



UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, DERECHO Y BIENESTAR

CARRERA DE ECONOMÍA

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE ECONOMISTA.**

TEMA:

“Análisis del desempleo y cómo influye económicamente a las condiciones de vida de los
jóvenes del cantón manta en el periodo 2019 – 2023”

ELABORADO POR:

Carriel Naranjo Melanic Jessenia

DIRECTOR:

Eco. Carlos Vera Barreiro

MANTA-MANABÍ-ECUADOR 2024

CERTIFICACIÓN

En calidad de docente tutor(a) de la Facultad De Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar de la carrera de Economía de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí, CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y aprobado preliminarmente el Trabajo de Integración Curricular bajo la autoría de la estudiante Carriel Naranjo Melanie Jessenia, legalmente matriculado/a en la carrera de Economía, período académico 2023-2024(1), cumpliendo el total de 384 horas, cuyo tema del proyecto o núcleo problemático es "ANÁLISIS DEL DESEMPLEO Y CÓMO INFLUYE ECONÓMICAMENTE A LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS JÓVENES DEL CANTÓN MANTA EN EL PERÍODO 2019 – 2023" .

La presente investigación ha sido desarrollada en apego al cumplimiento de los requisitos académicos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico y en concordancia con los lineamientos internos de la opción de titulación en mención, reuniendo y cumpliendo con los méritos académicos, científicos y formales, y la originalidad del mismo, requisitos suficientes para ser sometida a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley en contrario.

Manta, 30 de Diciembre de 2024.

Lo certifico,



Econ. Carlos Rafael Vera Barreiro
Docente Tutor(a)
Área: Ciencias Sociales

Dedicatoria

Expreso mi gratitud a mi familia por su apoyo, a mis amigos, valoro profundamente cada momento compartido y la energía positiva que me brindaron este mérito es para ustedes. Agradezco también a mis asesores y profesores, quienes compartieron su conocimiento y me guiaron con sabiduría durante este proceso. Su compromiso y dedicación fueron una fuente constante de aprendizaje e inspiración. A cada uno de ellos les debo gran parte del crecimiento profesional que hoy puedo reconocer en mí mismo. A todas las personas que, de una u otra forma, desde aquellos que con un gesto amable o una palabra de ánimo me alentaron gracias.

Melanie Jessenia Carriel Naranjo

Agradecimiento

Gracias Dios, por ser mi guía, fortaleza y luz en cada paso de este camino. Por darme la sabiduría y las fuerzas necesarias para superar los desafíos. A mi familia, el pilar fundamental de mi vida, quienes han sido mi mayor apoyo en esta travesía mis padres, José y Jessenia que siempre me brindan su amor incondicional, sus sacrificios. A mis hermanos, quienes son mis compañeros de vida y mis pilares inquebrantables ustedes son mi motor, mi orgullo y mi mayor motivación.

A mis grandes amigos, que siempre estuvieron a mi lado, brindándome su compañía, apoyo y alegría en este largo camino Su amistad han sido un regalo invaluable en mi vida y especialmente, a mis grandes amigos que esta carrera me regalo gracias por ser una parte esencial de mi vida

Melanie Jessenia Carriel Naranjo

Índice de contenido

ÍNDICE DE TABLAS	8
ÍNDICE DE FIGURAS	10
RESUMEN	12
SUMMARY	12
INTRODUCCIÓN.....	13
CAPÍTULO I	15
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.1. Planteamiento del Problema de la investigación	15
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	16
Problema general.....	16
Problemas específicos.....	17
1.3. DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	17
1.4. OBJETIVOS	17
Objetivo general	17
Objetivos específicos.....	17
1.5. JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA	19
CAPÍTULO II.....	20
2. MARCO TEORICO.....	20
2.1. Antecedente	20
2.1. Teoría neoclásica ortodoxa	21
2.2. Keynes y la teoría general del empleo, el interés, y el dinero.....	21
2.3. Bases Teóricas	22

2.4.	Desempleo juvenil.....	23
2.7.	Tasa de desempleo por de edad	25
2.8.	Tasa de desempleo a nivel nacional.....	26
2.9.	Tasa de desempleo en el área urbana y rural del Ecuador.....	27
2.10.	Tasa de desempleo por sexo	28
2.11.	Ingresos laborales promedio.....	30
2.12.	Empleo no remunerado.....	31
2.13.	Tipos de desempleo.....	33
CAPITULO III		34
3.	DISEÑO METODOLÓGICO	34
3.1.	Enfoque metodológico.....	34
3.2.	Método.....	34
3.3.	TÉCNICAS.....	35
3.3.2.	Muestra.....	35
CAPITULO IV		36
4.	ANÁLISIS DE RESULTADOS.	36
4.1.	Interpretación de resultados obtenidos. Información Demográfica	36
ESTUDIO		61
Modelo Logit.....		61
R-estudio.....		61
Variables.....		61
Análisis descriptivos		63
Discusión de los Resultados		63
Resumen de los modelos.....		77

Criterios de información	79
Bondad de ajuste	81
Curva Roc	83
Análisis final	85
CAPITULO V	86
CONCLUSIÓN	86
RECOMENDACIONES	88
REFERENCIAS	90

Índice de tablas

TABLA 1. TABLA DE LA DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	17
TABLA 2. EDAD DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA	36
TABLA 3. RESULTADOS DE LA ENCUESTA SEGÚN EL SEXO.....	38
TABLA 4. RESULTADOS DE LA ENCUESTA SEGÚN EL ESTADO CIVIL DE LA POBLACIÓN	39
TABLA 5. RESULTADOS DE LA ENCUESTA DEL NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO DE LA POBLACIÓN	41
TABLA 6. RESULTADOS DE LA ENCUESTA EN DONDE SE PREGUNTÓ SI ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN TRABAJANDO.....	42
TABLA 7. RESULTADOS DE LA PREGUNTA EN QUÉ AÑOS TRABAJÓ DURANTE LOS ÚLTIMOS 4 AÑOS	44
TABLA 8. RESULTADOS DE LA PREGUNTA CUALES SON LAS CONSIDERACIONES PRINCIPALES POR LO QUE NO HAN CONSEGUIDO EMPLEO.....	46
TABLA 9. RESULTADOS DE LA PREGUNTA CUALES SUS PRINCIPALES DE INGRESOS.....	48
TABLA 10. RESULTADOS DEL INGRESO PROMEDIO DE LA POBLACIÓN	49
TABLA 11. RESULTADOS DE CÓMO HA CAMBIADO LA SITUACIÓN ECONÓMICA EN LOS ÚLTIMOS 4 AÑOS	51
TABLA 12. RESULTADOS DE LOS GASTOS REDUCIDOS POR FALTA DE EMPLEO.....	52
TABLA 13. RESULTADOS DE QUE SI HA TENIDO QUE RECURRIR A TRABAJOS INFORMALES O TEMPORALES PARA SOSTENERSE ECONÓMICAMENTE.....	54
TABLA 14. RESULTADOS DE SI CONSIDERA QUE EL DESEMPLEO HA AFECTADO SU SALUD MENTAL DE LA POBLACIÓN	56
TABLA 15. RESULTADOS SI LA FORMACIÓN PROFESIONAL ES CLAVE PARA REDUCIR EL DESEMPLEO JUVENIL EN MANTA	57
TABLA 16. RESULTADOS EL IMPACTADO DEL DESEMPLEO EN LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.....	59

TABLA 17. DESCRIPCIÓN DE LAS VARIABLES QUE SE UTILIZARAN	62
TABLA 18. EVALUACIÓN DE PRUEBA DE SIGNIFICANCIA DEL MODELO 1 EVALUANDO EL VALOR -P	64
TABLA 19. EVALUACIÓN DE PRUEBA DE SIGNIFICANCIA DEL MODELO 1 EVALUANDO EL VALOR CRITICO	68
TABLA 20. EVALUACIÓN DE PRUEBA DE SIGNIFICANCIA DEL MODELO 2 EVALUANDO EL VALOR -P	70
TABLA 21. EVALUACIÓN DE PRUEBA DE SIGNIFICANCIA DEL SEGUNDO MODELO EVALUANDO EL VALOR CRITICO	73
TABLA 22. EVALUACIÓN DE PRUEBA DE SIGNIFICANCIA DEL MODELO 3 EVALUANDO EL VALOR -P	75
TABLA 23. EVALUACIÓN DE PRUEBA DE SIGNIFICANCIA DEL SEGUNDO MODELO EVALUANDO EL VALOR CRITICO	76

Índice de figuras

FIGURA 1. POBLACIÓN Y TASA DE DESEMPLEO POR EDAD, ECUADOR ENTRE LOS AÑOS 2019 -2023	25
FIGURA 2. TASA DE DESEMPLEO A NIVEL NACIONAL, ECUADOR ENTRE LOS AÑOS 2019 -2023. ..	27
FIGURA 3. TASA DE DESEMPLEO EN EL ÁREA URBANA Y RURAL, ECUADOR ENTRE LOS AÑOS 2019 - 2023.....	28
FIGURA 4. TASA DE DESEMPLEO POR SEXO A NIVEL NACIONAL, ECUADOR 2019-2023	29
FIGURA 5. INGRESOS LABORALES PROMEDIO EN USD DESDE EL AÑO 2019-2023	30
FIGURA 6. TASA DE EMPLEO NO REMUNERADO A NIVEL NACIONAL, URBANO Y RURAL. ECUADOR 2019 – 2023.	32
FIGURA 7. PORCENTAJE DE LA EDAD DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA	37
FIGURA 8 PORCENTAJE DE LA ENCUESTA SEGÚN EL SEXO	38
FIGURA 9. PORCENTAJE SEGÚN EL ESTADO CIVIL DE LA POBLACIÓN	40
FIGURA 10. PORCENTAJE SEGÚN EL NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO DE LA POBLACIÓN	41
FIGURA 11. PORCENTAJE DE LA PREGUNTA SI ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN TRABAJANDO.....	43
FIGURA 12. PORCENTAJE DE LA PREGUNTA EN QUÉ AÑOS TRABAJÓ DURANTE LOS ÚLTIMOS 4 AÑOS	45
FIGURA 13. PORCENTAJE DE LA PREGUNTA CUALES SON LAS CONSIDERACIONES PRINCIPALES POR LO QUE NO HAN CONSEGUIDO EMPLEO.....	46
FIGURA 14. PORCENTAJE DE LOS INGRESOS DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA	48
FIGURA 15. PORCENTAJE DEL INGRESO PROMEDIO DE LA POBLACIÓN	50
FIGURA 16. PORCENTAJE DEL CAMBIO ECONÓMICO QUE HA TENIDO LA POBLACIÓN EN LOS ÚLTIMOS 4 AÑOS	51
FIGURA 17. PORCENTAJE DE LOS GASTOS REDUCIDOS POR FALTA DE EMPLEO.....	53

FIGURA 18. PORCENTAJE DE LAS PERSONAS QUE HAN TENIDO QUE RECURRIR A TRABAJOS INFORMALES O TEMPORALES PARA SOSTENERSE ECONÓMICAMENTE	55
FIGURA 19. PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN CONSIDERA QUE EL DESEMPLEO HA AFECTADO SU SALUD MENTAL.....	56
FIGURA 20. PORCENTAJE SI LA FORMACIÓN PROFESIONAL ES CLAVE PARA REDUCIR EL DESEMPLEO JUVENIL EN MANTA	58
FIGURA 21. PORCENTAJE DEL IMPACTADO DEL DESEMPLEO EN LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.....	60
FIGURA 22. EVALUACIÓN DEL MODELO 1	63
FIGURA 23. EVALUACIÓN DE PRUEBA DE SIGNIFICANCIA DEL MODELO2.....	70
FIGURA 24. EVALUACIÓN DEL MODELO 3	74
FIGURA 25. RESUMEN DE LOS MODELOS ESTIMADOS	77
FIGURA 26. ANÁLISIS AIC Y BIC.....	79
FIGURA 27^a. ANÁLISIS MCFADDEN	81
FIGURA 28 EFECTOS MARGINALES.....	82
FIGURA 29 CURVA DE ROC	83

Resumen

El presente estudio aborda el tema del desempleo juvenil en el cantón de Manta, una problemática que ha cobrado creciente relevancia en la actualidad y que impacta a un amplio sector de la población joven. Para llevar a cabo esta investigación, se empleó un enfoque metodológico que combina técnicas descriptivas y bibliográficas, incluyendo encuestas con el objetivo de profundizar en las causas y efectos del desempleo en esta demografía, asimismo, este estudio resalta la relevancia de las actitudes hacia el trabajo, sugiriendo que una percepción positiva puede incrementar la motivación y las expectativas de los jóvenes en su búsqueda laboral. Sin embargo, la pérdida inesperada de oportunidades laborales no solo repercute negativamente en su situación económica, sino que también afecta su bienestar emocional y desarrollo social.

Palabras claves: Desempleo juvenil, impacto económico, bienestar emocional, desarrollo social y oportunidades laborales

Summary

The present study addresses the issue of youth unemployment in the canton of Manta, a problem that has become increasingly relevant today and that impacts a large sector of the young population. To carry out this research, a methodological approach was used that combines descriptive and bibliographic techniques, including surveys with the objective of delving into the causes and effects of unemployment in this demographic. Likewise, this study highlights the relevance of attitudes towards work, suggesting that a positive perception can increase the motivation and expectations of young people in their job search. However, the unexpected loss of job opportunities not only negatively impacts their economic situation but also affects their emotional well-being and social development.

Keywords: Youth unemployment, economic impact, emotional well-being, social development and job opportunities.

Introducción

La presente investigación se enfoca en el análisis del desempleo y sus repercusiones en la juventud del cantón de Manta, un tema crucial en el ámbito socioeconómico contemporáneo. En un contexto donde la mirada hacia el futuro laboral suele ser incierta, es vital desglosar las problemáticas que afectan a los jóvenes en su búsqueda de empleo. Utilizando un enfoque metodológico que se sustenta en estudios de acción descriptivos y bibliográficos, se ha utilizado una combinación de encuestas y entrevistas para recopilar información detallada sobre esta realidad laboral juvenil.

Los hallazgos preliminares de la investigación revelan que un alarmante 38% de los participantes se encuentran en situación de desempleo, lo que evidencia una preocupación latente sobre la falta de oportunidades en el mercado laboral. A su vez, solo un 27% de los jóvenes está empleado a tiempo completo, mientras que un 24% trabaja a tiempo parcial, lo que sugiere que la mayoría enfrenta significativos obstáculos en su acceso a un empleo digno y estable. Este fenómeno no solo tiene implicaciones económicas, sino que también afecta el desarrollo personal y profesional de los jóvenes en la región.

Por otro lado, la investigación destaca la importancia de las actitudes hacia el trabajo, señalando que una percepción favorable puede incrementar la motivación y las expectativas de estos jóvenes para incorporarse al mercado laboral. Ver el trabajo como un medio de enriquecimiento personal se vuelve clave para su bienestar general. Sin embargo, la interrupción abrupta de la actividad laboral no solo compromete la estabilidad económica, sino que también impacta el equilibrio emocional y social de los jóvenes.

Apoyada por análisis estadísticos como AIC y BIC, esta investigación busca brindar una visión integral sobre la situación del empleo juvenil en Manta, lo que a su vez puede contribuir en la formulación de políticas y estrategias orientadas a facilitar la incorporación laboral de este grupo. La relevancia de este estudio radica en su potencial para generar un

cambio positivo en las vidas de estos jóvenes, ofreciendo datos que puedan ser utilizados para mejorar sus condiciones laborales y cultivar un entorno más favorable para su desarrollo profesional.

CAPÍTULO I

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del Problema de la investigación

A lo largo del tiempo, el desempleo ha sido uno de los problemas más significativos en todo el mundo. Las tasas de desempleo aumentan considerablemente, lo cual resulta sorprendente y preocupante, ya que puede afectar el desarrollo social y económico de las personas. Este problema es especialmente perjudicial para los jóvenes, quienes a menudo no tienen los recursos económicos necesarios para satisfacer sus necesidades básicas. Sin los recursos adecuados, muchos jóvenes no pueden acceder a una buena educación, lo que a su vez limita sus oportunidades de adquirir experiencia laboral, un requisito fundamental para obtener empleo.

En América Latina y el Caribe, las tasas de desempleo han variado significativamente entre los países de la región en los últimos años. Según el (Banco central del Ecuador, 2023) en el año 2023, la tasa de desempleo en Brasil fue del 7,9%, en Argentina del 6,1%, y en Colombia del 9,6%. Estos países han enfrentado desafíos particulares, mientras que Chile, con una tasa del 9,0%, y Uruguay, con un 9,5%, han mostrado mayor resiliencia.

En Ecuador, la inestabilidad política y la mala administración gubernamental han afectado el desarrollo económico, siendo el desempleo uno de los principales problemas, especialmente para la juventud entre 18 y 29 años. Según el (Banco central del Ecuador, 2023), las tasas de desempleo han fluctuado notablemente: 3,8% en diciembre de 2019, 4,9% en diciembre de 2020, 4,1% en diciembre de 2021, 3,2% en diciembre de 2022, y 3,4% en diciembre de 2023 (INEC, 2023)

La provincia de Manabí, con 24 cantones y es la tercera más poblada de Ecuador, tiene 1.592.840 habitantes así lo indica el (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2022),

mientras que Portoviejo, con 322.925 habitantes, es su cantón más poblado, seguido por Manta con 271.145 y Chone con 128.166. El ingreso laboral promedio en Manabí es de \$388,9. con una población económicamente activa de 694.4 mil, una población inactiva de 537.5 mil, y una población en edad de trabajar de 1.2 millones (INEC, 2023).

Manta es uno de los cantones más poblado de Manabí, enfrenta altos niveles de desempleo juvenil. Los jóvenes manteses luchan diariamente para obtener ingresos y satisfacer sus necesidades básicas, enfrentando muchas dificultades. El trabajo informal es una opción común, aunque a menudo mal remunerada y sin beneficios. Sin embargo, muchos jóvenes se ven obligados a aceptarlo para subsistir.

A este panorama se suma la necesidad de políticas públicas efectivas que promuevan la creación de empleos formales y mejoren el acceso a la educación y formación profesional. Solo así se podrá construir un futuro más prometedor para las nuevas generaciones, donde el empleo digno sea una realidad accesible para todos.

Por lo tanto, Es crucial investigar cómo el desempleo afecta económicamente las condiciones de vida de los jóvenes en el cantón Manta. Además, es necesario proponer soluciones que permitan a la juventud aprovechar plenamente sus capacidades, creatividad y talento. Al comprender y abordar estos desafíos, podemos fomentar un entorno donde los jóvenes puedan desarrollarse profesional y personalmente, contribuyendo así al crecimiento y bienestar de los ciudadanos.

1.2. Formulación del problema de investigación

Problema general

¿De qué manera el desempleo influye económicamente en las condiciones de vida de los jóvenes del cantón manta en el período 2019 – 2023?

Problemas específicos

1. ¿Qué porcentaje de la población juvenil que habita en el cantón Manta se encuentra en situación de desempleo?
2. ¿Cuáles son las estrategias y políticas que se han implementado para abordar el desempleo juvenil en el Cantón Manta y cuál ha sido su efectividad?
3. ¿Cuáles son los factores que impactan en el incremento del desempleo en la población juvenil del cantón Manta en el período 2019 – 2023?

1.3. Delimitación de la investigación.

Tabla 1.

Tabla de la delimitación de la investigación

Delimitación de la investigación	
Área:	Desempleo
Campo:	Económico
Espacio:	Cantón Manta
Tiempo:	2019-2023

Elaborado por: Autora

1.4. Objetivos

Objetivo general

- Analizar el desempleo y cómo influye económicamente a las condiciones de vida de los jóvenes del cantón manta en el período 2019 – 2023.

Objetivos específicos

- Identificar qué factores influyen en las condiciones de vida de los jóvenes del cantón manta.

- Determinar cuáles son los factores que impactan en el incremento del desempleo de la población juvenil en el cantón manta en el periodo 2019-2023
- Conocer el efecto que produce el desempleo juvenil en el cantón manta en el periodo 2019-2023.

1.5. Justificación del problema

El desempleo impone un costo en la economía como un todo, debido a que se producen menos bienes y servicios. Cuando la economía no genera suficientes empleos para contratar a aquellos trabajadores que están dispuestos y en posibilidades de trabajar, ese servicio de la mano de obra desempleada se pierde para siempre. (Lapo, 2009)

La importancia de esta investigación se basa teóricamente a través de la recopilación de información de diversos autores, de igual manera mediante estudios, investigaciones y bibliografías relacionadas con las problemáticas del estudio.

La metodología de la investigación se basa en un enfoque de estudio acción descriptivos y bibliográficos. Las cuales este enfoque nos ayudara a obtener una mejor recopilación de datos mediante encuestas y entrevistas, proporcionando información sustancial sobre los niveles de desempleo y sus efectos en los jóvenes del cantón Manta.

Esta propuesta de investigación tiene el potencial de hacer una contribución significativa tanto al conocimiento académico como al entendimiento social del desempleo juvenil y sus impactos económicos en las comunidades locales. Al ofrecer una comprensión más profunda de este problema, se pueden identificar nuevas oportunidades para la acción y la intervención, beneficiando así a la población joven del cantón. Además, esta investigación puede servir de base para el desarrollo de políticas públicas más efectivas y programas específicos que promuevan el empleo juvenil y el desarrollo económico sostenible en la región.

CAPÍTULO II

2. MARCO TEORICO

2.1. Antecedente

Según, (OIT, 2014), menciona que el desempleo abarca a todas las personas mayores de cierta edad, la cual varía según el país y el período de referencia que se encuentren reflejando diferentes situaciones, si las personas están sin empleo, no trabajaban ni por cuenta ajena ni por cuenta propia, las disponibilidades para trabajar en ese momento y está en búsqueda activa de empleo, realizando acciones para encontrar trabajo.

Según, (Javier, 2012), rectifica que el desempleo conlleva una considerable reducción en los ingresos de los individuos afectados, según sus testimonios, lo cual afectará de manera significativa sus capacidades para mantener el estilo de vida social que llevaban cuando estaban empleados. Además, tendrán que ajustarse a la nueva situación económica. Otro punto destacado por los desempleados es la necesidad de tener trabajo para sentirse útiles y realizados, siendo esto fundamental para su satisfacción personal.

Las actitudes generales hacia el trabajo, cuando son positivas, consideran al trabajo como una fuente de enriquecimiento personal, desarrollo, desafíos, establecimiento de relaciones, aprendizaje continuo y obtención de información. El cese abrupto de la actividad laboral implica una interrupción significativa en su trayectoria profesional, donde el trabajo no solo era gratificante, sino que también proporcionaba un equilibrio en sus vidas. La percepción positiva del trabajo aumenta las expectativas de encontrar empleo y también incrementa la motivación para lograrlo.

Es insólito ver que no solo en nuestro país existe este tipo de acontecimiento que, de una manera u otra afecta en bienestar social de los humanos, aunque si bien es cierto hasta países que son potenciales mundiales han tenido que pasar por esta situación, que muchas veces la falta de empleo es una desventaja grande para la nación, las malas dediciones

políticas en el sector laboral provocan inestabilidad haciendo que los trabajadores tengan un mejor desempleo dentro del lugar de trabajo.

2.1. Teoría neoclásica ortodoxa

Desde el enfoque en el marco de la teoría neoclásica, el estudio del mercado laboral se enmarca en el paradigma del equilibrio general walrasiano. Es decir que, a través de esta perspectiva, la flexibilidad de los precios debería llevar de manera automática al pleno empleo de los factores de producción. En caso de desempleo, éste sería un fenómeno temporal, basándose en el desempleo friccional, que es transitorio e involuntario, pero difícil de erradicar, o desempleo voluntario, que ocurre cuando los trabajadores rechazan los salarios determinados por el mercado en función de su productividad marginal.

Así, las formas de desempleo persistente solo podrían surgir de una disfunción en el mercado laboral, como la imposición normativa de un salario real elevado que supere la productividad marginal, o la intervención de organismos como el Ministerio de Trabajo o los sindicatos, que limiten la autonomía de los empleadores. (Neffa, 2007)

2.2. Keynes y la teoría general del empleo, el interés, y el dinero.

(Posner, 2010), menciona que Keynes proporciona una explicación, aunque su validez es debatida por economistas, sobre el elevado desempleo persistente en Inglaterra durante el período de entreguerras, especialmente en relación con el desempleo involuntario. Este se refiere a los trabajadores desempleados que preferirían aceptar un salario inferior al vigente antes que depender del subsidio de desempleo. Se podría pensar que los salarios disminuirían hasta un nivel en el cual todos los que desean trabajar encontrarían empleo.

No obstante, Keynes destacó que los trabajadores constituyen una gran proporción del total de consumidores, y una reducción en los salarios reduciría los ingresos y, por ende, el consumo y la inversión, salvo que los precios disminuyan proporcionalmente. Es probable que los precios bajen en cierta medida debido a la reducción de costos laborales.

Sin embargo, una deflación generalizada amenaza la estabilidad económica, y recortar salarios para dar cabida a los desempleados fomentaría el antagonismo industrial. Además, los trabajadores no son intercambiables. Una fábrica que emplea 100 trabajadores altamente cualificados podría tener un costo de producción promedio más bajo que una que emplea 120 trabajadores menos cualificados con salarios más bajos. Solo si la demanda de bienes es alta, el mercado podría acomodar a una empresa que, debido a la contratación de trabajadores menos cualificados, tenga costos de producción más altos que la firma existente. Un elevado nivel de desempleo involuntario puede ser, como demostró Keynes, un equilibrio en sí mismo y no un resultado temporal del ciclo económico. Su análisis ilumina claramente las fases de contracción económica, conocidas como recesiones o depresiones en casos extremos. Porque cuando la demanda de bienes y servicios disminuye, como en la recesión actual, el entorno económico se vuelve inestable e impredecible en el futuro cercano.

2.3. Bases Teóricas

Karl Marx, señala que su gran centralidad sobre la teoría del valor del trabajo permite afirmar que la acumulación monetaria y la acumulación real no son dos fenómenos separados. Al contrario, gran parte de la acumulación monetaria es un reflejo de la acumulación real así lo indica (Vidal Molina & Kilduff, 2022)

Si bien es cierto Marx nos argumentó que el valor de un bien no se determina por su utilidad o por la cantidad de trabajo individual invertido en él, sino por la cantidad de trabajo socialmente necesario para producirlo en condiciones normales de producción y con el grado medio de destreza e intensidad de trabajo vigentes en una sociedad determinada en un momento dado.

Dando a entender que el valor de un producto proviene del trabajo humano abstracto que se incorpora en él durante su proceso de producción. Marx distingue entre valor de uso

la utilidad de un bien y valor de cambio la relación en que se intercambia un bien por otro en el mercado. Dejando en claro que el valor de cambio está determinado por el tiempo de trabajo socialmente necesario para producirlo, lo cual implica que el valor de cambio puede diferir del valor de uso debido a las condiciones específicas del mercado y la distribución del trabajo.

Sin embargo, Max también nos relata sobre la teoría de la “fuerza de trabajo” en el cual se refiere a la capacidad de trabajo que poseen los humanos y que estos venden como mercancía en el mercado laboral a cambio de un salario. Describiéndolos como una mercancía especial, distinta de otras, porque es capaz de producir valor más allá del valor necesario para su propia reproducción, es decir, más allá del salario que recibe el trabajador para cubrir sus necesidades básicas.

Según Carlos Max, menciona que cuesta mantener viva la fuerza de trabajo valor de cambio, y otra lo que ella pueda producir valor de uso. El costo de la fuerza de trabajo determina su valor de intercambio, el gasto de la fuerza de trabajo constituye su valor de uso. Si media jornada de trabajo basta para hacer vivir al obrero durante 24 horas, no por ello se infiere que no pueda trabajar una jornada entera es esa diferencia de valor lo que el capitalista tenía en vista cuando compró la fuerza de trabajo (Arnaudo, 2013)

2.4. Desempleo juvenil

El desempleo juvenil hace referencia en la situación el cual, los jóvenes por diferentes situaciones se encuentran sin trabajo, pero tienen toda la disposición del mundo y buscando activamente empleo. Sin embargo, se lo categoriza como un fenómeno indicador importante para economía de un país, trayendo efectos significativos en la vida profesional y la estabilidad económica de los jóvenes.

(Fawcett, 2002), menciona que para América Latina el desempleo juvenil constituye solo un aspecto del proceso de transición, caracterizado por un cambio constante de

actividades entre los jóvenes al pasar de la escuela al trabajo. Durante esta fase, los jóvenes experimentan una alta rotación en sus empleos, así como bajos costos de oportunidad al abandonar sus puestos de trabajo.

Los jóvenes se encuentran ante diversas actividades potenciales, como la búsqueda de empleo, trabajos no remunerados, empleos con bajos salarios o la continuación de sus estudios. En muchos casos, combinan simultáneamente el trabajo y la educación. La naturaleza altamente dinámica de esta transición proporciona el contexto necesario para entender por qué los jóvenes latinoamericanos están continuamente ocupados en alguna actividad.

2.5. Tasa de desempleo en Manabí

Manabí es la tercera provincia más poblada del Ecuador cuenta con una tasa de desempleo del 1,9%, lo que indica que no todas las personas tienen un sustento diario para cubrir sus necesidades, de igual forma cuenta con una población económicamente activa de 694.4 mil, una población inactiva de 537.5 mil, y una población en edad de trabajar de 1.2 millones (Espam, 2024)

2.6. Tasa de desempleo en el cantón Manta.

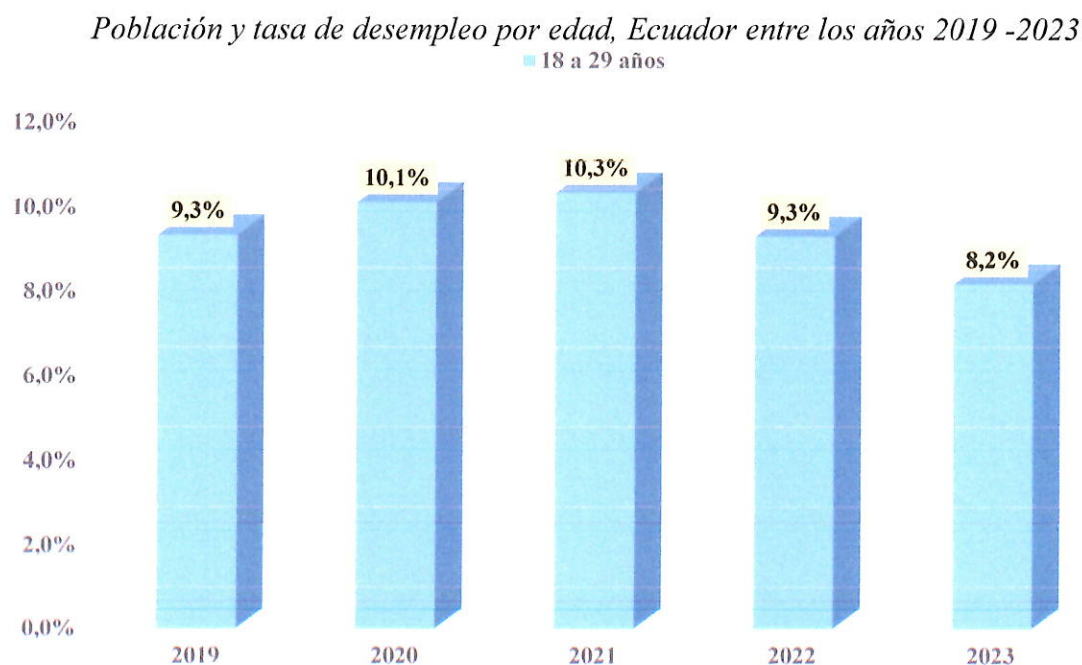
Manta es una ciudad costera de Ecuador, ubicada en la provincia de Manabí. Es un importante puerto pesquero y comercial, conocido por su industria atunera, sus playas turísticas como Murciélagos y San Lorenzo, y su actividad marítima. Además, es un destino popular para el turismo y el comercio, con una economía basada en la pesca, el comercio y la exportación. Cuenta con un PIB per cápita de 4,787 de dólares, adicionalmente tiene una tasa de desempleo del 4,7%, el porcentaje de la población económicamente activa (PEA) 50,6% y un 49,4% le pertenece a la población económicamente inactiva (PEI), según lo indica (Manta, 2020)

2.7. Tasa de desempleo por de edad

En Ecuador, la tasa de desempleo entre los jóvenes de 18 a 29 años, según la base de datos de la Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo, para el año 2019 se situó en un 9,3%, siendo nuestro punto de partida para evaluar los cambios en el desempleo juvenil en los años posteriores, en el año 2020, la tasa de desempleo juvenil ascendió ligeramente al 10,1%, alcanzando su punto más alto en 2021 con un 10,3%. Este incremento podría estar vinculado a factores externos como la crisis económica derivada de la pandemia de COVID-19, que afectó significativamente a las oportunidades laborales, particularmente entre los jóvenes, quienes suelen tener mayor inestabilidad en el mercado de trabajo.

No obstante, a partir de 2022 se registró una disminución considerable, retornando al 9,3%, igual que el año 2019 y por último en el 2023 se evidencia una caída aún más marcada, situándose en un 8,2%. Este descenso podría interpretarse como un signo de recuperación económica y de generación de mayores oportunidades laborales para los jóvenes. Este comportamiento destaca un progreso relevante, aunque todavía persiste la necesidad de políticas públicas orientadas a consolidar estas mejoras y garantizar una mayor estabilidad laboral en grupo vulnerable.

Figura 1.



Nota. El Gráfico muestra la población y la tasa desempleo por edad, elaborado por autor en base a los datos estadísticos en base a los datos (ENEMDU, 2023)

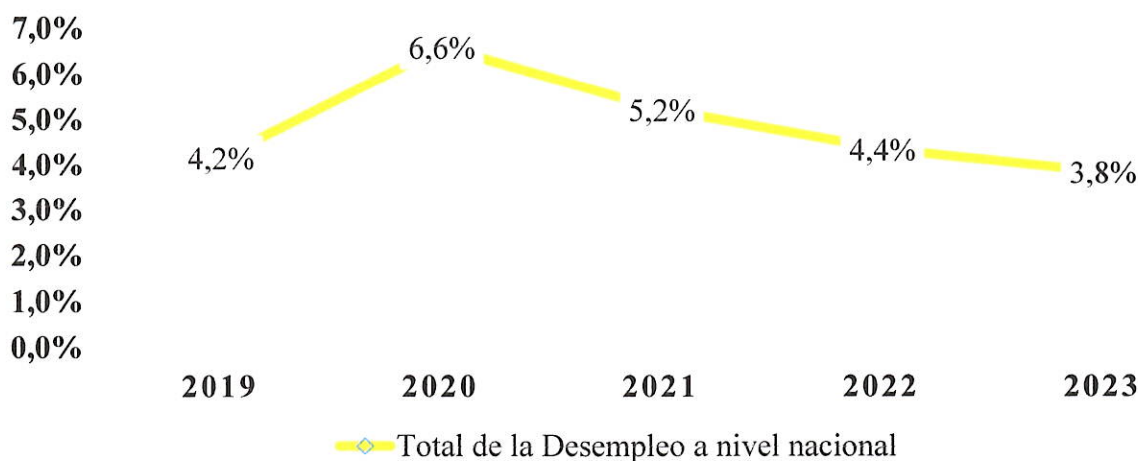
La evolución del desempleo juvenil en Ecuador entre 2019 y 2023 evidencia una recuperación gradual tras los efectos iniciales de la pandemia. La disminución constante de las tasas de desocupación entre los jóvenes sugiere una mejora en las oportunidades laborales y una mayor estabilidad económica para este grupo. Sin embargo, las diferencias persistentes entre los distintos rangos de edad subrayan la necesidad de implementar políticas específicas que aborden los desafíos particulares de cada segmento, con el objetivo de promover una inclusión laboral equitativa.

2.8. Tasa de desempleo a nivel nacional

En Ecuador, la tasa de desempleo a nivel nacional en 2019 se situó en un 4,2%. Sin embargo, debido a los efectos de la pandemia de COVID-19 que tuvo un inicio en el año 2020, lo cual experimentó un aumento del 6,6%, para el 2021 continuó en ascenso llegando al 5,2%. A partir del año 2022 el panorama comenzó a mejorar, ya que la tasa de desempleo se redujo al 4,4%. Finalmente, en 2023, Ecuador logró un notable descenso, con la tasa de desempleo nacional estableciéndose en un 3,8%. Este proceso refleja no solo los desafíos enfrentados durante la crisis sanitaria, sino también la resiliencia y la capacidad de recuperación del mercado laboral en el país.

Figura 2.

Tasa de desempleo a nivel Nacional, Ecuador entre los años 2019 -2023.



Nota. El gráfico muestra la tasa desempleo a nivel nacional, elaborado por autor en base a los datos estadísticos en base a los datos (ENEMDU, 2023)

2.9. Tasa de desempleo en el área urbana y rural del Ecuador

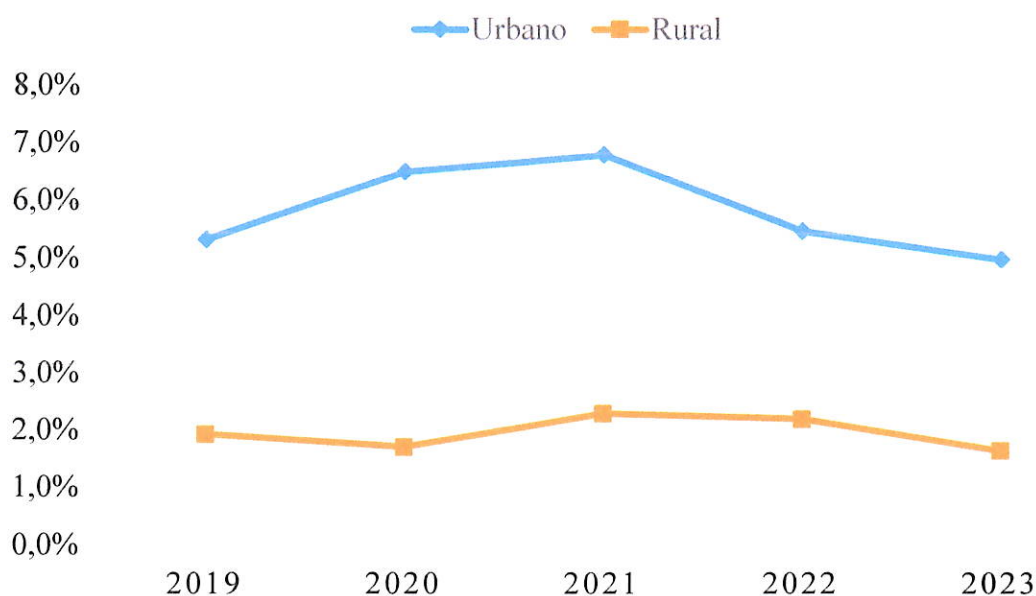
Durante el año 2019 la tasa de desempleo a nivel nacional se situaba en un 5,3% en el área urbana y un 1,9% en el área rural. Sin embargo, como se ha mencionado anteriormente la pandemia de COVID-19 tuvo un impacto significativo en la falta de plaza de trabajo lo que reflejó alcanzando un valor más alto de 6,5% en el área urbana y un 1,7% en el área rural en el año 2020. Esta tendencia continuó en el 2021 cuando la tasa de desempleo se elevó aún más llegando en el área urbana a 6,8% y en el área rural 2,3% siendo mal más elevado en comparación a los años anteriores.

A partir del 2022, se observa una mejora en la situación del empleo a nivel nacional la tasa de desempleo en la zona urbana disminuyó 5,5% comparado con el área rural que fue 2,2%, lo que sugiere una recuperación gradual del mercado laboral tras los efectos de la crisis sanitaria en sectores urbanas. Esta tendencia positiva se afianzó en 2023, cuando la

tasa de desempleo a nivel nacional descendió aún más en el área urbana situándose en el 3,8% y en las zonas rurales de 1,6%.

Figura 3.

Tasa de desempleo en el área urbana y rural, Ecuador entre los años 2019 -2023.



Nota: El gráfico muestra la tasa desempleo en el área urbana y rural, elaborado por autor en base a los datos estadísticos en base a los datos de (ENEMDU, 2023)

Este gráfico muestra la diferencia que existe entre las tasas de desempleo en el área rural y urbano, en la zona urbana la tasa de desempleo ha sido históricamente más elevada, alcanzando su punto más alto en 2021 con un 6,8%. Por el contrario, en el ámbito rural, las tasas de desempleo han sido más bajas y han experimentado una recuperación más rápida, descendiendo hasta el 1,6% en 2023.

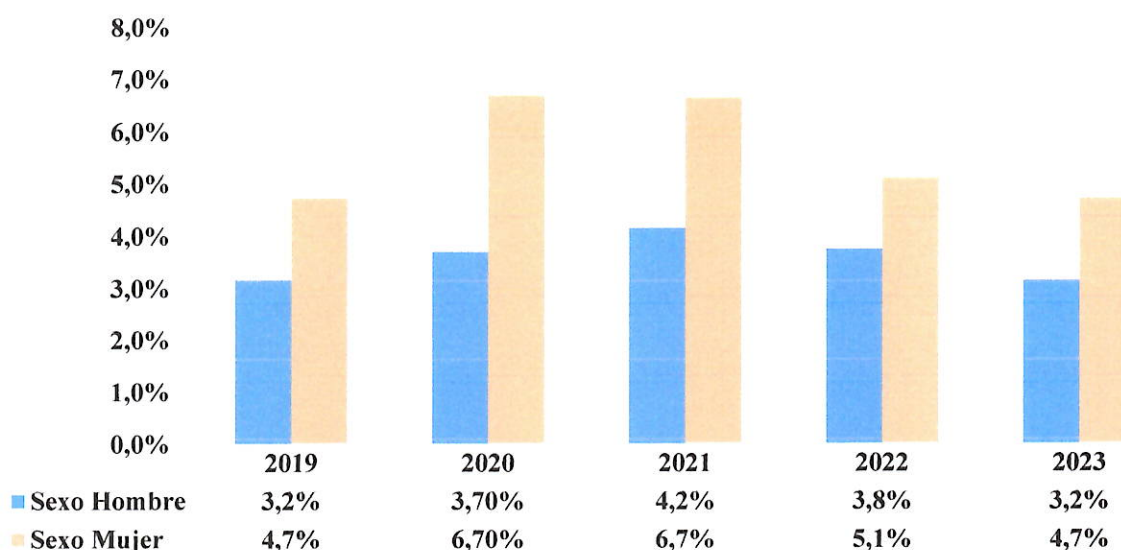
2.10. Tasa de desempleo por sexo

Desde un punto muy debatible a través de diferentes datos oficiales se puede asumir que las mujeres han tenido mayores dificultades para acceder a oportunidades laborales, puede que estas situaciones se pudieron dar en años intermedios e donde las diferentes crisis económicas globales o los impactos específicos de la pandemia puede ser un punto clave

para que el acceso a las diferentes plazas laborales sean bajas en comparación con los hombres, los cuales presentan tasas más estables. Este comportamiento puede estar vinculado a factores estructurales, como barreras culturales, roles de género asignados y dificultades en la conciliación entre la vida laboral y familiar, que afectan de manera desproporcionada a las mujeres.

Figura 4.

Tasa de desempleo por sexo a nivel nacional, Ecuador 2019-2023



Nota: El gráfico muestra la tasa de desempleo por sexo a nivel nacional, elaborado por autor en base a los datos estadísticos en base a los datos de (ENEMDU, 2023)

La tasa de desempleo desglosada por sexo. En el año 2019, las mujeres presentaron una tasa de desempleo del 5,1%, en comparación con los hombres, quienes registraron un 3,4%, para el año 2020, el sexo femenino presenta 6,7%, en comparación con los hombres, quienes registraron un 3,7%. En el año 2021, las mujeres lideraron un aumento en la tasa de desempleo, alcanzando un 6,7%, mientras que los hombres obtuvieron un 4,2%. En el año 2022, el panorama cambió, evidenciando una disminución en la tasa de desempleo, con un 5,1% para las mujeres y un 3,8% para los hombres. Finalmente, en el año 2023, la tasa de

desempleo para las mujeres se redujo a un 4,7%, y para los hombres, a un 3,2% así lo indica el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

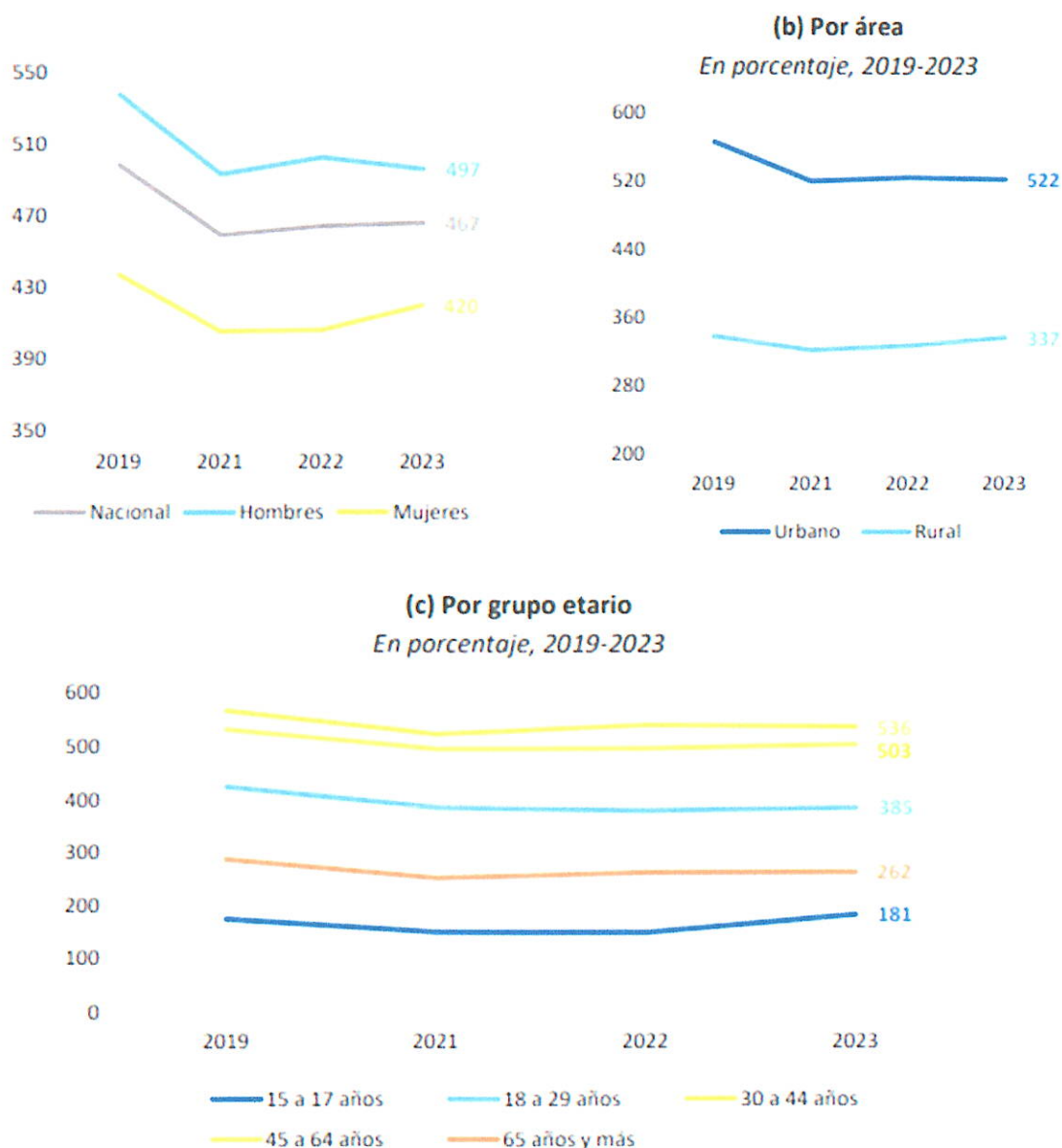
2.11. Ingresos laborales promedio

(Banco central del Ecuador, 2024), menciona que los ingresos laborales promedio, que actualmente se sitúan en USD 467, aún no han recuperado los niveles anteriores a la pandemia y son USD 32 (6,4%) inferiores a los registrados en 2019, cuando alcanzaban USD 499. A pesar de no haber retornado a los niveles de 2019, los ingresos laborales promedio han mostrado un incremento gradual desde 2021. Al desglosar esta variable por sexo, se evidencia una diferencia significativa, ya que el ingreso laboral promedio de los hombres supera en USD 76 al de las mujeres. En términos de área geográfica, también se observa una disparidad notable entre las áreas urbanas y rurales. En 2023, el ingreso laboral medio en el área urbana fue de USD 523, mientras que en el área rural se registró en USD 337.

Pues la figura nos presenta el análisis por grupo etario, destacando que las personas entre 30 y 44 años perciben el ingreso laboral medio más alto, con USD 536, seguidas por aquellas entre 45 y 64 años, con USD 503. Los grupos etarios con menores ingresos laborales promedio son las personas mayores de 65 años, con USD 262, y los jóvenes entre 15 y 17 años, con USD 181 (p,30)

Figura 5.

Ingresos laborales promedio En USD desde el año 2019-2023



Nota: Esta imagen representa los ingresos laborales en promedio En USD, elaborado Banco central del Ecuador con datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC.

2.12. Empleo no remunerado

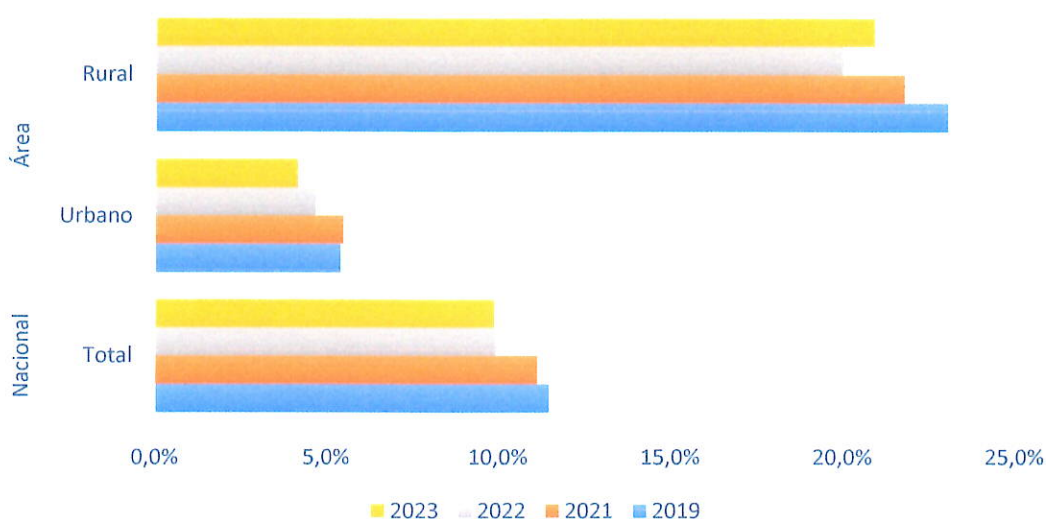
En la gráfica de la tasa de empleo no remunerado se observa que, a nivel nacional, en el año 2019 alcanzó un 11,5%, mientras que en el área rural fue del 23,0% y en el área urbana del 5,4%. En el año 2021, a nivel nacional, la tasa de empleo no remunerado fue del 11,1%, con un 21,8% en el área rural y un 5,5% en el área urbana. En el año 2022, la tasa nacional descendió al 9,9%, con un 20,0% en el área rural y un 4,7% en el área urbana.

Finalmente, en el año 2023, la tasa a nivel nacional se mantuvo en 9,9%, mientras que en el área rural fue del 20,9% y en el área urbana del 4,2%.

Por ende, lo que nos da a entender es que la tasa de empleo no remunerado revela una persistente disparidad entre las áreas rurales y urbanas. Mientras que a nivel nacional se observa una tendencia a la baja en la tasa de empleo no remunerado desde 2019 hasta 2023, las áreas rurales presentan tasas significativamente más altas en comparación con las áreas urbanas. Esta diferencia sugiere la necesidad de políticas específicas que aborden el desempleo en las zonas rurales, donde la incidencia es más del doble que en las zonas urbanas. La estabilidad en la tasa de empleo no remunerado a nivel nacional entre 2022 y 2023 indica que, aunque ha habido mejoras, persisten desafíos estructurales que deben ser atendidos para lograr una reducción sostenida y equitativa del desempleo en todo el país.

Figura 6.

Tasa de empleo no remunerado a nivel Nacional, Urbano y Rural. Ecuador 2019 – 2023.



Nota: El gráfico muestra la **tasa** de empleo no remunerado a nivel Nacional, Urbano y Rural laborado por autor en base a datos estadísticos de (ENEMDU, 2023)

2.13. Tipos de desempleo

Según (Ruth, 2020), menciona que los tipos de desempleo se clasifican de la siguiente manera:

- **Desempleo coyuntural:** A lo largo del crecimiento económico, el ritmo no es constante y oscila entre tasas altas, bajas, positivas o negativas. Este fenómeno se conoce comúnmente como ciclo económico, que se compone de cuatro fases: crisis, depresión, recuperación y prosperidad. En la teoría keynesiana, especialmente en el contexto ecuatoriano, se establece una relación entre el nivel de empleo y la actividad económica. Así, un mayor nivel de actividad económica, típico de la fase ascendente del ciclo, se asocia con un mayor nivel de empleo. Por el contrario, un menor nivel de actividad económica, como en la fase descendente del ciclo, afecta negativamente el empleo.

- **Desempleo estructural:** Este tipo de desempleo surge cuando el desempleo persiste independientemente de las fluctuaciones económicas. Es decir, existe incluso en períodos de alta demanda económica. La lucha contra el desempleo estructural no puede centrarse únicamente en el aumento de la demanda agregada, ya que esto podría resultar en un exceso de oferta de bienes y servicios. Dentro del desempleo estructural se distinguen los siguientes tipos:

- Desempleo friccional:** Este tipo de desempleo siempre estará presente en una economía, incluso cuando la oferta y la demanda laboral son suficientes para emplear a todos. Incluye a los trabajadores que buscan empleo por primera vez y aquellos que buscan un mejor puesto de trabajo.

- Desempleo tecnológico:** El avance tecnológico es un desafío para las economías en desarrollo. La influencia de la tecnología en el empleo puede ser directa, ya que el aumento de la productividad puede limitar la contratación de nuevos empleados. Sin embargo, este

efecto puede ser contrarrestado por los efectos indirectos de la tecnología, como la estimulación de la inversión, la reducción de precios y el aumento de la demanda.

CAPITULO III

3. DISEÑO METODOLÓGICO

3.1. Enfoque metodológico.

El siguiente trabajo de investigación obtiene un enfoque cuantitativo, este método elegido nos ayudará a utilizar métodos y técnicas estadísticas para analizar datos numéricos y determinar cómo el desempleo influye económicamente a las condiciones de vida de los jóvenes del cantón manta, este enfoque busca generar conclusiones respaldadas por evidencias cuantitativas dada por el modelo que será aplicado.

(Cadena Iñiguez y otros, 2017), mencionan que los métodos cuantitativos producen datos numéricos y los cualitativos dan como resultado información o descripciones de situaciones, eventos, gentes, acciones recíprocas y comportamientos observados, citas directas de la gente y extractos o pasajes enteros de documentos, correspondencia, registros y estudios de casos prácticos. La investigación cuantitativa es aquella donde se recogen y analizan datos cuantitativos, por su parte la cualitativa evita la cuantificación; sin embargo, los registros se realizan mediante la narración, la observación participante y las entrevistas no estructuradas.

3.2.Método

Se utilizará un análisis cuantitativo de la evolución de la tasa de desempleo entre los jóvenes 18 a 29 años del cantón Manta, se obtuvieron datos de la tasa de desempleo juvenil, los cuales nos brindará un panorama general de la situación del desempleo en este grupo poblacional en el cantón. No obstante, los indicadores que se utilizaran para saber las condiciones de vida económica de los jóvenes.

3.3. Técnicas

3.3.1. Población de estudio

La población objetivo para este estudio incluye a todos los jóvenes de entre 18 a 29 años que residen en el cantón Manta. por ende, esta población nos representara el grupo más afectado por el desempleo y cuyas condiciones de vida económica se busca analizar. La población que se obtiene para sacar la muestra fue tomo información del plan de desarrollo y ordenamiento territorial en el parte de la pirámide de distribución de edades del cantón así lo indica el (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Del Cantón Manta, 2024)

3.3.2. Muestra

La muestra es una parte de la población en este caso se tomará parte de la misma población la cual hace referente a los jóvenes del cantón y así poder aplicar el muestreo conglomerado que es el adecuado cuando, ya que permite controlar las variables, lo cual es importante para modelar la probabilidad de desempleo y las condiciones de vida económica de los jóvenes.

A continuación, se visualizará la formula y la respectiva muestra para una población finita.

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

Datos:

- Población (n) = 72,529
- Nivel de confianza = 95%
- Factor probabilístico (Z) = 1,96
- Error de muestreo (e) = 0.05
- Probabilidad de éxito (p) = 0.5
- Probabilidad de fracaso (q) = 0.5

$$N = \frac{(1.962)^2 * (0.5) * (0.5) * 72,529}{(0.052)^2 * (72,529 - 1) + (1.962)^2 * (0.5) * (0.5)}$$

$$N = \frac{69,656.85}{182.28}$$

N= 382

CAPITULO IV

4. ANÁLISIS DE RESULTADOS.

En este capítulo se analizará los resultados obtenidos a través de las encuestas realizada, los resultados se presentarán de una forma dinámica a través de la recolección de información y así mismo se interpretará de los resultados, adicionalmente se realizará un modelo estadístico lo cual nos ayudara a tener más enfatizado los resultados y saber si el desempleo afecta o no afecta en las condiciones de vida de los jóvenes del cantón manta en los períodos que se han establecidos.

4.1. Interpretación de resultados obtenidos.

Información Demográfica

1. ¿Edad?

Los resultados obtenidos en la encuesta realizada a los jóvenes del cantón Manta dieron como resultado que el grupo más numeroso es el de 18-21 años, con una frecuencia de 161, siguiendo por el grupo de 22-25 años, con 124 personas y, por último, el grupo de 26-29 años tiene una frecuencia de 97 personas encuestada.

Tabla 2.

Edad de la Población encuestada

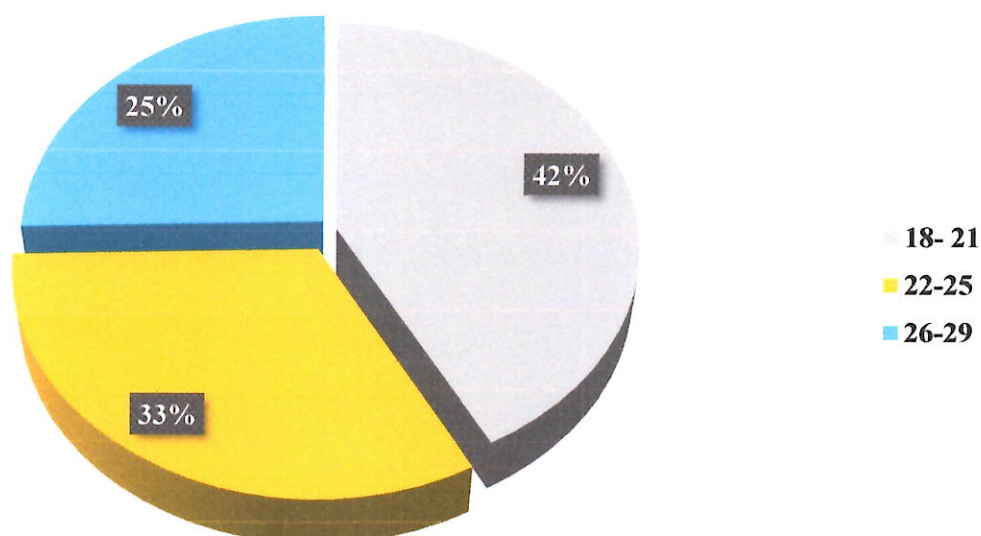
Edad	Frecuencia	%
18- 21	161	42%
22-25	124	33%

26-29	97	25%
Total	382	100%

Nota. Esta tabla muestra el rango de edad promedio que se encuestó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Figura 7.

Porcentaje de la edad de la Población encuestada



Nota: Esta figura representa el porcentaje de edad de la población, la información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora

Análisis e interpretación.

La edad es una variable clave para segmentar y analizar la población objetivo, es por ese motivo el porcentaje de las repuestas obtenido son los siguientes, el 42% están en el rango de 18 a 21 años, el 33% pertenece al rango de 22 a 25 años y por último de 26 a 29 años les perteneces a 25%, lo cual da como resultado un 100% de personas encuestada.

2. ¿Sexo?

El resultado obtenido por la encuesta realizada arrojó que el sexo masculino tiene una frecuencia de 203 personas, lo que significa que 203 de los individuos encuestados se identifican como hombres. Por otro lado, el sexo femenino tiene una frecuencia de 177 personas y finalmente, la categoría otras tienen una frecuencia de 0 personas.

Tabla 3.

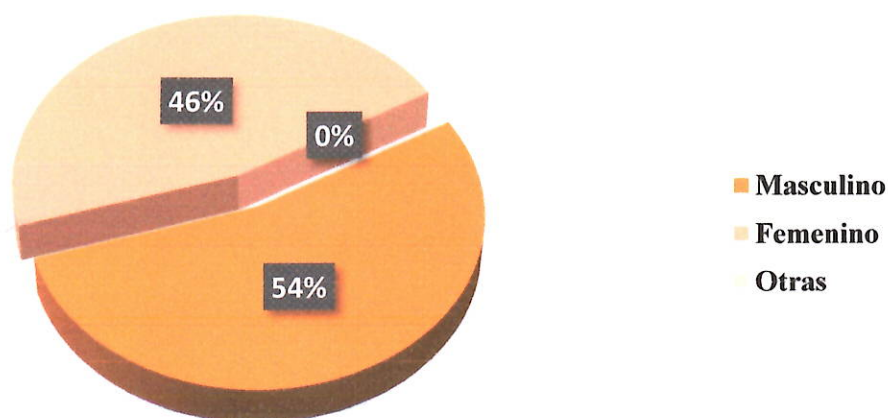
Resultados de la Encuesta Según el Sexo

Sexo	Frecuencia	%
Masculino	205	54%
Femenino	177	46%
Otras	0	0%
Total	382	100%

Nota. Esta tabla muestra el rango del sexo de las Personas Encuestadas que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Figura 8

Porcentaje de la encuesta Según el Sexo



Nota: Esta figura representa el porcentaje del sexo de la población, la información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Análisis e interpretación.

El 54% de la población corresponde al sexo Masculino, lo que representa la mayor proporción. El 46% de la población pertenece al sexo Femenino. Finalmente, la categoría otros representan el 0% de la población, lo cual da como resultado un 100% de personas encuestada.

3. ¿Estado civil?

De acuerdo con la información obtenida por encuesta la mayor frecuencia corresponde a la categoría soltero/a con 203 registros, la segunda categoría es Casado/a con 157 registros. Posteriormente, unión libre cuenta con 21 registros y finalmente, otros tienen solo 1 registro, esto nos permite tener una visión general de la composición del estado civil de la población.

Tabla 4.

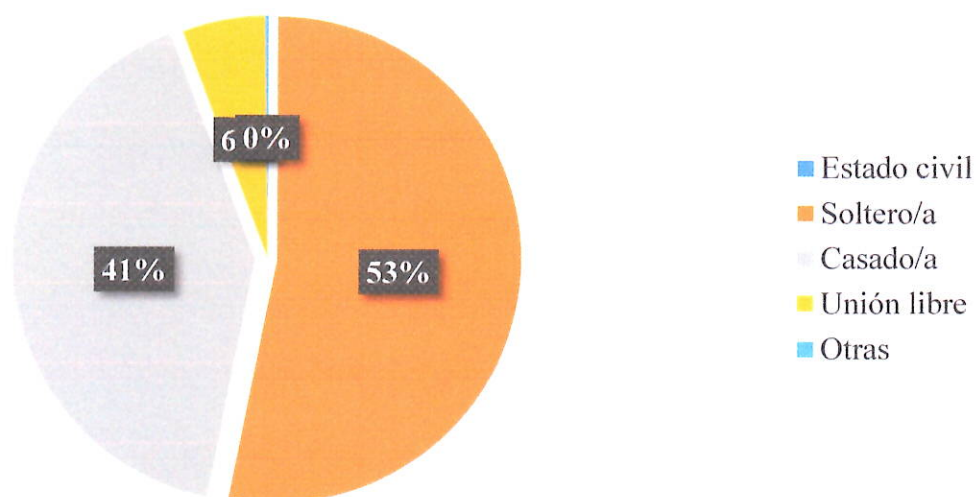
Resultados de la encuesta según el estado civil de la población

Estado civil	Frecuencia	%
Soltero/a	203	53%
Casado/a	157	41%
Unión libre	21	6%
Otras	1	0%
Total	382	100%

Nota. Esta tabla muestra el rango del estado civil de las personas encuestadas que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Figura 9.

Porcentaje según el estado civil de la población



Nota: Esta figura representa el porcentaje del estado civil de la población la información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Análisis e interpretación.

Este gráfico muestra el porcentaje del estado civil de la población, donde el 53% se encuentra en estado civil Soltero/a, el 41% en estado civil Casado/a, el 5% en estado civil Unión libre, el 1% en estado civil Divorciado/a y el 0% les pertenece a otras, lo cual da como resultado un 100% de personas encuestada.

4. ¿Nivel educativo alcanzado?

A través de las encuestas podemos ver que la mayor frecuencia en el nivel educativo la primera categoría es la primaria con 46 registros, la segunda categoría más frecuente es secundaria con 254 registros, posteriormente, educación superior completa cuenta con 81

registros y por último posgrado tiene solo 1 registro, esta información nos permite tener una visión general del nivel educativo alcanzado por la población analizada.

Tabla 5.

Resultados de la encuesta del nivel educativo alcanzado de la población

Nivel educativo alcanzado	Frecuencia	%
Primaria	46	66%
Secundaria	254	20%
Educación superior completa	81	13%
Posgrado	1	1%
Total	382	100%

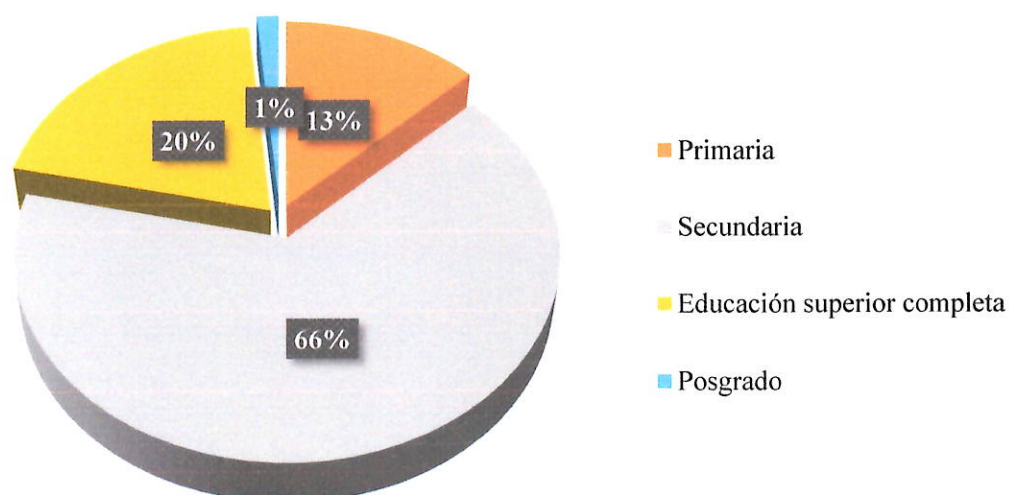
Nota:

Esta

tabla muestra el rango del nivel educativo alcanzado de la población encuestadas que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Figura 10.

Porcentaje según el nivel educativo alcanzado de la población



Nota: Esta figura representa el porcentaje del nivel educativo alcanzado de la población, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Análisis e interpretación.

El gráfico el mayor porcentaje corresponde a la categoría primaria con un 66% del total, seguido por secundaria con un 20%, la educación superior completa con un 13%, y por último el posgrado representa solo el 1%, lo cual representa el 100% de las personas encuestadas.

Situación Laboral

5. ¿Actualmente se encuentra trabajando?

Después de la recopilación de la encuesta nos arrojó que la frecuencia más alta corresponde a la categoría no, estoy desempleado con 144 registro, siguiendo por la segunda frecuencia más alta es si, a tiempo parcial con 90 registros, luego tenemos el sí, a tiempo completo cuenta con 104 registros, por último, soy estudiante a tiempo completo tiene 44 registros del total de las personas encuestadas.

Tabla 6.

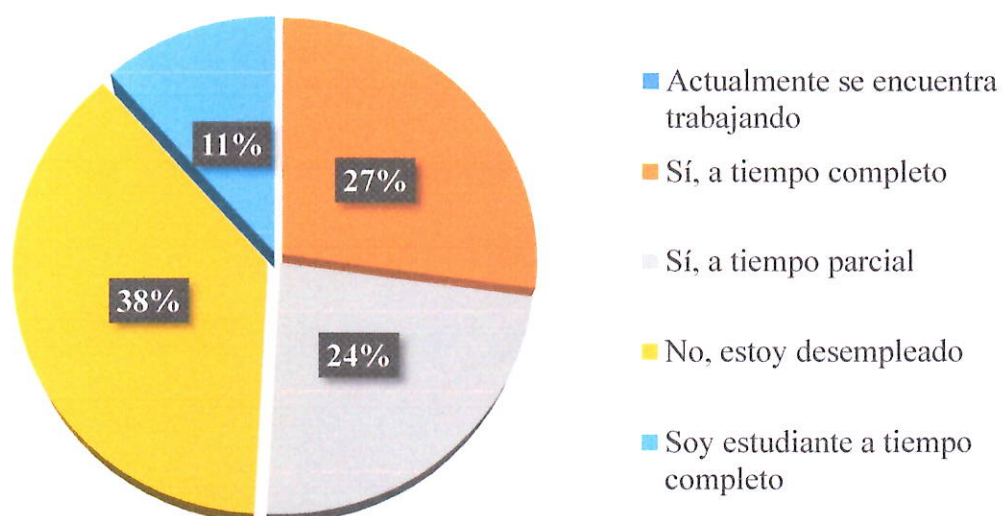
Resultados de la encuesta en donde se preguntó si actualmente se encuentran trabajando

Actualmente se encuentra trabajando	Frecuencia	%
Sí, a tiempo completo	104	27%
Sí, a tiempo parcial	90	24%
No, estoy desempleado	144	38%
Soy estudiante a tiempo completo	44	11%
Total	382	100%

Nota: Esta tabla muestra el rango de la pregunta si actualmente se encuentra trabajando según de la población encuestadas que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Figura 11.

Porcentaje de la pregunta si actualmente se encuentran trabajando



Nota: Esta figura representa el porcentaje de la pregunta si actualmente se encuentran trabajando según la respuesta de la población encuestada, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Análisis e interpretación.

El siguiente gráfico presenta el porcentaje de la pregunta si actualmente se encuentra trabajando, en donde nos arrojaron las siguientes respuestas el mayor porcentaje 38% corresponde a la categoría no, estoy desempleado, lo que indica que más de un tercio de los encuestados se encuentran sin empleo. Luego, un 27% está actualmente se encuentra

trabajando a tiempo completo, seguido de un 24% que trabaja si, a tiempo parcial. Los porcentajes más bajos son para soy estudiante a tiempo completo 11% y si, a tiempo completo obtuvo el 1% dando un 100% la población encuestada.

6. ¿En qué año conto con trabajo?

Según la tabla nos muestra un aumento gradual a lo largo de los años en 2019, la frecuencia es de 24, mientras que en el 2020 tiene 58, seguido por el año 2021 tiene una frecuencia 67, adicional a eso hubo 77 personas que dijeron que encontraron trabajo en el 2022, para el 2023 hubo 99 personas y por último no trabajo en ningún año tiene una frecuencia de 57 de la población encuestada.

Tabla 7.

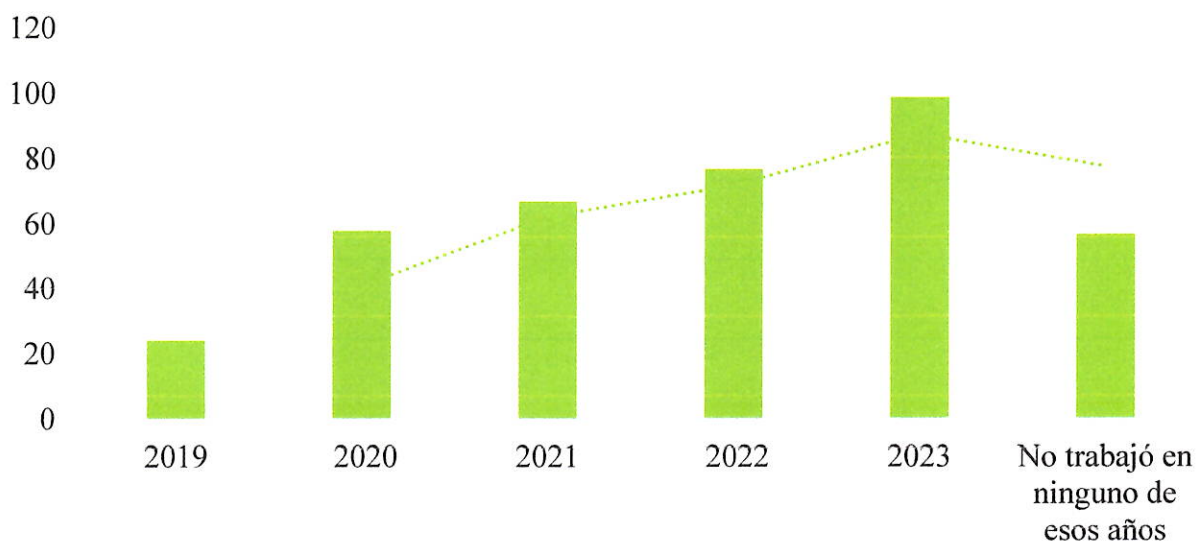
Resultados de la pregunta en qué año conto con trabajo

¿En qué año conto con trabajo?	Frecuencia	%
2019	24	6,28%
2020	58	15,18%
2021	67	17,54%
2022	77	20,16%
2023	99	25,92%
No trabajó en ninguno de esos años	57	14,92
Total	382	100%

Nota: Esta tabla muestra el rango de los años en que obtuvo trabajo según la repuesta de la población encuestadas que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Figura 12.

Porcentaje de la pregunta en qué año conto con trabajo



Nota: Esta figura representa el porcentaje de la pregunta en que obtuvo trabajo, según la respuesta de la población encuestadas que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

En la figura número 11 nos indica en el año 2019, el porcentaje es de 6,28%, para el año 2020, el porcentaje aumentó al 15,18%, por otro lado, en el 2021, el porcentaje subió al 17,54%, durante 2022, el porcentaje alcanzó el 20,16%, no obstante, en el 2023 el porcentaje llegó al 25,92% y por último el no trabajo de esos años obtuvo 14,92%, completando el 100% de las personas encuestada.

1. ¿Cuál considera que es la principal razón por la que no ha conseguido empleo?

A través de las encuestas la tabla muestra la frecuencia de las principales razones por las que las personas no han conseguido empleo. La falta de experiencia es la razón más frecuente con 185 menciones, seguida por la sobresaturación del mercado laboral con 84 menciones. Las preferencias por trabajos informales y otras razones tienen una frecuencia

menor de 68 y por último el otro tiene una frecuencia de 45 lo que indica la población encuestada.

Tabla 8.

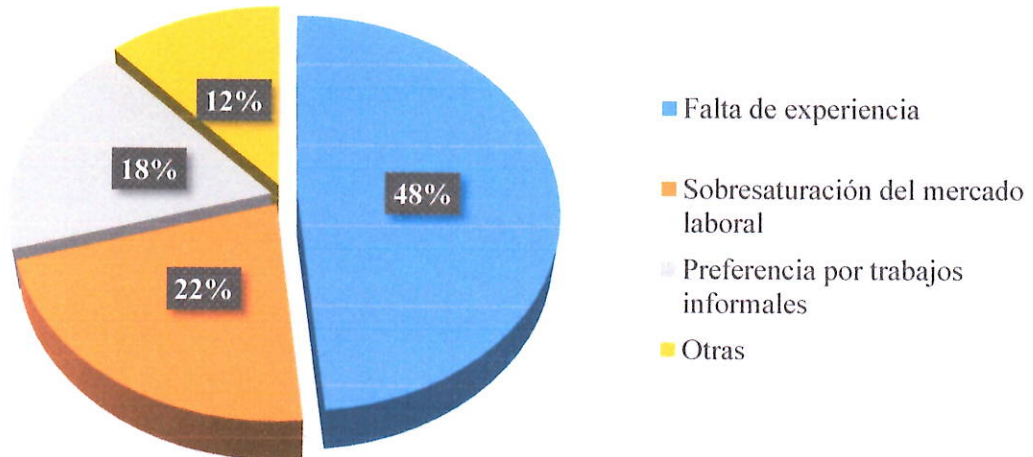
Resultados de la pregunta cuales son las consideraciones principales por lo que no han conseguido empleo

¿Cuál considera que es la principal razón por la que no ha conseguido empleo?	Frecuencia	%
Falta de experiencia	185	48%
Sobresaturación del mercado laboral	84	22%
Preferencia por trabajos informales	68	18%
Otras	45	12%
Total	382	100%

Nota: Esta figura representa el porcentaje de la pregunta cuales son las consideraciones principales por lo que no han conseguido empleo según la población encuestada, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Figura 13.

Porcentaje de la pregunta cuales son las consideraciones principales por lo que no han conseguido empleo



Nota: Esta figura representa el porcentaje de la pregunta cuales son las consideraciones principales por lo que no han conseguido empleo según la respuesta de la población encuestadas que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

La siguiente gráfica nos indica que la principal razón por la que las personas no han conseguido empleo es la falta de experiencia, con un porcentaje del 48%, la siguiente razón más importante es la sobresaturación del mercado laboral, con un 22% de las consideraciones. Las preferencias por trabajos informales representan el 18% de las razones, mientras que otras causas alcanzan el 12% del total, lo cual nos permite obtener el 100% de los encuestados.

2. ¿Cuál es su fuente principal de ingresos actualmente?

En la siguiente tabla se muestra la frecuencia de las principales fuentes de ingresos que las personas no han conseguido. El trabajo formal tiene la mayor frecuencia con 112 menciones, seguido por el trabajo informal con 156 menciones. El apoyo familiar tiene una frecuencia de 41, mientras que los subsidios del gobierno y la falta de ingresos tienen frecuencias más bajas de 0 y 73 respectivamente de la población encuestada.

Tabla 9.

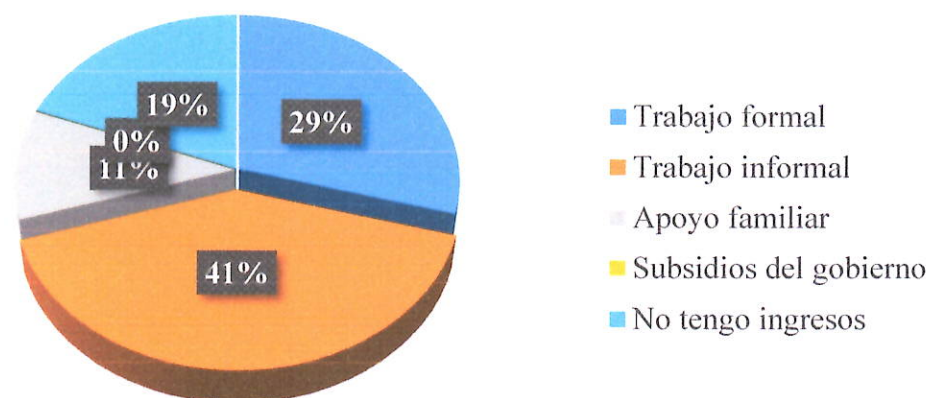
Resultados de la pregunta cuales sus principales de ingresos

¿Cuál es su fuente principal de ingresos actualmente?	Frecuencia	%
Trabajo formal	112	29%
Trabajo informal	156	41%
Apoyo familiar	41	11%
Subsidios del gobierno	0	0%
No tengo ingresos	73	19%
Total	382	100%

Nota: Esta tabla representa la frecuencia de los principales de ingresos según la población encuestada, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Figura 14.

Porcentaje de los ingresos de la población encuestada



Nota: Esta figura representa el porcentaje de los ingresos de la población encuestada que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

La siguiente figura representa el porcentaje más alto corresponde al trabajo formal con un 29% de los ingresos de la población encuestada. El siguiente porcentaje más alto es el trabajo informal con un 41%. Los subsidios del gobierno representan el 0% de los ingresos y por último el 11% le representa el al apoyo familiar lo que da como resultado el 100% de los encuestados.

3. ¿Cuál es su ingreso mensual promedio?

La tabla muestra la frecuencia de los diferentes rangos de ingresos mensuales promedio de la población encuestada, el rango más frecuente es de \$301 a \$600 con 160 menciones, siguiendo por el rango de \$100 a \$300 con 101 menciones. El rango de menos de \$100 tiene 93 menciones y el de más de \$900 tiene 23 menciones.

Tabla 10.

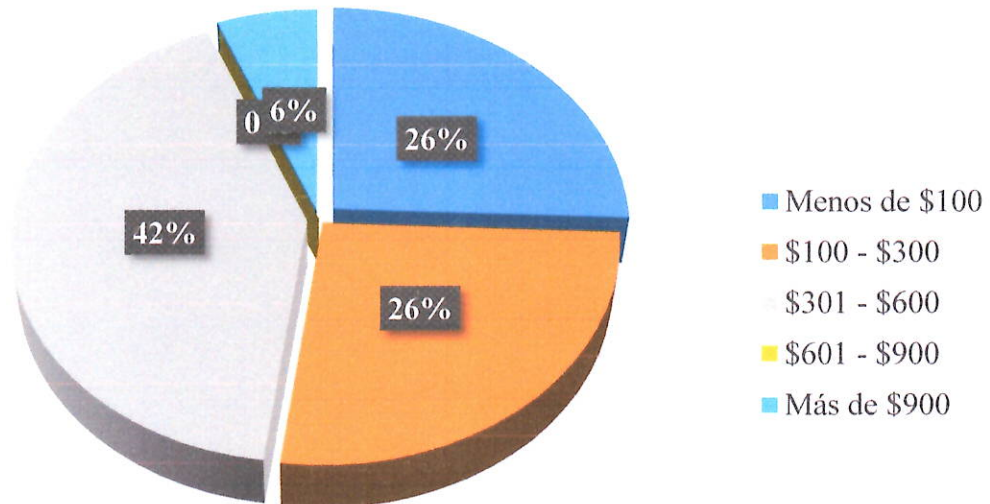
Resultados del ingreso promedio de la población

¿Cuál es su ingreso mensual promedio?	Frecuencia	%
Menos de \$100	98	26%
\$100 - \$300	101	26%
\$301 - \$600	160	42%
\$601 - \$900	0	0%
Más de \$900	23	6%
Total	382	100%

Nota: Esta tabla representa cuales son el ingreso promedio según la población encuestada, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Figura 15.

Porcentaje del ingreso promedio de la población



Nota: Esta figura representa el porcentaje de los ingresos promedio de la población encuestada que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

La gráfica siguiente muestra el porcentaje más alto corresponde al rango \$100 - \$300, que representa el 26% de la población. El siguiente porcentaje más alto es del 26% para el rango de menos de \$100, los demás rangos tienen porcentajes más bajos: 6% para \$601 - \$900", 0% para \$301 - \$600 y 0% para más de \$900 completando el 100%.

4. ¿Cuánto considera que su situación económica actualmente ha cambiado en comparación de los últimos 4 años?

Según la tabla, la frecuencia más alta es de 180 para se ha mantenido igual, seguida de 95 para ha mejorado significativamente y 58 para ha empeorado ligeramente, las demás categorías tienen frecuencias más bajas, como 36 para ha mejorado significativamente y 13 para cesado considera que su situación económica ha cambiado.

Tabla 11.

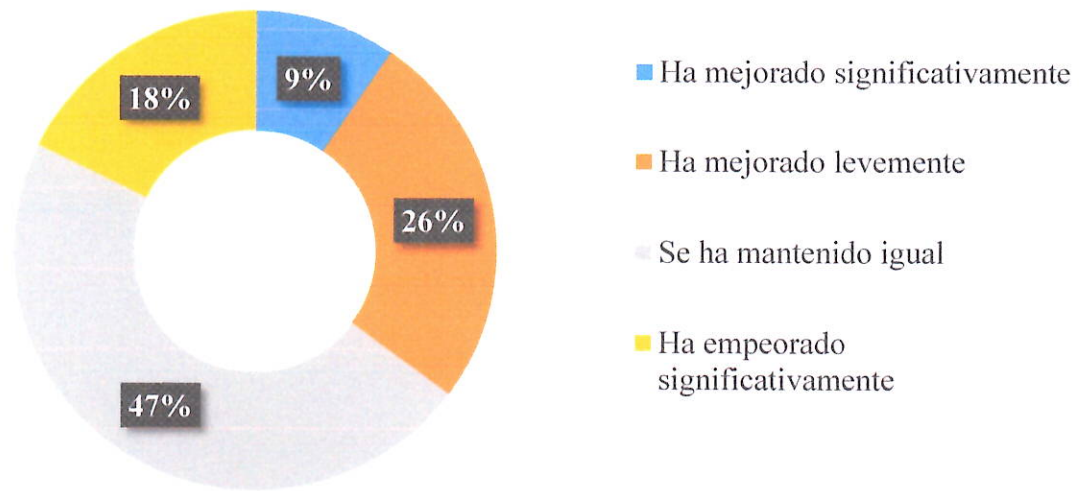
Resultados de cómo ha cambiado la situación económica en los últimos 4 años

¿Cuánto considera que su situación económica actualmente ha cambiado en comparación de los últimos 4 años?	Frecuencia	%
Ha mejorado significativamente	36	9%
Ha mejorado levemente	98	26%
Se ha mantenido igual	180	47%
Ha empeorado significativamente	68	18%
Total	382	100%

Nota: Esta tabla representa de cómo ha cambiado la situación económica en los últimos 4 años, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Figura 16.

Porcentaje del cambio económico que ha tenido la población en los últimos 4 años



Nota: Esta figura representa el porcentaje del cambio económico que ha tenido la población en los últimos 4 años, según la encuesta que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

Este gráfico representa el porcentaje del cambio económico que ha tenido la población, empezando por el más alto es del 47% para se ha mantenido igual, seguido del 26% para ha empeorado ligeramente, 18% para ha mejorado significativamente y 9% para cesado considera que su situación económica ha cambiado, dando el 100% de las encuestas.

5. ¿Ha tenido que reducir gastos esenciales (alimentación, vivienda, salud) debido a la falta de empleo?

Según la tabla, la frecuencia más alta es de 240 para ha mejorado significativamente, seguida de 142, obteniendo el 100% de las encuestas obtenidas.

Tabla 12.

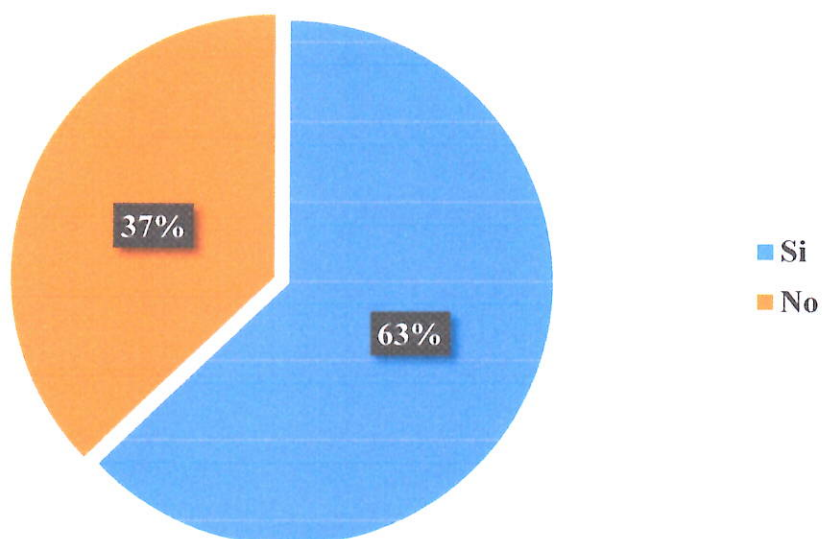
Resultados de los gastos reducidos por falta de empleo

¿Ha tenido que reducir gastos esenciales (alimentación, vivienda, salud) debido a la falta de empleo?	Frecuencia	%
Si	240	63%
No	142	37%
Total	382	100%

Nota: Esta tabla representa los gastos reducidos por la falta de empleo, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Figura 17.

Porcentaje de los gastos reducidos por falta de empleo



Nota: Esta figura representa el porcentaje del cambio económico que ha tenido la población en los últimos 4 años, según la encuesta que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

En el gráfico podemos observar que el 63% de los gastos se han reducido por falta de empleo, mientras que el 37% no se han reducido. Esto indica que la mayoría de las personas 63% han tenido que reducir sus gastos debido a la falta de empleo, completando el 100% de los encuestados.

12. ¿Ha tenido que recurrir a trabajos informales o temporales para sostenerse económicamente?

La siguiente tabla muestra la frecuencia de la situación sí es 214, mientras que la frecuencia de no es 168. Esto indica que un mayor número de personas han respondido sí a la pregunta sobre si han tenido que recurrir a trabajos temporales o subempleo para sostener económicamente.

Tabla 13.

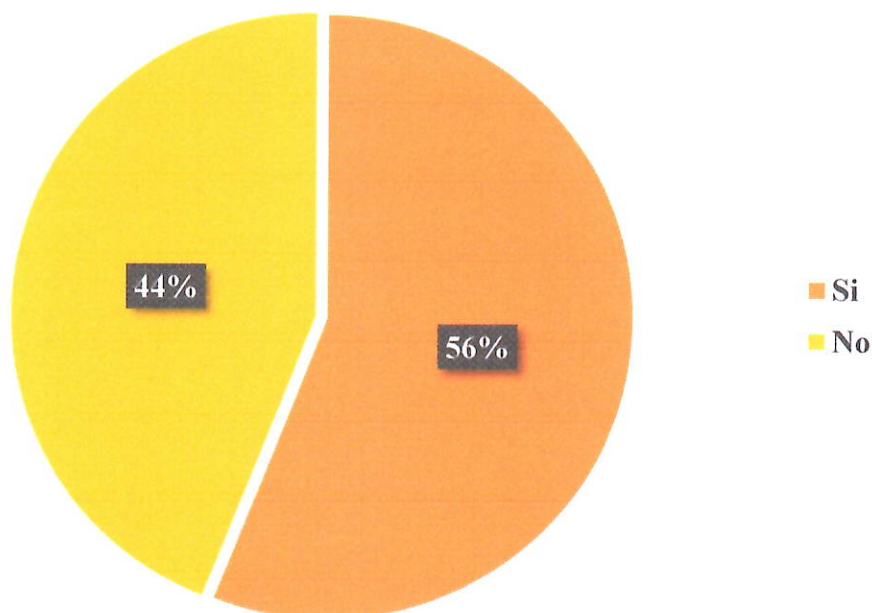
Resultados de que si ha tenido que recurrir a trabajos informales o temporales para sostenerse económicamente

¿Ha tenido que recurrir a trabajos informales o temporales para sostenerse económicamente?	Frecuencia	%
Si	214	56%
No	168	44%
Total	382	100%

Nota: Esta tabla representa de que, si ha tenido que recurrir a trabajos informales o temporales para sostenerse económicamente, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Figura 18.

Porcentaje de las personas que han tenido que recurrir a trabajos informales o temporales para sostenerse económicamente



Nota: Esta figura representa el porcentaje de las personas que han tenido que recurrir a trabajos informales o temporales para sostenerse económicamente, según la encuesta que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

Según la imagen, el 56% de las personas han tenido que recurrir a trabajos temporales o subempleo para sostener económicamente, mientras que el 44% no han tenido que hacerlo. Esto indica que más de la mitad de las personas encuestadas han tenido que tomar medidas extraordinarias para mantener su situación económica.

13. ¿Considera que el desempleo ha afectado su salud mental?

Según la tabla, la frecuencia de personas que consideran que el desempleo ha afectado su salud mental es de 301 para la opción sí y 81 para la opción no, lo que indica que un mayor

número de personas encuestadas consideran que el desempleo ha tenido un impacto negativo en su salud mental

Tabla 14.

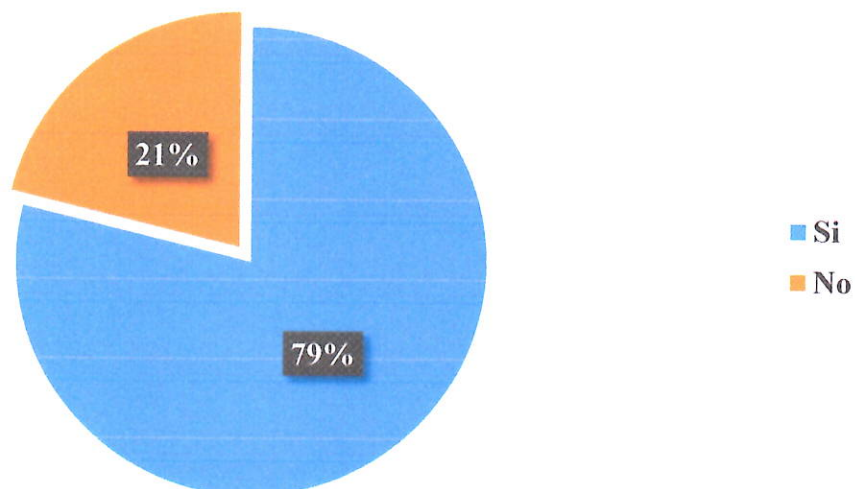
Resultados de si considera que el desempleo ha afectado su salud mental de la población

¿Considera que el desempleo ha afectado su salud mental?	Frecuencia	%
Si	301	79%
No	81	21%
Total	382	100%

Nota: Esta tabla representa de si considera que el desempleo ha afectado su salud mental de la población, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Figura 19.

Porcentaje de la población considera que el desempleo ha afectado su salud mental



Nota: Esta figura representa el porcentaje de la población considera que el desempleo ha afectado su salud mental, según lo que indica la encuesta que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

En el siguiente grafico podremos presenciar el porcentaje de las personas encuestadas consideran que el desempleo ha afectado su salud mental, lo cual el 79% respondió si y 21% contestó no, lo que indica que la falta si puede afectar la salud mental de los jóvenes del cantón.

14. ¿Cree que la formación profesional es clave para reducir el desempleo juvenil en Manta?

La siguiente tabla nos indica la frecuencia de la formación profesional para reducir el desempleo juvenil que el sí, completamente de acuerdo tiene 317, mientras que la medida de completamente en desacuerdo obtiene 65 de la población encuestada.

Tabla 15.

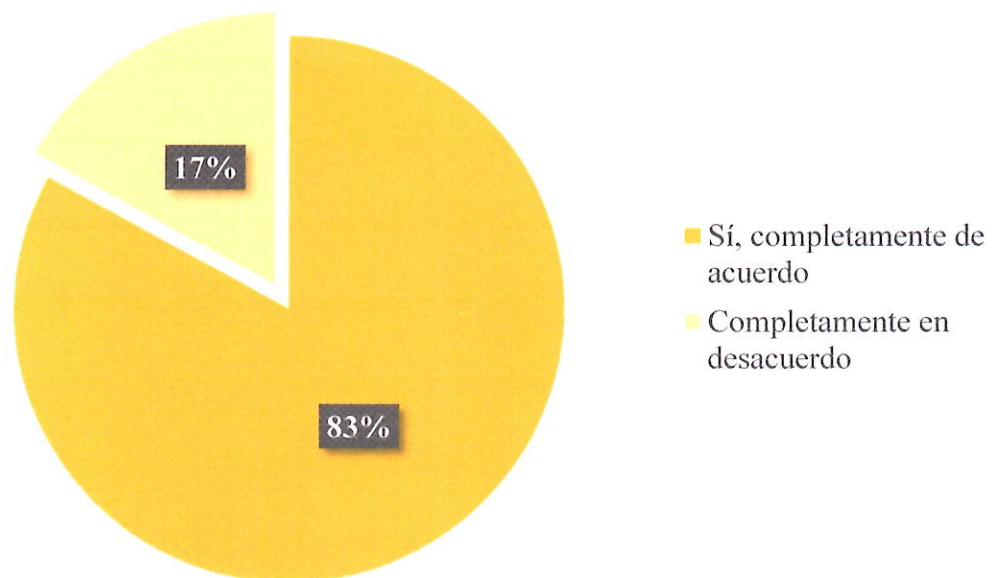
Resultados si la formación profesional es clave para reducir el desempleo juvenil en Manta

¿Cree que la formación profesional es clave para reducir el desempleo juvenil en Manta?	Frecuencia	%
Sí, completamente de acuerdo	317	83%
Completamente en desacuerdo	65	17%
Total	382	100%

Nota: Esta tabla representa si la formación profesional es clave para reducir el desempleo juvenil en Manta, fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Figura 20.

Porcentaje si la formación profesional es clave para reducir el desempleo juvenil en Manta



Nota: Esta figura representa el porcentaje si la formación profesional es clave para reducir el desempleo juvenil en Manta, según lo que indica la encuesta que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

La grafica nos muestra que el 83% de las personas encuestadas consideran que la formación profesional es completamente efectiva para reducir el desempleo juvenil en Manta, mientras que el 17% considera que dicha medida es completamente en desacuerdo. Esto indica que la gran mayoría de la población percibe la formación profesional como una estrategia clave para abordar el problema del desempleo entre los jóvenes del cantón.

15. ¿Cómo ha impactado el desempleo en su calidad de vida en los últimos años?

La siguiente tabla nos muestra el impacto del desempleo en la calidad de vida de las personas se distribuye de la siguiente manera economía familiar con un 153, mientras que en educación contestaron 97, oportunidades de desarrollo profesional 88, relaciones personales y sociales con un 21, salud mental y emocional tiene 17 y por último otras áreas tiene 6.

Tabla 16.

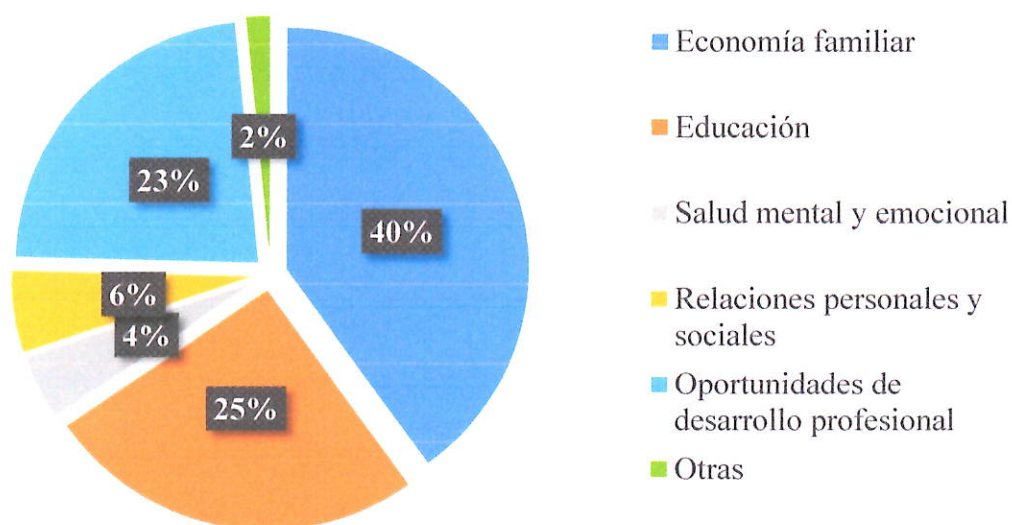
Resultados el impactado del desempleo en la calidad de vida de la población en los últimos años

¿Cómo ha impactado el desempleo en su calidad de vida en los últimos años?	Frecuencia	%
Economía familiar	153	40%
Educación	97	25%
Salud mental y emocional	17	4%
Relaciones personales y sociales	21	6%
Oportunidades de desarrollo profesional	88	23%
Otras	6	2%
Total	382	100%

Nota: Esta tabla representa el impactado del desempleo en la calidad de vida de la población en los últimos años, esta información fue tomada por la encuesta que se realizó a través de la aplicación Microsoft forms, elaborada por autora.

Figura 21.

Porcentaje del impactado del desempleo en la calidad de vida de la población en los últimos años



Nota: Esta figura representa el porcentaje del impactado del desempleo en la calidad de vida de la población en los últimos años, según lo que indica la encuesta que se realizó a través de Microsoft forms en el cantón Manta, elaborado por autora.

Análisis e interpretación.

La figura anterior nos muestra el porcentaje del impacto del desempleo en los jóvenes del cantón Manta con 40% que lo representa la economía familiar, seguido por educación 25%, oportunidades de desarrollo profesional 23%, relaciones personales y

sociales 6%, salud mental y emocional 4% y por último otras áreas 2% completando el 100% de los encuestados.

ESTUDIO

Debido a la falta de datos del canton manta a través de las plataformas oficiales que tiene el país, se optó por realizar un pequeño estudio a base de encuesta en donde se recolectaron datos y así poder que efecto tiene la variable desempleo sobre las condiciones de vida de lo jovenes del canton manta en los últimos 4 años.

Modelo Logit

Según (González Cornejo, 2002), menciona que el modelo *Logit* es una regresión que predice el resultado de una variable categórica en función de las variables independientes o explicativas predictoras. *Logit*, obviamente como todas las distribuciones estadísticas, nos predice determinar entre 0 o 1, sino que la regresión logística genera una probabilidad con un valor entre 0 o 1.

R-estudio

Según (Paradis, 2003), menciona que R es un sistema para análisis estadístico y gráficos creado por Ross Ihaka y Robert Gentle man. R tiene una naturaleza doble de programa y lenguaje de programación y es considerado como un dialecto del lenguaje S creado por los Laboratorios AT&T Bell, adicional a eso R posee muchas funciones para análisis como gráficos que pueden ser visualizados de manera inmediata en su propia ventana y ser guardados en varios formatos.

Variables

Se utilizaron datos de la Encuesta que se realizó mediante la aplicación Microsoft forms, lo cual incluyen variables sociodemográficas como edad, estado civil, sexo y nivel educativo, y están representada de la siguiente manera (Edad, N_P + Sexo + Residencia),

así como variables laborales como ingreso laboral (*ingrl*), número de personas que trabajan (*N.Personas.T*) y si la persona en qué estado de empleo se encuentra (*D*), siendo una variable binaria comprendida entre 0 y 1. Éstas variables fueron escogidas según la información obtenida por la encuesta.

Tabla

17.

Descripción de las variables que se utilizaran

Variable	Descripción	Tipo	Componentes de la variable
D	Está empleado o desempleado	Dependiente	0: No tengo empleo 1: Si tengo empleo
Sexo	Sexo	Independiente	1: Hombre 2: Mujer
Edad	Rango de Edad	Independiente	Entre 18 a 29 años
N_P	Nivel de pobreza	Independiente	1: Hogar en pobreza 0: No en pobreza
Residencia	Zona de residencia	Independiente	1: Urbana 0: Rural
Ingrl	Ingreso laboral	Independiente	Menos de 100 hasta 900 dólares
N. Personas.T	Números de personas que trabajan en el hogar	Independiente	1: Si hay personas (1 o más). 0: Nadie trabaja en casa (es 0).

Nota: Esta tabla indica las variables que serán evaluada, la información obtenida fue sacada de la encuesta realizada a la población mantense mediante Microsoft forms, elaborada por autora.

Análisis descriptivos

Elección del modelo econométrico

➤ Modelo econométrico (Logit)

$$P(y = 1|x) = \Lambda(\beta_0 + \beta_1 x_{1i} + \beta_2 x_{2i} + \beta_3 x_{3i} + \beta_4 x_{4i} + \beta_5 x_{5i} + \beta_6 x_{6i}) + e_i$$

$P(y = 1|x)$ = Probabilidad de deducir si los jóvenes cuentan o no con un empleo

x_1 = Sexo

x_2 = Edad

x_3 = Nivel de pobreza (N_P)

x_4 = Residencia

x_5 = Ingreso Laboral (ingrl)

x_6 = Número de personas que trabajan en el hogar (N. Personas.T)

$\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$ = Parámetros a estimar.

Se eligió el modelo Logit porque el estado de empleo es una variable dicotómica, es decir, toma valores de 0 o 1, donde 0 representa que si un joven está desempleado y 1 representa que un joven que sí está empleado, este modelo permite predecir la probabilidad de acceso en función de las variables independientes seleccionadas, que incluyen tanto características personales como laborales.

Discusión de los Resultados

Figura 22.

Evaluación del modelo 1

```

Call:
glm(formula = D ~ Edad + N_P + Sexo + Residencia + ingr1 + N.Personas.T,
     family = binomial(link = "logit"), data = data)

Coefficients:
              Estimate Std. Error z value Pr(> |z|)
(Intercept) -2.5569049   0.7351325  -3.478 0.000505 ****
Edad         0.0693692   0.0309887   2.239 0.025186 **
N_P         0.7958744   0.2378514   3.346 0.000820 ****
Sexo        0.7451222   0.2589544   2.877 0.004009 ***
Residencia  -1.0033050   0.2406878  -4.168 3.07e-05 ****
ingr1       0.0008880   0.0003896   2.279 0.022665 **
N.Personas.T 0.6412312   0.2353639   2.724 0.006441 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

    Null deviance: 518.79  on 381  degrees of freedom
Residual deviance: 460.07  on 375  degrees of freedom
AIC: 474.07

Number of Fisher Scoring iterations: 4

```

Nota: esta imagen representa la evolución del primer modelo, realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

Tabla 18.

Evaluación de prueba de significancia del modelo 1 evaluando el Valor -P

Variable	Planteamiento de H (Hipótesis)	P-Valor < Nivel de significancia - 0,05	Interpretación
Edad	H0: $\beta_1 = 0$ H1: $\beta_1 \neq 0$	0,025186 < 0,05	En el grupo de edad de 18 a 29 años, se ha obtenido un valor-p de 0,025186, que es menor a 0,05. Esto significa que se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_1 es diferente de cero. Por lo tanto, se puede afirmar que la edad tiene un efecto significativo con el pasar de los años, en la probabilidad de desempleo. Un coeficiente positivo de 0.0963962 sugiere que a medida que aumenta la edad de los mantenses, también aumenta la probabilidad de estar desempleados.

ingrl	H0: $\beta_5 = 0$ H1: $\beta_5 \neq 0$	0,022665 < 0,05	<p>Con un valor-p de 0,022665, que es inferior a 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_5 es diferente de cero. Esto sugiere que a medida que aumentan los ingresos familiares, disminuye la probabilidad de que las condiciones de vida de los jóvenes se vean afectadas. Los hogares con más recursos pueden brindar un mejor apoyo económico, facilitando el acceso a educación y formación, lo que mejora la empleabilidad en el competitivo mercado laboral de Manta.</p>
N. Personas. T	H0: $\beta_6 = 0$ H1: $\beta_6 \neq 0$	0,006441 < 0,05	<p>Con un valor-p de 0,006441, que es menor a 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_6 es diferente de cero. Esto indica que un mayor número de personas trabajando en el hogar se relaciona con una menor probabilidad de desempleo entre los jóvenes. Esto sugiere que los hogares con más actividad laboral generan un efecto positivo en la búsqueda de empleo de sus miembros, especialmente en Manta, donde la economía depende en gran medida de las redes familiares y comunitarias.</p>

N_P
 H0: $\beta_2 = 0$
 H1: $\beta_2 \neq 0$

0,000820 < 0,05

Con un valor-p de 0,000820, que es inferior a 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_2 es diferente de cero. Esto indica que los jóvenes en situaciones de mayor pobreza tienen una probabilidad significativamente más alta de estar desempleados. Este hallazgo resalta cómo las limitaciones económicas afectan el acceso a oportunidades laborales, educación técnica y formación profesional. En el cantón de Manta, donde la economía depende en gran medida de sectores como el comercio y la pesca, los jóvenes de hogares en situación de pobreza pueden enfrentar mayores obstáculos para ingresar al mercado laboral formal, lo que perpetúa el ciclo de desigualdad y precariedad.

Residencia

H0: $\beta_4 = 0$

H1: $\beta_4 \neq 0$

3.07e-05 < 0,05

Con un valor-p de 3.07e-05, que es menor a 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_4 es diferente de cero. Esto indica que vivir en una zona urbana reduce significativamente la probabilidad de desempleo. La urbanización en Manta favorece a los jóvenes de áreas urbanas, donde hay más oportunidades laborales, mientras que aquellos en zonas rurales enfrentan mayores dificultades debido a un acceso limitado a empleos formales y recursos educativos. Esto puede dejar a los jóvenes rurales en una situación con menos oportunidades de encontrar trabajo.

Sexo	H0: $\beta_3 = 0$ H1: $\beta_3 \neq 0$	0,00409 < 0,05	<p>Con un valor-p de 0,00409, que es menor a 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_3 es diferente de cero. Esto sugiere que el desempleo afecta de manera diferente según el género, y en este caso, ser mujer incrementa la probabilidad de estar desempleada. Esta situación puede estar vinculada a la desigualdad de género en el acceso al empleo, así como a roles culturales y la falta de políticas de inclusión en el cantón Manta. Las mujeres jóvenes enfrentan mayores dificultades para obtener trabajos estables y mejor remunerados.</p>
-------------	---	----------------	---

Nota: Esta tabla representa la interpretación de la evolución del primer modelo evaluando el p-valor, realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

A través de la evaluación decimos que el análisis de la variable N. Personas.T 0.641 revela que, en hogares con un mayor número de trabajadores, los jóvenes presentan mayores probabilidades de estar desempleados. Esto sugiere que estos jóvenes podrían no sentir una presión económica suficiente para buscar empleo o que enfrentan una competencia intensa por las oportunidades laborales.

Además, el estudio destaca que el desempleo juvenil está vinculado a desigualdades entre las áreas urbanas y rurales. Los jóvenes que residen en zonas urbanas parecen encontrar mayores obstáculos para acceder al empleo formal, lo que podría perjudicar sus condiciones de vida. Esto pone de manifiesto la urgencia de implementar políticas públicas que se centren en la generación de empleo juvenil, sobre todo en entornos urbanos, y en la reducción de las

desigualdades de género en el acceso laboral. En resumen, el desempleo juvenil en Manta tiene un impacto considerable en las condiciones económicas de este grupo, perpetuando desigualdades estructurales y limitando sus oportunidades de desarrollo.

Tabla

19.

Evaluación de prueba de significancia del modelo 1 evaluando el valor crítico

Variable	Planteamiento de H (Hipótesis)	Valor crítico > 2	Interpretación
Edad	H0: $\beta_1 = 0$ H1: $\beta_1 \neq 0$	2,239 > 2	El rango de edad de 18 a 29 tiene un valor crítico de 2,239 es mayor a 2. por lo que la variable Edad es estadísticamente significativa. Influye en el desempleo de jóvenes mantenses.
N_P	H0: $\beta_2 = 0$ H1: $\beta_2 \neq 0$	3,346 > 2	Con un valor crítico de 3,346 siendo mayor a 2. Podemos decir que se rechaza H0, indicando que el nivel de pobreza en los hogares afecta significativamente a los jóvenes.
Sexo	H0: $\beta_3 = 0$ H1: $\beta_3 \neq 0$	3,346 > 2	Con un valor crítico de 3,346 siendo mayor a 2. Podemos decir que se rechaza H0, por lo tanto, que la variable tiene una relación significativa con el desempleo en Manta.
Residencia	H0: $\beta_4 = 0$ H1: $\beta_4 \neq 0$	- 4168 < 2	Con un valor crítico de -4.168 es menor a 2. No se rechaza H0, por lo tanto, se considera que la variable residencia no es estadísticamente significativa.

ingrl	H0: $\beta_5 = 0$ H1: $\beta_5 \neq 0$	2,279 > 2	Con un valor crítico de 2,279 siendo mayor a 2. Podemos decir que se rechaza H0, por lo tanto, que la variable ingreso laboral tiene una relación significativa con el desempleo dentro de la ciudad.
N. Personas. T	H0: $\beta_6 = 0$ H1: $\beta_6 \neq 0$	2,724 > 2	Con un valor crítico de 2,724 siendo mayor a 2. Podemos decir que se rechaza H0, por lo tanto, que la variable número de personas que trabaja en el hogar tiene una relación significativa con el desempleo.

Nota: Esta tabla representa la interpretación de la evolución del primer modelo evaluando el valor crítico realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

El análisis del valor crítico indica que la variable Edad ejerce una influencia significativa en el desempleo juvenil en Manta. Con un valor crítico de 2,239, que excede el umbral de 2, se puede afirmar que la edad de los jóvenes, especialmente aquellos entre 26 y 29 años, está vinculada a su situación laboral. Esto sugiere que los jóvenes en este grupo etario enfrentan desafíos particulares en el ámbito laboral, posiblemente debido a factores como la falta de experiencia o la competencia con otros grupos de edad. Por lo tanto, es fundamental desarrollar políticas que respondan a las necesidades específicas de este segmento poblacional para mejorar sus perspectivas de empleo.

Respecto a la variable N_P, el valor crítico de 3,346 también señala una conexión significativa con el desempleo. Este resultado indica que el nivel de pobreza en los hogares afecta directamente las oportunidades laborales de los jóvenes. Los hogares que presentan mayores índices de pobreza suelen restringir el acceso a recursos que facilitan la búsqueda de empleo, como educación y capacitación. Esto sugiere que los jóvenes que provienen de

contextos desfavorecidos enfrentan obstáculos adicionales en su camino hacia la inserción laboral. Por lo tanto, es evidente la urgencia de implementar estrategias que no solo promuevan la generación de empleo, sino que también aborden las desigualdades económicas que impactan a los jóvenes en Manta.

Modelo 2

Figura 23.

Evaluación de prueba de significancia del modelo 2

```
Call:
glm(formula = D ~ Edad + N_P + Sexo + Residencia, family = binomial(link = "logit"),
     data = data)

Coefficients:
              Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
(Intercept) -2.10442    0.70700  -2.977 0.002915 ***
Edad         0.06831    0.03045   2.243 0.024891 **
N_P         0.70736    0.23112   3.061 0.002210 ***
Sexo        0.87431    0.24868   3.516 0.000438 ****
Residencia  -0.92280    0.23361  -3.950 7.81e-05 ****
---
Signif. codes:  0 '****' 0.001 '***' 0.01 '**' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

Null deviance: 518.79  on 381  degrees of freedom
Residual deviance: 473.50  on 377  degrees of freedom
AIC: 483.5

Number of Fisher Scoring iterations: 4
```

Nota: esta imagen representa la evolución del modelo 2, realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

Tabla 20.

Evaluación de prueba de significancia del modelo 2 evaluando el valor -P

Variable	Planteamiento de H (Hipótesis)	P-Valor < Nivel de significancia (0,05)	Interpretación
----------	--------------------------------------	---	----------------

Edad	$H_0: \beta_1 = 0$ $H_1: \beta_1 \neq 0$	0,024891 < 0,05	<p>En el grupo de edad de 18 a 29 años, se ha obtenido un valor-p de 0,024891, sigue siendo menor que 0,05. Esto significa que se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_1 es diferente de cero. Por lo tanto, se puede afirmar que la edad tiene un efecto significativo en la probabilidad de desempleo en el cantón.</p>
N_P	$H_0: \beta_2 = 0$ $H_1: \beta_2 \neq 0$	0,002210 < 0,05	<p>Con un valor-p de 0,002210, que es inferior a 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_2 es diferente de cero. Esto indica que los jóvenes al obtener un nivel de pobreza bajo tienen una probabilidad significativamente más alta de que un joven mantenga encuentre trabajo.</p>
Sexo	$H_0: \beta_3 = 0$ $H_1: \beta_3 \neq 0$	0,000438 < 0,05	<p>Con un valor-p de 0,000438, que es menor a 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_3 es diferente de cero. Indica que, si afecta de manera diferente según el género cayendo el peso más sobre las mujeres.</p>
Residencia	$H_0: \beta_4 = 0$ $H_1: \beta_4 \neq 0$	3.07e-05 < 0,05	<p>Con un valor-p de 3.07e-05, que es menor a 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_4 es diferente de cero. Esto indica que vivir en una zona urbana reduce significativamente la probabilidad de desempleo. La urbanización en Manta favorece a los jóvenes de áreas urbanas, donde hay más oportunidades laborales, mientras que aquellos en zonas rurales enfrentan mayores dificultades debido a un acceso limitado a empleos formales y</p>

recursos educativos. Esto puede dejar a los jóvenes rurales en una situación con menos oportunidades de encontrar trabajo.

Nota: Esta tabla representa la interpretación de la evolución del segundo modelo evaluando el p-valor, realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

Luego de mostrar el segundo modelo, se puede observar que las variables Edad, N_P, Sexo y Residencia son estadísticamente significativas al analizar su impacto en el desempleo juvenil en el cantón Manta. La variable Edad tiene un coeficiente positivo 0.06831, lo que indica que a medida que los jóvenes envejecen dentro del rango analizado, aumenta la probabilidad de enfrentar desempleo, posiblemente debido a la falta de oportunidades para la educación al mercado laboral. Por otro lado, N_P también presenta un coeficiente positivo 0.7073, lo cual implica que en hogares con más personas, la competencia por recursos y oportunidades laborales incrementa, afectando negativamente la posibilidad de empleabilidad entre los jóvenes miembros de estos hogares, la variable Sexo, con un coeficiente de 0.8743, demuestra que existen diferencias significativas por género en las tasas de desempleo, lo cual puede reflejar desigualdades estructurales o sociales que dificultan el acceso equitativo al empleo. Finalmente, la variable Residencia tiene un coeficiente negativo -0.92820, sugiriendo que los jóvenes que residen en ciertas áreas del cantón tienen menos probabilidades de estar desempleados, lo que podría estar relacionado con mayores oportunidades laborales en zonas urbanas en comparación con las rurales.

Estos resultados nos indica que la importancia de considerar factores demográficos y socioeconómicos para comprender el desempleo juvenil en Manta es una perspectiva económica, el desempleo juvenil tiene implicaciones directas en las condiciones de vida de este segmento poblacional. Para los jóvenes desempleados, la falta de ingresos propios limita su capacidad de contribuir al sustento familiar, acceder a servicios esenciales o invertir en educación y capacitación, lo que perpetúa un ciclo de pobreza y desigualdad, existen hogares numerosos, como lo indica la significancia de la variable N_P, esta situación puede agravar aún más las tensiones económicas dentro del núcleo familiar, incrementando la vulnerabilidad económica. Además, la desigualdad por género reflejada en la variable Sexo resalta cómo el desempleo puede profundizar brechas sociales, afectando de manera desproporcionada a mujeres jóvenes, quienes pueden enfrentar mayores barreras estructurales para lograr su independencia económica.

Tabla 21.

Evaluación de prueba de significancia del segundo modelo evaluando el valor crítico

Variable	Planteamiento de H (Hipótesis)	Valor crítico > 2	Interpretación
Edad	H0: $\beta_1 = 0$ H1: $\beta_1 \neq 0$	2,243 > 2	El rango de edad de 18 a 29 tiene un valor crítico de 2,243 es mayor a 2. por lo que la variable Edad es estadísticamente significativa. Influye en el desempleo de jóvenes mantenses, ya que mientras aumenta la edad las posibilidades de encontrar trabajo y obtener un ingreso digno aumenta.

N_P	H0: $\beta_2 = 0$ H1: $\beta_2 \neq 0$	3,0,61 > 2	Con un valor critico de 3,0,61 siendo mayor a 2. Podemos decir que se rechaza H0, indicando que el nivel de pobreza en los hogares afecta significativamente ya que uno cierto mantenses tiene más posibilidades que los otros.
Sexo	H0: $\beta_3 = 0$ H1: $\beta_3 \neq 0$	3,516 > 2	Con un valor critico de 3,516 siendo mayor a 2. Podemos decir que se rechaza H0, por lo tanto, que la variable tiene una relación significativa con el desempleo en Manta.
Residencia	H0: $\beta_4 = 0$ H1: $\beta_4 \neq 0$	-3,950 < 2	Con un valor critico de -3,950 es menor a 2. No se rechaza H0, por lo tanto, se considera que la variable residencia no es estadísticamente significativa.

Nota: Esta tabla representa la interpretación de la evolución del segundo modelo evaluando el valor critico realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

Los valores críticos analizados indican que las variables Edad, N_P, Sexo y Residencia son estadísticamente significativas para explicar el desempleo juvenil en Manta. Esto resalta cómo factores demográficos, económicos y sociales influyen en las oportunidades laborales de los jóvenes, destacando la necesidad de abordar desigualdades estructurales y diseñar políticas específicas para mejorar su acceso al empleo.

Modelo 3

Figura 24.

Evaluación del modelo 3

```

Call:
glm(formula = D ~ Edad + ingr1 + N.Personas.T, family = binomial(link = "logit"),
     data = data)

Coefficients:
              Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
(Intercept) -1.6954819  0.6460114  -2.625  0.00868 ***
Edad         0.0431626  0.0287027   1.504  0.0135 *
ingr1        0.0004789  0.0003598   1.331  0.0410 *
N.Personas.T 0.6491898  0.2120351   3.062  0.00220 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

    Null deviance: 518.79  on 381  degrees of freedom
Residual deviance: 504.91  on 378  degrees of freedom
AIC: 512.91

Number of Fisher Scoring iterations: 4

```

Nota: esta imagen representa la evolución del primer modelo, realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

Tabla 22.

Evaluación de prueba de significancia del modelo 3 evaluando el Valor -P

Variable	Planteamiento de H (Hipótesis)	P-Valor < Nivel de significancia (0,05)	Interpretación
Edad	H0: $\beta_1 = 0$ H1: $\beta_1 \neq 0$	0,0135 < 0,05	En el grupo de edad de 18 a 29 años, se ha obtenido un valor-p de 0,0135, es menor que 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_1 es diferente de cero, por lo tanto, indica que si estadísticamente significativa entre las variables.
N_P	H0: $\beta_2 = 0$ H1: $\beta_2 \neq 0$	0,0410 < 0,05	Con un valor-p de 0,0410 sigue siendo menor que 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_2 es diferente de cero, por lo tanto, indica que si estadísticamente significativa entre las variables.

N.	H0: $\beta_3 = 0$	0,00220 <	Con un valor-p de 0,00220, que es menor a 0,05, se rechaza la hipótesis nula cuando el coeficiente β_3 es diferente de cero. Esto indica que el número de personas que trabajen en casa puede traer mejoría para sus hogares.
Personas.T	H1: $\beta_3 \neq 0$	0,05	

Nota: Esta tabla representa la interpretación de la evolución del tercer modelo evaluando el p-valor, realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

El análisis de los p-valores muestra que, entre las variables estudiadas, las tres variables son significativa en las condiciones económicas de los jóvenes en Manta. Esto resalta la importancia del empleo familiar como factor clave para mitigar las dificultades económicas en los hogares mantenses.

Tabla 23.

Evaluación de prueba de significancia del segundo modelo evaluando el valor crítico

Variable	Planteamiento de H (Hipótesis)	Valor crítico > 2	Interpretación
Edad	H0: $\beta_1 = 0$ H1: $\beta_1 \neq 0$	1,504 < 2	En el rango de edad de 18 a 29 tiene un valor crítico de -0,597 menor a 2. No se rechaza H0 cuando β_1 es diferente de 0, por lo tanto, se considera que la variable edad no es estadísticamente significativa.

ingrl	H0: $\beta_2 = 0$ H1: $\beta_2 \neq 0$	1,331 < 2	Con un valor crítico de 1,331 es menor a 2. No se rechaza H0 cuando β_2 es diferente de 0, por lo tanto, se considera que la variable estado ingreso laboral no es estadísticamente significativa.
N. Personas. T	H0: $\beta_6 = 0$ H1: $\beta_6 \neq 0$	3,062 < 2	Con un valor crítico de 3,062 es menor a 2. No se rechaza H0 cuando β_3 es diferente de 0, por lo tanto, que el número de personas que trabajan no es estadísticamente significativo.

Nota: Esta tabla representa la interpretación de la evolución del tercer modelo evaluando el valor crítico realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

Los resultados muestran que ni la edad ni el ingreso laboral por sí solos son determinantes para explicar el desempleo juvenil en Manta, mientras que el número de personas trabajando en el hogar sí tiene un impacto significativo. Esto sugiere que los esfuerzos colectivos dentro del hogar pueden ser un factor importante para aliviar las tensiones económicas y enfrentar el desempleo en este segmento poblacional.

Resumen de los modelos

Figura 25.

Resumen de los modelos estimados

Modelos estimados			
	Dependent variable:		
	(1)	D (2)	(3)
Edad	0.069*** (0.031)	0.068*** (0.030)	0.043 (0.029)
N_P	0.796*** (0.238)	0.707*** (0.231)	
Sexo	0.745*** (0.259)	0.874*** (0.249)	
Residencia	-1.003*** (0.241)	-0.923*** (0.234)	
ingr1	0.001*** (0.0004)		0.0005 (0.0004)
N.Personas.T	0.641*** (0.235)		0.649*** (0.212)
Constant	-2.557*** (0.735)	-2.104*** (0.707)	-1.695*** (0.646)
Observations	382	382	382
Log Likelihood	-230.034	-236.749	-252.453
Akaike Inf. Crit.	474.069	483.499	512.905
Note:	***p<0.01; **p<0.05; *p<0.1		

Nota: esta imagen representa la evolución el resumen de los modelos realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

Los modelos estimados proporcionan información valiosa para comprender los principales determinantes del desempleo entre los jóvenes en Manta, lo cual es fundamental para diseñar e implementar políticas y programas efectivos que aborden este desafío de manera integral y efectiva.

Según los resultados, la edad muestra un coeficiente positivo en los tres modelos 0.069, 0.068 y 0.043, lo que sugiere que un aumento en esta variable está relacionado con un ligero incremento en el desempleo. Sin embargo, en el tercer modelo, su significancia estadística disminuye, lo que podría indicar que su efecto varía dependiendo de las otras variables incluidas en el análisis. Por otro lado, tanto el nivel de pobreza como el sexo son factores que mantienen un impacto constante y significativo. El nivel de pobreza, con coeficientes de 0.796 y 0.707, resalta cómo las condiciones económicas están estrechamente vinculadas al desempleo. De manera similar, el sexo, con coeficientes de 0.745 y 0.874,

sugiere diferencias notables en la tasa de desempleo entre hombres y mujeres, posiblemente debido a factores estructurales o sociales.

En contraste, la residencia presenta un coeficiente negativo significativo -1.003 y -0.923, lo que indica que vivir en ciertas áreas afecta negativamente el desempleo, probablemente reflejando desigualdades regionales o diferencias en las oportunidades laborales entre zonas urbanas y rurales. En cuanto al ingreso laboral, sus coeficientes cercanos a cero 0.001 y 0.0005 y la falta de significancia estadística sugieren que no tiene un efecto directo fuerte en el desempleo dentro del contexto de este análisis. Finalmente, el tamaño del hogar muestra una relación positiva significativa con el desempleo, posiblemente debido a las implicaciones económicas de vivir en familias numerosas, ya sea como una carga económica adicional o un apoyo limitado. Aunque el ingreso no resulta significativo en este modelo, no se descarta que el desempleo tenga un impacto indirecto en las condiciones de vida de los jóvenes del cantón Manta. Factores como el acceso a servicios básicos, educación o salud podrían ser afectados de manera más sutil, lo que requeriría un análisis más profundo y detallado para entender la complejidad de estas relaciones.

Criterios de información

Figura 26.

Análisis AIC y BIC

```

              df      AIC
logit        7 474.0689
logit1       5 483.4987
logit2       4 512.9051
> print(bic_values)
              df      BIC
logit        7 501.6868
logit1       5 503.2258
logit2       4 528.6868

```

Nota: esta imagen representa el análisis de AIC y BIC realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

La tabla presentada contiene los Criterio de Información de Akaike y los Criterio de Información Bayesiano para diferentes modelos de regresión logística: Logit, Logit1 y Logit2. Estas métricas se utilizan para evaluar y comparar la eficacia de los modelos estadísticos, ayudando a identificar el más adecuado al equilibrar el ajuste del modelo con su nivel de complejidad. Generalmente, los valores más bajos de AIC o BIC indican un mejor modelo, aunque el BIC aplica una penalización más estricta por incluir variables adicionales en comparación con el AIC.

En este análisis, el modelo Logit presenta los valores más bajos tanto en AIC 474.0689 como en BIC 501.6868, lo que sugiere que este modelo logra el mejor equilibrio entre precisión y simplicidad. Esto implica que Logit captura de forma más efectiva la relación entre las variables independientes y el desempleo, evitando la inclusión innecesaria de variables. Por el contrario, los modelos logit1 y logit2 muestran valores más altos para estas métricas, lo que refleja un ajuste menos eficiente o una mayor penalización asociada a la reducción de variables.

Aunque los valores de AIC y BIC no miden directamente el impacto del desempleo sobre las condiciones de vida de los jóvenes en el cantón Manta, el modelo Logit, al ser el más adecuado, puede ser empleado para explorar esta relación. Un modelo bien ajustado facilita una interpretación precisa de cómo factores como la pobreza, el tamaño del hogar o el lugar de residencia afectan al desempleo y, en consecuencia, cómo este puede influir en las condiciones económicas y sociales de los jóvenes. Por ejemplo, un alto nivel de desempleo podría restringir el acceso a recursos esenciales, oportunidades educativas y desarrollo personal, perpetuando situaciones de precariedad. Incorporar más datos o realizar análisis específicos podría ofrecer una comprensión más profunda de estas dinámicas.

Bondad de ajuste

Figura 27^a.

Análisis McFadden

```
> print(pR2_logit)
[1] 0.0131907
> print(pR2_logit1)
[1] 0.08730394
> print(pR2_logit2)
[1] 0.01677456
```

Nota: esta imagen representa el análisis de McFadden realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

El análisis del coeficiente de determinación R^2 en los modelos presentados proporciona información valiosa sobre la capacidad de estos para explicar la variabilidad en el desempleo juvenil en el cantón de Manta. El modelo Logit muestra el valor más alto de pseudo- R^2 0.0131907, lo que indica que es el que mejor explica la variabilidad en el desempleo entre los tres modelos. Aunque este valor no es extremadamente alto, sugiere que el modelo Logit tiene una cierta capacidad predictiva. Por el contrario, los modelos Logit1 0.08730394 y Logit2 0.01677456 presentan un ajuste más bajo, siendo el modelo Logit2 el menos efectivo para explicar los datos.

Estos resultados confirman que el modelo Logit, el más completo de los tres, es el más apropiado para analizar los factores que influyen en el desempleo juvenil en el cantón de Manta. Si bien el pseudo- R^2 por sí solo no proporciona información directa sobre el impacto del desempleo en las condiciones de vida de los jóvenes, la selección del modelo Logit como el más adecuado permite explorar esta relación con mayor precisión.

Un desempleo elevado puede limitar el acceso de los jóvenes a recursos esenciales como educación, salud y vivienda, afectando su calidad de vida y perpetuando situaciones de vulnerabilidad. Además, el desempleo puede generar efectos indirectos sobre las familias,

umentando la dependencia económica y reduciendo las oportunidades de progreso. Para comprender plenamente el impacto económico del desempleo en este contexto, sería útil realizar un análisis más exhaustivo que incluya variables adicionales relacionadas con la calidad de vida y las dinámicas familiares en el cantón de Manta.

Efectos Marginales

Figura 28

Efectos marginales

```
Call:
logitmx(formula = D ~ Edad + P + Sexo + N_E + ingr1 + T_E, data = data)

Marginal Effects:
      dF/dx  Std. Err.      z    P>|z|
Edad  1.6440e-04  7.4484e-03  0.0221  0.9823911
P      2.0867e-01  5.6385e-02  3.7009  0.0002148 ***
Sexo   1.7208e-01  5.3466e-02  3.2184  0.0012890 **
N_E    5.0568e-02  3.1253e-02  1.6180  0.1056566
ingr1  6.5554e-05  1.1407e-04  0.5747  0.5655194
T_E    5.2337e-02  3.0847e-02  1.6967  0.0897547 .
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

dF/dx is for discrete change for the following variables:
```

Nota: esta imagen representa los efectos marginales realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

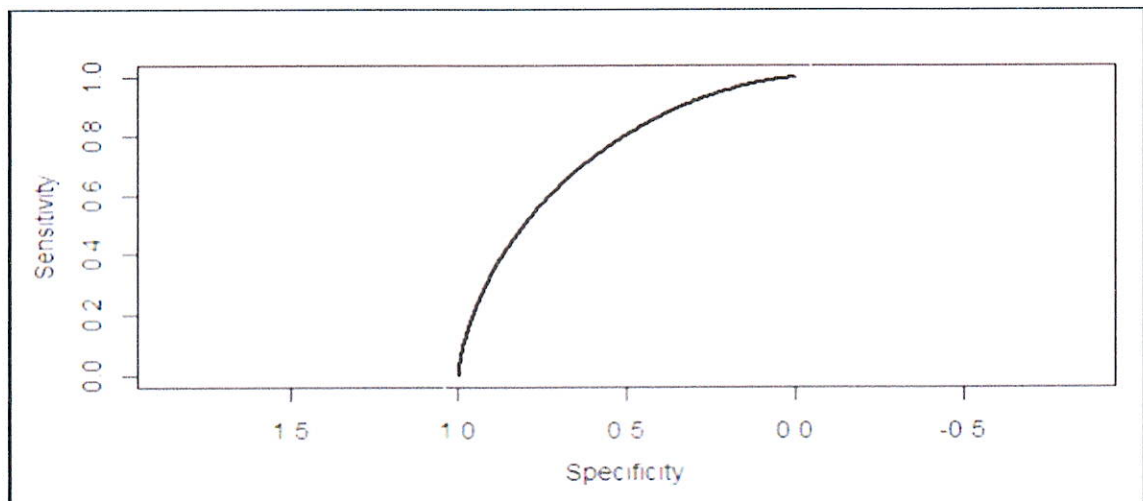
Los efectos marginales nos indican cómo un pequeño cambio en una variable explicativa influye en la probabilidad de desempleo, manteniendo constantes las demás variables. En este estudio, se destaca que la variable pobreza tiene un efecto marginal positivo significativo de 0.2087, con un p-valor inferior a 0.001. Esto sugiere que un aumento en los niveles de pobreza incrementa, en promedio, en 20.87% la probabilidad de estar desempleado, convirtiéndose en una de las variables más relevantes del análisis. Asimismo, el género también presenta un efecto marginal significativo de 0.1721 y un p-valor menor a 0.05, lo que indica que el sexo influye directamente en las probabilidades de desempleo. Esto podría reflejar desigualdades en el acceso al mercado laboral, donde un género enfrenta más dificultades.

Entre otras cosas los factores como la edad, el nivel educativo, los ingresos del hogar y la experiencia laboral no muestran significancia estadística, ya que sus p-valores superan el umbral de 0.05. Esto implica que estos elementos no tienen un impacto claro en las probabilidades de desempleo juvenil en Manta, al menos en el contexto de este análisis. En particular, el efecto marginal de la edad es casi nulo, lo que indica que pequeños cambios en esta variable no alteran significativamente el riesgo de desempleo. Esta interpretación resalta que el desempleo juvenil está mayormente determinado por factores estructurales como la pobreza y las desigualdades de género, en lugar de variables individuales como la edad o la experiencia laboral. Por lo tanto, es fundamental que las políticas públicas se enfoquen en abordar las causas socioeconómicas subyacentes del desempleo para mejorar las condiciones de vida de los jóvenes en la región.

Curva Roc

Figura 29

Curva de Roc



```
> plot(curva_roc)
> print(auc(curva_roc))
Area under the curve: 0.7299
> |
```

Nota: esta imagen representa la curva Roc del Modelo realizada por la autora en la aplicación R-estudio.

La curva ROC es una herramienta fundamental para evaluar el rendimiento de un modelo de clasificación binaria, como en este caso, donde se analiza el desempleo juvenil en Manta. En esta representación gráfica, el eje Y corresponde a la sensibilidad, que mide la proporción de casos positivos correctamente identificados, mientras que el eje X 1 especificidad indica la proporción de falsos positivos. El área bajo la curva es el indicador principal, ya que refleja la capacidad del modelo para diferenciar entre jóvenes empleados y desempleados. Con un AUC de 0,7299, el modelo demuestra un desempeño moderado, con una precisión aceptable, aunque se identifica margen para mejorar su capacidad predictiva.

Desde un enfoque social y económico, este resultado podría estar influido por elementos no contemplados en el análisis, como la disponibilidad de empleo de calidad en Manta, las limitaciones en formación técnica, o la migración de jóvenes en busca de mejores oportunidades en otras regiones. Adicionalmente, factores como las barreras para acceder a programas de apoyo al empleo juvenil y los bajos ingresos dificultan una mejor calidad de vida. Esto podría provocar que muchos jóvenes prioricen únicamente su supervivencia económica, sacrificando otros aspectos de desarrollo personal o profesional.

Análisis final

El presente modelo nos permitió verificar que el desempleo afecta de manera significativa las condiciones económicas de vida de los jóvenes del cantón Manta. Los resultados evidenciaron que la falta de oportunidades laborales para este grupo etario limita su acceso a ingresos estables, lo que repercute directamente en su capacidad para satisfacer necesidades básicas como alimentación, educación, vivienda y salud, factores esenciales para garantizar una calidad de vida adecuada.

A medida que pasaban los años cambiaban el panorama para el año 2019 poco jóvenes contaban con empleo, mientras que en el año 2020 con la llegada de la pandemia del covid-19 muchos jóvenes se quedaron por la pandemia, pero muchos de ellos optan por el trabajo informal ya que se ven necesitados pues lo aceptan, 2021, 2022 y 2023 la situación empieza a cambiar y en base a los resultados obtenidos muchos de ellos tuvieron la oportunidad de ingresar al mundo laboral.

Asimismo, se constató que el desempleo no solo genera precariedad económica en el corto plazo, sino que también compromete el desarrollo profesional y las perspectivas de progreso de los jóvenes en el mediano y largo plazo. Este escenario refuerza la vulnerabilidad de esta población, aumentando el riesgo de exclusión social y perpetuando ciclos de pobreza dentro de la comunidad.

No está de más destacar la necesidad de priorizar políticas públicas y estrategias locales que impulsen la creación de empleo juvenil, fomenten la capacitación técnica y profesional, y promuevan la inserción laboral en sectores estratégicos del cantón Manta. Estas medidas serían fundamentales para combatir los efectos negativos del desempleo y garantizar un entorno más inclusivo y sostenible para los jóvenes de la región, de igual forma este estudio confirma que el desempleo juvenil es un factor crítico que incide negativamente

en las condiciones económicas y sociales de los jóvenes del cantón Manta, subrayando la importancia de acciones concretas y sostenibles para revertir esta problemática.

CAPITULO V

Conclusión

A través de una larga investigación se concluye que el desempleo tiene un impacto significativo en las condiciones económicas de vida de los jóvenes del cantón Manta. Esta situación está directamente relacionada con las dificultades para acceder a recursos básicos, educación, y oportunidades de desarrollo personal y profesional. Los resultados obtenidos reflejan que la falta de empleo no solo afecta la estabilidad financiera de este grupo, sino que también limita su participación en el mercado laboral y su capacidad para mejorar su calidad de vida.

Entre los factores identificados, destacan el acceso restringido a trabajos formales, la ausencia de programas de capacitación adecuados y la insuficiencia de políticas públicas enfocadas en resolver esta problemática. Estas condiciones perpetúan un ciclo de exclusión que dificulta la inserción laboral y el logro de una estabilidad económica sostenible.

Los datos recopilados mediante encuestas realizadas a la población juvenil confirman que el desempleo no solo afecta su economía, sino que también compromete el acceso a una vivienda digna y a oportunidades educativas y profesionales. Por su parte, el modelo econométrico aplicado permitió analizar con precisión la relación entre las variables económicas y sociales relacionadas con el desempleo, validando que la precariedad laboral y la falta de oportunidades contribuyen al deterioro del bienestar de los jóvenes.

A pesar de que Manta es un cantón donde su mayor fuente de trabajo son las industrias Pesquera, puesto que una parte significativa de la población de jóvenes acurren a esas plazas de empleo, ya que no encuentra otra alternativa, por eso es fundamental que las autoridades inviertan más en educación y capacitación, brindando a los jóvenes las herramientas

necesarias para adaptarse a las demandas del mercado laboral. Asimismo, es importante fortalecer los programas de orientación vocacional y laboral, a fin de ayudar a los jóvenes a identificar sus intereses y habilidades y a tomar decisiones informadas sobre su futuro profesional.

Existen situaciones en donde la pobreza y la desigualdad es un círculo vicioso que en muchos casos se transmite de generación en generación viendo como algo normal, aunque no en todos los casos pasa así existen jóvenes que desean salir adelante, pero muchas veces la falta de oportunidades hace que no puedan tener una mejor calidad de vida ni tampoco puede mejorar las de las personas que los rodea.

Recomendaciones

Implementar políticas públicas que sea útil para los para la ciudadanía en general, ya que es imprescindible que los organismos gubernamentales desarrollen políticas enfocadas en reducir el desempleo. Estas políticas deben priorizar la creación de empleos formales, con condiciones laborales justas, y garantizar que los personas en su conjunto puedan acceder a oportunidades sostenibles en el mercado laboral.

Fomentar la inversión en proyectos que generen empleo y promover incentivos para las empresas locales que contraten jóvenes. Asimismo, se debe crear un entorno favorable para el emprendimiento juvenil mediante financiamiento accesible, asesoramiento y espacios de incubación de negocios, adicional a esto el implementar programas de formación adaptados a las necesidades del mercado laboral local traería éxito para el cantón ya que estas iniciativas deben enfocarse en proporcionar competencias específicas para sectores estratégicos del cantón Manta, asegurando que los jóvenes adquieran habilidades que aumenten su empleabilidad y puedan mejorar su calidad de vida a través de nuevos conocimientos.

Es fundamental que en los centros educativos cubran lo suficiente a lo que pida las demandas del mercado laboral. Las instituciones educativas deben incluir orientación vocacional, prácticas preprofesionales y formación en habilidades transversales, como el trabajo en equipo y el manejo de herramientas digitales que es lo que hoy en día trae ingresos.

Incentivo a la formalización del empleo formal y así proporcionar estímulos para que los empleadores y trabajadores transiten hacia la formalización, como beneficios fiscales, acceso a seguridad social y programas de regularización laboral.

Es necesario evaluar el impacto del desempleo en otro ámbito, no solo en el impacto económico, sino que analiza cómo el desempleo afecta otros aspectos de la vida de los

jóvenes, como su salud mental, sus relaciones sociales, entre otros factores que afecten a la población juvenil del cantón.

Es muy recomendable realizar un estudio comparativo con otros cantones de la provincia de similar tamaño y características socioeconómicas. Esto permitiría identificar las mejores prácticas en términos de políticas de empleo juvenil y evaluar la efectividad de las estrategias implementadas en cada caso. Además, sería interesante explorar la relación entre el desempleo juvenil y la informalidad laboral, así como el impacto de la crisis económica en las oportunidades laborales de los jóvenes.

Referencias

- (ENEMDU). (2017). *Desempleo muestra la reducción más significativa de los últimos cinco años*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/desempleo-muestra-la-reduccion-mas-significativa-de-los-ultimos-cinco-anos/>
- Arnaudo, F. (2013). *Teoría de la plusvalía en Marx*. Obtenido de <file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Dialnet-TeoriaDeLaPlusvaliaEnMarx-5089788.pdf>
- Banco central del Ecuador*. (2023). Obtenido de https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Administracion/EvolEconEcu_2023pers2024.pdf
- Cadena Iñiguez, P., Rendón Medel, R., Aguilar Ávila, J., alinas Cruz, E., Del Rosario de la Cruz Morales, F., & Sangerman Jarquín, D. (2017). *Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales*. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342017000701603#B3
- censos, I. N. (Septiembre de 2018). *Instituto Nacional de Estadística y Censos*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Censos: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2022/Fichas_metodologicas_enemdu/pdf/1.05-FM-Tasa_desempleo_juvenil-Sep%202018.pdf
- CENSOS, I. N. (2023). *Indicadores laborales por características sociodemográficas*.
- ecuador, B. c. (2019). *Cifras del desempleo*. Obtenido de Banco central del ecuador.
- ecuador, C. (2023). *Censo ecuador* . Obtenido de Censo ecuador : <https://www.censoecuador.gob.ec/201-279-personas-mas-viven-en-manabi/>

- ENEMDU. (2023). *Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/enemdu-anual/>
- Espam, R. (2024). *Análisis descriptivo de la provincia de Manabí: perspectivas socioeconómicas y ambientales*.
https://doi.org/https://doi.org/10.51260/desafio_organizacional.v2i2.529
- Fawcett, C. (2002). *Los Jóvenes Latinoamericanos en Transición: Un análisis sobre el desempleo juvenil en América Latina y el Caribe*.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.18235/0012132>
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Del Cantón Manta. (2024). Obtenido de <https://manta.gob.ec/db/2024/PDOT%20PARA%20PUBLICAR%20BORRADOR/SISTEMA%20SOCIO%20CULTURAL%20ACTUALIZACION/SISTEMA%20OCIO%20CULTURAL%20DIAGNOSTICO%20Y%20PROPUESTA.pdf>
- González Cornejo, J. E. (Enero de 2002). *Docirs*. Obtenido de Docirs:
https://www.docirs.cl/logit_actualizado.asp
- Guerrero, J. R. (2002). *EL DESEMPLEO JUVENIL, UN PROBLEMA ESTRUCTURAL Y GLOBAL*. Obtenido de <https://webimages.iadb.org/publications/spanish/document/El-desempleo-juvenil-un-problema-estructural-y-global-El-papel-de-las-organizaciones-de-la-sociedad-civil.pdf>
- INEC. (2023). *Indicadores laborales por desagregación geográfica*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/estadisticas-laborales-enemdu/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2022). Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Censos: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/201-279-personas-mas-viven-en-manabi/>

- Javier, R. A. (2012). *NA MIRADA SOCIOLÓGICA AL DESEMPLEO*. Roma, Italia: Nómadas. Critical Journal of Social and Juridical Sciences. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=18126057010>
- Lapo, B. D. (2009). *Desempleo, Ecuador , Unemployment, Ecuador*. Obtenido de <https://elibro.net/es/lc/ulead/titulos/28149>
- Manta, P. d. (2020). *Guia Ejecutiva Del PDOT*. Obtenido de https://manta.gob.ec/db/PDOT/pdot-2021/FASE_3_MODELO_DE_GESTION/MODELO_GESTION/GUIA_EJECUTIVA_PDOTMANTA2035.pdf
- Neffa, J. C. (2007). *La teoría neoclásica ortodoxa y su interpretación del mercado laboral*. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Julio-Neffa/publication/321228828_La_teor%C3%ADa_neocl%C3%A1sica_ortodoxa_y_su_interpretaci%C3%B3n_del_mercado_laboral/links/5a15d937aca272dfc1ece427/La-teoria-neoclasica-ortodoxa-y-su-interpretacion-del-mercado-laboral.pdf
- OIT. (2014). *Oficina internacional del trabajo*. Obtenido de Oficina internacional del trabajo: file:///C:/Users/Usuario/Downloads/wcms_563303.pdf
- Paradis, E. (2003). *R para Principiantes*. Obtenido de https://cran.r-project.org/doc/contrib/rdebuts_es.pdf
- Posner, R. (2010). *Reseña de "La teoría general del empleo, el interés, y el dinero" de John Maynard Keynes*. *Revista de Economía Institucional*. Obtenido de <file:///C:/Users/Usuario/Downloads/41915003015.pdf>
- Ruth, G. y. (2020). *El desempleo en el ecuador: causas y consecuencias*. Obtenido de [file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Dialnet-ElDesempleoEnElEcuador-7659441%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Dialnet-ElDesempleoEnElEcuador-7659441%20(1).pdf)

Vidal Molina, P., & Kilduff, F. (2022). *Estado y Políticas Públicas en la*

Contemporaneidad: Reflexiones desde la Teoría del Valor de Marx. Obtenido de

https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-

50492022000100217#:~:text=La%20centralidad%20de%20la%20teor%C3%ADa,r

eflejo%20de%20la%20acumulaci%C3%B3n%20real.