

Panorama socioeconómico de los emprendedores de la economía informal de la ciudad de Ambato - Ecuador

Christian, Castillo-Urco^{1*}; Marcelo, Mancheno-Saá²;
Jenny, Gamboa-Salinas³

Resumen

El empleo en la economía informal se ha convertido en un refugio que permite la subsistencia de las personas que se encuentran desempleadas, en el Ecuador se calcula que actualmente el 46.7% de la Población Económicamente Activa (PEA) trabaja dentro de la economía informal y en la ciudad de Ambato este fenómeno se ha incrementado relativamente ante la falta de oportunidades en el mercado laboral. La literatura aborda a la economía informal desde el aspecto económico descuidando el aspecto social, por lo tanto, el objetivo de la presente investigación fue determinar las condiciones de vida desde el aspecto socioeconómico, físico, psicológico y ambiental. Los resultados obtenidos permitieron evaluar las condiciones de vida, para el cual se utilizó como instrumento una encuesta basada las preguntas del cuestionario Condiciones de Vida del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC), para la construcción del Índice de Condiciones de Vida (ICV) propuesta por el Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), para la recopilación de la información participaron 383 emprendedores informales de la ciudad de Ambato. Los principales resultados evidenciaron un índice de condiciones de vida 0.34 en una escala en donde un índice cercano a 0 indica mejores condiciones y 1 refleja condiciones desfavorables.

Palabras clave: Condiciones socioeconómicas; desempleo; emprendedores; informal; (ICV).

Socioeconomic overview of entrepreneurs in the informal economy in the city of Ambato - Ecuador

Abstract

Employment in the informal sector of the economy has become a refuge that allows the subsistence of people who are unemployed. In Ecuador it is estimated that currently 46.7% of the Economically Active Population (EAP) works within the informal economy and in the city of Ambato this phenomenon has increased relatively in the absence of opportunities in the labor market. The literature deals with the informal economy from the economic aspect, neglecting the social aspect, therefore, this research aims to determine the living conditions from socioeconomic, physical, psychological and environmental aspects. The results obtained enabled the evaluation of the living conditions, for which a survey based on the questions of the Living Conditions questionnaire of the Ecuadorian Institute of Statistics and Censuses (INEC) was used as an instrument, for the construction of the Living Conditions Index (LCI) proposed by the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). A total of 383 informal entrepreneurs from the city of Ambato participated in the collection of the information. The main results showed an index of living conditions of 0.34 on a scale where an index close to 0 indicates better conditions while 1 reflects unfavorable conditions.

Keywords: Socioeconomic conditions; unemployment; entrepreneurs; informal; (LCI).

Recibido: 03 de octubre de 2019

Aceptado: 20 de febrero de 2020

¹ Ingeniero de empresas; Alumno MBA en Gestión de Negocios en la Universidad de São Paulo - Brasil; christianfabiancastillo@usp.br; <https://orcid.org/0000-0002-5552-7876>

² Doctorando en Administración; Docente de la Universidad Técnica de Ambato-Ecuador; mj.mancheno@uta.edu.ec; <https://orcid.org/0000-0002-8381-0791>

³ Doctora en Ciencias Administrativas; Docente de la Universidad Técnica de Ambato-Ecuador; jennymgamboa@uta.edu.ec; <https://orcid.org/0000-0001-9507-6144>

* Autor para correspondencia: christianfabiancastillo@usp.br

I. INTRODUCCIÓN

La economía informal también conocida como economía no estructurada es un tema poco explorado (Guerra, 2005). Según Kraemer y Wunsch (2016) la economía informal es fácil de reconocer, pero difícil de definir y demasiado grande para que el Estado lo ignore o elimine mediante simples medidas políticas.

Se debe considerar que progresivamente la economía informal especialmente en Latinoamérica se ha transformado en un elemento cotidiano en la vida económica y social de sus habitantes (Gómez, 2007), en este aspecto tener un empleo en la economía informal es un refugio y una respuesta ante el aumento del desempleo, la carencia de oportunidades de progreso y la falta de capacidad de los gobiernos de crear fuentes dignas de empleo.

Desde la propia expresión economía informal en español y de similar forma en inglés “informal economy” que es utilizado en la mayoría de investigaciones sobre el tema parece tener un tono despectivo, inclusive el empleo informal se considera el lado oscuro del mercado laboral latinoamericano, el cual se debe erradicar o al menos contener. Sin embargo, a falta de respuestas concretas por parte de gobiernos que prestan poca atención a este tipo de fenómeno en la economía, el empleo en la economía informal ha logrado mantener a millones de personas con una fuente de ingresos, aunque no estable, por lo menos permite la subsistencia.

Según datos de la Organización Internacional de Trabajo (OIT) (2018) más de 61% de la población activa a nivel mundial ocupan un empleo en la economía informal, gran parte de ellos en los países emergentes y los países en vías de desarrollo, no obstante, la mayoría carece de protección social, de derechos laborales y de condiciones de trabajo decentes. El empleo dentro de la economía informal es considerado un problema de grandes proporciones, de acuerdo a la OIT (2019) con frecuencia este tipo de empleo implica malas condiciones laborales y está relacionada con el aumento de la pobreza, falta de protección, vulnerabilidad de los derechos laborales, condiciones de trabajo inseguras y ausencia de beneficios como las pensiones.

En Latinoamérica el fenómeno de la economía informal se ha acelerado debido a los movimientos migratorios del sector rural al urbano lo que ha generado excedentes de mano de obra laboral en el mercado laboral (Ramírez y Guevara, 2006). Las diferencias son acentuadas entre el sector urbano y rural debido a que el sector urbano presenta más modernidad, desarrollo económico, comercial, educativo, industrial y mayores oportunidades posibles para el establecimiento de una mejor calidad de vida en relación al sector rural en donde generalmente las actividades desarrolladas son agrícolas y existen limitadas o escasas oportunidades que garantice una calidad de vida elevada (FAO, 2018).

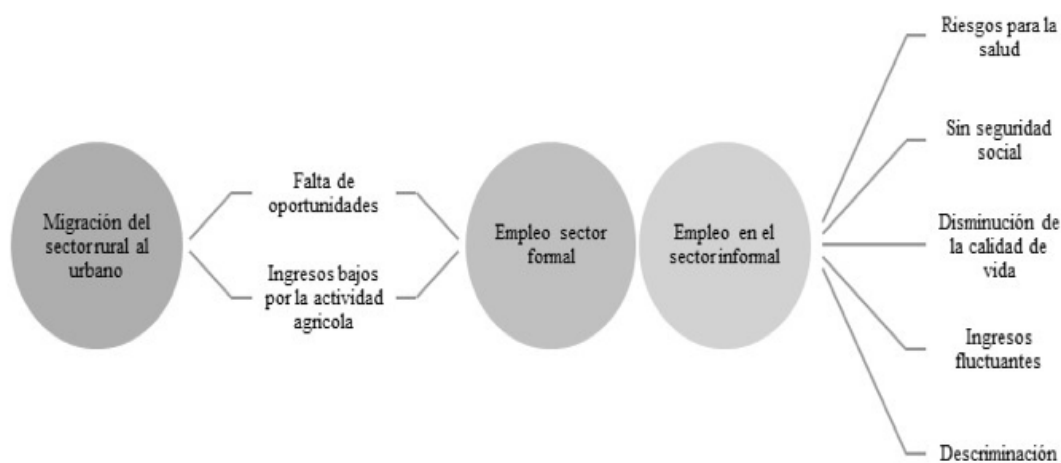


Figura 1. Secuencia del efecto de la economía informal por la migración rural - urbana
Fuente: Elaboración propia a partir de análisis literaria

El propósito de la presente investigación es determinar las condiciones de vida en el cual se evalúan las condiciones socioeconómicas y ambientales. Concretamente para determinar las condiciones de vida se utilizó el Índice de Condiciones de vida establecido por la CEPAL (2001) que considera las variables: tasa de no acceso a agua potable, la tasa de no acceso a servicios de salud y la tasa de desnutrición en el cual participaron 383 emprendedores por necesidad que operan en el economía informal de la ciudad de Ambato.

II METODOLOGÍA

La presente investigación es observacional, descriptiva y transversal que se realizó durante el primer semestre del 2019, la población considerada fueron 92.438 personas que trabajan en el sector informal en la ciudad de Ambato esta fue obtenida mediante la tasa de personas que trabajan en el sector de la economía informal a marzo del 2019 la cual fue del 46.7% del PEA del cantón Ambato. Participaron 383 bajo la categoría emprendedores por necesidad y que actúan en la economía informal de la ciudad de Ambato, esta muestra fue obtenida con un nivel de confianza del 95% y un nivel del error del 5% considerando que es un margen aceptado para ciencias sociales (López, 2004).

El instrumento de investigación fue un cuestionario con preguntas relacionadas a las dimensiones socioeconómicas, físicas, psicológicas, ambientales y las condiciones de vida, basadas en la encuesta de condiciones de vida elaborado por el INEC (2019) y por la CEPAL (2001). Para la determinación del índice de las condiciones de vida se consideraron las siguientes variables:

- TNAA: Tasa de no acceso a agua potable

Esta variable refleja la accesibilidad de los emprendedores informales a fuentes de agua potable, un índice cercano a 0 indica un mayor acceso agua potable (CEPAL, 2001).

- TNAS: Tasa de no acceso a servicios de salud

Determina la facilidad o no para el acceso a

atención médica, un índice cercano a 0 indica un mayor acceso agua potable (CEPAL, 2001).

- TD: Tasa de desnutrición

Se calculó en base a la determinación de si las personas siguen una dieta alimenticia balanceada y nutritiva, un índice cercano a 0 indica una menor desnutrición (CEPAL, 2001).

Estas variables componen el siguiente índice, el cual está determinado en la parte correspondiente a resultados.:

$$ICV = \frac{TNAA + TNAS + TD}{3}$$

III RESULTADOS Y DISCUSIONES

Características de la economía informal

Desde el enfoque latinoamericano el empleo en la economía informal es un problema que no sido debidamente abordado, según el Banco Interamericano de Desarrollo (2004) el desempleo es apenas la punta del témpano entre el conjunto de males que aquejan a los mercados laborales de América Latina, la informalidad afecta a mucha más gente que el desempleo. Por lo tanto, el reto de los actuales y futuros líderes latinoamericanos es tomar en serio la economía informal, para analizar, crear e implementar políticas económicas y sociales que transformen protejan y desplacen a las personas que actúan de la economía informal a la economía formal. A través de la formulación de estrategias que permitan fortalecer diferentes aspectos en la sociedad, como programas educativos, fomento de la creación y formalización de empresas (Quejada et al., 2014).

En el Ecuador el trabajo informal según el INEC (2019) se define operativamente como el conjunto de personas que trabajan en unidades productivas de menos de 100 trabajadores que no tienen Registro Único de Contribuyentes (RUC).

Para explicar de mejor manera se presenta en la Tabla 1 se determinan los principales indicadores en relación al empleo en el Ecuador.

Tabla 1. Definiciones indicadores relacionados al empleo

Indicador	Definición
Población Económicamente Activa (PEA)	Personas de 15 años y más que trabajaron al menos 1 hora en la semana de referencia o aunque no trabajaron, tuvieron trabajo y personas que no tenían empleo pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo
Empleo Pleno	Personas con empleo que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan igual o más de 40 horas a la semana, independientemente del deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales.
Subempleo	Personas con empleo que, durante la semana de referencia, percibieron ingresos inferiores al salario mínimo o trabajaron menos de la jornada legal y tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales.
Desempleo	Personas de 15 años y más que, en el período de referencia, no estuvieron empleados.

Fuente: INEC, 2016

La ciudad de Ambato ubicada en la provincia de Tungurahua, posee una población de 329.900 habitantes, de las cuales 60% pertenecen a la PEA, equivalente a 197.940 habitantes (Sistema Nacional de Información, 2014), considerando que en el Ecuador la tasa de personas que trabajan en el sector de la economía informal a marzo del 2019 fue del 46.7% del PEA, esto equivaldría tentativamente (debido a que no se registra datos de la economía informal por ciudades del Ecuador) 92.438 personas que trabajan en el sector informal en la ciudad de Ambato.

Lamentablemente la economía formal, la industria, la educación y el gobierno no han podido responder a la sobreoferta de mano de obra existente en el mercado laboral de la ciudad, los indicadores reflejaron que en marzo del 2018 la tasa de desempleo en la ciudad fue del 4.50%, subempleo 16,1%, una tasa de empleo pleno del 46.1%, el 8.6% corresponde a empleo no remunerado y el 23.1% corresponde a la tasa de otro empleo no pleno (INEC, 2018). El desempleo obliga a las personas que no encontraron trabajo o perdieron su empleo a buscar alternativas de

ingresos en la economía informal.

En general se puede señalar que el comercio informal se ejerce en cualquier lugar de la ciudad de Ambato en donde exista aglomeración de personas como parques, alrededores de mercados, alrededores de instituciones educativas, calles transitadas, conciertos, partidos de fútbol, fiestas de la ciudad, presentaciones culturales, entre otros. La forma en cómo operan las actividades económicas es simple: la instalación de la infraestructura para la exhibición de la mercadería ofertada es desmontable y de fácil transportación, la transacción económica es en efectivo y la entrega del producto o servicio es inmediata, los bienes y servicios se caracterizan por la generación de poco valor agregado, productos de fácil transporte, venta al por menor, productos a bajo costo, no existe garantía. Las actividades económicas informales desarrolladas se dividen generalmente en 2 tipos: comercio y servicios.

En la Tabla 2 se presenta las principales actividades económicas informales clasificadas entre comercio y servicios que son los más frecuentes en la ciudad de Ambato.

Tabla 2. Actividades económicas informales identificadas

Comercio	Servicios
Venta al por menor de prendas de vestir y zapatos.	Limpieza de calzado.
Venta de comida en puestos ambulantes.	Venta de recargas de minutos para llamadas para celular.
Venta de artículos de aseo personal.	Franeleros (cuidado de vehículos estacionados).
Venta accesorios para celular.	Alimentos.
Venta de legumbres, frutas y hortalizas.	Músicos y artistas.
Venta de periódicos, revistas y lotería.	Limpieza de vidrios de automóviles.
Venta de golosinas.	
Venta de bebidas y helados.	
Venta de bisutería y perfumes.	
Venta de alfombras.	
Venta de flores.	
Venta de mariscos.	
Venta de derivados lácteos.	

Fuente: Elaboración propia

Situación legal del comercio informal en la ciudad de Ambato

En la constitución de la República del Ecuador en el artículo 35 de la sección octava se reconoce al trabajo como un derecho y un deber social, así mismo el Estado garantizará a las personas trabajadoras el pleno respeto a su dignidad, una vida decorosa, remuneraciones y retribuciones justas y el desempeño de un trabajo saludable. En la sección tercera sobre artículo 326 se menciona que el Estado impulsará el pleno empleo y la eliminación del subempleo y del desempleo.

Sin embargo, en la práctica se cumple limitadamente estos dos artículos de la constitución, las oportunidades laborales son limitadas para aquellas personas que se encuentran desempleadas y por lo tanto las personas tienen que recurrir al mercado informal. El comercio dentro de la economía informal en el Ecuador no es ilegal, ya que se garantiza el derecho al trabajo, debido a la dualidad que representa el comercio informal se puede distinguir dos posturas con respecto a la economía informal en la ciudad de Ambato. Por una parte, las autoridades municipales tienen que tomar medidas para disminuir el comercio informal a través de incentivos, por ejemplo, en la Actualización del Plan de Ordenamiento Territorial se reconoce como un problema el comercio informal, para lo cual propusieron la ampliación y mejoramiento de la red de Mercados de la ciudad,

lo cual implicaba la construcción de mercados y su modernización, sin embargo, esto no se ha llegado a cumplir en la actualidad.

No obstante, la forma en como están enfrentando las autoridades municipales el comercio informal es mediante el decomiso de la mercadería de acuerdo a las ordenanzas municipales, para lo cual hacen uso de los agentes municipales quienes generan conflicto con los emprendedores del comercio informal en donde es frecuente el intercambio de agresiones físicas y verbales (López J. , 2018).

Se debe reconocer que las ordenanzas sobre la regulación y el control de la ocupación de bienes de uso público, se crearon con el fin de asegurar la calidad y la procedencia legal de los productos comercializados, por lo tanto, evalúa las condiciones de higiene y la procedencia, en caso de que las mercaderías se encuentren comercializando en la vía pública, aceras adyacentes a los centros de \$ 115,80 dólares americanos, quienes no cancelen la multa, el municipio cobrará por la vía coactiva (La Hora, 2018).

Condiciones de vida de los emprendedores que actúan en el mercado informal

Es relevante determinar las condiciones de vida de los emprendedores informales, considerando a este un segmento que contribuye a la economía de la ciudad de Ambato, debido a que el 46.7% del PEA trabaja en el mercado informal, además porque es

importante determinar la situación actual para que se toman las medidas necesarias para mejorar las condiciones laborales, de salud, educación, acceso a vivienda, servicios básicos, etc. Teóricamente las condiciones de vida no se han definido exactamente dentro de las ciencias sociales (CEPAL, 2001; Dias et al., 2016)

Las condiciones de vida se pueden abordar de distintas perspectivas, tradicionalmente estudios sobre las condiciones de vida han sido enfocados únicamente desde el aspecto económico, considerando variables como ingreso promedio, producto interno bruto, industrialización, nivel tecnológico, desarrollo, etc. Sin embargo, estos indicadores no proporcionaron una explicación de la realidad de la vida de las personas, por lo tanto, es necesario examinar los problemas de desarrollo no solo mirando el crecimiento económico, sino también en el factor humano según (Dias et al.

2016).

Estudios contemporáneos consideran las condiciones de vida al acceso al mercado laboral, cuidado, llevar una vida sana, tener acceso a una vivienda segura, segura y adecuada (Addabbo y Picchio, 2006). Las variables consideradas por la Unión Europea para medir condiciones de vida de sus ciudadanos, son más amplias, consideran: la calidad de la vivienda, aspectos socioeconómicos, participación e integración social, calidad del entorno local residencial, (European Union, 2018).

Resultados cuestionario Condiciones socioeconómicas

La Tabla 3 se muestra los principales resultados en relación a las condiciones socioeconómicas de los emprendedores informales encuestados en la ciudad de Ambato.

Tabla 3. Condiciones socioeconómicas

Género	
Opciones	Porcentaje
Femenino	73.91%
Masculino	26.09%
Edad promedio	
Años	38
Ingresos promedios diarios	
Dólares americanos por día	\$ 28.65 dólares promedio
Personas en promedio que componen el núcleo familia	
Personas	4
¿Es la personas que más contribuye a los ingresos en su hogar?	
Sí	60.87%
No	39.13%
Lugar de residencia	
Sector urbano	56.52%
Sector rural	43.48%
Situación de la propiedad de la vivienda	
Propia	39.13%
Arrendada	60.87%
Tipo de vivienda	
Cuarto en casa de compartida	34.78%
Mediagua	39.13%
Casa	26.09%

Nivel de educación	
Nunca estudió	21.74%
Primaria	17.39%
Secundaria incompleta	39.13%
Secundaria completa	17.39%
Pregrado	4.35%

Fuente: Cuestionario

El 73.91% de las personas encuestadas fueron mujeres, la edad promedio se sitúa en 38 años, los ingresos promedios diarios por los emprendedores informales son 28.65 dólares americanos, considerando 20 días laborales mensuales, se tiene un ingreso mensual de 573 dólares lo cual refleja un margen de diferencia de 179 dólares con respecto al Salario Básico Unificado del Ecuador que se encuentra en 400 dólares al 2020. Sin embargo, si se considera que el número de personas que constituyen el núcleo familiar en promedio son 4 personas, para lo cual justamente la canasta básica familiar para un hogar de 4 personas en el Ecuador es de 715.70 dólares, por lo tanto, son 321.70 dólares de déficit para cubrir la canasta básica familia, problema por cual atraviesan los emprendedores de la economía informal.

El 60.87% de los emprendedores encuestados demostró que es la persona que más aporta en

la generación de ingresos económicos en su hogar, por lo tanto, los emprendedores deberán trabajar 30 días en promedio al mes para tener un ingreso de 859.50 dólares lo cual cubriría la canasta básica familiar. Se aclara que cada tipo de actividad desarrollada en la economía informal varía en relación a los ingresos, sin embargo, esta información se apega a la realidad debido a que todos los días del año se evidencia el desarrollo de actividades en la economía informal en los puntos más concurridos de la ciudad de Ambato.

En relación al lugar en donde se encuentra la vivienda del emprendedor existe un nivel similar entre los emprendedores que viven en el sector urbano con el 56.52% y 43.48% que viven en el sector rural de la ciudad, sin embargo, en relación a la propiedad de la vivienda el 60.87% paga alquiler por la vivienda en donde habita, el tipo de vivienda en donde habitan los emprendedores y su familia corresponde a cuarto en casa compartida en el 34.78% de los casos, 39.13% indicó en media agua

y 26.09 vive en una casa completa. Esto evidencia que en relación a la vivienda los emprendedores no tienen condiciones adecuadas para el desarrollo adecuado debido a que los cuartos compartidos y las medias aguas son pequeñas, y no cuentan con espacios como sala, jardín o patio que permitiría desarrollar las actividades recreativas y afectivas familiares de mejor forma.

El nivel de educación del emprendedor está claramente dividido, el 39.13% indicó que cuenta con secundaria incompleta, 21.74% nunca estudió, 17.39% mencionó primaria, de igual forma secundaria y tan solo 4.35% tuvo pregrado que corresponde al tercer nivel. De acuerdo con la (ONU, 2018) a mayor educación existe menor probabilidad de actuar en la economía informal, en especial la educación secundaria y superior. En el caso de la ciudad de Ambato el 39.13% nunca asistieron a clases, por lo tanto, constituye un factor que debe que podría ser solucionado a través de la educación para jóvenes y adultos.

Condiciones ambientales

Tabla 4. Condiciones ambientales

Factores ambientales de riesgo	Siempre	Casi siempre	A menudo	Pocas veces	Nunca
Exposición a altos niveles de ruido	47.83%	34.78%	4.35%	4.35%	8.70%
Exposición a luz solar	43.48%	30.43%	13.04%	8.70%	4.35%
Riesgo de respirar sustancias químicas (humo de cigarrillo, smog, vapores)	56.52%	4.35%	30.43%	4.35%	4.35%
Exposición a la inseguridad	8.70%	4.35%	17.39%	65.22%	4.35%
Discriminación	4.35%	8.70%	13.04%	56.52%	17.39%

Fuente: Cuestionario

La exposición al ruido puede provocar a los trabajadores diferentes respuestas que dependen de las características del riesgo y de la exposición, una de las alteraciones es la hiperacusia que se caracteriza por la constante incomodidad a los sonidos de intensidad débil o moderada, independientemente de la situación o el ambiente lo cual afecta directamente la calidad de vida de las personas (Ganime et al., 2010). Un estudio realizado demostró que en la ciudad de Ambato se tiene un nivel entre 60 y 63 decibeles, considerando el valor máximo permisible de ruido en horario

diurno es de 65 decibeles (El Comercio, 2013).

La exposición prolongada a la radiación solar también constituye un factor de riesgo, causante del envejecimiento precoz y cáncer de la piel, ya que la exposición prolongada a la radio ultravioleta es responsable del cáncer de piel dado que penetra superficialmente en la piel afectando la epidermis en donde daña directamente el ADN celular (Sordo y Gutiérrez, 2013).

Considerando el tiempo máximo de exposición a la radiación solar esta varía de 20 a 40 minutos dependiendo del tipo de piel de cada persona (Cortés

et al., 2011). Los resultados demostraron que los emprendedores están expuestos a la radiación solar en un rango de frecuencia de siempre en el 43.48% de los casos, y casi siempre con 30.43%, se debe tomar en cuenta que en el Ecuador, siendo un país localizado en la mitad del mundo, tiene altos niveles de radiación Ultra Violeta que superan el máximo de 11 en el índice ultravioleta aceptado por la OMS (Acosta, 2016), en la última medición realizada durante la segunda semana de agosto del 2019, la ciudad de Ambato presente un índice UV de 12 puntos (WeatherOnline, 2019).

Con respecto al riesgo de respirar sustancias químicas, las frecuencias más representativas se dividen entre siempre con el 56.52% y a menudo con el 30.43% de los casos consultados. La contaminación área con hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) que se generan por la combustión incompleta de material orgánico, entre ellos presentes en el humo del cigarrillo y en el smog son catalogados como cancerígenos (Oyarzún, 2010). Un estudio ambiental realizado por la Organización Mundial de la Salud, indicó que Ambato es una de las ciudades que presentan menor contaminación del aire en el Ecuador (El Comercio, 2016). Sin embargo, se debe considerar que en las horas de mayor afluencia de tráfico la calidad del aire en la ciudad empeora debido a la emisión de smog.

En relación a la inseguridad, 65.22% menciona que pocas veces tiene riesgo de ser asaltado o robado y 17.39% menciona que a menudo, Ambato es una de las ciudades más seguras de América Latina registrando una tasa de homicidios por cada 100.000 habitantes de 1.7% (Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, 2017). Se debe considerar que como en toda ciudad la

exposición a la inseguridad siempre va a estar presente, y en la ciudad de Ambato existen ciertos lugares en donde existe mayor probabilidad de ser asaltado, principalmente en lugares con mayor afluencia de personas, en donde pueden actuar principalmente los “arranchadores”, quienes se aprovechan del descuido para sustraerse rápidamente de los bienes ajenos y huir.

La discriminación considerada como un riesgo psicológico, en donde los ciudadanos prejuzgan a los emprendedores informales en la ciudad de Ambato, la mayor parte menciona que pocas veces con el 56.52% son discriminados y nunca en el 17.39% de los casos consultados. La mayor parte de la ciudadanía ambateña está consciente de la importancia de la economía informal, muchas familias dependen de este tipo de actividades como principal ingreso para sus hogares. Sin embargo, se debe considerar a aquellos emprendedores que actúan en el mercado formal y hacen mayor esfuerzo para poder establecer sus emprendimientos, principalmente para el pago de arriendo, impuestos, patentes municipales, etc., esto se traduce en el dualismo desde el cual es abordado el comercio informal desde las ciencias económicas y sociales.

Índice de Condiciones de vida

Para el cálculo de las condiciones de vida se utilizó la ecuación recomendada por (CEPAL, 2001) la cual está compuesta de las siguientes variables:

- TNAA: Tasa de no acceso a agua potable
- TNAS: Tasa de no acceso a servicios de salud
- TD: Tasa de desnutrición

Estas variables componen la siguiente ecuación

$$ICV = \frac{TNAA + TNAS + TD}{3}$$

Para el cálculo de la TNAA: Tasa de no acceso a agua potable, se utilizó la pregunta de la encuesta: ¿Tiene acceso a agua potable de forma permanente?, con opciones de sí o no, para lo cual la opción no es la más relevante:

$$TNAA: \frac{\text{Personas que respondieron no tienen acceso a agua potable de forma permante}}{\text{Total de personas encuestas}}$$

$$TNAA: \frac{31}{383} = 0.08$$

Para el cálculo de la TNAS: Tasa de no acceso a servicios de salud, se utilizó la pregunta de la encuesta: ¿Accede fácilmente a los servicios de salud?, con opciones de sí o no, para lo cual la opción no es la más relevante:

$$TNAS: \frac{\text{Personas que respondieron no tienen facil acceso a servicios de salud}}{\text{Total de personas encuestas}}$$

$$TNAS: \frac{44}{383} = 0.11$$

TD: Tasa de desnutrición
Para el cálculo de la TD: Tasa de desnutrición, se utilizó la pregunta de la encuesta: ¿Sigue una dieta alimenticia balanceada y nutritiva?, con opciones de sí o no, para lo cual la opción no es la más relevante:

$$TD: \frac{\text{Personas que respondieron no siguen una dieta alimenticia balanceada y nutritiva}}{\text{Total de personas encuestas}}$$

$$TD: \frac{316}{383} = 0.83$$

$$ICV = \frac{0.08 + 0.11 + 0.83}{3} = \frac{1.02}{3} = 0.34$$

De acuerdo a la CEPAL (2001) el ICV tiene un rango de valores de 0 a 1, donde 0 indica mejores condiciones de vida y 1 refleja condiciones de vida desfavorables, mediante el análisis de las tres variables aplicados a los emprendedores de la economía informal de la ciudad de Ambato se obtuvo un valor 0.34, si bien las condiciones de vida de acuerdo a este índice no son desfavorables, se complementa con otros indicadores como los ingresos, vivienda, educación y condiciones ambientales para tener una perspectiva más amplia de los problemas socioeconómicos que enfrentan.

IV CONCLUSIONES

Generalmente el perfil del emprendedor de la economía informal en la ciudad de Ambato, se compone principalmente de personas del género femenino, con una edad promedio de 38 años, su núcleo familiar está compuesto por 4 personas, esta es además la persona que más contribuye con los ingresos en su hogar, generalmente vive en el sector urbano de la ciudad.

Los resultados relevantes demostraron que

en el ámbito económico los emprendedores de la economía informal tienen ingresos promedios diarios son 28.65 dólares americanos, considerando los 20 días laborales mensuales, se tiene un ingreso mensual de 573 dólares americanos. El núcleo familiar en promedio está compuesto por 4 personas, considerando la canasta básica familiar para un hogar de 4 personas en el Ecuador es de 715.70 dólares, por lo tanto, el emprendedor deberá trabajar más días para cubrir el déficit en relación a los ingresos necesarios para cubrir la canasta básica familiar.

Si bien el emprendimiento en la economía informal es una solución rápida que permite la generación de ingresos para personas que no logran conseguir un empleo formal, se debe considerar que las condiciones son desfavorables en relación a la inestabilidad en los ingresos, la exposición a riesgos ambientales y la discriminación psicológica que pueden enfrentar en este tipo de economía.

En la ciudad de Ambato es evidente el incremento exponencial de los emprendedores informales los cuales por la necesidad buscan

de cualquier forma una fuente de ingreso principalmente por las falta de fuentes de empleo, estos recurren a la utilización de espacios públicos como parques, aceras, exteriores de mercados o instituciones públicas, que involucra la exposición a riesgos ambientales y psicológicos, en este aspecto las autoridades no han tomado decisiones acertadas para garantizar lo que el artículo 35 de la sección octava de la Constitución de la República del Ecuador establece.

V. REFERENCIAS

- Acosta, X. (2016). *Conocimientos sobre prácticas de foto protección e identificación del fototipo cutáneo en población de 18 a 40 años de edad del personal de la policía nacional de la ciudad de Ibarra*. Quito: Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Addabbo, T., & Picchio, A. (2006). Living and Working Conditions: perspectives, concepts and measures. *Faculty of Economics Marco Biagi*, 2-21.
- Andrade, M., Alves, A., Alves, P., Augusto, C., & Paixão, J. (2015). Fatores associados a acidentes de trabalho envolvendo trabalhadores informais do comércio. *Cadernos de Saúde Pública*, 1199-1212.
- BID. (2004). *La Realidad Social Módulo 5. Se buscan buenos empleos*. Washington. Obtenido de <file:///C:/Users/usuario/Downloads/La-Realidad-Social-Una-introducci%C3%B3n-a-los-Problemas-y-Pol%C3%ADticas-del-Desarrollo-Social-en-Am%C3%A9rica-Latina-M%C3%B3dulo-V-Se-Buscan-Buenos-Empleos.pdf>
- CEPAL. (2001). *El uso de indicadores socioeconómicos en la formulación y evaluación de proyectos sociales. Aplicación Metodológica*. Santiago de Chile: Naciones Unidas. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5571/1/S0110891_es.pdf
- Cortés, A., Enciso, J., & Reyes, C. (2011). El índice ultravioleta en el ámbito laboral: un instrumento educativo. *Medicina y Seguridad del Trabajo*, 319-330.
- Dias, T., Schneider, S., & Patta, M. (2016). Sociology of Living Conditions: a mid-range approach to development studies. *Revista da Sociedade Brasileira de Sociologia*, 2(1), 77-91.
- El Comercio . (10 de Junio de 2016). *Seis urbes en Ecuador se exceden en contaminación ambiental, según OMS*. Obtenido de <https://www.elcomercio.com/tendencias/ciudades-ecuador-polucion-enfermedades-contaminacion.html>
- El Comercio. (25 de Noviembre de 2013). *Ambato está en el límite del ruido excesivo*.
- European Union. (2018). *Living conditions in Europe*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- FAO. (2018). *Foro Global sobre Seguridad Alimentaria y Nutrición: Migración rural, agricultura y desarrollo rural*. Obtenido de <http://www.fao.org/3/I8722ES/i8722es.pdf>
- Ganime, J., Almeida da Silva, L., Robazzi, M., Valenzuela, S., & Faleiro, S. (2010). El ruido como riesgo laboral: una revisión de la literatura . *Enfermería Global*, 1-15.
- Gómez, L. (2007). La informalidad en la economía, algo incuestionable. *Semestre Económico*, 47-67. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/seec/v10n19/v10n19a4.pdf>
- Guerra, A. (2005). *Gerencia pública y economía informal*. Editorial EUMED.
- INEC. (Diciembre de 2018). *Encuesta Nacional De Empleo, Desempleo Y Subempleo (ENEMDU)*. Obtenido de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/POBREZA/2018/Diciembre-2018/201812_Pobreza.pdf
- INEC. (2018). *Reporte de Economía Laboral - marzo 2018*. Quito. Obtenido de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2018/Marzo-2018/Informe_

Economia_laboral-mar18.pdf

INEC. (2019). *Boletín técnico: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo, (ENEMDU)*. Quito. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2018/Diciembre-2018/Boletin%20tecnico%20de%20empleo%20diciembre%202018.pdf>

INEC. (2019). *Encuesta de Condiciones de Vida (ECV)*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/encuesta-de-condiciones-de-vida-ecv/>

Izquierdo, T. (2008). *El desempleo en los mayores de 45 años*. Jaén: CES.

Kraemer, E., & Wunsch, S. (2016). *The Informal Economy in Developing Nations*. Padstow: Cambridge University Press.

La Hora. (2018). *En 15 días empezarán a multar a vendedores informales en Ambato*. Obtenido de <https://lahora.com.ec/tungurahua/noticia/1102180805/en-15-dias-empezaran-a-multar-a-vendedores-informales-en-ambato>

López, J. (2018). *La regulación del espacio público establecidas en las Ordenanzas Municipales y su incidencia al Derecho al Trabajo de los comerciantes informales en la “Asociación de Trabajadores Autónomos del Ecuador”*. Ambato : Universidad Técnica de Ambato.

López, P. L. (2004). Población, muestra y muestreo. *Punto Cero*, 69-74.

Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana. (2017). *Ecuador, entre los destinos más seguros del mundo para visitar*. Obtenido de <https://www.cancilleria.gob.ec/ecuador-entre-los-destinos-mas-seguros-del-mundo-para-visitar/>

OIT. (30 de Abril de 2018). *La economía informal emplea más de 60 por ciento de la población activa en el mundo, según la OIT*. Obtenido de <https://www.ilo.org/global/about->

[the-ilo/newsroom/news/WCMS_627202/lang-es/index.htm](https://www.ilo.org/global/about-)

OIT. (2019). *Economía informal*. Obtenido de <https://www.ilo.org/global/topics/employment-promotion/informal-economy/lang-es/index.htm>

Oliva, O., & Fragoso, S. (2013). Consumo de comida rápida y obesidad, el poder de la buena alimentación en la salud. *Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, 176-199.

ONU. (30 de Abril de 2018). *Más del 60 % de la población activa trabaja en la economía informal*. Obtenido de <https://news.un.org/es/story/2018/04/1432462>

Oyarzún, M. (2010). Contaminación aérea y sus efectos en la salud. *Revista Chilena de Enfermedades Respiratorias*, 16-25.

Quejada, R., Yáñez, M., & Cano, K. (2014). Quejada Pérez, Raúl; Yáñez Contreras, Martha; Cano Hernández, Kelly. *Investigación & Desarrollo*, 126-145. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/268/26831411006.pdf>

Ramírez, M., & Guevara, D. (2006). Mercado de trabajo, subempleo, informalidad y precarización del empleo: los efectos de la globalización. *Economía y Desarrollo*, 95-131. Obtenido de https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/4872214/4_-_laboral.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1557427022&Signature=8gLnOFaSKX3RoEsecJnodmpt2mw%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DMercado_de_trabajo_subempleo_inform

Ribeiro, A., & Camara, V. (2006). Perda auditiva neurossensorial por exposição continuada a níveis elevados de pressão sonora em trabalhadores de manutenção de aeronaves de asas rotativas. *Cadernos de Saúde Pública*, 22(6), 1217-1224.

Sistema Nacional de Información. (2014). *Ficha de cifras generales*. Obtenido de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/Portal%20SNI%202014/FICHAS%20F/1801_AMBATO_TUNGURAHUA.pdf

Sordo, C., & Gutiérrez, C. (2013). Cáncer de

piel y radiación solar: experiencia peruana en la prevención y detección temprana del cáncer de piel y melanoma. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 113-117.

WeatherOnline. (15 de Agosto de 2019). *Ambato Índice UV*. Obtenido de <https://www.woespana.es/Ecuador/Ambato/IndiceUV.htm>