



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

**Trabajo de Titulación Previo a la Obtención del Título de
Magíster en Administración de Empresas**

Causas y Consecuencias del Desempleo en la Ciudad de Loja

Paulina del Cisne Yaguana Encalada

Quito, octubre del 2020

Causas y consecuencias del desempleo en la ciudad de Loja

Por

Paulina del Cisne Yaguana Encalada

Octubre 2020

Aprobado:

MSc. Fernando, X, Naranjo, G, Tutor

Mgtr. María, B, Castillo, Q, Presidenta del Tribunal

Mgtr. Sandra, R, Villacís, M, Miembro del Tribunal

Mtr. Juan, C, Lamboggia, O, Miembro del Tribunal

Aceptado y Firmado: _____ 30, octubre, 2020

MSc. Fernando, X, Naranjo, G.

Aceptado y Firmado: _____ 30, octubre, 2020

Mgtr. Sandra, R, Villacís, M.

Aceptado y Firmado: _____ 30, octubre, 2020

Mtr. Juan, C, Lamboggia, O.

_____ 30, octubre, 2020

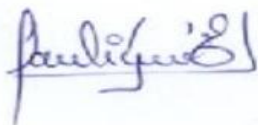
Mgtr. María, B, Castillo, Q.

Presidente(a) del Tribunal

Universidad Internacional del Ecuador

Autoría del Trabajo de Titulación

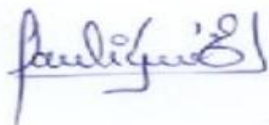
Yo, Paulina del Cisne Yaguana Encalada, declaro bajo juramento que el trabajo de titulación titulado **Causas y consecuencias del desempleo en la ciudad de Loja** es de mi autoría y exclusiva responsabilidad legal y académica; que no ha sido presentado anteriormente para ningún grado o calificación profesional, habiéndose citado las fuentes correspondientes y respetando las disposiciones legales que protegen los derechos de autor vigentes.



Paulina del Cisne Yaguana Encalada
Correo electrónico: pauly2708@gmail.com

Autorización de Derechos de Propiedad Intelectual

Yo, Paulina del Cisne Yaguana Encalada, en calidad de autor del trabajo de investigación titulado Causas y consecuencias del desempleo en la ciudad de Loja, autorizo a la Universidad Internacional del Ecuador (UIDE) para hacer uso de todos los contenidos que me pertenecen o de parte de los que contiene esta obra, con fines estrictamente académicos o de investigación. Los derechos que como autor me corresponden, lo establecido en los artículos 5, 6, 8, 19 y demás pertinentes de la Ley de Propiedad Intelectual y su Reglamento en Ecuador.
D. M. Quito, Octubre del 2020



Paulina del Cisne Yaguana Encalada
Correo electrónico: pauely2708@gmail.com

Este trabajo está dedicado a mis amados hijos Joaquín que desde el cielo es mi fortaleza, esa luz que me acompaña siempre iluminando mis días y Rafael cuyas ocurrencias y sonrisas me motivan a seguir adelante.

A Dios por sus bendiciones de salud y vida que me han permitido llegar a feliz término el presente trabajo.

Al director de este trabajo de investigación MSc. Fernando Naranjo Galindo sin cuya ayuda, guía y apoyo permanente, no hubiese sido posible culminarlo.

A mis padres, hermanos, mi hijo, esposo, sobrinos y a todas las personas que de una u otra forma aportaron con el desarrollo del presente trabajo.

A la Universidad Internacional del Ecuador que facilita, ayuda y contribuye con el desarrollo, crecimiento intelectual y profesional de sus estudiantes.

Gracias a todos

Resumen

Las desacertadas políticas fiscales, económicas y financieras, así como el poco compromiso por parte de los mandatarios en buscar el desarrollo y crecimiento económico de la población del sur del Ecuador han ocasionado que en la ciudad de Loja el desempleo se haya convertido en uno de los principales problemas estructurales y un fenómeno crónico, lo que ha ocasionado problemas como desigualdad social, pobreza, marginalidad, baja escolaridad e inseguridad social.

Aplicando un análisis de regresión lineal, la presente investigación busca analizar la relación entre el nivel de empleo, la educación, la experiencia, la edad y el género de los individuos, así como el tamaño y la inversión de las empresas en la ciudad de Loja, Ecuador, y sus alrededores. Los principales resultados son coherentes con estudios anteriores sobre las causas del desempleo. Variables como la educación y la experiencia de los individuos, así como el tamaño de las empresas, impactan los niveles de empleo en la población analizada. De igual manera, los resultados evidencian la inequidad de género aún presente en el mercado laboral.

Palabras clave: desempleo; causas; consecuencias; regresión múltiple; pobreza; desigualdad social; nivel de empleo.

Abstract

The misguided fiscal, economic and financial policies, as well as the lack of commitment from the leaders in seeking the development and economic growth of the population of southern Ecuador have led unemployment in the city of Loja to become one of the main structural problems and a chronic phenomenon, which has also brought social inequality, poverty, marginalization, low schooling and social insecurity.

Applying a linear regression model, this study seeks to analyze the relationship between employment, education, experience, age and gender of individuals, as well as the size of the companies and investment amounts in the city of Loja, Ecuador, and its surroundings. The main results are consistent with previous studies about unemployment. Variables such as education and experience of individuals, as well as the size of companies, have an impact on employment levels. Likewise, results show a signal of gender inequality still present in the labor market.

Keywords: unemployment; Causes; consequences; multiple regression; poverty; Social inequality; employment level

CAUSAS Y CONSECUENCIAS DEL DESEMPLEO EN LA CIUDAD DE LOJA

Resumen.....	VII
Abstract.....	VIII
Índice de tablas	XI
Índice de Figuras.....	XII
Capítulo 1.....	1
Introducción	1
Antecedentes	3
Enunciado del Problema	4
Propósito del Estudio	5
Significancia del Estudio	5
Naturaleza del Estudio	6
Definición de Términos	6
Limitaciones.....	8
Delimitaciones	9
Resumen.....	9
Capítulo 2.....	10
Revisión de la Literatura.....	10
Resumen.....	15
Conclusión	16

Capítulo 3.....	18
Método	18
Diseño de la Investigación.....	18
Pertinencia del Diseño	18
Población y Muestra	19
Consentimiento Informado	21
Confidencialidad.....	21
Localización Geográfica	21
Instrumentación	22
Recolección y Análisis de Datos	23
Validez y Confiabilidad	26
Resultados.....	28
Tamaño de la Muestra.....	28
Resumen estadístico.....	28
Resultados.....	29
Hallazgos	30
Resumen.....	31
Conclusiones	32
Recomendaciones	33
Referencias	34
Apéndices.....	36

Índice de tablas

Tabla 1. Indicadores de las Estadísticas Laborales Visión General Resultados	
Trimestral año 2019	2
Tabla 2. Evolución Nacional de la Tasa de Desempleo en el Ecuador 2007 al 2019....	14
Tabla 3. Delimitación de la operación estadística, adaptada de información tomada del	
INEC 2019	19
Tabla 4. Nivel de instrucción	24
Tabla 5. Variables dependientes e independientes	25
Tabla 6. Variables independientes	28
Tabla 7. Coeficientes de correlación.....	29
Tabla 8. Tabla de regresión.....	29

Índice de Figuras

Figura 1. Clasificación de la Población Económicamente Activa (PEA), adaptada de información tomada del INEC 2018	7
Figura 2. El Desempleo en el Ecuador 2007 al 2019. Evolución Nacional. INEC 2020	14
Figura 3. Códigos postales y parroquias, adaptada información tomada de www.loja.gob.ec	22

Capítulo 1

Introducción

El desempleo en los últimos años se ha convertido en uno de los principales problemas estructurales y un fenómeno crónico que presentan la mayoría de los países en desarrollo. Las desacertadas políticas fiscales, económicas y financieras, así como el poco compromiso por parte de los mandatarios en buscar el desarrollo y crecimiento económico de la población han llevado a que muchas empresas de varios sectores del país redujeran el número de empleados, se trasladen con sus operaciones a países vecinos y en el peor de los casos han cerrado; con lo cual las filas de desempleo se han incrementado y con ello problemas como desigualdad social, pobreza, marginalidad, baja escolaridad e inseguridad social.

Para el Programa de las Naciones Unidas (PNUD) es preciso reconocer que el Ecuador presenta un prolongado problema de desempleo estructural producto de una insuficiente capacitación laboral, escasos estímulos a la inversión en tecnología e investigación, bajos niveles de competitividad empresarial y ausencia de incentivos. Este conjunto de valores, deben ser atendidos desde distintos horizontes con propuestas macro y micro económicas, sectoriales, focalizadas en grupos vulnerables, que incluyan una mirada de territorialización, que involucre a los gobiernos seccionales y la economía local, vinculando directamente al sector público y privado

En el reporte de economía laboral a nivel nacional del INEC a diciembre del 2019, mediante la ENEMDU (Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo); siguiendo recomendaciones de la OIT (Organización Internacional del Trabajo) organismo que brinda apoyo técnico al INEC, se presentan los resultados de las estadísticas laborales a continuación:

Tabla 1.

Indicadores de las Estadísticas Laborales Visión General Resultados Trimestral año 2009

Indicadores Nacionales (En % respecto a la PEA)	Marzo 2019	Junio 2019	Septiembre 2019	Diciembre 2019
Tasa de participación global	66,5	66,8	67,8	65,30
Tasa de empleo adecuado	37,9	37,9	38,5	38,8
Tasa de subempleo	18,7	20,3	19,70	17,80
Tasa de desempleo	4,6	4,4	4,9	3,8

Nota. Información adaptada del INEC 2019, elaboración propia

Como podemos ver en el cuadro adjunto a diciembre del 2019 la tasa de participación global se ubicó en 65,3%, la tasa de desempleo fue del 3,8%, la tasa de empleo adecuado fue del 38,8%, el subempleo se ubicó en 17,80%. Concluyendo que la tasa de desempleo es alta y no muestra variaciones significativas de enero a diciembre 2019; tendencia que se ha mantenido a lo largo de los últimos 10 años (INEC, Ecuador en cifras, 2018) .

Siendo así el desempleo se constituye en un fenómeno grave, pues deteriora el bienestar de los trabajadores, el país no está aprovechando el capital social, por tanto, es fundamental la función que desempeña el estado, siendo uno de los objetivos principales de política económica mantener niveles bajos de desempleo, garantizando el bienestar social y económico de sus ciudadanos, ya que los costos coligados son significativos.

El presente trabajo busca analizar las posibles causas del desempleo en la ciudad de Loja y sus alrededores, a fin de comprender mejor la realidad del mercado laboral y presentar algunas ideas para la mejor elaboración de las políticas públicas.

Antecedentes

Las políticas de estabilización fiscales y monetarias aplicadas en las últimas décadas han afectado a los sectores más pobres de la población aumentando de esta manera los índices de desempleo en nuestro país. “Ecuador un país en donde los activos productivos como el capital y la tierra están inequitativamente distribuidos, la fuerza de trabajo, o el potencial de una persona de generar ingresos laborables, se convierte en el mayor activo que un hogar o una persona posee para vivir una vida digna y escapar de la pobreza.” (Rosero & Sánchez, 2016). Sin embargo, diferentes estudios especializados realizados por numerosas instituciones registran que el desempleo, los bajos salarios y la inestabilidad en el trabajo, constituyen los principales problemas laborales para los latinoamericanos, incluyendo el Ecuador.

En nuestro país, la estructura laboral ha sufrido importantes transformaciones durante la década de los noventa; entre estos tenemos: el contexto global de apertura comercial y financiera, en el cual el Ecuador ha estado inmerso y la implementación de profundas transformaciones y reformas institucionales y legales. Entre estas últimas se pueden mencionar el proceso de flexibilización laboral, los esfuerzos de homologación salarial y la estrategia de reducción del Estado. A fines de la década de los noventa, la crisis económica sin precedente, fruto de la combinación de factores endógenos y exógenos que pusieron de manifiesto la alta vulnerabilidad productiva del país, desembocaron en una recesión en el sector real de la economía que provocó un cierre masivo de empresas y la liquidación de un alto número de personas empleadas. En este contexto, la tasa de desocupación llegó a niveles muy por encima de su media histórica mientras los salarios reales perdieron muy rápidamente su valor y su poder adquisitivo. (Izquierdo & León, 2016)

En el Ecuador la reactivación productiva mejoró gracias al esquema de dolarización al darse una cierta estabilidad en los precios del consumidor, del productor y en las decisiones de inversión; lo que dio como resultado una recuperación del nivel de empleo, pero también cabe señalar los riesgos que trajo consigo la dolarización al no poder emitir ley alguna en su política monetaria o cambiaria y esperar los acontecimiento y desenvolvimiento externo; siendo así cualquier fenómeno que se presente exógeno va a

influir en la producción, el empleo y en general en cualquier variable de economía ecuatoriana. “Las complejidades del mercado de trabajo no solo se expresan y reflejan en las altas tasas de desocupación todavía existentes. Los elevados niveles del trabajo informal y de subempleo que han sido comunes en la economía nacional a lo largo de su historia, más el fenómeno migratorio hacia el exterior de un gran contingente de la PEA, activado después de la gran crisis socioeconómica de 1999-2000, han sido las válvulas de escape que han permitido atenuar y encubrir el complejo problema del desempleo y la escasez de fuentes de trabajo. Lo anterior se ve reflejado en una buena parte de la ocupación concentrada en actividades de baja productividad, bajos salarios y precarias condiciones laborales” (Ecuador-SIISE, 2006).

Enunciado del Problema

El desempleo en el Ecuador llegó al nivel más alto en los casi tres últimos años. El Instituto Ecuatoriano de Estadística y Censos (INEC) publicó la cifra oficial al 18 de octubre, 2019 en 4.9% a nivel nacional. Esta problemática radica en que estamos viviendo en una sociedad donde la mayoría de la población presenta problemas laborales (empleo adecuado-pleno, subempleo y otra parte importante los que se encuentran desempleados). El INEC publica este indicador cada 3 meses; el empleo adecuado fue de 38.5%. La reducción de este indicador, a nivel nacional y urbano, fue estadísticamente significativo, hace un año fue de 39.6%, indica el reporte. El subempleo se ubicó en 19.7%; la tasa de otro empleo no pleno fue de 25.9%, y el empleo no remunerado de 10.4%. (Universo, 2019)

El drama del desempleo comienza a sentirse muy severamente, aunque oficialmente se trate de minimizar el impacto, y se pretenda enseñar otra realidad, de lo que sucede con profesionales, no profesionales y mano de obra no calificada, que viven angustias e incertidumbres por su futuro laboral. El problema se agudizó a partir de la reducción de personal en el sector público y en las empresas privadas mayor fuente generadora de empleo considerando que de cada 10 plazas de trabajo 8 son generadas por instituciones privadas y 2 por entidades públicas según datos obtenidos del INEC,

porque se lanzó a la desocupación a empleados de cuarto o quinto nivel, con lo que no se solucionó nada.” (INEC, Ecuador en cifras , 2018).

Propósito del Estudio

El propósito del presente estudio cuantitativo es:

1. Analizar los niveles de desempleo en la ciudad de Loja y sus alrededores
2. Explorar las posibles causas que lo provocan
3. Identificar las consecuencias que el desempleo desencadena en la sociedad lojana

Para cumplir con este propósito se empezará realizando una conceptualización del desempleo, sus formas y características; fenómeno que se analizará en base a teorías económicas, sus causas y efectos tanto sociales como económicos; luego pasaremos a analizar la evolución de los indicadores de desempleo y datos estadísticos de variables determinantes del desempleo en la ciudad de Loja obtenidos por entidades públicas (Ministerio del trabajo, GAD Municipal de Loja, GEO Loja, Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES), y privadas (Laboratorio de Análisis Socio Económico Regional LASER perteneciente a la UTPL, Instituto de Investigaciones Económicas de la UTPL, Observatorio Regional UTPL); utilizaremos datos que ha sido levantados por INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos).

Significancia del Estudio

Investigaciones referentes a las causas y consecuencias del desempleo en la ciudad de Loja son escasas, es así que con el presente estudio por un lado analizaremos las tasas de desempleo en Loja, para luego buscar las causas que provocan este fenómeno y sus consecuencias en la sociedad; finalmente dentro de las conclusiones propondremos posibles soluciones con miras a mejorar la calidad de vida de las personas.

Sin embargo, diferentes estudios especializados realizados por numerosas instituciones registran que el desempleo, los bajos salarios y la inestabilidad en el trabajo, constituyen los principales problemas laborales para los latinoamericanos, incluyendo el Ecuador. Rosero y Sánchez (2016), señalan que dedican este número a explorar la temática del desempleo en el país, subrayando su evolución y las características de las personas que lo padecen, con el objeto de guiar el diseño de políticas públicas o iniciativas privadas que generen trabajo formal y cierren las brechas de ocupación existentes en el mercado laboral. (Rosero & Sánchez, 2016, págs. 2-5)

Naturaleza del Estudio

El presente trabajo es un estudio cuantitativo analítico, que sigue la lógica deductiva.

Estudios realizados respecto a las causas y consecuencias del desempleo en la ciudad de Loja son escasos, por lo cual se busca contribuir a la mejor comprensión del mercado laboral. Dadas las políticas públicas y económicas desacertadas a lo largo del tiempo, el problema se ha vuelto estructural y requiere de decisiones urgentes y acertadas a fin de aliviar el impacto del desempleo y sus aciagas consecuencias en la sociedad.

Definición de Términos

El desempleo hace referencia al número de parados que hay en una economía. Definimos como parado aquella persona que está dispuesta a trabajar y no encuentra trabajo. La tasa de desempleo es el porcentaje de gente que está en paro sobre el total de la población activa. Definimos población activa (PEA) como el grupo de gente mayor de 15 años hasta los 65 años, que trabaja; más aquellos que se encuentran parados. (Banda, 2011)

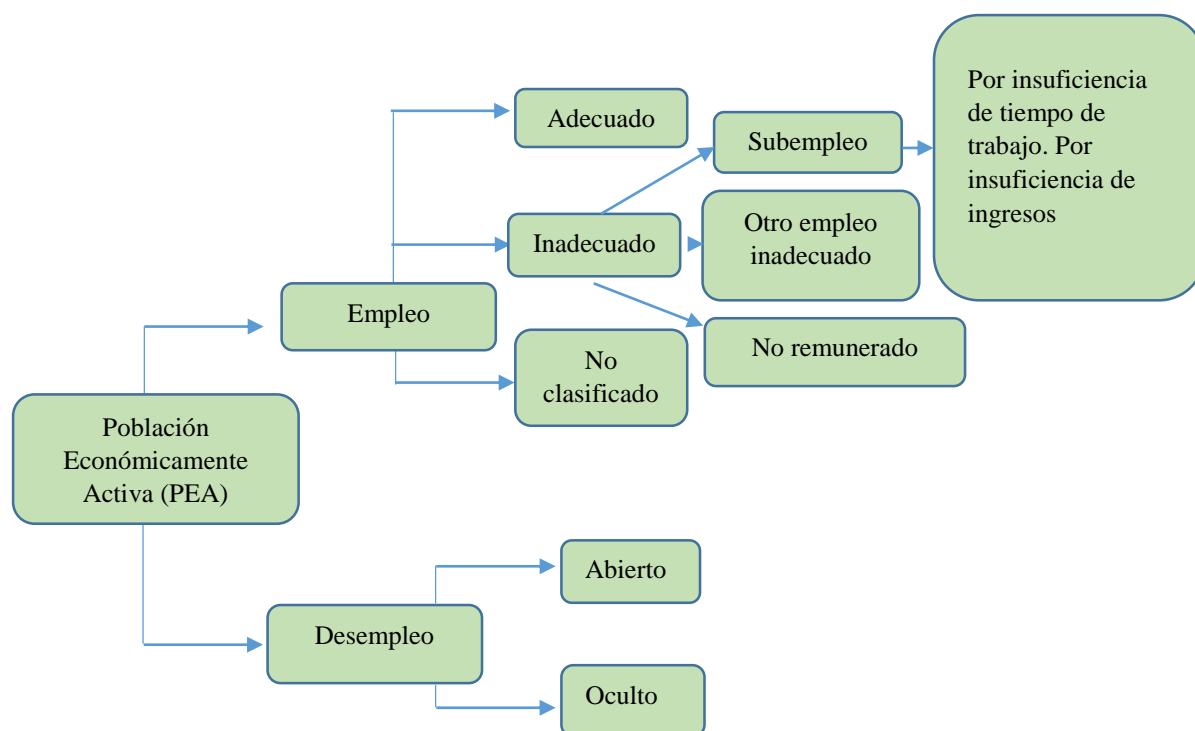


Figura 1. Clasificación de la Población Económicamente Activa (PEA), adaptada de información tomada del INEC 2018

La tasa de desempleo mide el nivel de desocupación de una población en relación con la población económicamente activa (PEA); el pleno empleo es aquella situación en la que la demanda de trabajo es igual a la oferta, a un nivel dado de salarios reales; al darse este pleno empleo sería una situación ideal dado que la distribución de los recursos está concentrada en un sector minoritario, por esta razón no se da un uso racional de los medios de producción. Estabilidad laboral es un derecho que todo trabajador tiene a conservar su puesto de trabajo mientras no incurra en falta alguna con lo cual estaría garantizando hasta cierto punto la tranquilidad para su familia y las personas que dependan de este.

Para Keynes el subempleo en una economía implica que los trabajadores tienen que conformarse con empleos con menos requisitos de habilidad o salarios más bajos; el grado de subempleo viene dictado por la fuerza del mercado laboral; esto significa el subempleo tiende a subir cuando la economía y el empleo son débiles. Los defensores de la teoría keynesiana sugieren que la solución al equilibrio del subempleo es el gasto público con déficit y las políticas monetarias para estimular la economía. (EFXTO, 2017).

Una política pública es una acción de gobierno que surge de un diagnóstico y análisis de factibilidad para atender problemas específicos de un sector de la población. Las acciones de política pública tienen dos características fundamentales: 1) buscar objetivos de interés o beneficio público; y 2) ser resultado de un proceso de investigación que implica el uso de un método para asegurar que la decisión tomada es la mejor alternativa posible para resolver un determinado problema público. (Franco, 2019).

En nuestro país el desempleo es un problema estructural, que por un lado se debe a la falta de inversión extranjera por la falta de garantías macroeconómicas, que aseguren la estabilidad y desarrollo de nuevas empresas, así como también el exceso en cobro de impuestos y falta de políticas económicas y públicas claras, hacen que las empresas privadas reduzcan su número de empleados; por otro lado la reducción del tamaño del Estado hace que la situación se profundice y trae consigo un mayor deterioro de las condiciones laborales e incertidumbre de la economía.

El desempleo en la sociedad ecuatoriana trae consigo el incremento en los índices delincuenciales con la correspondiente inseguridad; una distribución desigual de la riqueza provocando inequidad, falta de acceso a la educación, desaceleración del crecimiento con la consecuencia que la economía pierde la fuerza creadora del trabajo; así como también un atraso en el desarrollo con lo cual cada vez hay más pobres, una serie de consecuencias psicológicas negativas como disminución de la autoestima, depresión, ansiedad, etc. producen empobrecimiento del concepto que se tiene de uno mismo; factores que sumados a las malas administraciones gubernamentales, así como a las políticas sociales ausentes han condicionado el desarrollo y crecimiento del país.

Limitaciones

El presente estudio comprende el área urbana y rural de Loja, más no sus cantones, ya que información para la presente investigación se ha tomado de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) a diciembre 2019, mencionada encuesta consta de 78 preguntas que buscan averiguar la situación de la población en cuanto al grado de ocupación, nivel de educación, años de experiencia laboral, ingresos, entre otras variables tanto económicas como sociales. De estas preguntas, el presente

estudio ha seleccionado aquellas con información sobre aspectos que, de acuerdo a la literatura, inciden en el nivel de empleo.

Delimitaciones

La presente investigación se desarrolla en la ciudad de Loja, una pequeña localidad fronteriza al sur del Ecuador, desatendida por los gobiernos centrales en donde su principal actividad económica es el comercio y remesas de personas que han migrado a España en busca de mejores días; con una industria insipiente lo que hace aún más complicado la existencia de fuentes de trabajo.

Resumen

En Ecuador la falta de puestos de trabajo trae consigo que la sociedad cada vez se vea más afectada en cuanto a las graves consecuencias económicas, psicológicas y sociales que un alto desempleo provoca; siendo fundamental la intervención del estado en buscar las mejores opciones y políticas a fin de mantener niveles bajos de desempleo. En el presente trabajo, basado en estudios anteriores, apoyados en investigaciones al respecto realizadas por instituciones públicas y privadas determinaremos y analizaremos la tasa de desempleo en la ciudad de Loja, luego buscaremos la causa que provoca altos índices de desempleo y sus consecuencias en la sociedad lojana. Aspirando al terminar esta investigación que se constituya en un aporte de conocimientos e información para las autoridades encargadas de frenar este problema económico y social.

Capítulo 2

Revisión de la Literatura

La evolución del mercado laboral en el último año se encuentra marcada por un deterioro en la calidad del empleo. Esto se refleja en un aumento de la tasa de subempleo, caída de los ingresos laborales, aumento de la informalidad, y un incremento del empleo no remunerado e independiente. En el área urbana existe un problema de absorción de la oferta laboral, que se evidencia en un aumento del desempleo urbano. Por su parte, en el área rural existe un aumento de la oferta laboral, lo cual se traduce en un aumento del subempleo. (INEC, 2017).

Existen varios tipos de desempleo, nosotros nos enfocaremos en los tipos de desempleo considerando el estado en el que se encuentra la economía y tenemos: desempleo coyuntural o cíclico, desempleo estructural, desempleo friccional, desempleo estacional, desempleo abierto y desempleo oculto, según Blacutt (2013) se precisa la tipología del desempleo a continuación:

- Desempleo coyuntural o cíclico: es típico de una economía en crisis, la producción disminuye y con ello las personas pierden su empleo hasta que la economía se recupera.
- Desempleo estructural: es un desempleo a largo plazo, difícil de erradicar; en donde la oferta de trabajo no se ajusta a las necesidades de los demandantes.
- Desempleo friccional: aquí se consideran todos los estudiantes que terminan su carrera profesional y buscan un empleo, PEA que se cambia de trabajo con lo cual se queda temporalmente sin trabajo.
- Desempleo estacional: tiene su origen en diferentes épocas del año o en ciertos ciclos productivos Ej. el cultivo de rosas en épocas como San Valentín, día de la mujer, día de la madre; luego estas personas quedan sin empleo hasta esperar otra época de demanda de mano de obra.

- Desempleo abierto y oculto: en el primero las personas están listas para trabajar y buscan empleo, pero no lo consiguen, mientras en el desempleo oculto la PEA está disponible para trabajar, pero no buscan empleo

Entre diciembre 2007 a 2016, la tasa de desempleo ha fluctuado alrededor del 5%, alcanzando su punto más alto en el año de la crisis internacional de 2009, cuando el desempleo fue de 6,5% de la PEA. Por su parte, la tasa más baja (3,8%) se registró en 2014. En el último año, la tasa de desempleo a nivel nacional no tuvo variación significativa: pasó de 4,8% en diciembre 2015 a 5,2% en diciembre 2016. (INEC, 2017)

El desempleo en Ecuador aumentó 0,1 puntos porcentuales en diciembre de 2019 frente a diciembre del 2018, alcanzando una tasa de desempleo del 3,8%. Esto significa que cerca de 15.000 personas perdieron su trabajo en el último año. Ecuador cerró el 2019 con una cifra total de 311.134 desempleados frente a los 296.097 desempleados que el INEC registró en diciembre de 2018.

Mankiw y Rabasco (2012, pág 437) indican como principales causas del desempleo: al tiempo que tardan los trabajadores en encontrar el trabajo que mejor se ajuste a sus gustos y a sus cualificaciones; la segunda causa por la que una economía siempre tiene algún desempleo es la legislación sobre el salario mínimo, esta legislación, al obligar a pagar a los trabajadores no cualificados y sin experiencia un salario superior al de equilibrio, eleva la cantidad ofrecida de trabajo y reduce la demandada; el exceso de trabajo resultante representa desempleo; la tercera causa es el poder de mercado de los sindicatos, cuando éstos consiguen en los sectores sindicados unos salarios superiores a los de equilibrio, crean un exceso de trabajo La cuarta causa la sugiere la teoría de los salarios de eficiencia, según esta teoría, a las empresas les resulta rentable pagar unos salarios superiores a los de equilibrio. Unos elevados salarios pueden mejorar la salud de los trabajadores, reducir su rotación, mejorar su calidad y aumentar su esfuerzo.

Las causas del desempleo en nuestro país principalmente son la inestabilidad política y económica a lo largo de su historia, la falta de inversión en industrias que generen más empleo a la sociedad, crecimiento económico y exportaciones más lentas, cierre de

empresas y reducción del tamaño del estado, lo cual trae consigo deterioro en las condiciones laborales e incertidumbre en la economía ecuatoriana.

- Inestabilidad política y económica del país a lo largo de su historia, ha sido constante en el Ecuador a lo largo de los últimos 40 años de democracia, el mal desempeño gubernamental de la derecha para posteriormente y con el fin de dar un cambio a esta situación se dio un giro a la izquierda con líderes carismáticos, populares y antisistema pero que tampoco pudieron dar una estabilidad política y económica que tanto se anhela para nuestro país y con ello mejorar el nivel de vida de la población.
- Falta de inversión en industrias que generen más empleo a la sociedad están limitadas en Ecuador desde hace algunos años ya sea por altos niveles de corrupción, fragilidad del sistema jurídico, la carga tributaria, la falta de mejoramiento de la imagen del país en el exterior, restricciones y una política de confrontación; así como un riesgo país alto influyen directamente en las decisiones de los inversionistas extranjeros los cuales se ven amenazados por este panorama nacional y prefieren no arriesgar sus capitales con lo cual no se da un crecimiento y desarrollo de la economía del país que pudiese generar mayores fuentes de trabajo, mejorando así el nivel de vida de sus habitantes.
- Crecimiento económico y exportaciones más lentas, “la estructura empresarial se mantiene entre el año 2009 y 2016, en términos de tamaño, ventas, empleo y sectores económicos. Llama la atención, sin embargo, la dinámica empresarial. El estancamiento económico evidenciado en el año 2016 provocó una disminución neta del número de empresas. Por primera vez, desde el 2010, la tasa de crecimiento neta es negativa (-3,5%). El 50% de las muertes empresariales correspondió a empresas dedicadas al comercio, y el 26% a la construcción; por tamaño empresarial, el 93% de las muertes se produjo en las empresas micro y pequeñas.” (INEC, 2017)
- Cierre de empresas y reducción del tamaño del estado, El Comité Empresarial Ecuatoriano (CEE) con su presidente Patricio Alarcón 2018, realizó un sondeo y un 85% de las empresas encuestadas percibieron una reducción de las ventas desde enero al cierre de junio del 2018. Asimismo, un 81% de las empresas que participaron del estudio dijeron haber reducido su producción y 65% hablaron de recortes de personal.

La psicóloga Trinidad Aparicio (2019) señala como consecuencias individuales del desempleo una disminución en la autoestima, depresión, ansiedad, aislamiento social, sentimiento de vergüenza, fracaso, sentimientos de culpa y como consecuencias sociales desintegración familiar, una reducción en las relaciones sociales, incremento de los indicadores delictivos y de violencia.

Tabla 2.

Evolución Nacional de la Tasa de Desempleo en el Ecuador 2007 al 2019

Mes - Año	dic-07	dic-08	dic-09	dic-10	dic-11	dic-12	dic-13	dic-14	dic-15	dic-16	dic-17	mar-18	sep-18	dic-18	mar-19	jun-19	sep-19	dic-19
Tasa de desempleo (%)	5	6	6,5	5	4,2	4,1	4,2	3,8	4,8	5,2	4,6	4,4	4	3,7	4,6	4,4	4,9	3,8

Nota. INEC 2020, elaboración: Propia

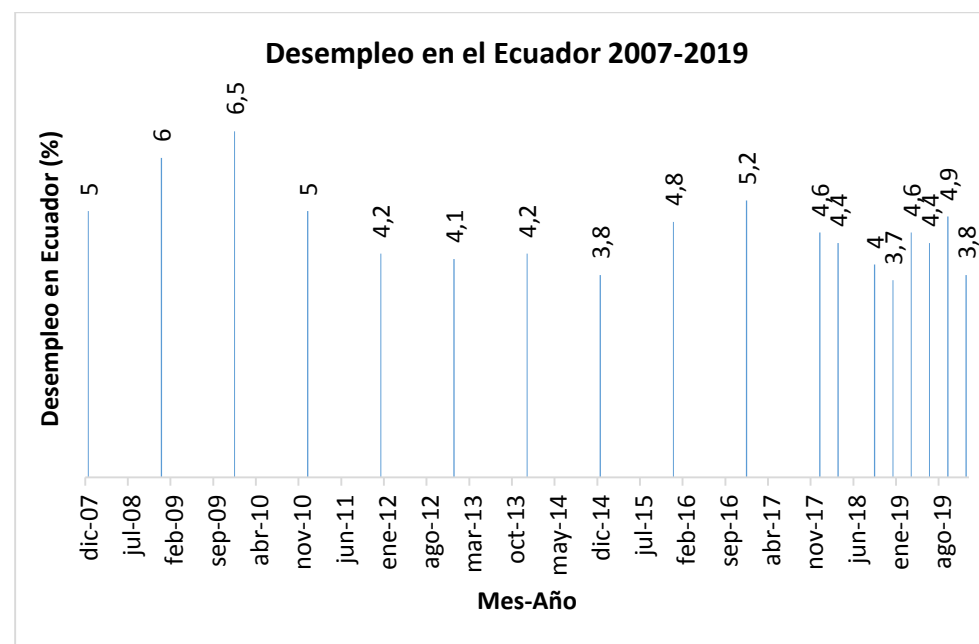


Figura 2. El Desempleo en el Ecuador 2007 al 2019. Evolución Nacional. INEC 2020

El gráfico nos muestra cómo ha variado a lo largo de 13 años el desempleo en el Ecuador con una tasa que no ha tenido una variación significativa que se ha mantenido entre 3% y el 6% con lo que podemos decir que es un problema estructural que está arraigado en nuestro país, en agosto del 2019 la tasa de desempleo fue de 3,8%, la que se mantuvo hasta diciembre 2019.

La Población Económicamente Activa (PEA) en el país, es de 8'379.355; de los cuales solo el 3'228.032 tienen un empleo adecuado. Mientras que, 5'151.323 están sin un empleo adecuado. La Población Económicamente Activa está conformada por personas de 15 años y más que trabajaron al menos 1 hora en la semana de referencia o, aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (empleados); y personas que no tenían empleo, pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desempleados). Otra cifra importante es la del subempleo, que la integran las personas con empleo que perciben ingresos inferiores al salario mínimo y/o trabajaron menos de la jornada legal y tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. Un total de 1'649.346 ecuatorianos realiza algún tipo de actividad sin llegar a percibir el sueldo básico. (INEC, Ecuador en Cifras, 2019)

Resumen

El desempleo en nuestro país está arraigado desde épocas atrás, la tendencia estadística siempre se ha mantenido, constituyéndose en un problema estructural y crónico; que en los últimos años ha desmejorado dadas las políticas públicas: económicas y sociales poco favorables a la gran mayoría de ecuatorianos. La falta de incentivos a la empresa privada así como el excesivo cobro de impuestos ha hecho que estas busquen mejores oportunidades para desarrollar su actividad lo que ha llevado su traslado a otros países con la consiguiente desocupación de la PEA que aquí trabajaba; en el afán del gobierno por reducir gastos, ha empezado a disminuir la burocracia con lo cual un gran número de empleados públicos ha sido separados de sus puesto de trabajo a esta situación se ha sumado la migración de ciudadanos de países vecinos que en su afán de mejorar sus condiciones de vida vienen a engrosar las filas del desempleo, y con esto una serie de

problemas inherentes como pobreza, desigualdad social, inseguridad social, y más dificultades con un alto costo social.

Debería ser prioridad del gobierno el preocuparse por el crecimiento y bienestar económico de los ecuatorianos con políticas públicas coherentes que beneficien e incentiven el crecimiento de los sectores primario, secundario y terciario, así como trabajar en una serie de acciones para buscar ir reduciendo el riesgo país y de esta manera ser un país atractivo para que la inversión extranjera pueda ingresar a reactivar la economía del Ecuador.

Conclusión

El desempleo es un problema estructural en el Ecuador por más de 40 años de democracia, ningún gobernante ha sostenido un cambio importante basado en políticas económicas que busquen el crecimiento y desarrollo económico, que mejoren la calidad de vida de los habitantes. Entre las más importantes causas que han provocado el desempleo tenemos por un lado la inestabilidad política y económica del país a lo largo de su historia, el mal desempeño gubernamental de la derecha para posteriormente y con el fin de dar un cambio a esta situación se dio un giro a la izquierda con líderes carismáticos, populares y antisistema pero que tampoco pudieron dar una estabilidad política y económica que tanto se anhela para nuestro país; la falta de inversión en industrias que generen más empleo a la sociedad están limitadas en Ecuador desde hace algunos años ya sea por altos niveles de corrupción, fragilidad del sistema jurídico, la carga tributaria, la falta de mejoramiento de la imagen del país en el exterior, restricciones y una política de confrontación; crecimiento económico y exportaciones más lentas, el cierre de empresas por falta de demanda de los productos que ofrecen, hacen que estas tengan que disminuir su producción, al no existir los suficientes ingresos lo que se traduce en despido del personal y falta de cumplimiento en obligaciones bancarias por falta de liquidez que en muchas ocasiones llevan al cierre de mencionadas empresas. La reducción del tamaño del estado, a fin de cumplir uno de los objetivos de gobierno como es el ahorro se ha programado el recorte de sus

funcionarios, en algunas entidades públicas lo que se traduce en un aumento del desempleo.

Lo antes mencionado nos lleva a consecuencias económicas, psicológicas y sociales tanto para la persona que está desempleada como todo su entorno, problemas de falta de liquidez traen consigo disminución del consumo, el gasto, no se puede cumplir con obligaciones financieras a corto y largo plazo, disminución de la autoestima, ansiedad, depresión; falta de educación; desestabilización de las relaciones familiares, desintegración familiar, incremento de la delincuencia y en general problemas de pobreza que impiden el desarrollo y progreso del individuo, su familia y la sociedad en general.

Capítulo 3

Método

Luego de haber presentado el marco teórico, se puede comprender mejor la situación de desempleo en la ciudad de Loja: por qué se da y cuáles son sus causas principales; basados en un método de estimación se buscará comprender y describir el comportamiento del desempleo en Loja las causas, sus consecuencias y posibles soluciones.

Diseño de la Investigación

El presente estudio es de carácter cuantitativo. La información disponible permite construir un modelo de regresión múltiple a fin de medir el impacto de las variables dependientes sobre la variable de interés.

Pertinencia del Diseño

Estudios cuantitativos determinan la fuerza de asociación o correlación entre variables, la generalización y objetivación de los resultados a través de una muestra para hacer inferencia a una población de la cual toda muestra procede, siendo así la asociación o correlación pretende, a su vez, hacer inferencia causal que explique por qué las cosas suceden o no de una forma determinada (Fernández & Díaz, 2002, págs. 1-4); siendo así el presente estudio busca conocer las principales causas que provocan el desempleo (porcentaje de lojanos que se encuentran sin trabajo fijo, poseen escasos recursos, no cuentan con los ingresos suficientes a fin de satisfacer sus necesidades básicas), problemática que desencadena una serie de consecuencias negativas que impiden el desarrollo y crecimiento de la sociedad.

El modelo de regresión lineal, permitirá medir el impacto de las variables explicativas (educación, experiencia, edad.) sobre la variable dependiente (nivel de empleo); se han definido como principales hipótesis del estudio las siguientes:

- ✓ A mayor nivel de educación y experiencia laboral, el nivel de empleo será mayor

- ✓ A mayor nivel de inversión en las empresas, mayor será el nivel de empleo que están en capacidad de demandar
- ✓ Las horas de trabajo de las mujeres son, en general, menores que las de los hombres

Población y Muestra

La información para la presente investigación se tomará de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), elaborada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) a diciembre de 2019, el marco conceptual y metodológico sigue recomendaciones internacionales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), organismo que en forma contante brinda apoyo al INEC. (INEC, ecuaorencifras, 2019).

Para el presente estudio tomaremos como base de análisis la ENEMDU, que utiliza:

Tabla 3.

Delimitación de la operación estadística, adaptada de información tomada del INEC 2019

Tipo de operación	Encuesta por muestreo probabilístico
	Dominio: estadísticas demográficas y sociales
Cobertura temática	Tema: Trabajo
	Subtema: Mercado laboral, empleo y desempleo
Universo de estudio	Personas de 5 y más años de edad, residentes en los hogares del Ecuador, exceptuando la población que reside en viviendas colectivas, viviendas flotantes y sectores con población indigente
Población objetivo	Todas las personas de las viviendas particulares dentro del territorio ecuatoriano
Unidad de observación	La unidad de observación son todas las viviendas particulares ocupadas que se encuentra en territorio

	nacional, las mismas que tienen ligada su identificación geográfica mediante fuentes cartográficas
Unidad de análisis	Las personas de 15 años en adelante y los hogares
Cobertura geográfica	La cobertura de la ENEMDU es a nivel nacional, por área geográfica (urbano y rural) en todas las provincias del Ecuador, exceptuando la Provincia de Galápagos, debido al nivel de representatividad.
Desagregación de la información	Los indicadores, tabulados y variables difundidas desde la ENEMDU, pueden ser desagregados a nivel nacional, por área geográfica urbano, rural y en las cinco ciudades auto-representadas, por sexo, etnia, entre otros, considerando siempre el nivel de representatividad estadística de la información.
Periodicidad y continuidad	La ENEMDU levanta información los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre, desde junio del 2007

Nota. Información tomada del INEC 2019, elaboración propia

Para la determinación del tamaño de la muestra se requiere establecer la característica o características a estimar, el nivel de confianza y la precisión requeridos. La expresión matemática utilizada para el cálculo de tamaño de muestra es:

$$n_k \geq \frac{Z^2 (1-p) N_k p}{e^2 (N_k - 1) + z^2 (1-p) \times deff (1 - tnr)}$$

- Dónde:
- n_k = Tamaño de la muestra para el dominio de estudio
 - $Z_{z 1 - \frac{\alpha}{2}}$ = Nivel de confianza correspondiente al percentil $\frac{\alpha}{2}$
 - N_k = Total de viviendas ocupadas en el dominio de estudio k
 - p = Probabilidad de incidencia
 - e = Error absoluto estimado
 - $deff$ = Efecto de diseño
 - tnr = Tasa de no respuesta.

Los parámetros que se utilizan para el cálculo aplicado son recomendados para los estudios de este tipo, la estrategia asegura por una parte el rigor estadístico de la muestra y por otra, la posibilidad de comparar entre sí los estudios ejecutados. Para que 29 las

estimaciones sean comparables, se utilizó un nivel de confianza (95%) y margen de error relativo (0.15).

Considerando que se encuesta siete viviendas por UPM5, el total de UPM seleccionadas por provincia se describe en la Tabla 4, que a nivel nacional representan 2.438 conglomerados, es decir, 17.066 viviendas.” (INEC, 2019, págs. 28,29)

La selección de los conglomerados (UPM’s), se realiza de forma aleatoria e independiente dentro de cada dominio, considerando así, la misma probabilidad de ser seleccionado cada UPM. El mismo proceso se realiza en la selección de las viviendas que son las unidades secundarias de muestreo (USM’s).

Consentimiento Informado

La presente investigación al tratarse de un estudio que está fundamentado en documentación técnica y bases de datos relacionados con estadísticas laborales, basados en una Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo, por muestreo probabilístico, con el propósito de medir y dar seguimiento al empleo, desempleo y la caracterización del mercado de trabajo, que permite conocer la actividad económica y las fuentes de ingreso de la población ecuatoriana (INEC, ecuadorencifras, 2019), son de acceso público y se encuentran disponibles en la página web del INEC; por consiguiente no se aplicó consentimiento informado

Confidencialidad

La información obtenida de los hogares es confidencial ya que el INEC protege su identidad e información personal.

Localización Geográfica

El presente trabajo se desarrolla en la ciudad de Loja, para lo cual de la base de datos ENEMDU – INEC, identificaremos los datos que corresponden a Loja con el código postal asignado para las parroquias urbanas y rurales en estudio.

Código postal	Parroquia
110150	Urbanas: El Sagrario, San Sebastián, Sucre, El Valle, Carigán, Punzara
110151	Rural de Chantaco
110156	Rural de Malacatos
110158	Rural de San Pedro de Vilcabamba
110159	Rural de Santiago
110160	Rural de Taquil
110161	Rural de Vilcabamba

Figura 3. Códigos postales y parroquias, adaptada información tomada de www.loja.gob.ec

Instrumentación

Para la presente investigación el instrumento a utilizarse es la encuesta laboral del Instituto Nacional de Estadística y Censos ENEMDU a diciembre del 2019; mencionada Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo para el presente trabajo tiene cobertura la Ciudad de Loja sus parroquias urbanas y rurales, considerando que se encuesta siete viviendas por UPM5, el total de UPM seleccionadas por provincia, que a nivel nacional representan 2.438 conglomerados, es decir, 17.066 viviendas.” (INEC, 2019, págs. 28,29)

La selección de los conglomerados (UPM’s), se realiza de forma aleatoria e independiente dentro de cada dominio, considerando así, la misma probabilidad de ser seleccionado cada UPM. El mismo proceso se realiza en la selección de las viviendas que son las unidades secundarias de muestreo (USM’s). La encuesta consta de 78 preguntas que buscan averiguar la situación de la población en cuanto al grado de ocupación, nivel de educación, años de experiencia laboral, ingresos, entre otras variables tanto económicas como sociales. De estas preguntas, el presente estudio ha seleccionado aquellas con información sobre aspectos que, de acuerdo a la literatura, inciden en el nivel de empleo.

El análisis de regresión múltiple es una técnica de análisis multivariable en el que se establece una relación funcional entre una variable dependiente a explicar y una serie de variables independientes o explicativas, en la que se estiman los coeficientes de regresión que determinan el efecto que las variaciones de las variables independientes tienen sobre el comportamiento de la variable dependiente. (Santesmases, 2001, pág. 237).

Recolección y Análisis de Datos

El estudio se realiza a partir de fuentes secundarias de información, obtenidas por el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC) en su Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) a diciembre 2019. Los datos han sido tomados de las bases disponibles en su página web (www.ecuadorencifras.com), las cuales son de libre acceso. Las observaciones de la base de datos disponible son de corte transversal; es decir que tenemos información de 604 individuos en un mismo periodo de tiempo para todos (diciembre 2019).

La encuesta nacional consta de 78 preguntas que buscan averiguar la situación de la población en cuanto al grado de ocupación, nivel de educación, años de experiencia laboral, ingresos, entre otras variables tanto económicas como sociales. De estas preguntas, el presente estudio ha seleccionado aquellas con información sobre aspectos que, de acuerdo a la literatura, inciden en el nivel de empleo.

Para explicar el nivel de empleo en la ciudad de Loja, se define el siguiente modelo:

$$\text{Empleo} = \beta_0 + \beta_1 \text{Educación} + \beta_2 \text{Experiencia} + \beta_3 \text{Edad} + \beta_4 \text{Tamaño empresa} + \beta_5 \text{Inversión empresa} + \theta \text{Género} + \epsilon$$

Se establece el nivel de empleo como la variable dependiente o de interés del estudio. Los datos disponibles permiten cuantificarlo según el número de horas trabajadas al mes por cada individuo encuestado.

La educación es una variable independiente y se mide por nivel de instrucción, siendo 1 ninguno y 10 post-grado. Se espera que, a mayor nivel de instrucción, los individuos

entrevistados presenten un mayor número de horas trabajadas al mes. Es importante señalar que cada nivel de instrucción puede estar formado por varios años de estudio de acuerdo a su naturaleza. A continuación, se presenta un listado con los códigos marcados por el encuestador en esta pregunta:

Tabla 4.

Nivel de instrucción

Nivel de instrucción	Código
Ninguno	1
Centro de alfabetización	
Jardín de infantes	3
Primaria	4
Educación básica	5
Secundaria	6
Educación media / Bachillerato	7
Superior no universitario	8
Superior universitario	9
Post-grado	10

Nota. ENEMDU 2019, elaboración propia

La experiencia también es una variable independiente y se mide por años trabajados. Este registro puede referirse al trabajo actual o a cualquier otra actividad anterior. Se espera que, a mayor número de años de experiencia, los individuos entrevistados presenten un mayor número de horas trabajadas al mes.

Una persona joven podría ver limitadas sus posibilidades en el mercado laboral debido a su falta de experiencia; asimismo, una persona de edad avanzada podría tener menos probabilidades de ser contratada. Si bien la edad de los individuos no necesariamente mantiene una relación lineal con su nivel de empleo, se ha incorporado esta variable a manera de control.

El tamaño de la empresa es otra de las variables independientes. La información disponible permite medir esta variable por el número de trabajadores. Se espera que los individuos que pertenecen a empresas más grandes, tengan acceso a un mayor número de horas de trabajo al mes, posiblemente por la realización de horas extras.

Las empresas requieren invertir para llevar a cabo el proceso productivo. La inversión se realiza en factores de producción, principalmente capital y trabajo. La información disponible permite medir la inversión por el monto de dinero destinado a la remuneración de los trabajadores y propietarios de las empresas.

La variable **género** es una variable dicótoma que puede adoptar dos valores: 0 si el encuestado es hombre y 1 si es mujer. Se la incorpora en el modelo a fin de medir la diferencia entre la cantidad promedio de horas trabajadas al mes por los hombres y las mujeres de la muestra. Esto permitirá determinar si existen diferencias de género importantes en el mercado laboral de la ciudad de Loja.

El siguiente cuadro resumen presenta el tipo de variables utilizadas en el presente estudio, así como los criterios empleados para su medición.

Tabla 5

Variables dependientes e independientes

Variable	Tipo	Medición
Empleo	Dependiente	Horas trabajadas a la semana
Educación	Independiente	Nivel de instrucción
Experiencia	Independiente	Años trabajados
Edad	Independiente	Años
Tamaño empresa	Independiente	Número de trabajadores
Inversión empresa	Independiente	Sueldo (propietarios y trabajadores)
Género	Independiente (dicótoma)	Masculino o femenino

Nota. ENEMDU 2019, elaboración propia

Validez y Confiabilidad

La validez y confiabilidad para el presente trabajo se fundamenta en las encuestas realizadas por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos que en año 2007 modificó su metodología de cálculo de los indicadores laborales, con el fin de proporcionar información más precisa, actualizada y periódica sobre la PEA, sus principales características, así como también dar a conocer datos e indicadores fidedignos sobre el mercado laboral ecuatoriano.

La Técnica de regresión lineal múltiple es de uso frecuente en trabajos de investigación para explicar la posible relación entre variables independientes (predictoras o explicativas) y otra variable dependiente a ser explicada. Para asegurar el grado de confiabilidad del estudio, es importante que se cumplan las siguientes condiciones:

- a. La relación entre variables sea lineal, no significa que forzosamente sea una línea recta sino también que pueda ser lineal con alguna transformación
- b. Las perturbaciones (es decir los efectos provocados aleatoriamente o por variables no incluidas en el modelo) deben ser: de media cero, homocedásticas y no autocorrelacionadas. Se suelen resumir estos bajo la denominación de “esfericidad” de los residuos.” (Monteros, 2006, pág. 9)

Resumen

Este capítulo detalla el método desarrollado al analizar el problema de investigación con base en el marco teórico y las preguntas de investigación; el presente trabajo es cuantitativo bajo el paradigma positivista al sustentar la presente investigación y comprobar la hipótesis a través de medios estadísticos mediante la expresión numérica y siguiendo el enfoque deductivo; se ha realizado en un solo momento es decir que se presenta información de 604 individuos en un mismo periodo de tiempo para todos (Diciembre 2019); por lo que es transversal y busca analizar mediante la regresión lineal múltiple la relación funcional que existe entre el nivel de empleo y las variables

independientes o explicativas educación, experiencia, edad, tamaño de la empresa, inversión de la empresa y género.

Capítulo 4

Resultados

En el presente capítulo se expondrán los resultados obtenidos a partir de fuentes secundarias de información, obtenidas por el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC) en su Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) a diciembre 2019, así como de la aplicación del método descrito; cumpliendo así con el propósito del presente estudio, mismo que busca conocer las causas principales del desempleo en la ciudad de Loja, sus causas, así como sus secuencias. El presente capítulo está organizado de la siguiente manera: (a) tamaño de la muestra, (b) resumen estadístico, (c) coeficientes de correlación, (d) resultados, (e) hallazgos, (f) resumen

Tamaño de la Muestra

La Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), realizada por el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC) a diciembre de 2019, presenta 604 observaciones para la ciudad de Loja.

Resumen estadístico

Tabla 6.

Variables independientes

Variable	Obs.	Mean	Std. Dev.	Min	Max
Empleo	604	19.05	20.81	0	98
Educación	604	5.71	2.31	0	10
Experiencia	604	8.04	13.36	0	70
Tamaño empresa	604	1.77	3.56	0	40
Inversión empresa	604	288.20	877.20	0	12800

Nota. Estimación del modelo de regresión propuesto, elaboración propia

Tabla 7.

Coefficientes de correlación

	Educación	Experiencia	Tamaño empresa	Empleo	Inversión empresa
Educación	1				
Experiencia	-0.1484	1			
Tamaño empresa	0.1483	0.1443	1		
Empleo	0.1849	0.3789	0.3213	1	
Inversión empresa	0.1685	0.176	0.1058	0.4074	1

Nota. Estimación del modelo de regresión propuesto, elaboración propia

Resultados

Tabla 8.

Tabla de regresión

Empleo	Coef.	Std. Err.	T	P>t	[95% Conf. Interval]	
Edad	0.0914*	0.0368	2.4800	0.0130	0.0192	0.1637
Educación	1.2050***	0.3155	3.8200	0.0000	0.5854	1.8246
Experiencia	0.4094***	0.0639	6.4000	0.0000	0.2839	0.5350
Tamaño empresa	1.3010***	0.1984	6.5600	0.0000	0.9114	1.6906
Inversión empresa	0.0069***	0.0008	8.3800	0.0000	0.0053	0.0085
-						
Género	-3.0075*	1.3890	2.1700	0.0310	-5.7354	-0.2796
_cons	2.9080	2.1693	1.3400	0.1810	-1.3524	7.1683

Source	SS	df	MS		
				Number of obs.	604
				F (6, 597)	54.18
Model	92058.14	6	15343.02	Prob > F	0
Residual	169077.3	597	283.2115	R-squared	0.3525
				Adj R-squared	0.346
Total	261135.4	603	433.0604	Root MSE	16.829

Nota. Estimación del modelo de regresión propuesta, elaboración propia

Hallazgos

Los resultados obtenidos por el modelo de regresión proporcionan algunas luces sobre las causas de desempleo en la ciudad de Loja. Como se puede observar en la tabla de regresión, los coeficientes estimados para cada variable explicativa son estadísticamente significativos, entre los cuales, la educación y el tamaño de la empresa presentan los valores más altos.

Por cada nivel adicional de instrucción, los individuos trabajan, en promedio, 1.21 horas más a la semana. De igual manera, por cada unidad de incremento en el tamaño de la empresa, los individuos trabajan, en promedio, 1.3 horas más a la semana.

El coeficiente de la variable experiencia indica que, por cada año adicional de ocupación, los individuos trabajan, en promedio, 0.41 horas más a la semana. Si bien los coeficientes de edad e inversión de la empresa, presentan valores más bajos, también son positivos y estadísticamente significativos, sugiriendo que, a mayor edad de las personas y tamaño de la empresa, se trabaja, en promedio, más tiempo.

El coeficiente de la variable dicótoma género muestra que las mujeres de la ciudad de Loja trabajan, en promedio, 3 horas a la semana menos que los hombres. Esta información resulta útil para continuar analizando las brechas de género presentes en el mercado laboral.

Así mismo Boletines de Desempleo emitidos por la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) determinan que la tasa de desempleo en Loja es elevada esto se debe en parte a que la economía en esta ciudad es estática y netamente comercial; los requerimientos y capacidad de las instituciones públicas o empresas privadas son cada vez más escasos; siendo así las condiciones del mercado laboral en la ciudad de Loja no son las óptimas “el subempleo es del 9,9% mientras que la tasa de empleo no adecuado el del 28%” (Observatorio Regional UTPL , 2019).

Resumen

Los resultados obtenidos de la investigación se basaron en la estadística inferencial que mediante la técnica de regresión lineal múltiple se ha podido identificar las causas que explican el desempleo en la ciudad de Loja, con base en la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo a diciembre del 2019 con 604 observaciones para la ciudad de Loja y sus alrededores.

Los coeficientes estimados para cada variable explicativa son estadísticamente significativos, entre los cuales, la educación y el tamaño de la empresa presentan los valores más altos. Por cada nivel adicional de instrucción, los individuos trabajan, en promedio, 1.21 horas más a la semana. De igual manera, por cada unidad de incremento en el tamaño de la empresa, los individuos trabajan, en promedio, 1.3 horas más a la semana.

El coeficiente de la variable experiencia indica que, por cada año adicional de ocupación, los individuos trabajan, en promedio, 0.41 horas más a la semana; en tanto que los coeficientes de edad e inversión de la empresa, presentan valores más bajos, también son positivos y estadísticamente significativos, a mayor edad de las personas y tamaño de la empresa, se trabaja, en promedio, más tiempo. En tanto que el coeficiente de la variable género indica que las mujeres trabajan en promedio 3 horas menos que los hombres.

Conclusiones

Los individuos incrementan su nivel de empleo conforme incrementa su nivel de educación. Las empresas más grandes y las que invierten más, demandan una mayor cantidad de trabajo; la variable dicótoma, género, en cambio, presenta una disminución de las oportunidades laborales para las mujeres, con una brecha considerable.

El desempleo en la ciudad de Loja se ve agravado por el no involucramiento de las autoridades locales para generar oportunidades laborales sobre todo en los jóvenes en donde los índices de desempleo son muy significativos, la falta de incentivos a un insipiente parque industrial, escaso apoyo a los pequeños emprendimiento; ha hecho que sus habitantes en busca de mejores oportunidades laborales migren a ciudades más grandes como Cuenca, Guayaquil o Quito en donde tienen más posibilidades de una estabilidad laboral o a su vez emigren a países de Europa y Norte América en busca de una desarrollo personal y familiar.

En la ciudad de Loja, la falta de empleo y la inestabilidad laboral se ha convertido en una situación que crece con el pasar de los días; la falta de las políticas públicas e las iniciativas privadas han hecho que un gran número de personas desempleadas o subempleadas busquen otra forma de fuente de ingresos, por lo que se ha incrementado el trabajo informal; la competencia desleal entre emprendimientos hacen que estos fracasen; se ha incrementado la delincuencia, con la correspondiente inseguridad; una distribución desigual de la riqueza provocando inequidad, falta de acceso a la educación, desaceleración del crecimiento con la consecuencia que la economía pierde la fuerza creadora del trabajo; así como también un atraso en el desarrollo con lo cual cada vez hay más pobres, una serie de consecuencias psicológicas negativas como disminución de la autoestima, depresión, ansiedad, etc.

Recomendaciones

Las autoridades locales deberían monitorear los indicadores socioeconómicos de la ciudad de Loja y proponer alternativas a fin de fomentar el desarrollo y crecimiento de la industria; se requiere el diseño de proyectos y programas que involucren a ciudadanos de las parroquias urbanas y rurales del cantón. Desde el parlamento, los representantes de la provincia deberían promulgar leyes e incentivos tributarios para incentivar a inversionistas nacionales e internacionales, y así generar nuevas plazas de trabajo.

Desde la Academia, se debería preparar a los estudiantes para el campo productivo; se requieren proyectos e ideas en coordinación con el sector privado y con el Estado, a fin de que cada emprendimiento adopte un modelo de negocio que le permita consolidarse en el mercado, lo cual facilitaría el desarrollo y crecimiento con socios y clientes estratégicos.

También se podría considerar la declaratoria de la ciudad de Loja como una zona franca y ciudad fronteriza, para así impulsar el desarrollo y crecimiento industrial y empresarial privado, lo que generaría más plazas de trabajo dando oportunidad a más personas a encontrar una estabilidad económica que permitirá mejorar su condición de vida económica, social, de salud, de seguridad, entre otras.

Referencias

- Aparicio, T. (18 de 07 de 2019). *Course Hero*. Obtenido de <https://www.coursehero.com/file/50509994/CAUSAS-CONSECUENCIAS-EN-%C3%81REA-LABORAL-DE-LAS-EMPRESASdocx/>
- Banda, J. (2011). Desempleo. *Economía Simple* , 13.
- Blacutt, M. (2013). *El desarrollo local complementario*. Oregon.
- Ecuador-SIISE, S. T. (2006). *Desempleo en el Ecuador* . Quito: Imagine Comunicación Gráfica .
- EFXTO, E. d. (2017). Equilibrio del Subempleo. *EFXTO* , 7.
- Fernández, P., & Díaz, P. (2002). Investigación Cuantitativa y Cualitativa. *Fisterra*, 1-4.
- Franco, J. (2019). *Diseño de Políticas Públicas*. Puebla: IEXE Universidad.
- INEC. (2017). *Ecuador en cifras*. Quito: INEC.
- INEC. (2017). *Ecuador en cifras*. Quito: INEC.
- INEC. (2017). *Panorama laboral y empresarial del Ecuador*. Quito: INEC.
- INEC. (31 de 01 de 2018). *Ecuador en cifras*. Obtenido de Ecuador en cifras: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec>
- INEC. (31 de 01 de 2018). *Ecuador en cifras* . Obtenido de Ecuador en cifras : <http://www.ecuadorencifras.gob.ec>
- INEC. (2018). *Panorama Laboral 2017*. Quito: INEC.
- INEC. (2019). *Ecuador en Cifras*. Quito: INEC.
- INEC. (15 de 12 de 2019). *ecuadorencifras*. Obtenido de Ecuador en Cifras: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec>
- INEC. (2019). *ENEMDU, Metodología Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo*. Quito: INEC.
- Izquierdo, S., & León, M. (2016). *Sistema Integrado de Indicadores Sociales de Desempleo en el Ecuador*. Quito.
- Lind, D. A., Marchal, W. G., & A., W. S. (2018). *Estadística Aplicada a los Negocios y la Economía* . México: Mc Graw Hill.
- Mankiw, G., & Rabasco, E. (2012). *Principios de economía*. Paraninfo.
- Monteros, R. (2006). *Modelos de regresión lineal múltiple* . España : Universidad de Granada .
- Muñoz, L. (14 de 07 de 2019). Crece el desempleo. *Diario La Hora Loja*.

- Observatorio Regional UTPL . (2019). *Indicadores de Pobreza, Desigualdad y Mercado Laboral en la Provincia de Loja*. Loja: UTPL.
- Pugliese, E. (2000). *El desempleo* . Madrid: Centro de Investigaciones Sociales .
- Rosero, J., & Sánchez, J. (2016). *Desempleo en el Ecuador*. Quito.
- Rosero, J., & Sánchez, J. (2016). *Desempleo en el Ecuador*. Quito.
- Santesmases, M. (2001). *Diseño y Análisis en Investigación* . Madrid: Piramide.
- Universo, E. (18 de 10 de 2019). Tasa de desempleo en el Ecuador sube a 4,9%. *EL Universo*.

Apéndices
Apéndice A: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo aplicada por el INEC

ciudad	conglome	panelm	vivienda	hogar	p01	p02	p03	p04	p05a	p05b	p06	p07	p08	p09	p10a
110150	1904	6	1	1	1	1	1	52	1	10	10	5	2		4
110150	1904	6	1	1	2	2	2	41	2	10	10	5	2		4
110150	1904	6	2	1	1	2	2	83	1	10	10	3	2		4
110150	1904	6	2	1	2	1	1	49	3	1	10	6	2		9
110150	1904	6	3	1	1	1	1	74	1	1	10	1	2		9
110150	1904	6	3	1	2	2	2	74	2	1	10	1	2		9
110150	1904	6	3	1	3	1	1	86	7	1	10	6	2		4
110150	1904	6	4	1	1	2	1	54	1	1	10	6	2		6
110150	1904	6	4	1	2	1	1	18	3	10	10	6	1	1	7
110150	1904	6	5	1	1	1	1	64	1	10	10	1	2		6
110150	1904	6	5	1	2	2	2	66	2	1	10	1	2		9
110150	1904	6	5	1	3	1	1	33	3	1	10	3	1	6	9
110150	1904	6	5	1	4	2	1	5	5	1	10	1	1	1	5
110150	1904	6	6	1	1	1	1	23	1	10	10	6	1	1	9
110150	1904	6	6	1	2	1	1	20	7	10	10	6	2	11	7
110150	1904	6	6	1	3	1	1	17	7	10	10	6	1	1	7
110150	1904	6	8	1	1	2	1	85	1	1	10	4	2		4
110150	3003	99	1	1	1	1	1	42	1	1	10	5	2		9
110150	3003	99	1	1	2	2	2	36	2	10	10	5	2		6
110150	3003	99	1	1	3	1	1	4	3	1	10				
110150	3003	99	1	1	4	2	1	14	7	10	10	6	1	1	5
110150	3003	99	2	1	1	1	1	47	1	2	10	1	2		6
110150	3003	99	2	1	2	2	2	40	2	2	10	1	2		6
110150	3003	99	2	1	3	1	1	11	3	2	10		1	1	5
110150	3003	99	2	1	4	1	1	6	3	2	10		1	1	5
110150	3003	99	3	1	1	1	1	44	1	1	10	1	2		6
110150	3003	99	3	1	2	2	2	40	2	1	10	1	2		6
110150	3003	99	3	1	3	1	1	23	3	10	10	6	1	1	9
110150	3003	99	3	1	4	2	1	14	3	1	10	6	1	1	5
110150	3003	99	3	1	5	2	1	8	3	1	10		1	2	5
110150	3003	99	4	1	1	2	2	65	1	1	10	5	2		9
110150	3003	99	4	1	2	1	1	62	2	1	10	5	2		6
110150	3003	99	4	1	3	1	1	24	3	10	10	6	2		9
110150	3003	99	5	1	1	1	1	63	1	4	10	4	2		4
110150	3003	99	5	1	2	2	2	31	3	10	10	6	2		9

110150	3003	99	5	1	3	1	25	3	10	10	6	2		3	9
110150	3003	99	5	1	4	2	24	3	10	10	6	1	5		9
110150	3003	99	5	1	5	2	9	5	10	10		1	1		5
110150	3003	99	6	1	1	1	51	1	2	10	1	2		5	6
110150	3003	99	6	1	2	2	54	2	10	10	1	2		5	6
110150	3003	99	6	1	3	2	23	3	10	10	6	2		2	9
110150	3003	99	7	1	1	2	52	1	1	10	3	2		5	9
110150	3003	99	7	1	2	2	22	3	1	10	6	1	6		9
110150	3602	99	1	1	1	1	50	1	1	10	1	2		5	6
110150	3602	99	1	1	2	2	50	2	10	10	1	2		15	9
110150	3602	99	1	1	3	1	23	3	10	10	6	1	1		9
110150	3602	99	1	1	4	1	17	3	1	10	6	1	1		7
110150	3602	99	1	1	5	1	78	6	10	10	2	2		1	4
110150	3602	99	2	1	1	2	21	1	10	10	6	1	3		9
110150	3602	99	2	1	2	1	22	7	10	10	6	1	5		9
110150	3602	99	4	1	1	1	26	1	2	10	6	1	5		9
110150	3602	99	5	1	1	2	41	1	10	10	3	2		5	9
110150	3602	99	5	1	2	1	22	3	10	10	6	1	5		9
110150	3602	99	5	1	3	1	15	3	1	10	6	1	1		5
110150	3602	99	5	1	4	2	13	3	1	10	6	1	1		5
110150	3602	99	6	1	1	1	29	1	1	10	6	1	2		7
110150	3602	99	7	1	1	1	40	1	10	10	5	2		11	4
110150	3602	99	7	1	2	2	52	2	10	10	5	2		11	4
110150	3602	99	7	1	3	1	10	3	10	10		1	1		5
110150	3602	99	9	1	1	1	27	1	10	10	5	2		3	9
110150	3602	99	9	1	2	2	25	2	10	10	5	1	5		9
110150	3602	99	9	1	3	1	1	3	10	10					
110150	5002	6	1	1	1	2	66	1	10	10	2	2		1	4
110150	5002	6	1	1	2	1	37	3	10	10	2	2		5	4
110150	5002	6	1	1	3	1	33	3	10	10	6	2		3	6
110150	5002	6	1	1	4	2	19	3	10	10	2	2		9	5
110150	5002	6	1	1	5	1	12	5	10	10	6	1	1		5
110150	5002	6	1	1	6	2	3	5	10	10					
110150	5002	6	1	1	7	2	0	5	10	10					
110150	5002	6	2	1	1	2	39	1	10	10	2	2		5	8
110150	5002	6	2	1	2	1	15	3	10	10	6	1	1		5

**Apéndice B: Indicadores de las Estadísticas Laborales Visión General Resultados
Trimestral año 2019**

Tabla B1

*Indicadores de las Estadísticas Laborales Visión General Resultados Trimestral
Año 2019*

Indicadores Nacionales (En % respecto a la PEA)	Marzo 2019	Junio 2019	Septiembre 2019	Diciembre 2019
Tasa de participación global	66,5	66,8	67,8	65,30
Tasa de empleo adecuado	37,9	37,9	38,5	38,8
Tasa de subempleo	18,7	20,3	19,70	17,80
Tasa de desempleo	4,6	4,4	4,9	3,8

Nota. Información adaptada del INEC 2019, elaboración propia

Apéndice C: Variables dependientes e independientes

Tabla C1

Variables dependientes e independientes

Variable	Tipo	Medición
Empleo	Dependiente	Horas trabajadas a la semana
Educación	Independiente	Nivel de instrucción
Experiencia	Independiente	Años trabajados
Edad	Independiente	Años
Tamaño empresa	Independiente	Número de trabajadores
Inversión empresa	Independiente	Sueldo (propietarios y trabajadores)
Género	Independiente (dicótoma)	Masculino o femenino

Nota. ENEMDU 2019, elaboración propia

Apéndice D: Resumen Estadístico Variables Independientes

Tabla D1

Resumen Estadístico Variables Independientes

Variable	Obs.	Mean	Std. Dev.	Min	Max
Empleo	604	19.05	20.81	0	98
Educación	604	5.71	2.31	0	10
Experiencia	604	8.04	13.36	0	70
Tamaño empresa	604	1.77	3.56	0	40
Inversión empresa	604	288.20	877.20	0	12800

Nota. Estimación del modelo de regresión propuesto, elaboración propia

Apéndice E: Coeficientes de correlación

Tabla E1.

Coefficientes de correlación

	Educación	Experiencia	Tamaño empresa	Empleo	Inversión empresa
Educación	1				
Experiencia	-0.1484	1			
Tamaño empresa	0.1483	0.1443	1		
Empleo	0.1849	0.3789	0.3213	1	
Inversión empresa	0.1685	0.176	0.1058	0.4074	1

Nota. Estimación del modelo de regresión propuesto, elaboración propia

Apéndice F: Tabla de regresión

Tabla F1

Tabla de regresión

Empleo	Coef.	Std. Err.	T	P>t	[95% Conf. Interval]	
Edad	0.0914*	0.0368	2.4800	0.0130	0.0192	0.1637
Educación	1.2050***	0.3155	3.8200	0.0000	0.5854	1.8246
Experiencia	0.4094***	0.0639	6.4000	0.0000	0.2839	0.5350
Tamaño empresa	1.3010***	0.1984	6.5600	0.0000	0.9114	1.6906
Inversión empresa	0.0069***	0.0008	8.3800	0.0000	0.0053	0.0085
Género	-3.0075*	1.3890	-2.1700	0.0310	-5.7354	-0.2796
_cons	2.9080	2.1693	1.3400	0.1810	-1.3524	7.1683

Source	SS	df	MS		
Model	92058.14	6	15343.02	Number of obs.	604
Residual	169077.3	597	283.2115	F (6, 597)	54.18
Total	261135.4	603	433.0604	Prob > F	0
				R-squared	0.3525
				Adj R-squared	0.346
				Root MSE	16.829

Nota. Estimación del modelo de regresión propuesto, elaboración propia