ingresos y repercute de forma directa en el desarrollo local y es una vía para evadir el desempleo, asimismo (Palacios, 2011), determina que esta es una parte del desarrollo y se hace necesaria para elevar los niveles de crecimiento, en conclusión es un sostén económico familiar y local poco valorizado por quienes desean controlar esta actividad.

En el estudio del comercio informal mediante el Método de Medición Integrada de la Pobreza se obtuvieron tres clasificaciones de Pobres y No Pobres; una por Línea de la Pobreza, otra por Necesidades Básicas Insatisfechas y otra que combina las dos anteriores; se encontró que, en el análisis de Necesidades Básicas Insatisfechas, los considerados No Pobres superan en un 48% a los pobres; dentro de la Línea de la pobreza se tiene una relación similar puesto que los No Pobres presentan una diferencia de un punto porcentual sobre los Pobres.

Para el MMIP aquellas personas que superan la línea de la pobreza y carecen de NBI son consideradas No Pobres con 14%, los Pobres Inerciales poseen al menos una NBI tienen un 38% de representación, además un 36% se considera pobres crónicos y pobres recientes solamente un 18%. Uno de los puntos críticos en la discusión de la relación entre pobreza e informalidad tiene que ver con lo compuesto del sector, como lo exponen Perry et al (2008) y Núñez (2002), no todos los comerciantes informales son pobres, pues el sector informal se caracteriza por ser variado, finalmente se puede

afirmar que existe un porcentaje significativo de trabajadores informales que tienen altos ingresos y que no se podrían denominar como pobres.

El grado de correlación; $r=0,73$; refleja que el nivel de ingresos tiene una relación directa con la pobreza en el comercio informal, de acuerdo a la *figura 10* la concentración de los ingresos de No Pobres son mayores a \$500, superan los \$225 de la canasta básica alimentaria impuesta por el INEC; datos que tienen similitud al ser comparados con (Rodríguez & Calderón, 2015), en su estudio concluyen que la mayoría de vendedores informales en Bucaramanga-Colombia reciben entre uno y dos veces la canasta básica de su país, \$180 vigentes para la época, así mismo en Paraguay, de acuerdo a (Gonzalez, 2010), la brecha de ingresos entre trabajadores es de 56%, es decir que este porcentaje está sobre los niveles de pobreza considerados dignos, por lo tanto se concluye que más del 50% de personas que se dedican al comercio informal tiene la oportunidad de superar las líneas de pobreza.

4.2 RECOMENDACIONES

Partiendo de la premisa de que más del 50% de informales tienen una buena oportunidad económica, los vuelve un nicho de mercado potencial, el cual la empresa pública y privada no toma en cuenta; por otro lado la constitución defiende el derecho al trabajo de todas las personas, aun así no se puede permitir el desorden, caos y clandestinidad, así a través de la implementación de políticas públicas, programas de apoyo, ordenanzas, microcréditos, convenios, el GADMA puede mitigar la problemática del crecimiento del comercio informal de la ciudad, puesto que al apoyarlos dentro de los márgenes legales dejan la informalidad con la posibilidad de transformarlos en emprendedores, de esta manera con el paso del tiempo Ambato no se vería invadido de este tipo de economías subterráneas.

Debido a que los pobres crónicos son el núcleo más crítico de la pobreza se recomienda atenderlos como principal prioridad al momento de tomar decisiones relacionadas a la pobreza dentro de la informalidad comercial, caso contrario si sus niveles de ingresos o necesidades básicas satisfechas siguen bajando, entrarían al nivel de indigencia que es otra problemática a la que se estaría enfrentado la ciudad.

Durante el desarrollo de la investigación se pudo evidenciar las migraciones provenientes de Venezuela, es así que para futuras líneas de investigación se recomienda analizar la influencia de la nacionalidad de los comerciantes con su nivel de ingresos económicos y la situación conflictiva con los comerciantes informales locales, así también, ya que es un hecho que la informalidad genera ingresos, es indispensable analizar cómo podría repercutir la salida de divisas y el impacto que tendría en la economía local o nacional.

GLOSARIO

OIT: Organización Internacional del Trabajo

ENEMDU: la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo

PEA: Población económicamente activa

INEC: Instituto ecuatoriano de estadísticas y censos

COMSECA: Consejo Municipal de Seguridad Ciudadana de Ambato

PNUD: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

MMIP: Método de medición integrada de la pobreza

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

LP: Línea de la Pobreza



ICAPC: Ingresos canasta familiar per cápita.

INBI: Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas

NCSS: Software de Análisis Estadístico.

ANEXOS

Anexo 1. Encuesta

	UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS CARRERA DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS		
<p>Encuesta sobre la oportunidad económica del comercio informal</p> <p>Dirigido a personas que frecuenten los alrededores de mercados, plazas y centros comerciales existentes en la ciudad de Ambato.</p> <p>Objetivo: Medir la oportunidad económica a través del Método de Medición Integrada de la Pobreza.</p>			
NBI			
1	Calificaría como buena la calidad de la vivienda en donde vive?	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
2	¿Posee todos los servicios Básicos?	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
3	¿Asisten sus hijos a una institución educativa? (Siempre y cuando estén en edad escolar)	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
4	Considera BUENO el estado de hacinamiento de su hogar	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
5	Piensa que posee una buena capacidad económica en el hogar	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
	5.2 Años de educación de las personas que reciben ingresos	Padres <input type="checkbox"/>	Hijos <input type="checkbox"/>
	5.1 Condición Laboral (Cuántos)	Jubilados <input type="checkbox"/>	Ocupados <input type="checkbox"/>
LP			
6	Número de miembros del hogar	# <input type="text"/>	
7	Ingreso total del hogar mensual que posee	<input type="text"/>	
	7.1 ¿Cuántas personas reciben ingresos por T. informal?	# <input type="text"/>	
	7.2 ¿Cuántos días a la semana trabajan?	# <input type="text"/>	
	7.3 ¿Cuántas horas al día trabajan?	h <input type="text"/>	
	7.4 ¿Aproximadamente cuál es el ingreso por hora?	\$ <input type="text"/>	
8	Gasto familiar promedio mensual destinados a satisfacer las necesidades en: (Puede responder solo el total)	<input type="text"/>	
	8.1 Alimentación	\$ <input type="text"/>	
	8.2 Salud	\$ <input type="text"/>	
	8.3 Educación	\$ <input type="text"/>	
	8.4 Vivienda	\$ <input type="text"/>	
	8.5 Transporte	\$ <input type="text"/>	

Anexo2. NCSS Software Estadístico

NCSS 12.0.10

07/02/2019 4:20:47 1

**This report is for evaluation purposes only.
There are 30 days remaining in your free trial (Expires on 08/03/2019).**

Point-Biserial and Biserial Correlation Report

Dataset Untitled
Continuous = C1 ingresos Binary = C2 pobreza

Point-Biserial and Biserial Correlations
Continuous Variable = C1 ingresos, Binary Variable = C2 pobreza

Type	Correlation r	Lower 95,0% C.L. of ρ	Upper 95,0% C.L. of ρ	Std Dev of ρ	r^2	Count N	N0/N P	Test for $\rho = 0$	P Le
Pt-Biserial	0,5834	0,3947	0,7720	0,0962	0,3403	39	0,4872	4,369	0,01
Biserial	0,7313	0,4546	0,9080		0,5348	39	0,4872	4,370	0,01

Means, Standard Deviations, and Confidence Intervals of Means
Continuous Variable = C1 ingresos, Binary Variable = C2 pobreza

Name	Count	Mean	Standard Deviation	Lower 95,0% C.L.	Upper 95,0% C.L.
C2 pobreza=0	19	345,3747	66,64204	313,2543	377,4952
C2 pobreza=1	20	872,618	521,6545	628,4762	1116,76
Combined	39	615,7559	457,6502	467,4029	764,1089
Difference	39	527,2433	376,6957	282,7247	771,7618

Tests of the Normality and Equal Variance Assumptions
Continuous Variable = C1 ingresos, Binary Variable = C2 pobreza

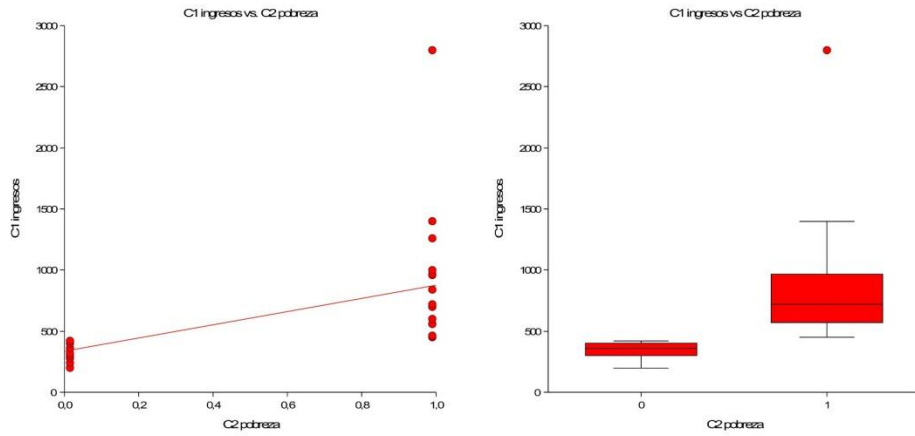
Assumption	Test Name	Test Value	Prob Level	Conclusion ($\alpha = 0,050$)
Normality of C2 pobreza=0	Shapiro-Wilk	0,901	0,0502	Cannot reject normality
Normality of C2 pobreza=1	Shapiro-Wilk	0,680	0,0000	Reject normality
Equal Variances	Brown-Forsythe	5,002	0,0314	Reject equal variances

**This report is for evaluation purposes only.
There are 30 days remaining in your free trial (Expires on 08/03/2019).**

Point-Biserial and Biserial Correlation Report

Dataset Untitled
Continuous = C1 ingresos Binary = C2 pobreza

Plots to Evaluate Correlation

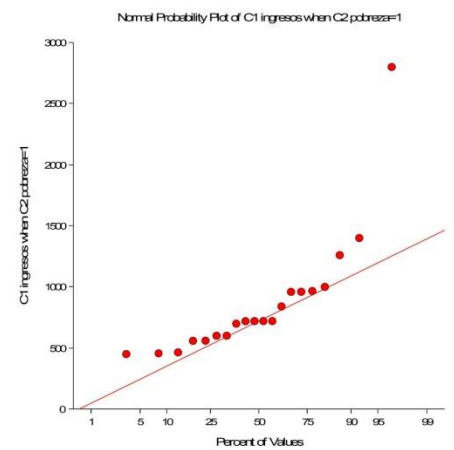
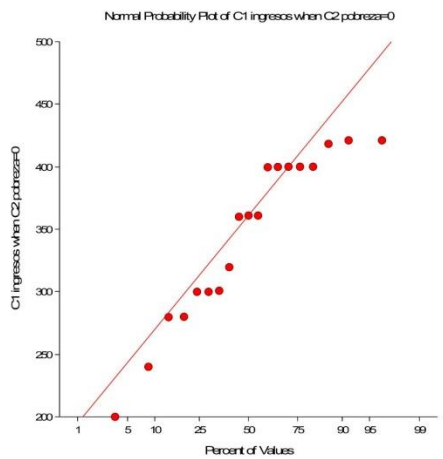
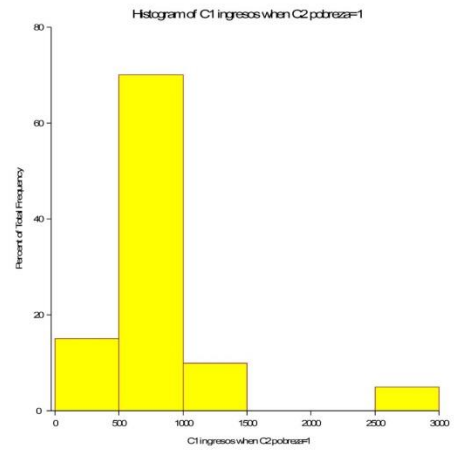
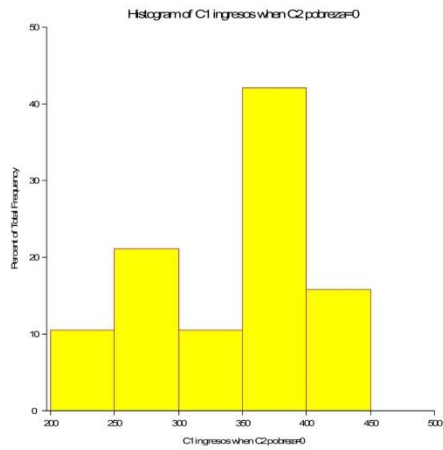


**This report is for evaluation purposes only.
There are 30 days remaining in your free trial (Expires on 08/03/2019).**

Point-Biserial and Biserial Correlation Report

Dataset Untitled
Continuous = C1 ingresos Binary = C2 pobreza

Plots to Evaluate Normality



Anexo 3. Población y Muestra

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Cortar Copiar Copiar formato Portapapeles Fuente Alineación

MS Sans Serif 12 A A Ajustar texto Combinar y centrar \$ %

C23 f 50%

A B C D E F G H I J

1 **DETERMINACION DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA**

2

3 **CONSIDERANDO EL UNIVERSO FINITO**

4

5 **FORMULA DE CALCULO**

6

7
$$n = \frac{Z^2 * N * p * q}{e^2 * (N-1) + (Z^2 * p * q)}$$

8

9

10 Donde:

11 Z = nivel de confianza (correspondiente con tabla de valores de Z)

12 p = Porcentaje de la población que tiene el atributo deseado

13 q = Porcentaje de la población que no tiene el atributo deseado = 1-p

14 Nota: cuando no hay indicación de la población que posee o no el atributo, se asume 50% para p y 50% para q

15

16 N = Tamaño del universo (Se conoce puesto que es finito)

17 e = Error de estimación máximo aceptado

18 n = Tamaño de la muestra

19

20 **INGRESO DE DATOS**

21

Z =	1.96
p =	50%
q =	50%
N =	3.064
e =	6%

95%	1.96
90%	1.65
91%	1.7
92%	1.76
93%	1.81
94%	1.89

22

23

24

25

26

27

28

29 **TAMAÑO DE MUESTRA**

30

31 **n = 245,48**

32

33

34

MUESFIN MUESINFINITA

Listo

Anexo4. Canasta Familiar Básica Ambato

No. Orden	Grupos y Subgrupos de Consumo	Encarecimiento Mensual	Costo Actual en Dólares	Distribución del ingreso actual**	Restricción / Excedente en el consumo	
					En Dólares	% del Costo
1	TOTAL	0.65	700.38	720.53	-20.16	-2.88
2	ALIMENTOS Y BEBIDAS	0.82	220.92	225.75	-4.83	-0.69
16	VIVIENDA	0.73	183.91	185.15	-1.24	-0.18
21	INDUMENTARIA	1.14	53.91	66.30	-12.39	-1.77
26	MISCELANEOS	0.33	241.64	243.34	-1.69	-0.24

Anexo 5. Desempleo Ambato

Período	Desagregación 2	Dominios					Sexo		Entre 15 y 24 años	En 3
		Cuenca	Machala	Ambato	Resto sierra urbano	Resto costa urbano	Amazonia urbano	Hombre		
sep-18	Subempleo por insuficiencia de ingresos	2.920	3.035	3.331	49.779	56.800	6.368	227.762	81.360	61.160
sep-18	Empleo no remunerado	11.854	7.284	7.629	60.895	72.661	6.047	249.413	630.139	339.245
sep-18	Otro Empleo no pleno	37.344	28.240	18.888	245.840	405.954	36.741	1.124.608	999.959	279.981
sep-18	Empleo no clasificado	0	0	921	5.341	12.412	28	31.463	17.696	0
sep-18	Desempleo	9.640	9.107	6.614	56.799	63.727	9.467	163.560	169.258	129.245
sep-18	Desempleo Abierto	7.756	7.589	6.125	47.427	54.540	7.836	136.240	146.842	107.511
sep-18	Desempleo Oculto	1.884	1.518	489	9.372	9.187	1.621	27.320	22.416	21.735
sep-18	Desempleo Cesante	7.681	6.890	3.634	39.057	45.794	6.997	116.538	113.497	60.001
sep-18	Desempleo Nuevo	1.959	2.217	1.980	17.742	17.933	3.460	47.023	55.761	69.245
sep-18	Población Económicamente Inactiva	102.352	71.253	47.084	565.346	916.951	74.121	1.183.712	2.689.608	1.623.314

Promedio: 3.368 Recuento: 5 Suma: 16.842

BIBLIOGRAFÍA

- Acevedo, C. (2017). El comercio informal en el centro de Barranquilla: una aproximación desde el paradigma cualitativo. *Pensamiento & Gestión*, (42), 187-214. <https://doi.org/10.14482/pege.42.10471>
- Alcántara. (2015). Utilización del indicador capacidad económica de los hogares en la medición de las necesidades básicas insatisfechas en el Perú, 2007-2011. *Anales Científicos*, 76, 428-436. <https://doi.org/10.21704/ac.v76i2.851>
- Álvarez, J. (2016, diciembre 1). En la informalidad se esconde la delincuencia. Recuperado 23 de agosto de 2018, de GAD Municipalidad de Ambato website: <http://www.ambato.gob.ec/en-la-informalidad-se-esconde-la-delincuencia>
- Ares, C., Luis, J., Cueva Oliver, B., Vidal Martínez, A., Martínez, R., Vicenta, M., ... Rafael, J. (2017). Economía informal: un problema de salud laboral. *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales*, 20(1), 30-32. <https://doi.org/10.12961/aprl.2017.20.01.5>
- Babchishin, K. M., & Helmus, L.-M. (2016). The influence of base rates on correlations: An evaluation of proposed alternative effect sizes with real-world data. *Behavior Research Methods*, 48(3), 1021-1031. <https://doi.org/10.3758/s13428-015-0627-7>
- Banco Mundial. (1990). World Development Report : poverty. Recuperado de Banco Mundial website: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/libros/clacso/crop/glosario/b.pdf>
- Barillas, F., Nava, L., & Sinha, S. P. (2011). Medidas de acuerdo entre indicadores de pobreza en Venezuela. *Actualidad Contable Faces*, 14(23). Recuperado de <http://www.redalyc.org/resumen.oa?id=25720652003>
- Berry, K. J., Johnston, J. E., & Mielke, P. W. (2018). Ordinal-Level Variables, I. En *The Measurement of Association: A Permutation Statistical Approach* (pp. 223-295). https://doi.org/10.1007/978-3-319-98926-6_5
- Boltvinik, J. (1996). Evolución y magnitud de la pobreza en México. *Estudios Demográficos y Urbanos*, 11(2 (32)), 361-394. Recuperado de <https://www.jstor.org/stable/40314906>

- Boltvinik, J. (2015). América Latina: de la vanguardia al rezago en medición multidimensional de la pobreza | Publicaciones | Red de Salarios - desigualdad & niveles de vida. Recuperado de http://redsalarios.org/publicaciones/leer/america_latina_de_la_vanguardia_al_rezago_en_medicion_multidimensional_de_la_pobreza/36
- Boltvinik, J., & Damián, A. (2004). La pobreza en México y el mundo: realidades y desafíos. Siglo XXI.
- Bourguignon, F. (2003). From income to endowments : the difficult task of expanding the income poverty paradigm (N.o 2003-03). Recuperado de DELTA (Ecole normale supérieure) website: <https://ideas.repec.org/p/del/abcdef/2003-03.html>
- Brunner, J. J., & Elacqua, G. (2003). Informe Capital Humano Chile (p. 159). Chile: Universidad Adolfo Ibañez.
- Cáceres, A., Núñez, L., Rodríguez, D., & Montero, C. (2007). Un estudio del ingreso familiar a través del ahorro. Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura, XIII(1), 269-277. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=36413112>
- Calderón, M. (2016). NORMAS SOCIALES Y UMBRALES DE POBREZA. Acta Sociológica, 70, 73-98. <https://doi.org/10.1016/j.acso.2017.01.004>
- Cárdenas, M. (2018, mayo). El 45% de los empleados ecuatorianos se encuentran en el sector informal de la economía. Recuperado 24 de agosto de 2018, de Metro Ecuador website: <https://www.metroecuador.com.ec/ec/noticias/2018/05/10/el-45-de-los-empleados-ecuatorianos-se-encuentran-en-el-sector-informal-de-la-economia.html>
- Case, K., & Fair, R. (1994). Principios de microeconomía (4ta ed.; C. González, Trad.). Recuperado de https://books.google.com/books/about/_html?hl=es&id=L15WQ7c5sFQC
- Ceballos, A. C. A. (2003). Reseña de «Nueva guía para la investigación científica» de Heinz Dieterich. Estudios sobre las Culturas Contemporáneas, IX(17), 147-150. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=31601708>

- Centro Latinoamericano de Demografía. (2009). Notas de población. Recuperado de <https://books.google.com.ec/books?id=wF8TAQAIAAJ&q=Pobres+cr%C3%B3nicos&dq=Pobres+cr%C3%B3nicos&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwidlKOQi6beAhV LyVMKHSBRAvA4ChDoAQglMAA>
- CEPAL. (2010, diciembre 15). Curso Técnico de Medición Multidimensional de la Pobreza y sus Aplicaciones (X. Mancero, Ed.). Recuperado de http://interwp.cepal.org/mmp/pres/7_NBI_AL.pdf
- Cleps, G. D. G. (2009). Comércio Informal E a Produção Do Espaço Urbano Em Uberlândia (mg). *Sociedade & Natureza*, 21(3), 327-339. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=321327196008>
- Comité Técnico para la Medición de la Pobreza. (2002). Medición de la pobreza: variantes metodológicas y estimación preliminar (Documentos de Investigación, Vol.1) (N.o I). Mexico.
- Conferencia Internacional del Trabajo. (2002). 90.a reunión de la Conferencia Internacional del Trabajo [Informe de Conferencia]. Recuperado de Oficina Internacional del Trabajo website:
<https://www.ilo.org/public/spanish/standards/relm/ilc/ilc90/pdf/memo.pdf>
- Contreras, D., & Granda, M. L. (2002). Crisis, ingresos y mercado de trabajo en Ecuador. *Bulletin de l'Institut français d'études andines*, 31(3), 621-654. Recuperado de <http://ucsj.redalyc.org/articulo.oa?id=12631307>
- Corder, G. W., & Foreman, D. I. (2011). *Nonparametric Statistics for Non-Statisticians: A Step-by-Step Approach*. John Wiley & Sons.
- Cortés, F. (2002). Consideraciones sobre la marginalidad, marginación, pobreza y desigualdad en la distribución del ingreso. *Papeles de Población*, 8(31), 9-24. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=11203101>
- de Soto, H. (1987). *El otro sendero: la revolución informal*. Instituto Libertad y Democracia.

- Del Carril, E. (2017, febrero). El otro sendero, de Hernando de Soto. Recuperado de <http://empresa.org.ar/2017/el-otro-sendero-de-hernando-de-soto/>
- Diario La Hora. (2018). Ambato: solo 3 de cada 100 comerciantes informales son extranjeros - La Hora. Recuperado 24 de agosto de 2018, de La Hora Noticias de Ecuador, sus provincias y el mundo website: <https://lahora.com.ec/tungurahua/noticia/1102159589/ambato-solo-3-de-cada-100-comerciantes-informales-son-extranjeros->
- Díaz, S., Arrieta, K., & Ramos, K. (2018). Pobreza y salud bucal en comunidades afrodescendientes vulnerables. *Revista Cubana de Salud Pública*, 44, e411. Recuperado de https://scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662018000300008&lang=es
- Feres, J., & Mancero, X. (2001). El método de las necesidades básicas insatisfechas (NBI) y sus aplicaciones en América Latina. Santiago de Chile: Naciones Unidas, CEPAL, Div. de Estadística y Proyecciones Económicas.
- Fernández, G. M. Q., Muñoz, M. T., Nina, D. A., Villa, M. V., Lombeida, M. E. B., & Lema, M. (2018). Causas del comercio informal y la evasión tributaria en ciudades intermedias. 39, 17. Recuperado de <http://www.revistaespacios.com/a18v39n41/a18v39n41p04.pdf>
- Fossatti, M. (2005). Enfoques y Estrategias para Enfrentar la Pobreza Rural en Uruguay. Recuperado de https://books.google.com.ec/books?id=o3f_OSgThdIC&pg=PA22&dq=Pobreza+reciente&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjO_-DFpKbeAhUHrVMKHQpCGEQ6AEINjAD#v=onepage&q=Pobreza%20reciente&f=false
- Fuentes, D., Haches, R., Maldonado, R., Albornoz, M., Cronkleton, P., De Jong, W., & Becker, M. (2005). Pobreza, descentralización y bosques en el norte amazónico boliviano. CIFOR.

- Fuentes, Peña, S., & Hernández, V. (2018). La medición multidimensional de la pobreza a nivel intraurbano en Ciudad Juárez, Chihuahua (2012). *Estudios fronterizos*, 19. <https://doi.org/10.21670/ref.1801001>
- Fundación Fomento de estudios sociales y de sociología aplicada. (2008). VI Informe sobre exclusión y desarrollo social en España 2008. Cáritas Española.
- Gasparėnienė, L., Remeikienė, R., & Heikkilä, M. (2016). Evaluation of the impact of shadow economy determinants: Ukrainian case. *Intellectual Economics*, 10(2), 108-113. <https://doi.org/10.1016/j.intele.2017.03.003>
- Gonzalez, C. (2010). Sector Informal y Políticas Públicas en América Latina. Recuperado de https://www.kas.de/c/document_library/get_file?uuid=47659316-9738-857d-0128-93594bc50c6d&groupId=252038
- González, J. I., & Bonilla, R. (2004). Bien-estar: macroeconomía y pobreza : informe de coyuntura 2003. Univ. Nacional de Colombia.
- Gordon, D. (2006). The Concept and Measurement of Poverty/Poverty and Social Exclusion in Britain. Recuperado de https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjY7ZGd8e_dAhWB6lMKHehFDJEQFjAAegQIBxAC&url=https%3A%2F%2Fwww.jrf.org.uk%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Fjrf%2Fmigrated%2Ffiles%2F185935128x.pdf&usq=AOvVaw32vpIMsullL_LYtqPULkCa
- Haramoto, E. (1998). CONCEPTOS BASICOS SOBRE VIVIENDA Y CALIDAD: 10.
- Hart, K. (1973). Informal Income Opportunities and Urban Employment in Ghana. *The Journal of Modern African Studies*, 11(1), 61-89. <https://doi.org/10.1017/S0022278X00008089>
- Iguñiz, J. (2002). La pobreza es multidimensional: Un ensayo de clasificación. Pontificia Universidad Católica del Perú. Departamento de Economía. Recuperado de http://repositorio.pucp.edu.pe/index/bitstream/handle/123456789/46849/n_209.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2008). Medidas de pobreza y extrema pobreza (p. 18). Recuperado de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec//documentos/web-inec/POBREZA/Metodologia+de+pobreza+por+ingresos.pdf>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2018). Reporte de Economía Laboral (p. 11). Recuperado de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2018/Marzo-2018/Informe_Economia_laboral-mar18.pdf
- Jeannot, F. (2008). Desarrollo de la economía informal. *Análisis Económico*, XXIII(52). Recuperado de <http://www.redalyc.org/resumen.oa?id=41311484009>
- Kireenko, A., & Nevzorova, E. (2015). Impact of Shadow Economy on Quality of Life: Indicators and Model Selection. *Procedia Economics and Finance*, 25, 559-568. [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)00770-4](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00770-4)
- Lagos, R. A., & Arriagada, C. (1998). Población, pobreza y mercado de trabajo en América Latina. International Labour Organization.
- López, C. (2007). Concepto y medición de la pobreza. *Revista Cubana de Salud Pública*, 33(4), 0-0. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0864-34662007000400003&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- Mario, S., Gómez, A., & Martins, N. (2004). Aplicación del Indicador de Capacidad Económica de los Hogares (CAPECO) en el marco del Proyecto del Censo Común del MERCOSUR + 2 (Bolivia y Chile). Recuperado de http://www.alapop.org/alap/images/PDF/ALAP2004_267.pdf
- Martínez, D., Caamal, I., Dorantes, Á., Antonio, J., Fernández, P., Alberto, L., ... Alberto, L. (2018). Política fiscal, mercado de trabajo y empleo informal en México. *Revista mexicana de economía y finanzas*, 13(1), 77-98. <https://doi.org/10.21919/remef.v13i1.260>
- Maza, O., Ruvalcaba, J., & Pasillas, O. (2017). Pronta e informal la moda. Discusión sobre la informalidad en el mercado de trabajo de Uriangato, Guanajuato. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/313425535_Pronta_e_informal_la_moda_

Discusion_sobre_la_informalidad_en_el_mercado_de_trabajo_de_Uriangato_Guana
juato

Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social. (2015, agosto). Sistema Integrado de Indicadores Sociales -. Recuperado 17 de octubre de 2018, de Siise website: <http://www.siise.gob.ec/agenda/index.html?serial=13>

Montero, J. (2017, julio). Educación y pobreza. Recuperado de <http://www.abc.com.py/edicion-impresa/opinion/educacion-y-pobreza-1617949.html>

Morales, M. (2016). Estrategias para atender el empleo juvenil en la economía informal. Revista latinoamericana de derecho social, (23), 89-121. Recuperado de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1870-46702016000200089&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Morles, V. (2011). Guía para la elaboración y evaluación de proyectos de investigación. Revista de Pedagogía, XXXII(91), 131-146. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=65926549008>

Muñoz, D. B. (2010). Análisis de la pobreza y la inmigración en España y el resto del mundo. La situación actual en Almería. Universidad Almería.

Observatorio Económico Social UNR. (2015, julio). Mapa Productivo de la Provincia de Santa Fe. Mapbox. Recuperado de http://a.tiles.mapbox.com/v4/observatorio.modfc029/page.html?access_token=pk.eyJ1Ijoib2JzZXJ2YXRvcmlvliwiYSI6IjkwMTQ0ZDBkZWZWM3OZGYxZWZyNDA1NWVjYzE1ZTQ0In0.opwafyOckUkp1IlyOYCIMQ

Ospina, R., & Giraldo, O. (2005). Aproximación a Los Conceptos De Pobreza Y Distribución Del Ingreso. Semestre Económico, 8(15), 47-61. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=165013659003>

Palacios, R. (2011). ¿Qué significa «trabajador informal»? Revisiones desde una investigación etnográfica. Revista mexicana de sociología, 73(4), 591-616. Recuperado de

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0188-25032011000400002&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Parada, M. (2001). Pobreza, desigualdad social y ciudadanía. Los límites de las políticas sociales en América Latina. Recuperado de <http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/clacso/gt/20101029064158/6ziccardi.pdf>

Parodi, C. P. (2007). Globalización Económica y Pobreza (N.o 07-17). Recuperado de Centro de Investigación, Universidad del Pacífico website: <https://ideas.repec.org/p/pai/wpaper/07-17.html>

Pérez, G. J. (2005). Dimensión espacial de la pobreza en Colombia (N.o 002355). Recuperado de BANCO DE LA REPÚBLICA - ECONOMÍA REGIONAL website: <https://ideas.repec.org/p/col/000102/002355.html>

Perry, G. E., Maloney, W. F., Arias, O. S., Fajnzylber, P., Mason, A. D., Saavedra-Chanduvi, J., & Bosch, M. (2007). Informalidad : escape y exclusion (N.o 40008; pp. 1-248). Recuperado de The World Bank website: <http://documentos.bancomundial.org/curated/es/889371468313790669/Informalidad-escape-y-exclusion>

PNUD. (2016). Progreso multidimensional: bienestar más allá del ingreso. Recuperado de http://www.latinamerica.undp.org/content/dam/rblac/docs/Research%20and%20Publications/IDH/UNDP_RBLAC_IDH2016Final.pdf

Quintanilla, R. H. (2012). Pobreza, distribución del ingreso y renta básica. *Economíaunam*, 9(26), 68-81. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=363533416003>

Quiñones, X., & Gálvez, J. (2015). Estimación y estructura de los ingresos de familias mapuches rurales de zonas periurbanas de Temuco, Chile. *Mundo Agrario*, 16(32). Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=84541597007>

Revista Líderes. (2015, julio). La informalidad laboral, una condición arraigada en Ecuador. Recuperado de <https://www.revistalideres.ec/lideres/informalidad-laboral-condicion-ecuador.html>

- Rodríguez, G., & Calderón, A. (2015). La economía informal y el desempleo: el caso de la ciudad de Bucaramanga (Colombia). *Innovar*, 25(55), 41-58. <https://doi.org/10.15446/innovar.v25n55.47195>
- Rucoba, A., & Niño, E. (2010). Ingreso familiar como método de medición de la pobreza: estudio de caso en dos localidades rurales de Tepetlaotoc. *Economía, sociedad y territorio*, 10(34), 781-812. Recuperado de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1405-84212010000300008&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- Ruiz, N. E. (2002). Biserial correlation between vorticity field and precipitation: Rainfall diagnosis and prediction. *Geofísica Internacional*, 41(2), 203-212. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=56841212>
- Saldarriaga, M. (2017). Informalidad. *Revista Moneda*, (169), 34-38. Recuperado de <https://econpapers.repec.org/article/rbpmoney/moneda-169-07.htm>
- Schneider, F. (2005). Shadow economies around the world: what do we really know? *European Journal of Political Economy*, 21(3), 598-642. <https://doi.org/10.1016/j.ejpoleco.2004.10.002>
- Silva, A. M. D. da, & Marques, A. (2018). Pobres, doentes e esmolados da Venerável Ordem Terceira de São Francisco de Coimbra, Portugal (1861-1926). *Tempo*, 24(2), 328-348. <https://doi.org/10.1590/tem-1980-542x2018v240208>
- Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador. (2010). Ficha metodológica [Gob]. Recuperado 24 de octubre de 2018, de Siise website: http://www.siise.gob.ec/siiseweb/PageWebs/VIVIENDA/ficviv_V28.htm
- Souza, M. D., & Bustos, A. (2017). El Comercio Informal De Calle En Las Comunas Santiago Y Concepción. *Urbano*, (35), 58-73. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=19851049006>
- Spicker, P., Alvarez, S., & Gordon, D. (Eds.). (2009). Pobreza: Un glosario internacional. Recuperado de <http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/libros/clacso/crop/glosario/>

- Tello, J. (2012, octubre). 800 comerciantes informales bordean los mercados de Ambato. Recuperado de <https://www.elcomercio.com/actualidad/ecuador/800-comerciantes-informales-bordean-mercados.html>
- Universidad Icesi. (2012). Necesidades Básicas Insatisfechas (Índice NBI). Recuperado de <http://www.icesi.edu.co/cienfi/images/stories/pdf/glosario/necesidades-basicas-insatisfechas.pdf>
- Vargas, A. I. M. (2005). Guía para elaborar una propuesta de investigación. *Revista Educación*, 29(2), 67-97. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44029206>
- Vera, D. (2015). Resiliencia, Pobreza y Ruralidad. *Revista médica de Chile*, 143(5), 677-678. <https://doi.org/10.4067/S0034-98872015000500018>
- Vil, E. (2009). Pobreza y desigualdad en Haití: Un análisis de sus determinantes. FLACSO Mexico.
- Wuensch, K. (2015). Biserial Correlation Coefficients. Recuperado de <http://core.ecu.edu/psyc/wuenschk/docs30/Biserial.pdf>
- Yañez, R. C., & Navarro, A. (2016). Análisis del concepto de empleo informal en México. *Análisis Económico*, XXXI(78), 125-144. Recuperado de <http://www.redalyc.org/jatsRepo/413/41347447007/index.html>
- Zaman, G., & Goschin, Z. (2015). Shadow Economy and Economic Growth in Romania. *Cons and Pros. Procedia Economics and Finance*, 22, 80-87. [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)00229-4](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00229-4)

