UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR
FACULTAD DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS SOCIALES Y POLÍTICAS

Trabajo de Integración Curricular modalidad Proyecto de Investigación previo a la obtención del Grado de Licenciada en Sociología

TÍTULO

DENSIDAD DINÁMICA: EXPLORANDO EL IMPACTO DEL ESTADO CIVIL EN LA TASA DE NATALIDAD EN LA CIUDAD DE GUARANDA 2019 - 2023

AUTORA

SOFÍA NICOLE MONTAÑO ALDAZ

CARRERA

SOCIOLOGÍA

TUTORA

SOC. SHEILA JANET RANGEL GÓMEZ MSC.

SEPTIEMBRE 2024

GUARANDA - ECUADOR

iii. Página de la declaración juramentada/cesión de reproducción (notarizada)

DECLARCIÓN DE AUTORÍA

Yo: **SOFIA NICOLE MONTAÑO ALDAZ**, portadora de la cédula N. **1724926652** Inscrita en la Unidad de Titulación de Integración Curricular de la Carrera de Sociología de la Facultad de Jurisprudencia , Ciencias Sociales y Políticas , bajo juramento declaro en forma libre y voluntaria que el presente proyecto, con el tema " **DENSIDAD DINÁMICA: EXPLORANDO EL IMPACTO DEL ESTADO CIVIL EN LA TASA DE NATALIDAD EN LA CIUDAD DE GUARANDA 2019 – 2023**" es de mi autoría, así como las expresiones vertidas en la misma, que se ha realizado bajo la recopilación bibliográfica, tanto de libros, revistas , publicaciones y recolección de datos en territorio, mismos que fueron necesarios para la elaboración del presente trabajo investigativo.

Atentamente:

NOTARÍA CUARTA DEL CANTÓN GUARANDA

SOFÍA NICOLE MONTAÑO ALDAZ

C.I: 1724926652
Investigadora del Proyecto

Escaneado con CamScanner

ESCRITURA N°20240201004P01051

DECLARACIÓN JURAMENTADA

OTORGA:
SOFIA NICOLE MONTAÑO ALDAZ.
CUANTÍA: INDETERMINADA
Di 2 COPIAS

P.A.
En el Cantón Guaranda, Provincia de Bolívar, República del Ecuador, hoy martes a los veintidós días del mes de octubre del año dos mil veinticuatro, ante mí **DOCTORA MSC. GINA LUCIA CLAVIJO CARRIÓN, NOTARIA CUARTA DEL CANTÓN GUARANDA** comparece con plena capacidad, libertad y conocimiento, a la celebración de la presente escritura, la señorita **SOFIA NICOLE MONTAÑO ALDAZ,** por sus propios y personales derechos. La compareciente declara ser de nacionalidad ecuatoriana, mayor de edad, de estado civil casada, de ocupación estudiante, domiciliada en la parroquia Itchimbia, cantón Quito, Provincia Pichincha y de paso este cantón de Guaranda, provincia Bolívar; con celular número cero nueve ocho tres tres cero siete siete cero ocho; y, con correo electrónico smontano@.mailes.ueb.edu.ec, hábil en derecho para contratar y contraer obligaciones, a quien de conocer doy fe, en virtud de haberme exhibido sus documentos de identificación, en base a la cual obtengo la certificación de dato biométrico del Registro Civil, además a petición expresa de la compareciente se agrega sus documentos personales como son cedula y certificado de votación misma que agrego a esta escritura como documento habilitante. Advertida la compareciente por mí la Notaria de los efectos y resultados de esta escritura, así como examinada que fue en forma aislada y separada de que comparece al otorgamiento de esta escritura sin coacción, amenazas, temor reverencial, ni promesa o seducción, advertida la compareciente de la obligación que tiene de decir la verdad y conocedora de la penas de perjurio declara: Yo, **SOFIA NICOLE MONTAÑO ALDAZ,** de estado civil soltera, declaro bajo juramento que: los criterios e ideas emitidos en el presente trabajo de investigación titulado **"DENSIDAD DINÁMICA: EXPLORANDO EL IMPACTO DEL ESTADO CIVIL EN LA TASA DE NATALIDAD EN LA CIUDAD DE GUARANDA 2019-2023".**El trabajo de investigación aquí escrito es de mi autoría y por lo tanto soy responsable de las ideas y contenidos expuestos en el mismo y autorizo a la Universidad Estatal de Bolívar a hacer uso de todos los contenidos que me pertenecen o parte de lo que contiene la obra, con fines estrictamente académicos o de investigación expuestos en el mismo. En el proyecto de investigación previo a la obtención del título de Licenciada en Sociología, otorgado por la Universidad Estatal de Bolívar, a través de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Sociales y Políticas, Carrera de Sociología. Es todo cuanto puedo declarar. Para su celebración y otorgamiento se observaron los preceptos de ley que el caso requiere; y, leída que le fue íntegramente a la compareciente por mí la Notaria, aquella se afirma y ratifica en todas sus partes y firma junto conmigo en unidad de acto, incorporándose al protocolo de esta Notaria, la presente declaración juramentada, de todo lo cual doy Fe.

1724926652

SRTA. SOFIA NICOLE MONTAÑO ALDAZ.
C.C. 1724926652

DOCTORA MSc. GINA CLAVIJO CARRION
NOTARIA CUARTA DEL CANTÓN GUARANDA

NOTARIA CUARTA DEL CANTÓN GUARANDA

Escaneado con CamScanner

vi. Dedicatoria

Quiero empezar agradeciendo a Dios por la vida, la sabiduría y la fortaleza que me ha dado para enfrentar y superar cada desafío a lo largo de este camino. Sin Su guía, nada de esto habría sido posible.

A mi madre, María Angélica Aldaz, por estar siempre a mi lado de manera incondicional. Gracias, mamá, por tu apoyo constante, por tus palabras de ánimo que nunca faltaron, y por creer en mí cuando más lo necesitaba. Tu amor y dedicación me han sostenido en cada paso de este proceso.

A mi padre, Edison Montaño, por darme la vida y por todos los consejos que me han guiado siempre hacia el buen camino. Tus palabras de sabiduría han sido fundamentales para que hoy esté cumpliendo esta meta.

A Gustavo Villarroel, quien ha sido como un segundo padre para mí. Gracias, Gustavo, por estar siempre dispuesto a ayudarme, por nunca dejarme sola y por brindarme los mejores consejos. Tu guía y apoyo han sido clave en mi vida y en este recorrido.

A mi hermano, Renato Montaño, por estar presente en cada momento importante, brindándome tu compañía y tu apoyo.

A mi abuelita Angelica Gaibor y mi abuelito Luis Aldaz quienes siempre me enseñaron buenos principios valores y virtudes para llevar una vida correcta y ser una persona ejemplar los amo.

A mi amado esposo, Sebastián Coba, por estar a mi lado en este proceso. Gracias, Sebastián, por acompañarme, por ayudarme en los momentos más difíciles, por no dejarme desfallecer y por estar siempre conmigo. Tu amor y tu presencia han sido mi mayor fortaleza.

A cada uno de ustedes, mi agradecimiento profundo. Este logro no es solo mío, es también de ustedes.

vi. Agradecimiento

Con profunda gratitud, quiero empezar agradeciendo a Dios, quien en su infinita sabiduría me ha brindado la fortaleza y el entendimiento para superar cada reto que la vida me ha presentado. Su presencia ha sido mi luz en los momentos de incertidumbre y mi sostén en cada paso de este camino.

A mis padres, cuyo amor incondicional y apoyo constante han sido el pilar más firme en mi vida. Gracias por creer en mí incluso en los momentos en los que dudé de mí misma, por sus palabras de aliento, su paciencia infinita y por estar siempre a mi lado, recordándome que los sueños se alcanzan con esfuerzo y dedicación. Este logro es tan suyo como mío.

A mi tutora, Mgs. Sheila Rangel Gómez, cuya guía y sabiduría me han sido faros en este proceso. Su dedicación, paciencia y valiosos consejos no solo me han ayudado a crecer académicamente, sino también a descubrir nuevas formas de ver el mundo y de enfrentar los desafíos.

A mis profesores, que con generosidad compartieron su conocimiento y su pasión por enseñar. Gracias por ser ejemplo de dedicación y compromiso, por sembrar en mí la curiosidad y el deseo de seguir aprendiendo siempre.

Y, por último, a todos aquellos que creyeron en mí, que me ofrecieron palabras de aliento cuando más lo necesitaba y que me recordaron que no estaba sola en este viaje. Sus muestras de apoyo y confianza me impulsaron a seguir adelante, y cada uno de ustedes ocupa un lugar especial en este logro.

Este no es solo un fin, sino el inicio de nuevas oportunidades para seguir creciendo.

vii. Índices (índice general, índice de tablas e índice de figuras)

ii. Página de la declaración de autoría 2
iii. Página de la declaración juramentada/cesión de reproducción (notarizada) 3
iv. Página donde conste el acta de calificación del tribunal 4
v. Reporte de similitud de Turnitin 5
vi. Dedicatoria 6
vi. Agradecimiento 7
vii. Índices (índice general, índice de tablas e índice de figuras) 7
Capítulo I: Problema 9
1. Título 10
1.1 Resumen 11
1.2 Introducción 13
1.3 Planteamiento del Problema 15
1.4 Formulación del problema 22

1.5 Hipótesis (Supuesto) 22
1.6 Variables 22
1.6.1 Variable Independiente 22
1.6.2 Variable Dependiente 22
1.7. Objetivos 22
1.7.1 Objetivo General 22
1.7.2 Objetivos Específicos 23
1.8 Justificación 23
Capítulo II – Marco Teórico 25
2.1 Marco Histórico 25
2.1.1 Historia de la concepción de Estado Civil 25
2.1.2 Historia de la tasa de natalidad como indicador demográfico 32
2.2.2.1 Concepto de densidad dinámica 37
2.2.2.2.3 Cambios tecnológicos y comunicación de Castells (1996) 52
2.2.2.3 Impacto de la Densidad Dinámica en la vida social 53
2.2.3.1 Conceptos fundamentales de la Demografía 61
2.2.3.2 Factores demográficos - Natalidad y fecundidad de Graunt, (1662) y Coale, (1957) 63
2.2.3.3 Teorías y enfoques demográficos 67
Capítulo III – Metodología 73
3.1 Método de la investigación 73
3.2 Enfoques de Investigación (metodología) 74
3.3 Técnicas e instrumentos de investigación 75
3.4 Criterio de inclusión y criterio de exclusión 76
3.5 Población y muestra 76
3.6 Localización geográfica del estudio 77
Capítulo IV – Resultados y discusión 78
4.1. Resultados 79
4.2. Discusión 99
Capitulo V – Conclusiones y Recomendaciones 103
5.1. Conclusiones 104
5.2. Recomendaciones 106
Bibliografía 108
Anexos 112

Índice de Tablas

Tabla **1**. Total de Datos Demográficos 77

Tabla **2**. *Total* 93
Tabla **3** *Índice de Alfa de Cronbach por Años*.....99
Tabla **4** *Correlaciones entre Nacimientos ,Matrimonios y Divorcios por años*.....102
Tabla **5** *Análisis de correlaciones entre Nacimientos ,Matrimonios y Divorcios por años*.....103

Índice de Figuras

Figura 1 88
Figura 2 90
Figura 3 91
Figura 4 92
Figura 5 93
Figura 6 94
Figura 7 95
Figura 8 96
Figura 9 102
Figura 10.....105
Figura 11 106
Figura 12 108

Capítulo I: Problema

1. Título

Densidad dinámica: explorando el impacto del estado civil en la tasa de natalidad en la ciudad de Guaranda 2019 – 2023

1.1 Resumen

Esta investigación analiza el impacto del estado civil en la tasa de natalidad de la ciudad de Guaranda, Ecuador, entre los años 2019 - 2023. Se fundamenta teóricamente en el concepto de *densidad dinámica* propuesto por el sociólogo Émile Durkheim, que postula que una mayor interacción social conduce a una mayor cohesión y solidaridad en las sociedades modernas, lo que influye en las decisiones reproductivas de las mismas. El estudio se justifica por su relevancia sociológica y demográfica, al buscar comprender de qué manera los cambios en la estructura familiar afectan los patrones de natalidad. La elección de la ciudad de Guaranda como caso de estudio se debe a su contexto particular de cambio social y demográfico. Para lo cual se buscó definir y diferenciar el crecimiento demográfico en la ciudad, se recopilaron e identificaron las tendencias del estado civil en la ciudad durante cinco años, convirtiéndolo en un estudio longitudinal, y se exploró el impacto de esos patrones en la tasa de natalidad de la ciudad de Guaranda.

Metodológicamente, se adoptó un enfoque mixto, analizando datos sociodemográficos sobre el estado civil y la natalidad en Guaranda durante el período señalado. Se recopilaron y analizaron estadísticas de nacimientos, matrimonios, divorcios, y se exploraron las relaciones entre estas variables. Los resultados de la aplicación del alfa de Cronbach y de la correlación de Pearson permitieron comprender la influencia del estado civil en la tasa de natalidad en la ciudad de Guaranda, aportando enfoques teóricos sobre la densidad dinámica y su aplicación en contextos urbanos contemporáneos. Dando como resultado que las personas tienen hijos durante el matrimonio, y que contrario lo esperado tienen más hijos después de un divorcio

Palabras Clave: Matrimonios, Divorcios, Cohesión Social, Demografía, Tasa de Natalidad, Densidad Dinámica.

Abstract

This research analyzes the impact of marital status on the birth rate in the city of Guaranda, Ecuador, between the years 2019 and 2023. It is theoretically grounded in the concept of *dynamic density* proposed by sociologist Émile Durkheim, which postulates that greater social interaction leads to increased cohesion and solidarity in modern societies, influencing their reproductive decisions. The study is justified by its sociological and demographic relevance, as it seeks to understand how changes in family structure affect birth patterns. The choice of the city of Guaranda as a case study is due to its particular context of social and demographic change. To this end, the study aimed to define and differentiate population growth in the city, collected and identified trends in marital status over five years, making it a longitudinal study, and explored the impact of these patterns on the birth rate in the city of Guaranda.

Methodologically, a mixed approach was adopted, analyzing sociodemographic data on marital status and birth rates in Guaranda during the specified period. Statistics on births, marriages, and divorces were collected and analyzed, and the relationships between these variables were explored. The results from applying Cronbach's alpha and Pearson's correlation allowed for an understanding of the influence of marital status on the birth rate in the city of Guaranda, providing theoretical approaches to dynamic density and its application in contemporary urban contexts. It was found that people tend to have children during marriage, and, contrary to expectations, they have more children after a divorce.

Keywords: Marriages, Divorces, Birth Rate, Social Cohesion, Demography, Dynamic Density.

1.2 Introducción

El estudio titulado *Densidad dinámica: explorando el impacto del estado civil en la tasa de natalidad en la ciudad de Guaranda 2019 - 2023* aborda un tema crucial en la intersección entre la sociología y la demografía. Esta investigación se fundamenta en teorías clásicas, como la *densidad dinámica* de Émile Durkheim, y aplica conceptos modernos de sociología para analizar cómo las dinámicas sociales y familiares en una ciudad específica afectan las decisiones reproductivas. Guaranda, ubicada en Ecuador, ha experimentado cambios sociales y demográficos significativos en los últimos años, lo que la convierte en un caso de estudio ideal para explorar cómo el estado civil (matrimonio, divorcio, soltería) impacta la tasa de natalidad. La relevancia de este estudio radica en su potencial para ofrecer nuevas perspectivas teóricas y prácticas, tanto en el ámbito académico como en la planificación de políticas públicas.

Hoy la sociología y la demografía están cada vez más interconectadas, sobre todo cuando se analizan temas como el estado civil y la natalidad. Las decisiones reproductivas ya no se toman solo en el ámbito privado, sino que están muy influenciadas por el contexto social, económico y cultural. Este estudio toma como punto de partida la teoría de Durkheim, que postula que una mayor densidad social lleva a una mayor cohesión y solidaridad, afectando directamente las decisiones reproductivas. Guaranda es una ciudad que ha visto una transformación en su estructura social, con cambios en los patrones matrimoniales y un aumento en la diversidad de formas familiares. Estos cambios hacen necesario un análisis detallado de cómo estas variaciones afectan la tasa de natalidad. La elección de Guaranda no es arbitraria; se basa en su particular contexto de cambio social y demográfico, lo que permite aplicar y evaluar la teoría de la densidad dinámica en un entorno urbano contemporáneo.

Históricamente, el estado civil ha sido un determinante clave en la estructura social y en los patrones de natalidad. Desde la Antigüedad, el matrimonio ha sido visto como un contrato social y religioso, fundamental para la procreación legítima. Este estudio retoma estas raíces históricas y las contrasta con los datos contemporáneos de

Guaranda, explorando cómo la modernización y la urbanización han transformado estas dinámicas. El problema central que aborda esta investigación es cómo el estado civil influye en la tasa de natalidad en Guaranda entre 2019 y 2023. A pesar de los avances en la comprensión de las dinámicas familiares y reproductivas, existe una brecha en la literatura sobre cómo estos factores interactúan en contextos urbanos específicos en América Latina. Este estudio se propone llenar este vacío, proporcionando datos empíricos y análisis teórico sobre la relación entre estado civil y natalidad en un contexto socialmente dinámico.

Guaranda enfrenta desafíos demográficos significativos, como el envejecimiento de la población y cambios en las tasas de matrimonio y divorcio. Estos cambios demográficos tienen implicaciones directas en la tasa de natalidad y, por ende, en la planificación social y económica de la ciudad. Este estudio busca entender estos desafíos desde una perspectiva sociológica, utilizando la teoría de la densidad dinámica para explicar cómo las interacciones sociales y los cambios en la estructura familiar afectan las decisiones reproductivas. Aunque se han realizado numerosos estudios sobre el impacto del estado civil en la tasa de natalidad, pocos han abordado este tema en el contexto específico de Guaranda. Además, la mayoría de los estudios existentes se centran en grandes ciudades o países desarrollados, dejando un vacío en la comprensión de estas dinámicas en ciudades más pequeñas y en desarrollo. Este estudio se propone explorar este vacío, ofreciendo una contribución significativa al conocimiento sobre las dinámicas sociales y demográficas en Guaranda.

Este estudio es necesario no solo por su contribución teórica, sino también por sus implicaciones prácticas. Comprender cómo el estado civil influye en la tasa de natalidad es crucial para diseñar políticas públicas efectivas en áreas como la planificación familiar, la educación y la salud pública. Además, la investigación ofrece una oportunidad para aplicar y evaluar teorías sociológicas clásicas en un contexto moderno y urbano, contribuyendo al desarrollo teórico en la sociología y la demografía. El estudio contribuye al desarrollo teórico en sociología al aplicar la teoría de la densidad dinámica en un contexto moderno. Al examinar cómo las interacciones sociales en Guaranda influyen en la tasa de natalidad, este estudio proporciona una nueva perspectiva sobre la relevancia de las teorías clásicas en la sociología contemporánea.

El objetivo principal de esta investigación es explorar la relación entre el estado civil y la tasa de natalidad en Guaranda durante el período 2019-2023, utilizando el enfoque teórico de la densidad dinámica propuesto por Émile Durkheim. Este estudio

adopta un enfoque mixto, combinando métodos cuantitativos y cualitativos para analizar la relación entre el estado civil y la tasa de natalidad en Guaranda. La recolección de datos se llevó a cabo mediante encuestas, entrevistas, y análisis de estadísticas demográficas. Se utilizó un enfoque mixto para capturar la complejidad de las interacciones sociales y su impacto en la natalidad. Los datos cuantitativos proporcionan una visión general de las tendencias demográficas, mientras que los datos cualitativos ofrecen una comprensión más profunda de las experiencias y percepciones individuales.

El análisis de los datos incluyó el uso de técnicas estadísticas, como la correlación de Pearson y el alfa de Cronbach, para evaluar la relación entre las variables estudiadas. Los datos cualitativos se analizaron mediante el enfoque de teoría fundamentada, permitiendo identificar patrones y temas emergentes. La tesis se estructura en cinco capítulos, cada uno de los cuales aborda un aspecto clave del estudio. **Capítulo 1, Introducción:** Este capítulo ofrece una visión general del tema, el planteamiento del problema, la justificación del estudio, y los objetivos de la investigación. **Capítulo 2, Marco Teórico:** Se revisa la literatura relevante y se presentan las teorías que fundamentan el estudio, con un enfoque en la teoría de la densidad dinámica de Durkheim. **Capítulo 3, Metodología:** Describe en detalle el enfoque metodológico adoptado, incluyendo las técnicas de recolección y análisis de datos. **Capítulo 4, Resultados:** Presenta los hallazgos principales del estudio, incluyendo las relaciones identificadas entre el estado civil y la tasa de natalidad. **Capítulo 5, Conclusiones y Recomendaciones:** Discute los resultados en relación con los objetivos de la investigación y ofrece recomendaciones para la política pública y futuras investigaciones.

1.3 Planteamiento del Problema

El estudio de la relación entre el estado civil y la tasa de natalidad es un tema de larga data en las ciencias sociales, abordado desde diversas perspectivas teóricas y empíricas. Esta investigación se fundamenta en el concepto clave de *densidad dinámica* propuesto

por el sociólogo Émile Durkheim, quien postulaba que una mayor interacción social y una división del trabajo más compleja en las sociedades modernas conducen a una mayor cohesión y solidaridad social, lo que influye en las decisiones reproductivas y, por ende, en la tasa de natalidad. Para Émile Durkheim introdujo la noción de densidad dinámica en su obra *La división del trabajo social* de 1893. Según Durkheim, en las sociedades tradicionales, la cohesión social se basaba en la similitud y la homogeneidad de las creencias y valores compartidos (solidaridad mecánica), mientras que, en las sociedades modernas, la solidaridad se derivaba de la interdependencia funcional y la complementariedad de roles especializados (solidaridad orgánica).

Durkheim argumentó que a medida que las sociedades se volvían más complejas y densas, la interacción social se intensificaba y la división del trabajo se volvía más intrincada, fomentando una mayor solidaridad orgánica. Por otro lado, Pierre Bourdieu, por su parte, introdujo el concepto de *habitus* para explicar cómo los individuos internalizan y reproducen las estructuras sociales a través de sus prácticas cotidianas. Según Bourdieu, el *sentido práctico* derivado del habitus orienta el comportamiento de los individuos en su entorno social y cultural, lo que podría influir en las decisiones sobre matrimonio y familia, y por lo tanto, en la tasa de natalidad. Mientras que John Caldwell, en su *Teoría de la transición demográfica* de 1982, propuso que los cambios en las tasas de natalidad están asociados con cambios en las estructuras familiares y los roles de género. Caldwell sugirió que las variaciones en el estado civil y las normas sociales sobre el matrimonio y la familia pueden tener un impacto significativo en las decisiones reproductivas.

A nivel internacional, La tasa de natalidad y el estado civil son fenómenos multidimensionales que reflejan la interacción entre individuos y el sistema social en el que se encuentran normas culturales, valores sociales y políticas gubernamentales tienen un impacto significativo en las decisiones reproductivas de las personas en contextos donde el matrimonio es altamente valorado, la presión social para formar una familia puede ser mayor, mientras que en sociedades donde se valora la autonomía individual, las decisiones reproductivas pueden diferir esto resalta la importancia de comprender la relación entre el estado civil y la tasa de natalidad desde una perspectiva sociológica a nivel internacional.

Mientras que a nivel local, el estado civil y la tasa de natalidad están estrechamente vinculados en el ámbito local, donde normas culturales y expectativas sociales pueden influir en las decisiones de las personas sobre la formación de una familia el estado civil

puede afectar los recursos y el apoyo disponibles para la crianza de hijos, lo que a su vez impacta en las decisiones reproductivas de las personas esta interconexión entre el estado civil y la tasa de natalidad resalta la importancia de abordar estos temas desde una perspectiva local para comprender mejor las dinámicas demográficas dentro de una comunidad específica.

El paradigma teórico que guía esta investigación se enmarca en el estructuralismo constructivista. Este paradigma sostiene que la realidad social es construida y objetivada a través de las interacciones y estructuras sociales. Los principales autores que contribuyen a este paradigma son Émile Durkheim y Pierre Bourdieu. Émile Durkheim, considerado uno de los padres fundadores de la sociología, desarrolló el concepto de *densidad dinámica* para explicar cómo las interacciones sociales intensas y la división del trabajo en sociedades modernas conducen a una mayor cohesión y solidaridad social.

Desde la perspectiva de Durkheim, la sociedad no es simplemente la suma de individuos, sino un sistema con características propias que surgen de las interacciones y estructuras sociales. Por otro lado, Pierre Bourdieu introdujo el concepto de *habitus* para describir cómo los individuos internalizan y reproducen las estructuras sociales a través de sus prácticas cotidianas. El habitus es un sistema de disposiciones duraderas que orientan el comportamiento y las percepciones de las personas, moldeadas por su entorno social y cultural. Bourdieu destaca la importancia de las estructuras sociales, como el matrimonio y la familia, en la formación del comportamiento individual.

Estos autores comparten la visión de que la realidad social no es simplemente el producto de elecciones individuales, sino que está profundamente influenciada y estructurada por las interacciones y construcciones sociales. En el contexto de esta investigación, el paradigma estructuralista constructivista sugiere que la tasa de natalidad y el estado civil no son fenómenos aislados, sino que se ven moldeados por las estructuras sociales, las normas culturales y las interacciones entre individuos dentro de un sistema social más amplio.

La teoría general que orientará esta investigación es la Teoría de la Densidad Dinámica de Émile Durkheim. Esta teoría se centra en el concepto de *densidad dinámica*, que se refiere al número y la intensidad de las interacciones sociales dentro de una población. Según Durkheim, a medida que aumenta la densidad dinámica, las sociedades tienden a pasar de formas de organización más homogéneas y cohesivas (solidaridad mecánica) a estructuras más diferenciadas y especializadas (solidaridad orgánica). En el

contexto de esta investigación, la Teoría de la Densidad Dinámica sugiere que los cambios en la estructura familiar y el estado civil, como el matrimonio y el divorcio, están relacionados con la densidad dinámica de una sociedad. Una mayor densidad dinámica, caracterizada por una intensa interacción social y una división del trabajo más compleja, puede fomentar una mayor cohesión social y solidaridad orgánica, lo cual influye en las decisiones reproductivas y, en última instancia, en la tasa de natalidad.

Esta teoría general proporciona un marco conceptual para explorar cómo las interacciones sociales y las estructuras familiares influyen en los patrones de natalidad en la ciudad de Guaranda durante el período 2019-2023. Al analizar la relación entre el estado civil y la tasa de natalidad a través de la lente de la densidad dinámica, se pueden obtener conocimientos teóricos sobre cómo los cambios en la cohesión social y la división del trabajo impactan en las decisiones reproductivas. La teoría sustantiva que se deriva de la investigación y que se relaciona directamente con el problema estudiado es la Teoría de la Cohesión Social y su impacto en la Tasa de Natalidad. Esta teoría sustantiva se basa en los conceptos de *densidad dinámica* de Durkheim y *habitus* de Bourdieu, así como en otros autores, como John Caldwell y su Teoría de la Transición Demográfica, y Pierre Bourdieu con su perspectiva sobre el matrimonio y el capital social. La Teoría de la Cohesión Social y su impacto en la Tasa de Natalidad postula que el nivel de cohesión social en una sociedad, determinado por factores como el estado civil, las estructuras familiares y las normas culturales, influye directamente en las decisiones reproductivas de los individuos y, por lo tanto, en la tasa de natalidad.

Según esta teoría, en sociedades con altos niveles de cohesión social, donde el matrimonio y la formación de familias son altamente valorados y fomentados, existe una mayor presión social y cultural para tener hijos. El habitus de los individuos en estas sociedades los orienta hacia la conformidad con las normas y expectativas relacionadas con la formación de familias y la reproducción. Por otro lado, en sociedades con menor cohesión social, donde las uniones civiles o de hecho son más comunes y aceptadas, o donde se valora la independencia y la autonomía individual, las decisiones reproductivas pueden diferir, lo que puede resultar en una menor tasa de natalidad. Además, la Teoría de la Cohesión Social y su impacto en la Tasa de Natalidad sugiere que el estado civil, al influir en la disponibilidad de recursos y apoyo social para la crianza de hijos, también puede afectar las decisiones reproductivas. Las parejas casadas, por ejemplo, pueden tener acceso a redes de apoyo familiar más sólidas y beneficios legales y económicos que

facilitan la crianza de hijos, lo que podría conducir a una mayor tasa de natalidad en comparación con personas solteras o divorciadas.

Esta teoría sustantiva se basa en los hallazgos empíricos de la investigación y se relaciona directamente con el problema estudiado, al explorar la relación entre el estado civil y la tasa de natalidad en la ciudad de Guaranda durante el período 2019-2023. Al combinar los conceptos de densidad dinámica, habitus y cohesión social, esta teoría ofrece una comprensión más profunda de cómo las interacciones sociales, las estructuras familiares y las normas culturales influyen en las decisiones reproductivas y, en última instancia, en la tasa de natalidad en un contexto urbano específico.

El planteamiento del problema es un aspecto fundamental en cualquier investigación, ya que establece el contexto y la relevancia del estudio. En el caso de *Densidad dinámica: explorando el impacto del estado civil en la tasa de natalidad en la ciudad de Guaranda 2019 – 2023*, es necesario abordar este tema desde una perspectiva sociológica, considerando los factores sociales, culturales y demográficos que influyen en la tasa de natalidad y su relación con el estado civil. Según el sociólogo Émile Durkheim (1839), "la sociedad no es una simple suma de individuos, sino que constituye un sistema formado por su asociación, que representa una realidad específica con características propias" (p.38). Esto implica que el estado civil y la tasa de natalidad no son fenómenos aislados, sino que están influenciados por el contexto social y cultural en el que se desarrollan. La afirmación del sociólogo Émile Durkheim de que la sociedad no es una simple suma de individuos, sino que constituye un sistema formado por su asociación, que representa una realidad específica con características propias destaca la complejidad intrínseca de la vida social. Esta noción, planteada hace más de un siglo, sigue siendo relevante hoy en día, especialmente cuando se examinan fenómenos demográficos como el estado civil y la tasa de natalidad.

Durkheim invita a considerar que los aspectos demográficos de una sociedad no pueden entenderse simplemente como agregados de comportamientos individuales. Más bien, deben ser vistos como productos y reflejos de la interacción entre individuos dentro de un sistema social más amplio. En este sentido, el estado civil y la tasa de natalidad son manifestaciones de procesos sociales complejos que van más allá de las decisiones personales. El estado civil, por ejemplo, no es solo una cuestión de elección individual, sino que está influenciado por normas sociales, valores culturales y estructuras institucionales. En sociedades donde el matrimonio es altamente valorado y socialmente

sancionado, es probable que la mayoría de las personas aspiren al matrimonio como una meta socialmente deseable. Por otro lado, en contextos donde las uniones civiles o de hecho son más comunes y aceptadas, las tasas de matrimonio pueden ser más bajas. Esto ilustra cómo las normas y valores sociales moldean las decisiones individuales y, por ende, afectan el estado civil en una sociedad.

Similarmente, la tasa de natalidad no puede separarse de las condiciones sociales y culturales en las que se produce. Factores como la educación, el acceso a la atención médica, las políticas gubernamentales y las creencias religiosas pueden influir significativamente en las decisiones de las personas sobre la reproducción. Por ejemplo, en países donde la educación y el empoderamiento de las mujeres son altos, la tasa de natalidad tiende a ser más baja, ya que las mujeres pueden posponer la maternidad para perseguir objetivos educativos y profesionales.

En sociedades donde el apoyo gubernamental a la maternidad es fuerte o donde hay presiones culturales para tener familias numerosas, la tasa de natalidad puede ser más alta. La comprensión de estos fenómenos demográficos desde una perspectiva sociológica nos obliga a mirar más allá de las elecciones individuales y a considerar el papel de las estructuras sociales y culturales en la configuración de estos comportamientos. Además, resalta la interconexión entre diferentes aspectos de la vida social: el estado civil y la tasa de natalidad no son fenómenos aislados, sino que están entrelazados con otros aspectos de la estructura y dinámica sociales.

El demógrafo John Caldwell sostiene que la fecundidad es un fenómeno multidimensional, determinado por factores biológicos, económicos, sociales y culturales. En este sentido, el estado civil puede ser un factor relevante que influye en la tasa de natalidad, al estar estrechamente vinculado con las decisiones reproductivas de las personas. El estado civil, entendido como estado de estar casado, soltero, divorciado, viudo u otro, refleja el estatus legal de una persona y también implicaciones sociales, económicas y culturales que impactan las opciones reproductivas. Por ejemplo, en muchas sociedades, el matrimonio se considera un precursor socialmente aceptado para tener hijos. Por lo tanto, las personas que están casadas pueden sentir una presión cultural o normativa para comenzar una familia. En contraste, aquellos que están solteros pueden posponer la reproducción debido a prioridades personales, aspiraciones profesionales o dificultades económicas.

El estado civil puede influir en los recursos disponibles para la crianza de hijos. Las parejas casadas pueden tener acceso a redes de apoyo familiar más sólidas, así como

beneficios legales y económicos que facilitan la crianza de hijos. Por otro lado, las personas solteras, especialmente las madres solteras, pueden enfrentar desafíos adicionales en apoyo financiero y social para criar a sus hijos. Estos factores pueden afectar las decisiones reproductivas y, en última instancia, influir en la tasa de natalidad de una sociedad. La relación entre el estado civil y la tasa de natalidad también está influenciada por normas culturales y expectativas sociales. En algunas culturas, el matrimonio y la procreación son vistos como partes intrínsecas del camino hacia la adultez y la realización personal.

Como resultado, las personas pueden sentir una presión social para casarse y tener hijos a una edad relativamente temprana. Por otro lado, en contextos donde se valora la independencia y la autonomía individual, las personas pueden optar por postergar o incluso evitar el matrimonio y la paternidad. Es crucial reconocer que el estado civil no es un determinante absoluto de la tasa de natalidad, ya que interactúa con una variedad de otros factores, incluidos los económicos, sociales y culturales, tal como Caldwell señala. Sin embargo, su influencia es significativa, ya que sirve como un punto de conexión entre las decisiones personales y el contexto social más amplio.

El sociólogo Anthony Giddens (1984) afirma que "las estructuras sociales, como el matrimonio y la familia, tienen un impacto significativo en el comportamiento individual y las decisiones de vida" (p.35). Esto sugiere que el estado civil podría moldear las actitudes y expectativas de las personas en relación con la formación de una familia y la decisión de tener hijos. El estado civil, como indicador del estatus legal y social de una persona en términos de relaciones matrimoniales, influye de manera profunda en cómo las personas perciben y abordan la cuestión de la familia. En muchas sociedades, el matrimonio se considera una institución fundamental para la formación de una familia estable y la crianza de hijos. Como resultado, las personas que están casadas pueden sentir una mayor presión social y cultural para tener hijos como parte del camino natural de la vida conyugal. Por otro lado, quienes no están casados pueden percibir la paternidad de manera diferente, posponiéndola o decidiendo no tener hijos, dependiendo de sus circunstancias y valores personales.

El estado civil también moldea las expectativas sociales y las normas culturales relacionadas con la familia y la parentalidad. En sociedades donde el matrimonio y la procreación son vistos como pasos inevitables y deseables en la vida adulta, las personas solteras pueden enfrentar estigmas sociales o presiones para conformarse a estas expectativas. Por otro lado, en contextos donde se valora la independencia y la autonomía

individual, las personas pueden sentirse más libres para tomar decisiones sobre la formación de una familia en función de sus propias necesidades y deseos, independientemente de su estado civil.

Además, el estado civil influye en la disponibilidad de recursos y apoyo social para la crianza de hijos. Las parejas casadas pueden tener acceso a redes de apoyo familiar más sólidas, así como beneficios legales y económicos que facilitan la crianza de hijos. Por otro lado, las personas solteras, especialmente las madres solteras, pueden enfrentar desafíos adicionales en apoyo financiero y social para criar a sus hijos. Estos factores pueden influir en las decisiones de las personas sobre la paternidad y, en última instancia, en la tasa de natalidad de una sociedad.

1.4 Formulación del problema

¿Cuál es el impacto del estado civil en la tasa de natalidad en la ciudad de Guaranda durante el período 2019 - 2023?

1.5 Hipótesis (Supuesto)

Dentro de las diferentes categorías contempladas del estado civil, los matrimonios inciden directamente en el incremento de la tasa de natalidad, mientras que, por otro lado, los divorcios reducen dicha tasa, por lo cual en términos de Durkheim en la correlación entre matrimonios y natalidad existiría mayor densidad dinámica, mientras que los divorcios la debilitarían.

1.6 Variables

1.6.1 Variable Independiente

Estado civil: Matrimonios y Divorcios.

1.6.2 Variable Dependiente

Tasa de natalidad

1.7. Objetivos

1.7.1 Objetivo General

Investigar la relación del estado civil casado y divorciado con la tasa de natalidad en la ciudad de Guaranda durante los períodos comprendidos entre 2019 al 2023, utilizando el enfoque teórico de la densidad dinámica propuesto por Émile Durkheim y datos cuantitativos y cualitativos relevantes para comprender la demografía en la ciudad.

1.7.2 Objetivos Específicos

- Definir la densidad dinámica como concepto de diferenciación social a partir del número de personas que interactúan unas con otras haciendo la transición de la solidaridad mecánica a la orgánica.
- Recopilar los patrones de natalidad y datos demográficos relacionados con el estado civil en Guaranda (2019-2023).
- Explorar el impacto demográfico en relación del estado civil y natalidad en Guaranda, durante el periodo 2019 al 2023.

1.8 Justificación

Esta investigación se centra en analizar el efecto del estado civil en la tasa de natalidad en Guaranda entre 2019 y 2023, usando el enfoque cuantitativo de los datos sociodemográficos disponibles de la ciudad de Guaranda entre los periodos mencionados. Teóricamente se parte del concepto de densidad dinámica, propuesto por Émile Durkheim. Este estudio es de suma relevancia tanto desde una perspectiva sociológica como demográfica, ya que busca entender cómo las interacciones sociales y los cambios en la estructura familiar influyen en los patrones de natalidad. La elección de Guaranda como objeto de estudio se justifica por su particular contexto de cambio demográfico y social, lo que la convierte en un escenario ideal para aplicar y evaluar las teorías de Durkheim y Pierre Bourdieu.

Émile Durkheim, fundador de la sociología moderna, desarrolló el concepto de densidad dinámica para explicar la transición de sociedades simples, basadas en la solidaridad mecánica, a sociedades complejas, caracterizadas por la solidaridad orgánica. La densidad dinámica se refiere al número y la intensidad de las interacciones sociales dentro de una población. A medida que estas interacciones aumentan, las sociedades tienden a pasar de formas de organización más homogéneas y cohesivas a estructuras más diferenciadas y especializadas. Esta transición tiene implicaciones directas en diversos aspectos sociales, incluyendo los patrones de natalidad. En Guaranda, los cambios en el estado civil y la estructura familiar pueden reflejarse en las tasas de natalidad, ya que estos factores afectan las decisiones reproductivas y las dinámicas familiares. La investigación se propone analizar cómo las variaciones en el estado civil (solteros, casados, divorciados, viudos) influyen en la tasa de natalidad, utilizando el marco teórico

de Durkheim para interpretar estos fenómenos. Este análisis no solo contribuirá a la comprensión teórica de la densidad dinámica y su aplicación en contextos urbanos.

La investigación tiene una doble relevancia. Por un lado, desde una perspectiva académica, aportará al desarrollo teórico de la sociología, al aplicar y evaluar el concepto de densidad dinámica en un contexto urbano contemporáneo. Por otro lado, desde una perspectiva práctica, ofrecerá datos y recomendaciones útiles para la formulación de políticas públicas en Guaranda. Al comprender mejor cómo el estado civil influye en los patrones de natalidad, las autoridades locales y regionales podrán diseñar e implementar estrategias más efectivas para la gestión demográfica y la planificación familiar. Además, este estudio puede servir como modelo para investigaciones similares en otras ciudades y regiones, ampliando así su impacto y contribuyendo a un conocimiento más amplio y detallado de las dinámicas demográficas y sociales en contextos urbanos. En última instancia, se espera que los resultados de esta investigación no solo enriquezcan la teoría sociológica, sino que también tengan un impacto positivo y tangible en la vida de las personas en Guaranda y más allá.

Capítulo II – Marco Teórico

2.1 Marco Histórico

2.1.1 Historia de la concepción de Estado Civil

2.1.1.1 Conceptos primitivos de estado civil

En las sociedades antiguas, el estado civil estaba determinado por factores como el linaje, la clase social y el género. Como señala Jack Goody (1983) en El desarrollo de la familia y el matrimonio en Europa: "En las sociedades prehistóricas, el estatus de una persona estaba íntimamente ligado a su pertenencia a un determinado linaje o grupo de parentesco." (p. 67) Por lo cual es evidente que, desde las sociedades antiguas, el rol del matrimonio determinaba un rol en la sociedad. Según los estudios de Jack Goody sobre la evolución de la familia y el matrimonio en, afirma que Europa no se basan necesariamente en el *intercambio de mujeres* entre hombres, como afirmaba Lévi-Strauss. En algunas sociedades europeas contemporáneas no existe tal intercambio, lo que se transfiere en los matrimonios no es simplemente una *mercancía*, sino un conjunto de derechos y deberes que avanzan en ambas direcciones. El hombre obtiene ciertos derechos sobre la mujer, pero ella también adquiere derechos, como recibir alimentos y otros bienes de la familia del novio.

La cantidad, naturaleza y momento de la entrega de la dote u otras prestaciones por parte de la familia de la novia influyen fuertemente en las relaciones resultantes del matrimonio .Goody realiza un amplio estudio de las variaciones de la institución del matrimonio a nivel global, aunque reconoce que hay algunos vacíos importantes en su análisis. Tomando la línea histórica con la que trabaja Goody, se evidencia que el matrimonio era una institución clave para definir el estado civil y el estatus social en las civilizaciones antiguas. Por otro lado, según Stephanie Coontz (2005) en *Matrimonio e historia:* “En la antigua Grecia y Roma, el matrimonio era un contrato civil que confería derechos y obligaciones específicos a los cónyuges, y su propósito principal era la procreación legítima." (p. 88), al igual que Goody , Coontz dan un vistazo de carácter histórico que el estatus social que es conferido por el matrimonio, no hay que olvidar que este enfoque es propio de las culturas occidentales.

El matrimonio era efectivamente un contrato civil que otorgaba derechos y obligaciones específicos a los cónyuges. El propósito principal del matrimonio en esas sociedades era la procreación legítima, es decir, la producción de hijos dentro del marco legal del matrimonio. Coontz señala que el matrimonio en la antigüedad clásica no se basaba necesariamente en el amor mutuo de la pareja, sino que era una institución con fines prácticos y sociales. El matrimonio no se basaba solo en fines prácticos y sociales, sino que estaba entrelazado con las creencias y prácticas religiosas de esas civilizaciones antiguas.

En la antigua Grecia, el matrimonio era considerado una institución sagrada, con rituales y ceremonias religiosas que acompañaban la unión conyugal, invocando a los dioses y diosas del panteón griego. De manera similar, en la antigua Roma, los ritos nupciales incluían sacrificios a los dioses y la participación de sacerdotes, ya que la procreación legítima dentro del matrimonio era vista como un deber sagrado, una bendición de los dioses para perpetuar la familia y la sociedad. Así, el matrimonio en la antigüedad clásica tenía una dimensión tanto legal como religiosa, siendo una institución fundamental para la organización social y la perpetuación de la comunidad.

2.1.1.3 Influencia de la religión en el estado civil

La religión ha sido fundamental en la definición y regulación del estado civil en la historia. Como señala Stephanie Coontz en su libro *Matrimonio e historia*:

> "Durante siglos, las religiones establecieron las reglas sobre quién podía casarse, en qué circunstancias y con qué propósitos. Las autoridades religiosas también determinaban los requisitos para el divorcio y las sanciones por el adulterio." (Coontz, 2005, p. 102)

Durante siglos, las religiones han desempeñado un papel fundamental en la regulación del matrimonio. Según Stephanie Coontz, las autoridades religiosas establecieron las normas sobre quiénes podían casarse, en qué circunstancias y con qué propósitos. Esto refleja la estrecha relación entre la institución del matrimonio y las creencias y prácticas religiosas a lo largo de la historia. Más allá de simplemente sancionar la unión conyugal, las religiones también determinaban los requisitos para el divorcio y las sanciones por el adulterio. Es decir, las instituciones religiosas no solo definían quién podía contraer matrimonio, sino que también establecían las condiciones bajo las cuales este podía disolverse o ser transgredido. Este control religioso sobre el matrimonio revela la importancia que las creencias y normas religiosas han tenido en la regulación de la vida familiar y las relaciones de pareja a lo largo de los siglos.

La religión ha sido un factor determinante en la configuración de las expectativas, derechos y obligaciones asociados al matrimonio en diferentes sociedades y épocas históricas. Esto subraya la profunda imbricación entre lo religioso y lo social en torno a una institución tan fundamental como el matrimonio. En muchas sociedades antiguas, el matrimonio era considerado un sacramento religioso, y su validez estaba sujeta a las leyes y rituales de la institución religiosa dominante. Por ejemplo, en la Edad Media, la Iglesia

Católica tenía el control absoluto sobre los asuntos matrimoniales. Como explica John Witte Jr. en *Del Sacramento al Contrato: Matrimonio, religión y ley en occidente*:

> "La Iglesia medieval insistía en que el matrimonio era un sacramento, un vínculo indisoluble que solo podía ser disuelto por la muerte de uno de los cónyuges o por una anulación eclesiástica." (Witte Jr., 2012, p. 25)

Este control religioso sobre el matrimonio y, por extensión, el estado civil, perduró durante siglos en gran parte del mundo occidental. Sin embargo, con el tiempo, surgieron movimientos que promovían la separación de la Iglesia y el Estado, lo que llevó a una mayor secularización de las leyes matrimoniales y del concepto de estado civil. Durante la Edad Media, la Iglesia católica ejerció un control férreo sobre la institución del matrimonio, considerándolo un sacramento sagrado e indisoluble. Como señala John Witte Jr., la doctrina medieval de la Iglesia establecía que el matrimonio era un vínculo que solo podía ser disuelto por la muerte de uno de los cónyuges o mediante una anulación otorgada por las autoridades eclesiásticas. Esta concepción del matrimonio como un sacramento inquebrantable refleja la importancia que la religión tenía en la regulación de la vida familiar y las relaciones de pareja durante ese período histórico. La Iglesia sancionaba la unión conyugal y determinaba las condiciones bajo las que esta podía terminar legítimamente.

Al considerar el matrimonio como un sacramento, la Iglesia medieval lo elevaba a una categoría sagrada, trascendiendo su mera dimensión legal o contractual. Esto otorgaba a la institución matrimonial un carácter inviolable, sometido a la autoridad y los dictados de la institución religiosa. Así, la Iglesia controlaba la vida familiar, convirtiéndose en la principal instancia reguladora de las relaciones conyugales y la sexualidad en la Edad Media. Así la separación entre la Iglesia y el Estado ha sido un proceso histórico complejo y de gran relevancia en la evolución de las relaciones entre ambas instituciones. Durante la Edad Media, la Iglesia católica ejercía un control prácticamente absoluto sobre la vida social, política y familiar, considerando al matrimonio como un sacramento indisoluble. Esto generó constantes conflictos con el poder civil, que buscaba limitar el dominio de la Iglesia.

A partir del Renacimiento y la Ilustración, surgió con fuerza la idea de la separación entre la Iglesia y el Estado, plasmada en movimientos como la Revolución Francesa y la Independencia estadounidense. La separación Iglesia-Estado se ha

consolidado en las constituciones de muchos países, estableciendo Estados laicos o aconfesionales, lo que ha implicado la regulación de ámbitos como la enseñanza, el matrimonio y la beneficencia, que anteriormente estaban bajo control eclesiástico. Melón Fernández (1971) "... toda sociedad preserva contra el suicidio. Así se explica que su número sea mayor en los solteros que en los casados; la familia, como sociedad, cumple el mismo papel que la Iglesia" (p.220) Sin embargo, la relación entre ambas instituciones sigue siendo compleja, con diferentes grados de separación. Algunas Iglesias mantienen cierta influencia en la vida política, mientras que en otros casos el Estado ha buscado limitar aún más el papel de la religión en la esfera pública. De esta manera la separación Iglesia-Estado ha sido un proceso gradual y conflictivo, que ha permitido reducir el poder de la Iglesia y establecer la laicidad del Estado, aunque con diferentes matices según los contextos históricos y nacionales.

2.1.1.4 La separación del estado y la iglesia

A medida que los estados modernos se consolidaron, se produjo una gradual separación entre el ámbito civil y el religioso en cuanto al matrimonio y el estado civil. La secularización del matrimonio fue un proceso lento y desigual, pero eventualmente condujo a la creación de un sistema legal civil para regular los asuntos matrimoniales y familiares. En el Ecuador y en América Latina los gobiernos laicos tendrían influencia en instituciones como la educación, pero también en el matrimonio, además la diversificación de distintas creencias constituiría la separación entre el Estado y la Iglesia. Redondo (2017) "Es quizás en los países de cultura latina con fuertes tradiciones católicas en donde más se han debatido y puesto en práctica proyectos de laicidad educativa "(p.2) A medida que los estados modernos se consolidaron, se produjo una gradual separación entre el ámbito civil y el religioso en cuanto al matrimonio y el estado civil. Como señala Stephanie Coontz, la secularización del matrimonio fue un proceso lento y desigual, pero eventualmente condujo a la creación de un sistema legal civil para regular los asuntos matrimoniales y familiares.

En el caso de Ecuador y América Latina, los gobiernos laicos tuvieron una creciente influencia en instituciones como la educación, pero también en el matrimonio, tal como lo indica Jack Goody. La diversificación de distintas creencias religiosas en la región constituyó un factor clave para la separación entre el Estado y la Iglesia. Este proceso de secularización implicó que el Estado asumiera un papel cada vez más preponderante en la regulación del matrimonio y la familia, alejándose progresivamente

del control ejercido históricamente por las instituciones religiosas. Esto se reflejó en la creación de un sistema legal civil para gestionar los asuntos matrimoniales, independientemente de las doctrinas y prácticas de las diferentes confesiones religiosas presentes en la sociedad. Por lo cual la consolidación de los estados modernos en Ecuador y América Latina conllevó una gradual separación entre lo civil y lo religioso en torno al matrimonio y el estado civil de las personas, un fenómeno que formó parte de un proceso más amplio de secularización de la vida pública en la región.

La gradual separación entre el ámbito civil y el religioso en torno al matrimonio y el estado civil también estuvo estrechamente vinculada a la influencia de los movimientos feministas a lo largo del tiempo. Según Stephanie Coontz, estos movimientos desempeñaron un papel fundamental en la secularización del matrimonio y la familia, cuestionando el control que las instituciones religiosas habían ejercido históricamente sobre estas esferas. Los movimientos feministas lucharon por la igualdad de derechos entre hombres y mujeres, lo que implicaba cuestionar las normas y expectativas tradicionales asociadas al matrimonio, impuestas en gran medida por las doctrinas religiosas. Estas luchas reivindicaron la autonomía de las mujeres, su derecho a decidir sobre su propia vida y a participar plenamente en la esfera pública, más allá de los roles de esposa y madre definidos por la Iglesia.

En el contexto de Ecuador y América Latina, los movimientos feministas también tuvieron un impacto significativo en la separación entre el Estado y la Iglesia en lo concerniente al matrimonio y la familia, Morán (2013) “la autoridad moral de la jerarquía de la Iglesia Católica se materializa en un intenso poder de negociación con el Estado y los partidos políticos, quienes le ceden la capacidad de incidir directamente sobre las políticas sexuales.” (p.6) Como señala Jack Goody. Estas movilizaciones cuestionaron el monopolio de las instituciones religiosas sobre la regulación de la vida familiar, exigiendo que el Estado asumiera un papel más activo en la definición de los derechos y obligaciones de los cónyuges, independientemente de sus creencias. De esta manera, los movimientos feministas contribuyeron de manera decisiva a la secularización del matrimonio y la familia, erosionando el control que las instituciones religiosas habían ejercido tradicionalmente sobre estos ámbitos de la vida social.

2.1.1.6 Influencia de movimientos feministas

Los movimientos feministas también han tenido un impacto significativo en la evolución del concepto de estado civil. Según Stephanie Coontz (2005) "Las feministas han

desafiado las nociones tradicionales de jerarquía y complementariedad de roles dentro del matrimonio, abogando por una mayor igualdad y autonomía para las mujeres." (p. 305) Además es importante tomar en cuenta que desde el feminismo existe una falta de confianza en instituciones como el matrimonio, puesto que se convierte en parte de los instrumentos de dominación de un sistema que es heteronormativo y patriarcal, el propio Bourdieu en *La dominación masculina* tanto como en *El sentido práctico* que el matrimonio se convierte en un dispositivo de opresión de la mujer. Los movimientos feministas han tenido un impacto fundamental en la evolución del concepto de estado civil y la institución del matrimonio.

Tal como señala Stephanie Coontz, estas movilizaciones han cuestionado las nociones tradicionales de jerarquía y complementariedad de roles dentro del matrimonio, abogando por una mayor igualdad y autonomía para las mujeres. Desde una perspectiva interseccional, los feminismos han denunciado cómo los matrimonios forzados constituyen una forma de violencia de género que vulnera los derechos humanos de las mujeres. Autoras como Judith Butler enfatizan que el género es una construcción social que interactúa con otras categorías como la etnicidad, la religión y el estatus migratorio, generando situaciones de desventaja y coerción para las mujeres. Rita Segato ha teorizado sobre la importancia de la organización del parentesco y el matrimonio en la perpetuación de las relaciones desiguales de género. Cuando las mujeres rechazan un matrimonio forzado o buscan el divorcio, son repudiadas y estigmatizadas por su familia y comunidad, perdiendo su red de apoyo.

Simone de Beauvoir, por su parte, argumentaba que la mujer es construida como *la otra* en relación con el hombre como sujeto universal. En el contexto de los matrimonios forzados, las mujeres son vistas como portadoras del honor familiar, lo que limita su autonomía. En el siglo XVIII, el feminismo ilustrado ya realizaba un análisis de la relación entre los géneros masculino y femenino, cuestionando las diferencias esencialistas entre ambos sexos. Sin embargo, el papel de la mujer en el matrimonio seguía siendo la obediencia y la castidad, permaneciendo oculta bajo la figura de su marido. El análisis del texto sobre matrimonios forzados como una forma de violencia de género puede enriquecerse al vincularlo con el pensamiento de destacadas autoras feministas como Judith Butler, Rita Segato y Simone de Beauvoir. Parella (2023) “Las denominadas prácticas culturales o tradicionales nocivas, en su acepción original (OHCHR, 1995), engloban normativas, valores, creencias y prácticas relativas al cuerpo

de las mujeres, al matrimonio y la familia "(p.15) teniendo en cuenta factores como el género, la etnicidad, la identidad religiosa, la sexualidad y el estatus migratorio.

Esta mirada coincide con la propuesta de Judith Butler de entender el género como una construcción social que interactúa con otras categorías de diferenciación. Por su parte, Rita Segato enfatiza la importancia de la organización del parentesco y el matrimonio en la perpetuación de las relaciones desiguales de género. Esto se refleja en el texto al señalar que cuando las mujeres rechazan un matrimonio forzado o buscan el divorcio, son repudiadas y estigmatizadas por su familia y comunidad, perdiendo su red de apoyo. Simone de Beauvoir, por su parte, argumentaba que la mujer es construida como *la otra* en relación con el hombre como sujeto universal. En el contexto de los matrimonios forzados, las mujeres son vistas como portadoras del honor familiar, lo que limita su autonomía. Así los matrimonios forzados se enriquecen al vincularlo con el pensamiento de Butler, Segato y Beauvoir, quienes han teorizado sobre la construcción social del género, la importancia del parentesco en la reproducción de la desigualdad, y la otredad femenina.

Esto permite comprender cómo los matrimonios forzados son una manifestación de la violencia estructural de género que limita la autonomía de las mujeres. Ante lo cual se puede pensar la evolución de la tasa de natalidad en la historia como un indicador demográfico, mismo que está muy vinculado a los cambios en la institución del matrimonio y la familia. Desde la Antigüedad hasta la época contemporánea, las tasas de natalidad han reflejado transformaciones sociales, económicas y culturales, como la secularización del matrimonio, la mayor autonomía de las mujeres y los cambios en los roles de género. Comprender la historia de este indicador demográfico es fundamental para analizar la dinámica poblacional y las implicaciones que ha tenido para la organización de las sociedades a través del tiempo.

2.1.2 Historia de la tasa de natalidad como indicador demográfico

2.1.2.1 Registros históricos y métodos de medición

Los primeros intentos de medir la tasa de natalidad se remontan a siglos atrás, aunque los métodos eran rudimentarios. Como señala Massimo Livi-Bacci (2012) en *Una historia concisa de la población mundial* : "Los registros parroquiales y las listas de bautismos se convirtieron en las primeras fuentes de datos sobre nacimientos a partir del siglo XVI." (p. 42). Si bien los primeros intentos fueron poco precisos, van dejando un precedente

sobre la utilidad de la recolección de datos poblacionales. Los primeros intentos de medir la tasa de natalidad se remontan varios siglos atrás, aunque los métodos utilizados en esa época eran bastante rudimentarios. La evolución de la tasa de natalidad ha sido un indicador clave para analizar los cambios en la institución del matrimonio y la familia a través de la historia. Por ejemplo, la secularización del matrimonio a partir del siglo XVIII, impulsada en parte por los movimientos feministas que cuestionaron las jerarquías de género tradicionales, tuvo un impacto en las tasas de natalidad en muchos países.

Asimismo, la regulación del matrimonio y el divorcio por parte del Estado, separándose progresivamente del control de la Iglesia, también ha influido en la evolución de este indicador demográfico. Y aunque rudimentarios, los primeros intentos de medir la tasa de natalidad a través de registros parroquiales y bautismos sentaron las bases para comprender la importancia de este indicador en el estudio de los cambios sociales, culturales y familiares a lo largo de la historia. La evolución de la natalidad se vinculó a transformaciones fundamentales en la institución del matrimonio, como la secularización, la mayor igualdad de género, y a la regulación legal de la unión conyugal por parte del Estado. “La caída de la tasa de natalidad se debe principalmente al temor y el miedo sobre consecuencias futura, Vanessa M, (2022) “ (p.37)La historia de las pandemias y su impacto en la tasa de natalidad es un tema relevante que se puede vincular con el análisis previo sobre la evolución del matrimonio y la secularización de la institución familiar.

Las grandes crisis sanitarias a lo largo de la historia, como la peste negra en la Edad Media o las pandemias de gripe en el siglo XX, han tenido profundas consecuencias demográficas. Estas crisis solían provocar elevadas tasas de mortalidad, lo que a su vez afectaba a la natalidad y el crecimiento poblacional. Según los estudios de historiadores como Massimo Livi-Bacci, los registros parroquiales y las listas de bautismos fueron algunas de las primeras fuentes utilizadas para medir la tasa de natalidad a partir del siglo XVI. Estos datos permiten analizar cómo las pandemias impactaron en la dinámica reproductiva de las sociedades. Por ejemplo, durante la peste negra en Europa, la elevada mortalidad tuvo un efecto devastador en la nupcialidad y la natalidad, lo que se reflejó en un descenso drástico de la población. Posteriormente, en el siglo XX, las pandemias de gripe también provocaron caídas temporales en las tasas de natalidad en muchos países.

Estos eventos demográficos deben entenderse en el contexto más amplio de la evolución del matrimonio y la familia. Como se mencionó anteriormente, la

secularización de estas instituciones, impulsada en parte por los movimientos feministas, también tuvo un impacto en los patrones reproductivos a lo largo del tiempo. Las pandemias y guerras han tenido un impacto significativo en las tasas de natalidad a lo largo de la historia. Según James C. Riley (2001) en *Aumento de la esperanza de vida: una historia global*: "La peste negra en Europa en el siglo XIV provocó una drástica caída de la población y, en consecuencia, una disminución de la natalidad." (p. 67), con ello la economía mundial y la geografía tomaron nuevos rumbos, de igual manera en américa latina la pandemia de colera e influenza llevada por parte de los colonizadores, erradicó a un gran porcentaje de la población latinoamericana desde el año 1500, contrastando con las guerras ya sea en procesos de colonización como el ya mencionado, o como las guerras mundiales que han modificado la demografía de distintos países al rededor del globo.

Por otro lado, el avance de las técnicas estadísticas modernas permitió un análisis más preciso de las tasas de natalidad. El desarrollo de métodos estadísticos como las tablas de vida y las tasas de fecundidad por edad, tasas de natalidad, mortalidad entre otras, revolucionaron el estudio de la natalidad en el siglo XX. Como ejemplo práctico, estas técnicas modernas para el control de la población se orientarían a la formulación de políticas públicas, como la puesta en marcha en China a inicios de los 2000 con la ley de un solo hijo. Lien Tan Pan (2014) “Los pequeños emperadores son producto de la política de un solo hijo por familia y del consentimiento de los padres, quienes los malcrían” (p.190) Estos nuevos métodos de medición y análisis demográfico tuvieron un impacto significativo en la formulación de políticas públicas relacionadas con la población. Un ejemplo claro de ello fue la implementación en China, a inicios de los años 2000, de la ley del hijo único. Esta política de control de la natalidad se basó en gran medida en los datos estadísticos sobre tasas de fecundidad y crecimiento poblacional, buscando regular el tamaño de la población a través de incentivos y sanciones.

La disponibilidad de información estadística más precisa permitió a los gobiernos y organismos internacionales diseñar e implementar programas y políticas demográficas de manera más fundamentada. Esto contrastaba con los primeros esfuerzos de recopilación de datos sobre nacimientos a través de registros parroquiales y listas de bautismos, que, si bien sentaron las bases, carecían de la sofisticación analítica de los métodos modernos. El desarrollo de técnicas estadísticas avanzadas para el estudio de la natalidad, la fecundidad y otros indicadores demográficos, transformó profundamente la forma en que se analizaba y gestionaba la dinámica poblacional a nivel global. Esto tuvo

implicaciones concretas en la formulación de políticas públicas, como lo demuestra el caso de la controvertida ley del hijo único en China. Los censos y registros civiles se convirtieron en fuentes fundamentales para el cálculo preciso de las tasas de natalidad.

Según John Graunt, en su obra *Observaciones naturales y políticas hechas sobre las listas de mortalidad* (1662): "Los registros de nacimientos y defunciones son de gran importancia para comprender los movimientos de la población." (p.115) Además, permite a los Estados planificar sobre su toma de decisiones, calculando fenómenos como la falta de nacimientos, o constata el envejecimiento de una población que no tiene su correspondiente relevo generacional. Si no existen mecanismos como los censos y registros civiles, los países se enfrentarían a problemas demográficos sin un plan contingente.

2.1.2.5 La Baby Boom y su impacto en el mundo

El período conocido como *Baby Boom* después de la Segunda Guerra Mundial tuvo un impacto profundo en las tasas de natalidad en muchos países. Según Ansley J. Coale (1986) en *El descenso de la fertilidad en Europa* : menciona que "El aumento repentino de la natalidad en la década de 1950 en Europa y América del Norte representó un cambio demográfico sin precedentes." (p. 112) Ya que, tras la segunda guerra mundial, los miles de muertos tuvieron un impacto negativo en los países que participaron como los que no, como efecto de la economía de guerra. Posterior a ellos en los 50s se vive un boom en Estados Unidos puesto que se consagra como una super potencia en un mundo con un contexto bipolar en términos internacionales. Esta generación marcada por la posguerra disfrutaría de una economía próspera, lo cual se reflejaría en el crecimiento exponencial de su población. El período conocido como *Baby Boom* que siguió a la Segunda Guerra Mundial tuvo un impacto profundo en las tasas de natalidad en muchos países.

En Europa, si bien el impacto fue menor que en América del Norte, la mayoría de los países registraron un aumento significativo de la tasa de natalidad en la década de 1950, interrumpiendo la tendencia descendente que se había observado desde finales del siglo XIX. Este fenómeno demográfico sin precedentes transformaría profundamente la estructura de la población en ambos lados del Atlántico en las décadas siguientes. Como se mencionó anteriormente, la secularización del matrimonio y la familia, impulsada en parte por los movimientos feministas, ha tenido un impacto en los patrones reproductivos. La separación progresiva entre el ámbito civil y religioso en la regulación del matrimonio

ha ido acompañada de una disminución de la natalidad en muchos países. La creciente incorporación de la mujer al mercado laboral y su mayor participación en la esfera pública ha generado cambios en los roles de género tradicionales. Esto ha llevado a muchas mujeres a posponer o limitar la maternidad en pos de desarrollar carreras profesionales.

Factores culturales como la urbanización, la educación, los valores individualistas y la postergación del matrimonio y la maternidad también han influido en el descenso de la natalidad en las últimas décadas. Las nuevas generaciones tienden a tener menos hijos que las anteriores. Si bien el *Baby Boom* de posguerra representó un cambio demográfico sin precedentes, diversos factores contemporáneos como la secularización, los cambios de género, el acceso a anticonceptivos, las políticas de control poblacional y los valores culturales han afectado significativamente las tasas de natalidad en las últimas décadas, generalmente en sentido descendente.

2.1.2.6 Factores contemporáneos que afectan la natalidad

En la actualidad, factores como el desarrollo económico, la urbanización, la educación de las mujeres y el acceso a métodos anticonceptivos han influido en las tasas de natalidad. Según John Bongaarts (2015) en *Los efectos inhibidores de la fertilidad de las variables intermedias de fertilidad* afirma que "Los cambios en la conducta reproductiva, impulsados por factores sociales y económicos, son los principales determinantes de las tasas de natalidad actuales." (p. 123). A diferencia de los Baby Boomers, los centeniasl, milienials y genZ han optado por no tener hijos ya que el contexto de la economía global es muy diferente al de los años 50s, además la tecnología reproductiva ha evolucionado lo suficiente como para evitar embarazos no deseados. Tal como afirma el investigador John Bongaarts, los cambios en la conducta reproductiva, impulsados por factores sociales y económicos, son los principales determinantes de las tasas de natalidad actuales.

A diferencia del período del *Baby Boom* posterior a la Segunda Guerra Mundial, el contexto contemporáneo ha llevado a las nuevas generaciones, como los millennials, centennials y generación Z, a optar en mayor medida por no tener hijos. El desarrollo económico y la urbanización han sido elementos clave en esta tendencia. El crecimiento económico y las oportunidades laborales, especialmente para las mujeres, han llevado a priorizar el desarrollo de carreras profesionales y a posponer o limitar la maternidad.

Asimismo, el mayor acceso de las mujeres a la educación superior les ha brindado más autonomía y oportunidades, influyendo en sus decisiones reproductivas.

Otro factor determinante ha sido la mayor disponibilidad y acceso a métodos anticonceptivos modernos. Los avances en tecnología reproductiva han dado a las parejas un mayor control sobre la planificación familiar, permitiéndoles evitar embarazos no deseados. A diferencia de la generación del *Baby Boom*, el contexto económico global más desafiante y la evolución de estas tecnologías han llevado a los jóvenes de hoy a optar en mayor medida por no tener hijos. Por lo cual los cambios en la conducta reproductiva, impulsados por factores como el desarrollo económico, la urbanización, la educación de las mujeres y el acceso a métodos anticonceptivos, han sido determinantes en el descenso de las tasas de natalidad en las últimas décadas, marcando una clara diferencia con el período de expansión demográfica de mediados del siglo XX.

2.2 Marco Teórico

2.2.2 Densidad Dinámica

2.2.2.1 Concepto de densidad dinámica

Émile Durkheim, uno de los padres fundadores de la sociología, realizó importantes aportes al estudio del matrimonio y la familia. Para Durkheim, el matrimonio no era un contrato entre individuos, sino una institución social, un conjunto de normas y prácticas que regulan la unión entre hombre y mujer. Según el sociólogo, el matrimonio cumplía funciones sociales fundamentales, como la regulación de la sexualidad, la procreación y la transmisión de la herencia. Consideraba que el matrimonio era necesario para la perpetuación de la sociedad. Además, Durkheim analizó cómo en las sociedades tradicionales, el matrimonio implicaba una división sexual del trabajo, Siles (2007) “la lactancia-crianza, el trabajo doméstico y el cuidado de niños, ancianos y enfermos; todo ello, en el marco legitimador del matrimonio “(p.67). Donde el hombre se dedicaba a actividades económicas fuera del hogar y la mujer a las tareas domésticas y de cuidado, generando una solidaridad orgánica entre los cónyuges.

Para Durkheim, la familia era la célula básica de la sociedad, donde se transmitían valores, creencias y normas a las nuevas generaciones. Consideraba que la familia tenía un papel fundamental en la socialización de los individuos. Asimismo, Durkheim observó que el matrimonio había evolucionado históricamente, pasando de formas más simples a otras más complejas, viendo al matrimonio moderno como una unión más igualitaria,

basada en el afecto mutuo, a diferencia de los matrimonios tradicionales arreglados por razones económicas o políticas. Las ideas de Durkheim sobre el matrimonio como institución social, sus funciones, la división sexual del trabajo y el papel de la familia sentaron las bases para el estudio sociológico de estas instituciones fundamentales en la organización de las sociedades. Durkheim utilizó el término *densidad dinámica* para describir el crecimiento y la concentración de la población en una sociedad.

Él creía que esta densidad poblacional era un factor determinante en el desarrollo de la división del trabajo social. Según Durkheim, una mayor densidad poblacional conlleva una mayor interacción social, lo que a su vez favorece la división del trabajo para responder de manera más eficaz a las demandas de la sociedad. Merton (2002)

> "La primera es más evidente entre las sociedades primitivas, en las que la «solidaridad mecánica», puesta de manifiesto por la ley represiva, prevalece. La segunda es propia de las sociedades avanzadas, en las que se manifiesta una mayor «densidad dinámica» y en las que las reglas jurídicas definen la naturaleza y las relaciones de las funciones. " (Merton, 2002, p.202)

Durkheim también enfatizó que la densidad dinámica no siempre está directamente relacionada con la densidad poblacional. Por ejemplo, en sociedades como China, donde la densidad poblacional es alta pero la densidad dinámica es baja debido a la falta de interacción social, el desarrollo de la división del trabajo puede ser considerablemente inhibido

2.2.2.1.1 Definición según Emile Durkheim (1893)

Emile Durkheim (1893), uno de los primeros en abordar la densidad dinámica, la definió como: "La condensación más o menos compacta de la población, agrupada en un espacio insuficiente y como resultado de las grandes aglomeraciones humanas". (p. 288). Durkheim sostuvo que la densidad dinámica, medida por el crecimiento y concentración poblacional, influye en la transición de la solidaridad mecánica a la solidaridad orgánica. En sociedades con solidaridad mecánica, donde los individuos son similares y comparten creencias y valores, la densidad dinámica tiende a ser menor.

Sin embargo, a medida que aumenta la densidad dinámica, se intensifica la división del trabajo y la interdependencia entre individuos diferenciados, características de la solidaridad orgánica propia de sociedades industrializadas. Por lo tanto, la densidad dinámica es un factor clave en el desarrollo de la solidaridad orgánica, aunque su relación

con la densidad poblacional no es siempre directa. En contraste, la solidaridad mecánica es un tipo de solidaridad social más primitiva, donde los individuos comparten creencias y valores similares, y la cohesión social se basa en la similitud entre ellos. Por lo tanto, mientras que la densidad dinámica se relaciona con la interacción social y la división del trabajo, la solidaridad mecánica se refiere a la cohesión social basada en la similitud entre los individuos en una sociedad.

Émile Durkheim, considerado uno de los padres fundadores de la sociología, introdujo el concepto de *densidad dinámica* como una herramienta teórica para comprender los cambios en la estructura y el funcionamiento de las sociedades modernas. Merton (2002)

> Este factor social —la «densidad dinámica», como él lo denomina— el que Durkheim encuentra verdaderamente determinante. En un escrito posterior, reafirma este punto de forma aún más categórica al advertir que la densidad poblacional y la densidad dinámica no siempre van asociadas —por ejemplo, en China— y que en estos casos el incremento de la división del trabajo se ve considerablemente inhibido (Merton, 2002, p.207)

Este concepto, fundamental en su obra *La división del trabajo social* (1893), ofrece una perspectiva única sobre cómo el aumento de la población y la intensificación de las interacciones sociales conducen a transformaciones profundas en la organización social y la conciencia colectiva. La densidad dinámica, en la concepción de Durkheim, se refiere al aumento tanto cuantitativo como cualitativo de las interacciones sociales dentro de una sociedad. Este concepto se compone de dos elementos principales:

a) Densidad material: Se refiere al aumento en la concentración física de la población en un área determinada. Durkheim (1893) argumenta que "el crecimiento y la condensación de las sociedades" (p. 252) son factores cruciales en la evolución social.

b) Densidad moral: Este componente alude a la intensificación de los contactos y comunicaciones entre los miembros de una sociedad. Durkheim (1893) sostiene que "la vida social, en lugar de dispersarse, se concentra y centraliza" (p. 253).

La combinación de estos dos aspectos crea lo que Durkheim denomina *densidad dinámica*, un fenómeno que cataliza cambios significativos en la estructura social. Según el sociólogo francés:

> "La densidad dinámica puede definirse, en igualdad de volumen, en función del número de individuos que están efectivamente en relaciones no solo comerciales sino también morales; es decir, que no solo intercambian servicios o compiten unos con otros, sino que viven una vida común" (Durkheim, 1893/1987, p. 254).

Esta definición subraya la importancia no solo del número de interacciones, sino también de la calidad y profundidad de las relaciones sociales en la conformación de la densidad dinámica. Para Durkheim, el aumento de la densidad dinámica es un proceso histórico inevitable que acompaña el desarrollo de las sociedades. A medida que las poblaciones crecen y se concentran, y las tecnologías de comunicación y transporte mejoran, la frecuencia e intensidad de las interacciones sociales aumentan exponencialmente. Este proceso tiene consecuencias profundas en la organización social, la división del trabajo y las formas de solidaridad que predominan en una sociedad. Durkheim establece una relación directa entre el aumento de la densidad dinámica y la transformación de las formas de solidaridad social. En su análisis, identifica dos tipos principales de solidaridad:

a) Solidaridad mecánica: Característica de las sociedades tradicionales, se basa en la similitud entre los individuos y una fuerte conciencia colectiva.

b) Solidaridad orgánica: Propia de las sociedades modernas, se fundamenta en la interdependencia generada por la división del trabajo.

Durkheim (1893) argumenta que "a medida que la densidad dinámica aumenta, la solidaridad mecánica se debilita y es reemplazada progresivamente por la solidaridad orgánica" (p. 301). Este proceso se debe a que el incremento en las interacciones sociales conduce a una mayor competencia por recursos, lo que a su vez fomenta la especialización y la división del trabajo. Además, no se puede entender las solidaridades de Durkheim sin la división del trabajo, que es, para Durkheim (1893), una consecuencia directa del aumento de la densidad dinámica. Afirma que "la división del trabajo varía en razón directa al volumen y a la densidad de las sociedades" (p. 258). Este proceso de especialización funcional tiene varias implicaciones:

a) Diferenciación social: La sociedad se vuelve más heterogénea, con roles y funciones cada vez más especializados.

b) Interdependencia: Los individuos se vuelven más dependientes unos de otros para satisfacer sus necesidades.

c) Individualización: La especialización permite el desarrollo de personalidades más diferenciadas.

Durkheim (1893) sostiene que "cuanto más numerosos son los individuos y cuanto más intensa es la acción de los unos sobre los otros, tanto más reaccionan con fuerza y rapidez, y, por consiguiente, tanto más intensa es la vida social" (p. 260). Por lo cual las consecuencias sociales de la densidad dinámica inciden en el aumento de la densidad dinámica tiene profundas implicaciones para la estructura y el funcionamiento de la sociedad, tales como cambios en la conciencia colectiva, donde la intensificación de las interacciones sociales debilita las creencias y valores compartidos tradicionales, dando lugar a una mayor diversidad de perspectivas. O dan paso a la anomia, donde Durkheim advierte que la rápida transformación social puede llevar a un estado de anomia, donde las normas sociales se debilitan o se vuelven confusas. Lo cual se entiende como nuevas formas de regulación social, donde surgen instituciones y mecanismos para gestionar la creciente complejidad social, como el derecho restitutivo. Por otro lado, de manera crítica puedo afirmar que, a pesar de su influencia, el concepto de densidad dinámica ha sido objeto de críticas:

a) Determinismo: Algunos críticos argumentan que Durkheim otorga demasiado peso a factores demográficos y estructurales, subestimando la agencia humana.

b) Simplificación: La dicotomía entre solidaridad mecánica y orgánica puede ser demasiado simplista para capturar la complejidad de las sociedades reales.

c) Eurocentrismo: El modelo de Durkheim se basa principalmente en la experiencia europea, lo que plantea dudas sobre su aplicabilidad universal.

A pesar de estas críticas, el concepto de densidad dinámica sigue siendo relevante para comprender los procesos sociales contemporáneos, y que permite interpelar fenómenos como la globalización, es decir la intensificación de las interacciones globales puede verse como una extensión de la densidad dinámica a escala planetaria. Con lo cual también se puede problematizar la tecnología digital, donde Las redes sociales y la comunicación instantánea han llevado la densidad moral a nuevos niveles, transformando

las relaciones sociales. Y finalmente la urbanización, en la cual el crecimiento de las megaciudades ejemplifica el aumento continuo de la densidad material y sus consecuencias sociales.

Finalmente, el concepto de densidad dinámica de Émile Durkheim proporciona un marco teórico valioso para comprender los procesos de cambio social en la modernidad. Al vincular el aumento de las interacciones sociales con transformaciones en la estructura social, la división del trabajo y las formas de solidaridad, Merton (2002)

> Sostiene Durkheim que la fuente de la vida social es doble: la similitud de las consciencias y la división del trabajo. En un tipo de sociedad que él llama «primitiva», la solidaridad es ocasionada por una comunidad de representaciones que dan lugar a leyes que imponen a los individuos creencias y prácticas uniformes bajo la amenaza de medidas represivas. Estas leyes represivas son índices externos —esto es, observables en un sentido positivista— de la «solidaridad mecánica». Por otro lado, la división del trabajo social, que si bien intensifica no impone la individualización, también ocasiona una «solidaridad orgánica», basada en la interdependencia de los individuos y los grupos que actúan cooperativamente. Este tipo de solidaridad es indiciada por reglas jurídicas que definen la naturaleza y las relaciones de las funciones (Merton,2002,p.202)

Durkheim ofrece una explicación coherente de cómo las sociedades evolucionan y se adaptan a nuevas realidades demográficas y tecnológicas. Aunque el concepto presenta limitaciones y ha sido objeto de críticas, su capacidad para iluminar los mecanismos subyacentes del cambio social lo mantiene relevante en el análisis sociológico contemporáneo.

La densidad dinámica nos invita a considerar cómo la intensificación de las conexiones humanas, tanto físicas como virtuales, continúa moldeando nuestras sociedades en la era de la globalización y la revolución digital. En última instancia, el legado de Durkheim y su concepto de densidad dinámica recalcan la importancia de examinar las fuerzas estructurales que dan forma a nuestras interacciones sociales y, por extensión, a la naturaleza misma de nuestras sociedades. En un mundo cada vez más interconectado y complejo, la comprensión de estos procesos fundamentales sigue siendo crucial para navegar los desafíos y oportunidades de la vida social contemporánea.

2.2.2.1.2 Perspectiva de Georg Simmel (1903)

Por su parte, Georg Simmel (1903) amplió la noción de densidad dinámica al considerar factores psicológicos y sociales y dirá que "La densidad dinámica no solo se refiere a la concentración física, sino también a la intensidad de los estímulos sensoriales y las interacciones sociales que se producen en áreas urbanas densamente pobladas." (p. 42). Según la interpretación de Georg Simmel, la noción de densidad dinámica va más allá de la mera concentración física de la población. Para Ullán (2014) Simmel "se atrevió a considerar a la ciudad en sí misma, en tanto realidad de poblamiento espacial, como un factor explicativo de los procesos sociales, bien que fuera parcial", ello no decantó en el desarrollo de "un armazón teórico-metodológico riguroso" (p.18). Simmel amplió este concepto al considerar factores psicológicos y sociales, argumentando que la densidad dinámica no solo se refiere a la concentración física, sino también a la intensidad de los estímulos sensoriales y las interacciones sociales que se producen en áreas urbanas densamente pobladas.

En su obra, Simmel destacó que, en entornos urbanos con alta densidad dinámica, las interacciones sociales son más intensas y variadas, lo que puede influir en la vida cotidiana y en la configuración de la sociedad. Esta perspectiva de Simmel resalta la importancia de considerar no solo la cantidad de personas en un área, sino también la calidad y profundidad de las interacciones sociales que se desarrollan en contextos de alta densidad poblacional. La densidad dinámica, que se refiere a la concentración de la población en un área y la intensidad de las interacciones sociales y estímulos sensoriales en entornos urbanos densamente poblados, ejerce una influencia multifacética en la calidad de vida urbana.

Por un lado, puede promover una mayor interacción social, oportunidades económicas y un mejor acceso al transporte público, lo que contribuye a una sensación de comunidad y a una economía local más dinámica. Sin embargo, también puede dar lugar a problemas como la contaminación, el estrés, la escasez de espacios verdes y la competencia por recursos, que afectan negativamente la calidad de vida de los residentes. Por lo tanto, la gestión adecuada de la densidad dinámica es crucial para equilibrar sus impactos positivos y negativos y mejorar la calidad de vida en las ciudades, creando entornos urbanos más sostenibles y agradables para sus habitantes.

Si bien Georg Simmel, nunca utilizó explícitamente el término *densidad dinámica*, concepto atribuido a Émile Durkheim. Sin embargo, sus análisis sobre la vida urbana, las interacciones sociales y la individualidad en la metrópolis moderna ofrecen

una perspectiva rica y complementaria a la noción durkheimiana. Las ideas de Simmel, particularmente las expuestas en su seminal ensayo "La metrópolis y la vida mental" (1903), pueden interpretarse como una elaboración alternativa del concepto de densidad dinámica, proporcionando una visión más matizada y psicosocial de las dinámicas que Durkheim describió en términos más estructurales. Para Simmel, (1903) la metrópolis es el epítome de la modernidad, un crisol de intensificación de la vida nerviosa que surge de "el rápido e ininterrumpido intercambio de impresiones internas y externas" (p. 325).

Esta descripción evoca la esencia de la densidad dinámica, una concentración no solo de cuerpos en el espacio, sino de estímulos, interacciones y experiencias que transforman fundamentalmente la psique humana y las relaciones sociales. Simmel (1903) argumenta que "el fundamento psicológico sobre el cual se erige el tipo de individualidades urbanitas es el acrecentamiento de la vida nerviosa, que tiene su origen en el rápido e ininterrumpido intercambio de impresiones internas y externas" (p. 325). Esta observación subraya cómo la intensificación de las interacciones sociales —un aspecto clave de la densidad dinámica— moldea la experiencia subjetiva y las estructuras mentales de los habitantes urbanos.

La perspectiva de Simmel sobre la vida urbana y sus efectos en la individualidad y las relaciones sociales ofrece un contrapunto valioso a la visión más macro-estructural de Durkheim. Mientras que Durkheim se centra en cómo la densidad dinámica conduce a una mayor división del trabajo y a la transición de la solidaridad mecánica a la orgánica, Simmel explora las consecuencias psicológicas y relacionales de esta intensificación de la vida social. Para Simmel, la metrópolis no es simplemente un espacio de mayor densidad poblacional, sino un entorno que genera una forma única de existencia social y mental.

En *La metrópolis y la vida mental*, Simmel describe cómo el ritmo acelerado y la multiplicidad de estímulos de la ciudad moderna provocan una respuesta adaptativa en sus habitantes: el desarrollo de una actitud blasé. Simmel (1903) "La esencia de la actitud blasé consiste en la insensibilidad hacia todas las distinciones" (p. 329). Esta actitud, caracterizada por una aparente indiferencia y un distanciamiento emocional, puede interpretarse como una estrategia de supervivencia psicológica en un entorno de alta densidad dinámica. La sobrecarga de estímulos y interacciones lleva a los individuos a

desarrollar mecanismos de defensa que les permiten navegar por el complejo tejido social de la metrópolis sin sucumbir a la sobrecarga sensorial y emocional.

La actitud blasé, sin embargo, no es simplemente un escudo psicológico; también representa una forma de libertad. Simmel (1903) argumenta que "el desarrollo de las culturas modernas se caracteriza por la preponderancia de lo que podría llamarse el espíritu objetivo sobre el espíritu subjetivo" (p. 337). Esta observación sugiere que la intensificación de la vida social en la metrópolis —una manifestación de la densidad dinámica— conduce a una separación entre la cultura objetiva (el vasto acervo de conocimientos, tecnologías y prácticas sociales) y la cultura subjetiva (la capacidad del individuo para asimilar y dar sentido a este acervo). Esta brecha creciente entre lo objetivo y lo subjetivo crea espacios de indeterminación que, paradójicamente, ofrecen nuevas formas de libertad individual y expresión personal. La libertad que Simmel identifica en la vida metropolitana no está exenta de contradicciones.

Por un lado, la densidad y diversidad de la ciudad ofrecen un anonimato liberador, permitiendo a los individuos escapar de las restricciones de las comunidades más pequeñas y tradicionales. Por otro lado, esta misma libertad puede conducir a un sentimiento de alienación y desconexión. Simmel (1903) observa que "el individuo se ha convertido en un mero engranaje en una enorme organización de cosas y poderes que le arrebatan de sus manos todo progreso, espiritualidad y valor para transformarlos de su forma subjetiva a la de una vida puramente objetiva" (p. 337). Esta tensión entre libertad y alienación es una característica definitoria de la experiencia de alta densidad dinámica en la metrópolis moderna.

La noción simmeliana de la *tragedia de la cultura* ofrece otra perspectiva sobre los efectos de la densidad dinámica. Simmel argumenta que a medida que la cultura objetiva se expande y se vuelve más compleja —un proceso acelerado por la intensificación de las interacciones sociales en entornos urbanos densos— se vuelve cada vez más difícil para los individuos asimilar y sintetizar esta vasta producción cultural. Simmel (1900) *La hipertrofia de la cultura objetiva* ha hecho que "el individuo ahora se haga menos y menos capaz de estar a la altura de la acumulación de la cultura" (p. 484). Esta observación resona con la idea durkheimiana de anomia, pero desde una perspectiva más centrada en la experiencia subjetiva y la capacidad de los individuos para dar sentido a su mundo social.

La densidad dinámica, vista a través del lente simmeliano, no solo intensifica las interacciones sociales, sino que también multiplica y diversifica las formas de asociación. Simmel estaba particularmente interesado en las *formas de asociación*, los patrones y estructuras a través de los cuales los individuos interactúan y forman grupos. En su ensayo *El problema de la sociología*, Simmel (1908) argumenta que "la sociedad existe donde varios individuos entran en interacción" (p. 23). Esta definición de sociedad subraya la importancia de estudiar las estructuras sociales formales y las interacciones efímeras y aparentemente triviales que constituyen la textura de la vida social, en especial en entornos de alta densidad como las ciudades modernas.

La perspectiva de Simmel sobre las interacciones sociales en la metrópolis ofrece una visión más matizada de cómo la densidad dinámica afecta las relaciones interpersonales. A diferencia de Durkheim, que tendía a enfocarse en las estructuras sociales más amplias, Simmel se interesó por las micro-interacciones y cómo estas configuran y son configuradas por el entorno urbano. En *Sociología: Estudios sobre las formas de socialización* (1908), Simmel explora cómo la proximidad física en las ciudades no necesariamente se traduce en cercanía social. Simmel "La cercanía y estrechez del contacto físico hace que la distancia mental sea aún más visible" (p. 322).

Esta observación sugiere que la alta densidad física puede, paradójicamente, conducir a formas de distanciamiento social y emocional, un fenómeno que Simmel ve como característico de la vida urbana moderna. La noción simmeliana de la *actitud blasé* puede entenderse como una respuesta adaptativa a la sobrecarga de estímulos e interacciones en un entorno de alta densidad dinámica. Simmel (1903) argumenta que "la incapacidad... para reaccionar a nuevos estímulos con la energía apropiada constituye de hecho esa actitud blasé que todo niño de una gran ciudad muestra cuando se le compara con niños de entornos más tranquilos y menos cambiantes" (p. 329). Esta actitud, caracterizada por una aparente indiferencia y un embotamiento de la sensibilidad, sirve como un mecanismo de defensa psicológica contra la sobrecarga sensorial y emocional de la vida urbana intensa.

Sin embargo, la actitud blasé no es simplemente una respuesta negativa o defensiva. Simmel la ve también como una forma de libertad y una condición para el desarrollo de una individualidad más compleja. Al distanciarse emocionalmente de la multitud de estímulos e interacciones, el urbanita puede desarrollar una interioridad rica

y diferenciada. Simmel (1903) "La vida metropolitana, así, implica una conciencia elevada y una predominancia de la inteligencia en el ser metropolitano" (, p. 326). Esta intelectualización de la vida social es, para Simmel, una característica distintiva de la modernidad urbana y un producto directo de la intensificación de las interacciones sociales. La perspectiva de Simmel sobre la densidad dinámica también se extiende a su análisis de la economía monetaria y su impacto en las relaciones sociales. En su obra *Filosofía del dinero* (1900), Simmel argumenta que la proliferación de las transacciones monetarias en las sociedades urbanas modernas tiene un efecto profundo en la naturaleza de las interacciones sociales.

En Simmel (1900) "El dinero es el vehículo más puro de la interacción... es la expresión más abstracta y 'impersonal' de lo que los hombres poseen en común" (p. 176). Esta observación sugiere que la intensificación de las interacciones económicas en entornos urbanos densos contribuye a una forma de sociabilidad más abstracta y despersonalizada, alineándose con la noción de Durkheim de solidaridad orgánica.La densidad dinámica, desde la perspectiva simmeliana, no solo intensifica las interacciones sociales, sino que también transforma fundamentalmente la naturaleza de estas interacciones. Simmel observa que, en la metrópolis, Simmel (1903) "el número y la diversidad de personas en interacción mutua... crea un contraste pronunciado con los grupos más pequeños" (p. 333).

Esta observación subraya cómo la alta densidad de población y la diversidad social característica de las grandes ciudades generan un tipo de sociabilidad cualitativamente diferente de la que se encuentra en comunidades más pequeñas y homogéneas. El concepto de *sociabilidad* de Simmel (1910), elaborado en su ensayo *La sociabilidad* (1910), ofrece otra perspectiva sobre cómo la densidad dinámica moldea las interacciones sociales. Simmel define la sociabilidad como "la forma lúdica de la asociación" (p. 255), una forma de interacción social que se valora por sí misma, independientemente de cualquier contenido o propósito específico. En entornos urbanos de alta densidad, donde las interacciones son numerosas, pero a menudo superficiales, la sociabilidad emerge como una forma importante de navegación social, permitiendo a los individuos establecer conexiones sin el peso de compromisos o expectativas más profundas.

La visión de Simmel sobre la individualidad en la metrópolis también ofrece perspectivas valiosas sobre los efectos de la densidad dinámica en la formación de la

identidad personal. Simmel (1903) argumenta que "el desarrollo de las culturas modernas se caracteriza por la preponderancia de lo que podría llamarse el espíritu objetivo sobre el espíritu subjetivo" (p. 337). Esta observación sugiere que la intensificación de la vida social en entornos urbanos densos conduce a una creciente brecha entre la cultura objetiva (el vasto acervo de conocimientos, tecnologías y prácticas sociales) y la cultura subjetiva (la capacidad del individuo para asimilar y dar sentido a este acervo).

Esta brecha crea tanto desafíos como oportunidades para la formación de la identidad individual. Por un lado, la vastedad y complejidad de la cultura objetiva en entornos de alta densidad dinámica puede abrumar al individuo, llevando a sentimientos de inadecuación o alienación. Simmel (1903) observa que "el individuo se ha convertido en un mero engranaje en una enorme organización de cosas y poderes que le arrebatan de sus manos todo progreso, espiritualidad y valor para transformarlos de su forma subjetiva a la de una vida puramente objetiva" (p. 337). Esta observación resuena con las preocupaciones de Marx sobre la alienación en las sociedades industriales modernas, pero Simmel la sitúa específicamente en el contexto de la experiencia urbana de alta densidad.

Por otro lado, la misma complejidad y diversidad que pueden abrumar al individuo también ofrecen oportunidades sin precedentes para la diferenciación y la expresión individual. Simmel (1903) argumenta que "la ciudad otorga al individuo un tipo y un grado de libertad personal que no tiene analogía bajo otras condiciones" (p. 332). Esta libertad surge de la multiplicidad de círculos sociales y oportunidades de asociación disponibles en entornos urbanos densos, permitiendo a los individuos construir identidades complejas y multifacéticas que no serían posibles en comunidades más pequeñas y homogéneas.

La noción simmeliana de *intersección de círculos sociales* es particularmente relevante para entender cómo la densidad dinámica afecta la formación de la identidad individual. En su ensayo *El cruce de los círculos sociales* (1908), Simmel argumenta que "la personalidad del individuo se determina por el hecho de que éste se encuentra en el punto de intersección de numerosos círculos sociales" (p. 150). En entornos urbanos de alta densidad, donde los individuos participan en una variedad de grupos y roles sociales, la identidad personal se vuelve más compleja y diferenciada. Cada individuo se convierte en una combinación única de afiliaciones y experiencias sociales, lo que Simmel ve como una fuente de individualidad y libertad personal.

Sin embargo, esta libertad y diferenciación no están exentas de tensiones. Simmel (1908) observa que "el peligro más grave para la cultura moderna es que... las cosas se vuelvan más cultivadas que las personas" (p. 421). Esta observación apunta a una paradoja central de la vida en entornos de alta densidad dinámica: mientras que la cultura objetiva se expande y se vuelve más sofisticada, los individuos pueden encontrar cada vez más difícil integrar y dar sentido a esta vasta producción cultural. Esta tensión entre el desarrollo de la cultura objetiva y la capacidad de los individuos para asimilarla y darle un significado personal es lo que Simmel llama la *tragedia de la cultura*.

2.2.2.2 Factores que influyen en la Densidad Dinámica

2.2.2.2.1 Urbanización y crecimiento poblacional de Wirth (1938)

Louis Wirth (1938) enfatizó el impacto de la urbanización y el crecimiento poblacional en la densidad dinámica: "La característica definitiva de la vida urbana consiste en la sustitución de contactos primarios por relaciones secundarias más impersonales y anónimas, producto de la densidad poblacional y la heterogeneidad." (p.12). Según Louis Wirth, la urbanización y el crecimiento poblacional, que conllevan una mayor densidad dinámica, tienen un impacto significativo en la naturaleza de las relaciones sociales en las ciudades. Wirth argumentó que la vida urbana se caracteriza por la sustitución de los contactos primarios, cercanos y personales, por relaciones secundarias más impersonales y anónimas. Para Wirth, este cambio en la calidad de las interacciones sociales es un producto directo de la alta densidad poblacional y la heterogeneidad que se dan en los entornos urbanos. La concentración de un gran número de personas con diversos orígenes y estilos de vida en un espacio limitado fomenta interacciones más superficiales y transitorias.

Wirth sostenía que este predominio de relaciones secundarias en la ciudad tiene implicaciones importantes, como un mayor anonimato, una menor integración social y un debilitamiento de los lazos comunitarios tradicionales. Louis Wirth, uno de los sociólogos clásicos, enfatizó el impacto de la urbanización y el crecimiento de la población en la densidad dinámica de las ciudades y su efecto en las relaciones sociales, aunque la densidad dinámica de las ciudades puede generar oportunidades, como unaur mayor variedad de bienes, servicios y estilos de vida disponibles. Para Martínez (2014)

> Una población de gran tamaño sugiere variabilidad individual, relativa ausencia de conocimiento personal íntimo entre quienes se tratan, segmentación de las relaciones humanas y un carácter utilitario, anónimo, impersonal, transitorio y superficial en dichas

> relaciones. De la densidad puede esperarse que genere y acentúe la diversificación, amén de una especialización, y dada una amplia población muy heterogénea, provocar esa condición excepcional de coincidencia entre contactos físicos cerrados con grandes distancias sociales, contrastes palmarios en los modos de vida y estatus, complejos patrones de segregación y un predominio de los controles formales. Si nuestra perspectiva sobre la naturaleza humana en diferentes escenarios es correcta, otros fenómenos asociados también deberían de encontrarse acentuadamente en el entorno urbano: intensa movilidad (tanto física como social), inestabilidad de la vida, flexibilidad de las estructuras e instituciones sociales, y una participación diferencial de los individuos en una gran variedad de grupos contrapuestos, concurrentes y entrecruzados con un alto índice de rotación, mediante la cual los sujetos encuentran expresión a sus intereses y satisfacen sus necesidades vitales más importantes (Martínez, 2014,p.169)

Según Wirth, la característica definitiva de la vida urbana es la sustitución de los contactos primarios, cercanos y personales, por relaciones secundarias más impersonales y anónimas. Este cambio en la calidad de las interacciones sociales es un producto directo de la alta densidad poblacional y la heterogeneidad que se dan en los entornos urbanos .

La concentración de un gran número de personas con diversos orígenes y estilos de vida en un espacio limitado fomenta interacciones más superficiales y transitorias. Para Wirth, este predominio de relaciones secundarias en la ciudad tiene implicaciones importantes, como un mayor anonimato, una menor integración social y un debilitamiento de los lazos comunitarios tradicionales. Sin embargo, Martínez (2014) propone que " el urbanismo no sólo es un tema de estudio para Wirth, sino una perspectiva que le permite la aproximación, observación y clasificación de factores centrales de la vida social" (p.160) . Wirth también reconocía que la densidad dinámica puede generar oportunidades, como una mayor variedad de bienes, servicios y estilos de vida disponibles. Aunque la urbanización y el crecimiento poblacional transforman las relaciones sociales, también pueden traer nuevas posibilidades para los habitantes de las ciudades. El análisis de Wirth sobre el impacto de la urbanización y la densidad dinámica en la calidad de las interacciones sociales sigue siendo relevante para comprender la dinámica de las sociedades urbanas contemporáneas.

2.2.2.2.2 Movilidad social y espacial de Pitirim Sorokin (1927)

Sorokin (1927) destacó la importancia de la movilidad social y espacial en la densidad dinámica y dice: "La movilidad horizontal y vertical de los individuos y grupos sociales dentro de un área geográfica determinada influye en la densidad dinámica de esa área."

(p.165). Sorokin enfatizó la importancia de la movilidad social y espacial en la densidad dinámica, argumentando que la movilidad horizontal y vertical de los individuos y grupos sociales dentro de un área geográfica determinada influye en la densidad dinámica de esa área. Esta perspectiva destaca que la movilidad social y espacial no solo se refiere a la transición de un individuo de una posición social a otra, sino también a la capacidad de cambiar de posición en el sistema social, lo que puede afectar la densidad poblacional y la calidad de vida en un área.

La movilidad social y espacial puede influir en la densidad dinámica de varias maneras. Por ejemplo, la movilidad horizontal puede generar una mayor diversidad social y económica en un área, lo que puede aumentar la densidad poblacional y la interacción social. Por otro lado, la movilidad vertical puede llevar a una mayor concentración de individuos con similares características sociales y económicas, lo que puede reducir la densidad poblacional y la diversidad social. Según el sociólogo Pitirim Sorokin, (1953) la "estratificación social significa diferenciación de una determinada población en clases jerárquicas superpuestas (...) a través de la existencia de capas sociales superiores o inferiores" (p.95) la movilidad social y espacial de los individuos y grupos dentro de un área geográfica determinada tiene un impacto significativo en la densidad dinámica de esa zona. Sorokin enfatizó que la movilidad, tanto horizontal como vertical, influye en la densidad poblacional y la calidad de las interacciones sociales. La movilidad horizontal, es decir, el desplazamiento de las personas entre diferentes posiciones sociales puede generar una mayor diversidad social y económica en un área.

Esto puede a su vez aumentar la densidad poblacional y fomentar una mayor interacción social entre los habitantes. Por otro lado, la movilidad vertical, que implica el ascenso o descenso de los individuos en la jerarquía social, puede llevar a una mayor concentración de personas con características socioeconómicas similares en una zona determinada. Esto podría reducir la densidad poblacional y disminuir la diversidad social. Sorokin destacó que la capacidad de los individuos y grupos para cambiar de posición, tanto a nivel social como espacial, es un factor clave que incide en la densidad dinámica de una región. La movilidad social y geográfica modela la composición y las interacciones de la población, con implicaciones importantes para la organización y la calidad de vida en los entornos urbanos y rurales.

2.2.2.2.3 Cambios tecnológicos y comunicación de Castells (1996)

Manuel Castells resaltó el papel de las tecnologías de la información y la comunicación en la densidad dinámica para Castells (1996), "Las nuevas tecnologías de la comunicación han transformado la noción de densidad dinámica, permitiendo una mayor interconexión y flujo de información a pesar de la distancia física." (p. 378). Manuel Castells destacó el papel de las tecnologías de la información y la comunicación en la densidad dinámica, argumentando que estas tecnologías han transformado la noción de densidad dinámica permitiendo una mayor interconexión y flujo de información a pesar de la distancia física.

En su obra, Castells sostiene que las tecnologías de la información y la comunicación han creado un nuevo tipo de sociedad, la sociedad de la información, caracterizada por la globalización y la interconexión a través de redes y flujos de información. Esta sociedad ha cambiado la forma en que las personas se relacionan y se comunican, permitiendo una mayor movilidad y flexibilidad en la interacción social. La densidad dinámica, en este sentido, se refiere a la capacidad de las tecnologías de la información y la comunicación para conectar a personas y organizaciones de manera efectiva, a pesar de la distancia física. Esto ha llevado a una mayor interconexión y flujo de información, lo que ha transformado la noción de densidad dinámica y ha permitido una mayor movilidad y flexibilidad en la interacción social. Para Alcalá (2017)

> La obra explica cómo la red conecta o desconecta de forma selectiva a individuos, grupos, regiones o incluso países, según su importancia, debido a que las sociedades se estructuran cada vez más en torno a una posición bipolar entre la red y el *yo*, y de ahí que se produzca una división o brecha social. El objetivo de Castells es argumentar teóricamente por qué deben formularse políticas orientadas a impulsar y difundir el conocimiento, mediante el acceso a Internet, así como a favorecer la capacidad de interacción, de cooperación y de intercambio, y por ende, el desarrollo individual y colectivo. (Alcalá, 2017, p.410)

Manuel Castells, uno de los principales teóricos de la sociedad de la información, resaltó el papel fundamental que las tecnologías de la información y la comunicación han tenido en la transformación de la noción de densidad dinámica.

Según Castells, estas nuevas tecnologías han permitido una mayor interconexión y flujo de información a pesar de la distancia física. En su obra, el sociólogo argumenta

que la sociedad de la información, caracterizada por la globalización y la interconexión a través de redes y flujos de información, ha cambiado radicalmente la forma en que las personas se relacionan y se comunican. La densidad dinámica, en este contexto, se refiere a la capacidad de las tecnologías de la información y la comunicación para conectar a individuos y organizaciones de manera efectiva, trascendiendo las barreras geográficas. Esto ha permitido una mayor movilidad y flexibilidad en la interacción social, transformando la noción tradicional de densidad dinámica.

Castells sostiene que las nuevas tecnologías han creado un entorno de mayor interconexión y circulación de información, lo que ha impactado profundamente en la dinámica de las relaciones sociales y las formas de organización en la sociedad contemporánea. Según Alcalá (2014) Castells propone que el "Internet como un medio de adquisición de bienes y servicios, por lo que el acceso al mismo está vinculado con el desarrollo económico. Así, Internet no es consecuencia del desarrollo, sino una condición previa y necesaria de él" (p.412) La densidad dinámica ya no se limita a la proximidad física, sino que se expresa a través de las redes y flujos de información que atraviesan los espacios geográficos. El análisis de Castells destaca cómo las tecnologías de la información y la comunicación han redefinido la noción de densidad dinámica, permitiendo una mayor interconexión y movilidad social a escala global, lo que ha transformado las formas de organización y las dinámicas de interacción en la sociedad de la información.

2.2.2.3 Impacto de la Densidad Dinámica en la vida social

2.2.2.3.1 Anomia y desorganización social de Merton (1938)

Robert K. Merton (1938) exploró los efectos negativos de la alta densidad dinámica, como la anomia y la desorganización social y afirmó que "En áreas con alta densidad dinámica, la disociación entre medios culturales y fines conduce a una mayor incidencia de conductas desviadas y anomia." (p. 676). Merton exploró los efectos negativos de la alta densidad dinámica, como la anomia y la desorganización social. Según Merton, en áreas con alta densidad dinámica, la disociación entre medios culturales y fines conduce a una mayor incidencia de conductas desviadas y anomia. La anomia se refiere a la falta de normas y valores claros que guíen el comportamiento de los individuos en una sociedad.

En áreas con alta densidad dinámica, la anomia puede aumentar debido a la disociación entre los medios culturales y los fines, lo que puede llevar a una mayor frecuencia de conductas desviadas y a una menor cohesión social. La desorganización social se refiere a la disolución de las estructuras sociales y las instituciones que mantienen la cohesión social. En áreas con alta densidad dinámica, la desorganización social puede aumentar debido a la presión sobre los recursos y la infraestructura, lo que puede llevar a una mayor fragmentación social y una menor capacidad para resolver problemas comunes. Según Merton, en áreas con una elevada densidad dinámica, la disociación entre los medios culturales y los fines que persiguen los individuos puede conducir a una mayor incidencia de conductas desviadas y a la aparición de anomia.

La anomia, concepto central en la teoría de Merton, se refiere a la falta de normas y valores claros que guíen el comportamiento de los individuos en una sociedad. En contextos de alta densidad dinámica, la anomia puede aumentar debido a esa desconexión entre los medios culturalmente aceptados y los objetivos que las personas buscan alcanzar. Esto puede llevar a una mayor frecuencia de conductas desviadas y a una menor cohesión social. Asimismo, Merton señaló que la alta densidad dinámica también puede propiciar la desorganización social, es decir, la disolución de las estructuras y las instituciones que mantienen la integración y la solidaridad en la sociedad. Para López (2009)

> El autor sostiene que si la sociedad cumple adecuadamente, tanto la colectividad como cada uno de sus miembros, lograrán un orden estable que les permita desarrollarse plenamente. Cuando esto no ocurre, y la sociedad cae en una situación de anomia, pierde su fuerza para regular e integrar a los individuos, pudiendo producirse consecuencias adversas tales como el suicidio estudiado por Durkheim. (López, 2009,p.130)

La presión sobre los recursos y la infraestructura, producto de la elevada concentración poblacional, puede generar una mayor fragmentación social y una menor capacidad para resolver problemas comunes. Aunque la densidad dinámica puede traer oportunidades y beneficios, también puede tener efectos negativos como el aumento de la anomia y la desorganización social, especialmente en áreas con alta concentración de población y recursos limitados. Esto plantea importantes desafíos para la gobernanza y la cohesión de las sociedades contemporáneas.

2.2.2.3.2 Interacciones sociales y redes de Granovetter (1973)

Mark Granovetter (1973) analizó cómo la densidad dinámica influye en las interacciones sociales y las redes y dice: "La densidad dinámica facilita la formación de lazos débiles, que son cruciales para la difusión de información y la integración social." (p. 1370). Granovetter sostiene que la densidad dinámica facilita la formación de lazos débiles, que son fundamentales para la difusión de información y la integración social. Granovetter argumenta que los lazos débiles son relaciones sociales más superficiales y no tan intensas como los lazos fuertes, pero que tienen un papel crucial en la difusión de información y la integración social.

Estos lazos débiles permiten que la información y las ideas se difundan a través de la red social, conectando a personas y grupos que de otra manera no estarían relacionados. La densidad dinámica se refiere a la concentración de la población en un área, lo que puede influir en la formación de estos lazos débiles. En áreas con alta densidad dinámica, las personas están más expuestas a diferentes influencias y estímulos, lo que puede llevar a la formación de relaciones más superficiales, pero más amplias. Granovetter argumenta que los lazos débiles, a diferencia de los lazos fuertes, son relaciones sociales más superficiales e impersonales. Hernández (2016)

> Desde el campo sociológico, Granovetter (2005, p. 36) también apuesta por incluir supuestos realistas en su modelo de búsqueda de empleo con el fin de superar la que él denomina “visión económica tradicional”. Según dicho autor, esta “normalmente asume que los trabajadores y los trabajos se escogen a través de una búsqueda cuyos costes y beneficios se igualan en el margen” (p. 36). Sin embargo, según él, “en la mayoría de los mercados laborales reales, las redes sociales juegan un papel clave” (Hernández, 2016, p. 7)

Sin embargo, son fundamentales en la transmisión de información y la integración de las personas en la sociedad. La densidad dinámica, entendida como la concentración de población en un área determinada, influye en la creación de estos lazos débiles.

En entornos con alta densidad dinámica, las personas están expuestas a una mayor diversidad de influencias y estímulos, lo que propicia el desarrollo de relaciones más amplias, pero menos intensas. Estos lazos débiles permiten que la información y las ideas circulen a través de la red social, conectando a individuos y grupos que de otro modo no estarían vinculados. De esta manera, la densidad dinámica facilita la integración social al fomentar la formación de estos vínculos más superficiales pero extensivos. Esto destaca

cómo la densidad dinámica, al propiciar la creación de lazos débiles, contribuye a la difusión de información y a una mayor integración de las personas en la sociedad, a pesar de la naturaleza más impersonal de estas relaciones.

2.2.2.3.3 Segregación espacial y desigualdades de Harvey (1973)

David Harvey (1973) vinculó la densidad dinámica con la segregación espacial y las desigualdades sociales y plantea que "La distribución desigual de la densidad dinámica en las ciudades refleja y refuerza las divisiones de clase y las jerarquías sociales." (p. 236). Según David Harvey, la distribución desigual de la densidad dinámica en las ciudades refleja y refuerza las divisiones de clase y las jerarquías sociales. Harvey argumenta que la concentración de ciertos grupos sociales en áreas específicas de la ciudad, con diferentes niveles de densidad dinámica, es un reflejo de las desigualdades y segregación espacial existentes.

Las zonas con alta densidad dinámica, generalmente asociadas a áreas centrales o bien conectadas, tienden a atraer a grupos sociales con mayores recursos económicos y capital cultural. Por el contrario, las áreas periféricas o marginales suelen tener una menor densidad dinámica y concentran a los grupos sociales más desfavorecidos. Está distribución desigual de la densidad dinámica refuerza las jerarquías sociales al limitar las oportunidades y el acceso a recursos para aquellos que viven en áreas con menor densidad.

La segregación espacial basada en la densidad dinámica puede perpetuar ciclos de pobreza y exclusión social. En el vasto campo de la geografía urbana y la sociología, pocos pensadores han tenido un impacto tan profundo y duradero como David Harvey. Su enfoque marxista y su análisis crítico de la urbanización capitalista han proporcionado herramientas invaluables para comprender la compleja interacción entre el espacio, la sociedad y la economía. En este ensayo, exploraremos el concepto de segregación espacial y desigualdades desde la perspectiva de Harvey, examinando cómo su trabajo ilumina los procesos por los cuales las ciudades se convierten en manifestaciones físicas de las disparidades sociales y económicas. Para Ruiz (2016)

> el origen de la segregación residencial actual se asocia a la transformación socioeconómica impulsada por la consolidación del capitalismo industrial. Varias dicotomías fueron creadas para explicar esta transición: urbano-rural, tradicional-moderno, comunidad-sociedad, solidaridad mecánica-solidaridad orgánica, etc.

> Sin embargo, más allá de las interpretaciones específicas de cada una de ellas, hay acuerdo en que en la sociedad pre-moderna las ciudades se basaban en una rígida segregación social y en un uso de suelo no especializado. En tanto, en las sociedades modernas las ciudades se organizan en complejos sistemas de estratificación y especialización, con altos niveles de sobrepoblamiento y pobreza, condiciones sobre las cuales se comenzaron a fraguar las divisiones de clase. (Ruiz, 2016, p. 13)

Harvey argumenta que la segregación espacial no es un fenómeno natural o inevitable, sino el resultado directo de los procesos capitalistas de acumulación y circulación del capital. En su obra seminal *Urbanismo y desigualdad socia*l, Harvey (1973) establece que "la ciudad es la expresión más tangible de la producción del espacio bajo el capitalismo". (p. 310) Esta producción del espacio, lejos de ser neutral, está profundamente imbuida de las relaciones de poder y las dinámicas de clase inherentes al sistema capitalista. Para Harvey, la segregación espacial es una manifestación geográfica de las desigualdades sociales y económicas generadas por el capitalismo. En *Justicia, naturaleza y la geografía de la diferencia* (1996), afirma que "la diferenciación residencial debe ser interpretada en términos de reproducción de las relaciones sociales dentro de la sociedad capitalista". (p. 295) Esta perspectiva sugiere que la forma en que se organiza el espacio urbano no es accidental, sino que refleja y refuerza las estructuras de poder existentes.

La segregación espacial, según Harvey, opera a través de varios mecanismos interconectados. Uno de los más importantes es el mercado inmobiliario, que Harvey ve como un vehículo clave para la circulación y acumulación de capital. En *Los límites del capital*, Harvey (1982) argumenta que "el entorno construido funciona como un sistema de recursos vasto, humanamente creado, que comprende valores de uso incrustados en el paisaje físico, que se pueden utilizar para la producción, el intercambio y el consumo" (p. 233). Este sistema de recursos, sin embargo, no está distribuido uniformemente, sino que se concentra en áreas que ofrecen las mayores oportunidades para la acumulación de capital.

La dinámica del mercado inmobiliario, combinada con las políticas urbanas y de vivienda, crea lo que Harvey llama *el desarrollo geográfico desigual*. En *Espacios de esperanza* (2000), explica que "el desarrollo geográfico desigual es la expresión geográfica de las contradicciones inherentes a la constitución y estructura del capital" (p.

98). Este desarrollo desigual se manifiesta en la concentración de inversiones y recursos en ciertas áreas de la ciudad, mientras que otras son sistemáticamente desinvertidas y marginadas.

La segregación espacial no es simplemente una cuestión de preferencias individuales o de procesos de mercado neutrales. Harvey argumenta que es el resultado de decisiones políticas y económicas conscientes que favorecen ciertos intereses sobre otros. En *Ciudades rebeldes: Del derecho de la ciudad a la revolución urbana* , Harvey (2012) sostiene que "la calidad de la vida urbana se ha convertido en una mercancía, como la ciudad misma, en un mundo en el que el consumismo, el turismo, las industrias culturales y basadas en el conocimiento se han convertido en aspectos principales de la economía política urbana" (p. 14). Esta mercantilización del espacio urbano exacerba las desigualdades existentes y crea nuevas formas de exclusión. Un aspecto crucial del análisis de Harvey es su énfasis en el papel del Estado en la producción y mantenimiento de la segregación espacial.

Lejos de ser un árbitro neutral, Harvey ve al Estado como un actor clave en la facilitación de la acumulación de capital y la reproducción de las relaciones sociales capitalistas. En *El nuevo imperialismo*, Harvey (2003) argumenta que "el Estado y, en particular, el sistema legal juega un papel crucial en tanto que respaldan y garantizan las relaciones institucionales y legales necesarias para que la acumulación capitalista prosiga" (p. 91). Esto incluye la implementación de políticas de zonificación, la asignación de recursos para infraestructura y servicios públicos, y la regulación del mercado inmobiliario, todas las cuales pueden exacerbar o mitigar la segregación espacial.

La gentrificación, un proceso que Harvey ha analizado extensamente, es un ejemplo claro de cómo las fuerzas del mercado y las políticas estatales interactúan para producir segregación espacial. En *La condición de la posmodernidad* Harvey (1990), describe la gentrificación como "un proceso de desplazamiento y sustitución de población que tiene profundas implicaciones de clase" (p. 77). Este proceso no solo desplaza a las poblaciones de bajos ingresos de sus comunidades tradicionales, sino que también transforma el carácter físico y social de los barrios, creando enclaves de privilegio en medio de áreas de pobreza.

La segregación espacial, según Harvey, no es solo un reflejo de las desigualdades existentes, sino que también juega un papel activo en su reproducción y exacerbación. En *Justicia, naturaleza y la geografía de la diferencia* Harvey (1996), argumenta que "la segregación tiende a exacerbar y profundizar las divisiones sociales que en un principio la produjeron" (p. 301). Esto crea un ciclo de retroalimentación negativa, donde la concentración espacial de la pobreza y la riqueza refuerza y amplifica las disparidades sociales y económicas existentes.

Un aspecto particularmente insidioso de la segregación espacial es su impacto en el acceso a oportunidades y recursos. Harvey sostiene que la ubicación geográfica en la ciudad determina en gran medida el acceso a empleos, educación, atención médica y otros servicios esenciales. En *Urbanismo y desigualdad social* Harvey (1973), afirma que "la diferenciación residencial significa diferenciación en el acceso a recursos escasos necesarios para adquirir oportunidades para el avance social" (p. 128). Esta desigualdad en el acceso a recursos y oportunidades perpetúa y profundiza las disparidades sociales a lo largo del tiempo.

La segregación espacial también tiene profundas implicaciones para la formación de la identidad y la conciencia de clase. Harvey argumenta que la concentración espacial de grupos sociales similares puede reforzar ciertas perspectivas y experiencias compartidas, potencialmente fomentando la solidaridad de clase. Sin embargo, también puede conducir a una mayor fragmentación social y a la erosión de un sentido más amplio de comunidad urbana. En *Espacios de esperanza* , Harvey (2000) reflexiona sobre cómo "la producción de fragmentación, inseguridad y desarrollo desigual efímero dentro de la pauta general de desarrollo metropolitano capitalista socava el sentido de comunidad y cualquier conciencia colectiva del espacio urbano como un todo" (p. 157).

El análisis de Harvey sobre la segregación espacial y las desigualdades no se limita a describir estos procesos, sino que también busca identificar posibilidades de resistencia y cambio. En *Ciudades rebeldes,* Harvey (2012) introduce el concepto del *derecho a la ciudad* como una demanda política y un llamado a la acción. Argumenta que "el derecho a la ciudad es mucho más que la libertad individual de acceder a los recursos urbanos: se trata del derecho a cambiarnos a nosotros mismos cambiando la ciudad" (p. 23). Este derecho implica no solo el acceso a los recursos urbanos existentes, sino también el poder de participar en la toma de decisiones sobre cómo se configura y desarrolla la

ciudad. Para Harvey, la lucha contra la segregación espacial y las desigualdades urbanas es fundamentalmente una lucha contra la lógica del capitalismo.

En *Diecisiete contradicciones y el fin del capitalismo* Harvey (2014), argumenta que "la contradicción entre la riqueza de las cualidades y la pobreza de las cantidades en la producción del espacio y los lugares bajo el capitalismo es perpetua" (p. 161). Esta contradicción, según Harvey, solo puede resolverse mediante una transformación radical de las relaciones sociales y económicas que estructuran la producción del espacio urbano.

La perspectiva de Harvey sobre la segregación espacial y las desigualdades ha sido enormemente influyente en los campos de la geografía urbana, la sociología y los estudios urbanos. Sin embargo, también ha sido objeto de críticas. Algunos estudiosos argumentan que su enfoque en las estructuras económicas y de clase puede subestimar otros factores importantes en la producción de la segregación espacial, como la raza, el género o la etnia. Otros sugieren que su análisis puede ser demasiado determinista, no dejando suficiente espacio para la agencia individual y la resistencia a nivel local. A pesar de estas críticas, el trabajo de Harvey sigue siendo fundamental para comprender cómo las ciudades contemporáneas se convierten en paisajes de desigualdad. Su insistencia en ver la segregación espacial no como un fenómeno natural o inevitable, sino como el resultado de procesos políticos y económicos específicos, proporciona una base crucial para imaginar y luchar por ciudades más justas y equitativas.

La perspectiva de David Harvey sobre la segregación espacial y las desigualdades ofrece una crítica poderosa de cómo el capitalismo moldea nuestras ciudades y nuestras vidas. Al revelar los mecanismos a través de los cuales las desigualdades sociales y económicas se inscriben en el paisaje urbano, Harvey nos desafía a repensar no solo cómo se organizan nuestras ciudades, sino también las estructuras más amplias de poder y privilegio que dan forma a nuestra sociedad. El análisis de Harvey subraya que la lucha por ciudades más justas y equitativas no puede separarse de la lucha más amplia contra las desigualdades sistémicas generadas por el capitalismo. Como él mismo argumenta en *Espacios de esperanza* Harvey (2000), "la tarea es construir un nuevo sentido común, un terreno común de acción política que reconozca las correlaciones geográficas entre los diferentes frentes de lucha y cree nuevas formas de solidaridad a través del espacio" (p. 246).

En última instancia, el trabajo de Harvey nos recuerda que las ciudades no son simplemente el telón de fondo de nuestras vidas, sino el producto de nuestras acciones colectivas y decisiones políticas. Al comprender los procesos que producen la segregación espacial y las desigualdades urbanas, podemos comenzar a imaginar y luchar por ciudades que reflejen valores de justicia, igualdad y solidaridad. Como Harvey nos desafía en *Ciudades rebeldes* Harvey (2012), "la cuestión de qué tipo de ciudad queremos no puede separarse del tipo de personas que queremos ser, el tipo de relaciones sociales que pretendemos, las relaciones con la naturaleza que apreciamos, el estilo de vida que deseamos y los valores estéticos que respetamos" (p.4). La perspectiva de Harvey sobre la segregación espacial y las desigualdades nos invita a ver nuestras ciudades no como entidades fijas e inmutables, sino como campos de lucha y posibilidad. Al hacerlo, nos desafía a todos a participar activamente en la creación de ciudades más justas, inclusivas y sostenibles para todos sus habitantes.

2.2.3 Demografía

2.2.3.1 Conceptos fundamentales de la Demografía

2.2.3.1.1 Población y dinámica poblacional de Malthus (1798)

Uno de los precursores de la demografía fue Thomas Malthus (1798), quien en su obra *Ensayo sobre el principio de la población* planteó: "La población, cuando no encuentra obstrucciones, crece en progresión geométrica. Los alimentos sólo crecen en progresión aritmética" (p.13). Malthus sostiene que la población crece en progresión geométrica, mientras que la producción de alimentos crece en progresión aritmética. Malthus argumenta que la población puede crecer rápidamente debido a la capacidad de las parejas para tener hijos, lo que conduce a una progresión geométrica en el crecimiento poblacional. Esto puede llevar a una situación en la que la población crece más rápido que la producción de alimentos, lo que puede generar. Su trabajo se ha influenciado mucho en la teoría demográfica y ha discutido y criticado en la historia de la demografía. recursos. Su trabajo se ha influenciado mucho en la teoría demográfica y ha discutido y criticado en la historia de la demografía.

Thomas Malthus, uno de los precursores de la demografía, planteó en su obra *Ensayo sobre el principio de la población* una visión pesimista sobre la relación entre el crecimiento de la población y la producción de alimentos. Según Malthus, la población crece en progresión geométrica, es decir, a un ritmo cada vez más acelerado, mientras que

la producción de alimentos solo lo hace en progresión aritmética, a un ritmo más lento. Esto significa que la población puede crecer mucho más rápido que la capacidad de la sociedad para producir los recursos necesarios para su sustento. Para Malthus, esta dinámica podría conducir inevitablemente a una escasez de recursos y a una mayor mortalidad, lo que generaría un problema central en la relación entre la población y los medios de subsistencia disponibles.

El análisis de Malthus ha sido muy influyente en la teoría demográfica, aunque también ha sido ampliamente discutido y criticado a lo largo de la historia. Por ejemplo, para Schoijet (2005)

> La afirmación de Malthus acerca de una progresión aritmética de los medios de subsistencia fue atacada por muchos autores que la consideraron infundada y arbitraria. Sobre este punto, probablemente el economista austriaco Joseph Schumpeter tenía razón cuando afirmaba que el único elemento valioso de la ley de población de Malthus residía en sus modificaciones (Schumpeter, 1947, citado por Georgescu). En forma similar Nicholas Georgescu Roegen cita una observación de Joseph J. Spengler en el sentido de que si esta ley fuera correcta, entonces la población podría crecer de manera ilimitada, suponiendo que este crecimiento fuera suficientemente lento. (Schoijet, 2005.p. 575)

Sus planteamientos pesimistas sobre los límites del crecimiento poblacional han sido cuestionados por otros autores que han señalado la capacidad de la tecnología y la innovación para aumentar la productividad y los recursos disponibles. No obstante, la obra de Malthus sigue siendo un referente fundamental para comprender los debates y las preocupaciones en torno a la dinámica de la población y su relación con los recursos en el desarrollo de las sociedades.

2.2.3.1.2 Transición demográfica de Landry, (1934) y Notestein, (1945)

Adolphe Landry y Frank Notestein (1798) desarrollaron la teoría de la transición demográfica, que describe los cambios en los patrones de natalidad y mortalidad, diciendo que: “La transición demográfica es el proceso de cambio de altas tasas de natalidad y mortalidad a bajas tasas, debido a factores como la industrialización y la urbanización" (p.39). Junto con Notestein desarrollaron la teoría de la transición demográfica, que describe los cambios en los patrones de natalidad y mortalidad. Según esta teoría, la transición demográfica es el proceso de cambio de altas tasas de natalidad y mortalidad a

bajas tasas, debido a factores como la industrialización y la urbanización. Notestein propuso que la transición demográfica ocurre en tres etapas:

- Etapa pre-transicional: Altas tasas de natalidad y mortalidad, con un crecimiento poblacional lento.
- Etapa de transición: Mortalidad desciende rápidamente, natalidad se mantiene alta, resultando en un rápido crecimiento poblacional.
- Etapa post-transicional: Natalidad y mortalidad descienden a niveles bajos, con un crecimiento poblacional lento.

Landry y Notestein argumentaron que factores como la industrialización, urbanización, mejoras en salud pública y educación conducen a este proceso de transición demográfica. A medida que las sociedades se modernizan, las tasas de mortalidad descienden primero, seguidas por un descenso en las tasas de natalidad. La teoría de la transición demográfica ha sido influyente en el estudio de los cambios poblacionales, aunque también ha sido criticada y refinada por otros demógrafos. Sigue siendo un marco conceptual importante para entender la dinámica poblacional en el contexto del desarrollo socioeconómico.

2.2.3.2 Factores demográficos - Natalidad y fecundidad de Graunt, (1662) y Coale, (1957)

John Graunt fue uno de los primeros en estudiar la natalidad, mientras que Ansley Coale (1957) desarrolló métodos para medir la fecundidad. Y afirmará que "Las tasas de natalidad y fecundidad son indicadores fundamentales para comprender la dinámica poblacional" (p.592). John Graunt fue uno de los primeros en estudiar la natalidad, mientras que Ansley Coale desarrolló métodos para medir la fecundidad. Ambos aspectos, las tasas de natalidad y fecundidad, son indicadores fundamentales para comprender la dinámica poblacional, ya que proporcionan información crucial sobre la reproducción y el crecimiento de una población.

Graunt, un comerciante inglés, creó en 1662 la primera tabla de mortalidad a partir de la información publicada en los periódicos sobre las defunciones. Su obra es considerada una de las primeras investigaciones demográficas y sentó las bases de la estadística moderna. Graunt también constató la existencia de ciertas regularidades estadísticas sobre la composición de la población por sexo y estimó la relación entre sexos

en los nacimientos. Por otro lado, Coale, un estadístico estadounidense, desarrolló métodos para medir la fecundidad. Su trabajo en el Proyecto de Princeton, dirigido por Coale, se centró en la creación de un registro cuantitativo detallado de la fecundidad durante el período de mayor descenso y en la determinación de las condiciones sociales y económicas predominantes al inicio del descenso moderno de la fecundidad. La importancia de las tasas de natalidad y fecundidad para comprender la dinámica poblacional. Estos indicadores demográficos son fundamentales para analizar y entender los cambios en la población a lo largo del tiempo, ya que proporcionan información sobre la reproducción y el crecimiento poblacional.

John Graunt y Ansley Coale fueron pioneros en el estudio de la natalidad y la fecundidad, respectivamente, demostrando que estas tasas son indicadores fundamentales para comprender la dinámica poblacional. John Graunt, un comerciante inglés del siglo XVII, es considerado uno de los primeros investigadores demográficos. En 1662, creó la primera tabla de mortalidad a partir de la información publicada en los periódicos sobre las defunciones, sentando las bases de la estadística moderna. Graunt también constató la existencia de ciertas regularidades estadísticas sobre la composición de la población por sexo y estimó la relación entre sexos en los nacimientos.

Por otro lado, Ansley Coale, un estadístico estadounidense del siglo XX, desarrolló métodos para medir la fecundidad. Su trabajo en el Proyecto de Princeton se centró en la creación de un registro cuantitativo detallado de la fecundidad durante el período de mayor descenso y en la determinación de las condiciones sociales y económicas predominantes al inicio del descenso moderno de la fecundidad. Tanto Graunt como Coale coinciden en que las tasas de natalidad y fecundidad son indicadores fundamentales para comprender la dinámica poblacional. Estos datos proporcionan información crucial sobre la reproducción y el crecimiento de una población a lo largo del tiempo, permitiendo analizar y entender los cambios demográficos. Así los aportes de John Graunt y Ansley Coale han sido esenciales para el desarrollo de la demografía como disciplina científica, al demostrar la importancia de medir y estudiar las tasas de natalidad y fecundidad para comprender la evolución de las poblaciones humanas.

2.2.3.2.1 Mortalidad y esperanza de vida de Bertillon (1892)

Jacques Bertillon (1892) realizó importantes contribuciones al estudio de la mortalidad y la esperanza de vida y dijo que "La tasa de mortalidad es una medida esencial para evaluar

el nivel de salud de una población" (p.17). Bertillon fue un estadístico francés que realizó importantes contribuciones al estudio de la mortalidad y la esperanza de vida. Su trabajo en la clasificación de enfermedades y la creación de la Tercera Clasificación Internacional de Enfermedades de 1899 fue fundamental para el desarrollo de la estadística demográfica y la comprensión de la mortalidad humana. Bertillon se centró en la creación de una clasificación uniforme de causas de defunción que pudiera ser utilizada en diferentes países. Su trabajo en la reunión del Instituto Internacional de Estadística en 1891 llevó a la creación de una clasificación que sintetizó algunas de las utilizadas en el momento y que fue adoptada con relativa rapidez en distintos países.

Esta clasificación ha sido revisada varias veces, con las conferencias para las primeras revisiones efectuadas en 1900, 1910 y 1920, todas ellas con la coordinación de Bertillon. Además, Bertillon también se centró en la creación de indicadores demográficos para evaluar el nivel de salud de una población. Esta tasa es fundamental para comprender la dinámica poblacional y la evolución de la mortalidad humana. El trabajo de Bertillon fue fundamental para el desarrollo de la estadística demográfica y la comprensión de la mortalidad humana. Destacó por su labor en la clasificación de enfermedades y la creación de la Tercera Clasificación Internacional de Enfermedades de 1899, que buscaba establecer una clasificación uniforme de causas de defunción que pudiera ser utilizada en diferentes países.

Bertillon se centró en la reunión del Instituto Internacional de Estadística en 1891, donde se logró sintetizar algunas de las clasificaciones de causas de muerte utilizadas en ese momento. Esta clasificación, que ha sido revisada varias veces a lo largo del siglo XX, sentó las bases para un mejor registro y análisis de la mortalidad. Además, Bertillon enfatizó la importancia de la tasa de mortalidad como un indicador demográfico fundamental para evaluar el nivel de salud de una población. Esta medida es crucial para comprender la dinámica poblacional y la evolución de la mortalidad a lo largo del tiempo. Las contribuciones de Jacques Bertillon al estudio de la mortalidad y la creación de herramientas estadísticas estandarizadas fueron determinantes para el desarrollo de la demografía como disciplina científica y para la comprensión de los patrones de salud y supervivencia de las poblaciones.

2.2.3.2.2 Migraciones según Lee, (1966) y Massey (1993)

Everett Lee y Douglas Massey (1966) desarrollaron modelos teóricos para explicar los patrones y causas de las migraciones y dirán que "Los movimientos migratorios están influenciados por factores de expulsión y atracción en los lugares de origen y destino" (p.49). Everett Lee y Douglas Massey desarrollaron modelos teóricos para explicar los patrones y causas de las migraciones. Según Lee (1966, p.49), los movimientos migratorios están influenciados por factores de expulsión y atracción en los lugares de origen y destino. Lee y Massey se centraron en analizar las motivaciones detrás de las migraciones, destacando la importancia de los factores de expulsión y atracción en la toma de decisiones migratorias. Los factores de expulsión se refieren a las condiciones desfavorables en el lugar de origen que pueden llevar a los individuos a abandonarlo, como la presión demográfica, la falta de acceso a la tierra, los bajos salarios y la represión política.

Por otro lado, los factores de atracción se refieren a las condiciones favorables en el lugar de destino que pueden atraer a los individuos, como la oferta de empleo, la educación y las oportunidades económicas. Lee y Massey también destacaron la importancia de la racionalidad instrumental en la toma de decisiones migratorias. Según ellos, los migrantes evalúan los costos y beneficios de la migración y optan por la opción más ventajosa. Esta perspectiva enfatiza la idea de que las migraciones son un proceso racional y calculado, en el que los individuos buscan maximizar sus beneficios y minimizar sus costos.

Everett Lee y Douglas Massey desarrollaron modelos teóricos para explicar los patrones y causas de las migraciones, destacando que los movimientos migratorios están influenciados por factores de expulsión y atracción en los lugares de origen y destino. Según Lee (1966), los factores de expulsión se refieren a las condiciones desfavorables en el lugar de origen que pueden llevar a los individuos a abandonarlo, como la presión demográfica, la falta de acceso a la tierra, los bajos salarios y la represión política. Por otro lado, los factores de atracción se refieren a las condiciones favorables en el lugar de destino que pueden atraer a los individuos, como la oferta de empleo, la educación y las oportunidades económicas. Para Pérez (2022)

> En el caso del descenso de la fecundidad en el noroeste de Europa, bien documentado gracias a los trabajos de demografía histórica, fue notable el papel de la nupcialidad, como ya lo indicamos al inicio de este capítulo. Aumentó la edad al matrimonio de las mujeres, se observaron altas tasas de celibato definitivo (personas solteras a los 50 años de edad),

> y hubo pocos hijos fuera del matrimonio; en estas condiciones, las variaciones en la nupcialidad afectaban la fecundidad ya que reducían o aumentaban el tiempo de exposición de las mujeres al "riesgo" del embarazo. A las regulaciones determinadas por la nupcialidad, se sumaban las prácticas tradicionales de limitación de los nacimientos: coitus interruptus, prolongación de la lactancia, etc. Las reducciones en la mortalidad, sobre todo de los niños, tuvieron como efecto aumentar el tamaño de las familias, y también prepararon el camino para futuras reducciones en la fecundidad. Este sistema demográfico del noroeste europeo lideró las grandes transformaciones de la transición demográfica, pero, en un contexto geográfico más amplio, era más bien excepcional. (Pérez, 2022)

Lee y Massey también destacaron la importancia de la racionalidad instrumental en la toma de decisiones migratorias. Desde su perspectiva, los migrantes evalúan los costos y beneficios de la migración y optan por la opción más ventajosa. Esto enfatiza la idea de que las migraciones son un proceso racional y calculado, en el que los individuos buscan maximizar sus beneficios y minimizar sus costos. El modelo teórico desarrollado por Everett Lee y Douglas Massey pone de relieve que los patrones y causas de las migraciones se explican por la interacción entre los factores de expulsión en los lugares de origen y los factores de atracción en los lugares de destino, así como por la racionalidad instrumental que guía la toma de decisiones migratorias de los individuos.

2.2.3.3 Teorías y enfoques demográficos

2.2.3.3.1 Perspectiva marxista de la demografía de Gunder Frank, (1967)

Andre Gunder Frank (1967) aplicó una perspectiva marxista al análisis demográfico y diría: "Los patrones demográficos están condicionados por las relaciones de producción capitalistas y la explotación de la clase trabajadora" (p.112). Andre Gunder Frank aplicó una perspectiva marxista al análisis demográfico, argumentando que los patrones demográficos están condicionados por las relaciones de producción capitalistas y la explotación de la clase trabajadora. Desde la óptica de Frank, los fenómenos demográficos como la natalidad, mortalidad y migración no pueden entenderse de manera aislada, sino que están inextricablemente ligados a la estructura económica y social del capitalismo.

Para él, la dinámica poblacional refleja las contradicciones inherentes al modo de producción capitalista y la lucha de clases. Específicamente, Frank sostiene que la

explotación de la clase obrera por parte de la burguesía, a través de bajos salarios y malas condiciones de vida, condiciona patrones de alta natalidad y mortalidad entre los trabajadores. La migración campo-ciudad se ve como un mecanismo de reproducción de la fuerza de trabajo barata para alimentar el desarrollo industrial capitalista. Andre Gunder Frank, desde una perspectiva marxista, argumentó que los patrones demográficos están condicionados por las relaciones de producción capitalistas y la explotación de la clase trabajadora. Según Frank, los fenómenos demográficos como la natalidad, mortalidad y migración no pueden entenderse de manera aislada, sino que están inextricablemente ligados a la estructura económica y social del capitalismo. Desde su óptica, la dinámica poblacional refleja las contradicciones inherentes al modo de producción capitalista y la lucha de clases.

Específicamente, Frank sostiene que la explotación de la clase obrera por parte de la burguesía, a través de bajos salarios y malas condiciones de vida, condiciona patrones de alta natalidad y mortalidad entre los trabajadores. La migración campo-ciudad se ve como un mecanismo de reproducción de la fuerza de trabajo barata para alimentar el desarrollo industrial capitalista. Desde una perspectiva marxista al análisis demográfico, argumentando que los patrones poblacionales no son fenómenos neutros, sino que están determinados por las relaciones de producción y la lucha de clases inherentes al sistema capitalista. Desde esta óptica, la dinámica demográfica refleja las contradicciones y la explotación que caracterizan al modo de producción capitalista.

2.2.3.4 Teorías sobre los estados civiles

2.2.3.4.1 Soltero/ Soltera

Según Kathleen Gerson (2010) en *la revolución inacabada*, el estado civil de soltero/soltera ha sido analizado desde diferentes perspectivas, afirma que "El soltero ha sido visto como una etapa transitoria hacia el matrimonio, pero también como una elección de vida autónoma e independiente." (, p. 82). Kathleen Gerson, en su obra *La revolución inacabada*, analiza el estado civil de soltero/soltera desde diferentes perspectivas. Según Gerson, el soltero se ha visto como una etapa transitoria hacia el matrimonio y también como una elección autónoma e independiente. Históricamente, el matrimonio se consideró la norma social y el estado deseado, especialmente para las mujeres.

El soltero era una situación provisional, previo a la unión conyugal y la maternidad/paternidad. Esta visión reflejaba los roles de género tradicionales y la idea del matrimonio como la realización personal y social de los individuos. Gerson señala que el soltero se ha reivindicado como una elección de vida válida y respetable. La creciente incorporación de la mujer al mercado laboral, la secularización de la sociedad y los movimientos feministas han contribuido a la aceptación del soltero como un estilo de vida autónomo e independiente, no necesariamente ligado al matrimonio.

Esto ha permitido a las personas, especialmente a las mujeres, priorizar su desarrollo profesional, sus intereses personales y su libertad de elección, sin sentir la presión social de casarse y formar una familia. El soltero se ha convertido en una opción cada vez más común y aceptada en las sociedades contemporáneas. El análisis de Kathleen Gerson muestra cómo la percepción del soltero ha evolucionado de ser visto como una etapa transitoria hacia el matrimonio, a ser reconocido como una elección de vida autónoma e independiente, reflejando los cambios sociales y culturales en torno a la institución del matrimonio y los roles de género.

2.2.3.4.2 Casado / Casada

El matrimonio ha sido objeto de estudios teóricos. Como señala Andrew Cherlin (2009) en *El matrimonio* afirma que "El matrimonio ha sido considerado tanto una institución social que regula las relaciones sexuales y la procreación, como un vínculo emocional basado en el amor romántico." (p. 19). Andrew Cherlin, en su obra *El matrimonio*, analiza cómo esta institución ha sido concebida desde diferentes perspectivas a lo largo de la historia. Según Cherlin, el matrimonio ha sido visto tanto como una institución social que regula las relaciones sexuales y la procreación, como un vínculo emocional basado en el amor romántico. Por un lado, el matrimonio ha sido tradicionalmente considerado una institución social fundamental, encargada de regular aspectos como la sexualidad y la reproducción dentro de un marco legítimo y socialmente aceptado. Desde esta óptica, el matrimonio cumple funciones de orden y estabilidad social, al establecer normas y expectativas en torno a la pareja y la familia.

Sin embargo, Cherlin también señala que en las sociedades modernas el matrimonio ha adquirido un significado cada vez más emocional y romántico. El amor se ha convertido en el principal motivo para casarse y en el fundamento de la unión conyugal. El matrimonio ya no se basa únicamente en consideraciones prácticas o en

arreglos familiares, sino que se espera que esté basado en sentimientos de afecto, intimidad y compañerismo entre los cónyuges. Esta evolución refleja cambios sociales más amplios, como la mayor autonomía individual, la secularización y la igualdad de género. El matrimonio moderno se concibe cada vez más como una elección personal, basada en la atracción emocional y sexual, y no solo en razones económicas o sociales. El análisis de Cherlin muestra cómo el matrimonio ha sido conceptualizado a lo largo del tiempo como una institución social reguladora, pero también como un vínculo emocional basado en el amor romántico. Esta doble perspectiva refleja la evolución histórica y cultural de esta importante institución social.

2.2.3.4.3 Unión Libre

Las uniones libres o cohabitación han sido analizadas por autores como Judith Treas y Sonja Drobnic (2014) en *Convivencia y estado civil, 1970-2007* afirma que "Las uniones libres representan una alternativa al matrimonio tradicional, con implicaciones legales y normativas diferentes." (p. 45). Según el análisis de Judith Treas y Sonja Drobnic en su obra *Convivencia y estado civil, 1970-2007*, las uniones libres o cohabitación representan una alternativa al matrimonio tradicional, con implicaciones legales y normativas diferentes. Las autoras señalan que la cohabitación, es decir, la convivencia en pareja sin estar casados legalmente se ha convertido en una opción cada vez más común en las sociedades contemporáneas. A diferencia del matrimonio tradicional, las uniones libres carecen de los mismos derechos y obligaciones legales que el vínculo matrimonial.

Esto implica que las parejas que cohabitan tienen un estatus jurídico diferente al de los cónyuges casados, con implicaciones en ámbitos como la herencia, la adopción, la separación, entre otros. La cohabitación se rige por un marco normativo más flexible y menos regulado que el matrimonio. Reas y Drobnic argumentan que esta tendencia refleja cambios socioculturales más amplios, como la secularización, la mayor autonomía individual y la diversificación de los modelos familiares. La cohabitación se ha convertido en una alternativa válida al matrimonio tradicional, especialmente entre las generaciones más jóvenes. El análisis de estas autoras destaca cómo las uniones libres o la cohabitación representan una forma de convivencia en pareja con implicaciones legales y normativas diferentes al matrimonio, lo cual evidencia la evolución y diversificación de las formas de organización familiar en las sociedades contemporáneas.

2.2.3.4.4 Divorciado / Divorciada

El divorcio ha sido abordado desde perspectivas sociológicas y legales. Según Naomi Cahn y June Carbone (2010) en *Familias rojas versus familias azules* afirma que "El divorcio es un fenómeno complejo, influenciado por factores culturales, económicos y legales, con consecuencias para los individuos y la estructura familiar." (p. 127). Naomi Cahn y June Carbone, en su obra *Familias rojas versus familias azules*, analizan el divorcio desde una perspectiva sociológica y legal, destacando su complejidad y las múltiples influencias que lo determinan.

Según las autoras, el divorcio es un fenómeno complejo, influenciado por factores culturales, económicos y legales. Los cambios en las normas sociales y las actitudes hacia el matrimonio y la familia han contribuido a una mayor aceptación del divorcio en las últimas décadas. La incorporación de la mujer al mercado laboral y su mayor independencia económica también han sido factores relevantes. Desde el punto de vista legal, las reformas en las leyes de divorcio, como la introducción del divorcio unilateral y la eliminación de la necesidad de probar causales, han facilitado los procesos de separación.

Sin embargo, las autoras señalan que las consecuencias del divorcio pueden ser significativas, tanto para los individuos como para la estructura familiar. Cahn y Carbone argumentan que el divorcio tiene implicaciones en ámbitos como la custodia de los hijos, la manutención y la división de bienes. Además, puede generar tensiones emocionales y económicas, especialmente cuando hay hijos menores involucrados. De esta forma el divorcio es un fenómeno multifacético, influenciado por diversos factores culturales, económicos y legales, con consecuencias relevantes para los individuos y la estructura familiar. Su complejidad requiere un abordaje integral que considere las múltiples aristas del fenómeno.

2.2.3.4.5 Viudo / Viuda

El estado civil de viudez ha sido estudiado en relación con aspectos psicológicos y sociales. Como explica Robert Weiss (1973) en *La experiencia del aislamiento emocional y social* afirma que "La viudez conlleva un proceso de duelo y ajuste a la pérdida del cónyuge, con implicaciones emocionales y prácticas en la vida del individuo." (p. 238). Según el análisis de Robert Weiss en su obra *La experiencia del aislamiento emocional y social*, la viudez conlleva un proceso de duelo y ajuste a la pérdida del

cónyuge, con implicaciones emocionales y prácticas en la vida del individuo. La viudez implica enfrentar la muerte del esposo o esposa, lo que genera un profundo dolor y sufrimiento emocional. El proceso de duelo involucra aceptar la realidad de la pérdida, experimentar el dolor de la separación, ajustarse a un mundo sin el cónyuge y recolocar emocionalmente al fallecido para poder seguir adelante.

Weiss señala que la viudez también tiene implicaciones prácticas en la vida del individuo. La persona debe asumir nuevas responsabilidades y tareas que antes compartía con su pareja. Además, la red social y el apoyo emocional se ven afectados, lo que puede llevar a sentimientos de aislamiento y soledad. El autor argumenta que la viudez es una transición vital que requiere un proceso de adaptación. La persona debe reconstruir su identidad y su proyecto de vida sin la presencia física del cónyuge. El apoyo social y los recursos psicológicos son fundamentales para afrontar esta situación. La viudez es una experiencia compleja que implica un proceso de duelo y ajuste a múltiples niveles, con desafíos emocionales y prácticos que la persona debe enfrentar para reconstruir su vida tras la pérdida del cónyuge.

Capítulo III – Metodología

3.1 Método de la investigación

El método que se utilizará para la presente investigación será mixto, que para Sampieri (2006) “implica combinar los enfoques cuantitativo y cualitativo en un mismo estudio.” (p.40) dado que se trabajará con las bases de datos del registro civil de matrimonios, divorcios y nacimientos en la ciudad de Guaranda en el periodo 2019 a 2023. Hoy se

opta por formas mixtas, combinando diferentes metodologías, métodos y técnicas o herramientas de las metodologías cuantitativas y cualitativas, conforme la naturaleza de la investigación que se va a realizar.

Surge de la combinación de los otros dos enfoques, por un lado, la metodología *Cuantitativa* se asocia a la tradición positivista, que concibe la realidad social como una estructura *objetiva*. Por lo tanto, los hechos o fenómenos sociales estudiados son medibles y cuantificables. Así que, se busca medir y establecer relaciones causales entre las variables, para explicar los problemas de estudio y la realidad social actual. La segunda metodología correspondiente a la Cualitativa deviene de un enfoque fenomenológico e interpretativo, donde la realidad social se construye mediante una estructura subjetiva que observa conductas y acciones de los sujetos. Así que, los hechos o fenómenos sociales son observables, descriptibles y comprensibles de los problemas de estudio. El Enfoque mixto, para Sampieri (2014) implica:

> "Un proceso que recolecta, analiza y vincula datos cuantitativos y cualitativos en un mismo estudio o una serie de investigaciones para responder a un planteamiento del problema (Teddlie y Tashakkori, 2003; Creswell, 200S; Mertens, 200S; Williams, Unrau y Grinnell, 200S). Se usan métodos de los enfoques cuantitativo y cualitativo y pueden involucrar la conversión de datos cuantitativos en cualitativos y viceversa (Mertens, 200S). Asimismo, el enfoque mixto puede utilizar los dos enfoques para responder distintas preguntas de investigación de un plantea· miento del problema" (Sampieri, 2014, p.755)

3.2 Enfoques de Investigación (metodología)

La presente investigación adopta un tipo de investigación u enfoque descriptivo, según Sampieri (2006) "Los estudios descriptivos por lo general fundamentan las investigaciones correlacionales, las cuales a su vez proporcionan información para llevar a cabo estudios explicativos que generan un sentido de entendimiento y son altamente estructurados". (p. 15) Puesto que se busca describir fenómenos como la correlación entre las cantidades de matrimonios, divorcios y nacimientos en la ciudad de Guaranda con precisión.

Enfoque analítico: según Sampieri (2006) "Los estudios analíticos buscan interpretar los datos obtenidos para entender las relaciones entre las variables y generar hipótesis fundamentadas en la teoría existente." (p. 25). Puesto que se busca analizar y comprender las relaciones entre las cantidades de matrimonios, divorcios y nacimientos en la ciudad de Guaranda con precisión.

Enfoque bibliográfico: según Sampieri (2006) "Los estudios bibliográficos implican la recopilación y análisis de información existente en documentos escritos, permitiendo una comprensión más profunda y fundamentada de los fenómenos estudiados." (p. 30). Puesto que se busca describir fenómenos como la correlación entre las cantidades de matrimonios, divorcios y nacimientos en la ciudad de Guaranda con precisión, basándose en fuentes documentales.

Enfoque explorativo: según Sampieri (2006) "Los estudios exploratívos son aquellos que se realizan cuando el objetivo es examinar un problema o fenómeno poco estudiado o nuevo, permitiendo identificar variables clave y generar hipótesis para investigaciones posteriores." (p. 20). Puesto que se busca explorar y describir fenómenos como la correlación entre las cantidades de matrimonios, divorcios y nacimientos en la ciudad de Guaranda con precisión. Además, hay que destacar que la investigación es de carácter no experimental – longitudinal ya que se abordan periodos del 2019 hasta 2023. La investigación longitudinal es un estudio observacional que recoge datos cualitativos y cuantitativos y se encarga de emplear medidas continuas o repetidas para dar seguimiento a individuos particulares durante un período prolongado de tiempo, a menudo años o décadas.

3.3 Técnicas e instrumentos de investigación

El Análisis de Datos, se utiliza como técnica de procesamiento de datos. Para Sampieri (2006): "Una vez que los datos se han codificado, transferido a una matriz, guardado en un archivo y *limpiado* de errores, el investigador procede a analizarlos. En la actualidad, el análisis cuantitativo de los datos se lleva a cabo par computadora u ordenador." (Sampieri, 2006, p. 408)

Mientras que el instrumento de análisis de datos será por medio de software como es el SPSS. Aplicando el procedimiento del Alfa de Cronbach para medir la confiabilidad, por lo que se utilizará la población total, por lo que se descarta usar una muestra.

Fórmula alfa de Cronbach

$$\alpha = \frac{k(1 - \sum s_i^2 / s_t^2)}{k - 1}$$

Además, se usará la correlación de Pearson, misma que mide la relación lineal entre dos variables, indicando la fuerza y la dirección de esta relación. Los valores de Pearson varían entre -1 (correlación negativa perfecta) y +1 (correlación positiva perfecta).

Fórmula de Correlación de Pearson

$$r_{xy} = \frac{n\sum X * Y - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\left[n\sum X^2 - (\sum X)^2\right]\left[n\sum Y^2 - (\sum Y)^2\right]}}$$

3.4 Criterio de inclusión y criterio de exclusión

- **Criterios de inclusión**

  Datos demográficos de la ciudad de Guaranda como:

  - Número de Nacimientos
  - Número de Divorcios
  - Número de Matrimonios
  - Periodos 2019. 2020. 2021, 2022 y 2023

- **Criterios de exclusión:** Datos demográficos de la ciudad de Guaranda que no se encuentren contemplados en los criterios de inclusión, y fuera de los periodos mencionados; es decir, datos del 2018 para atrás y 2024.

3.5 Población y muestra

Población

La población en estudio incluye todos los matrimonios, nacimientos y divorcios registrados en la ciudad de Guaranda entre el 1 de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2023. Este periodo de cinco años fue seleccionado para captar las tendencias demográficas y sociales recientes en la ciudad, lo cual permite realizar un análisis contemporáneo y evitar posibles anacronismos en la interpretación de los datos. Al considerar todos los eventos demográficos registrados en este lapso, se asegura una visión integral y representativa de las dinámicas poblacionales en Guaranda, que evalúa las relaciones entre el estado civil y la natalidad.

Muestra

La muestra analizada se compone de los siguientes datos específicos, extraídos del Registro Civil de Guaranda en la siguiente tabla:

Tabla **1**.

Total de Datos Demográficos

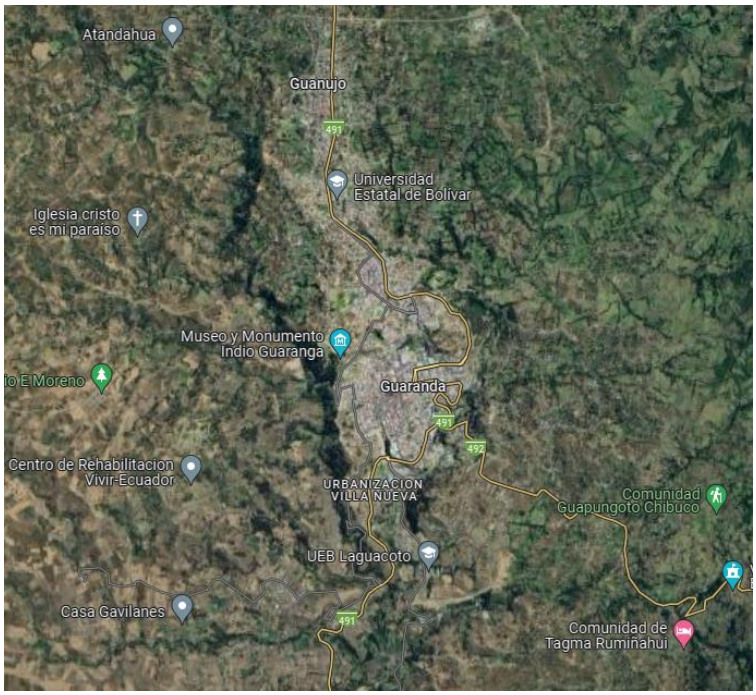
AÑO	NACIMIENTOS	MATRIMONIOS	DIVORCIOS
2019	1624	253	159
2020	1459	204	86
2021	1452	354	129
2022	1437	323	158
2023	1243	281	78

Nota: Elaboración propia según la información del Registro Civil de la ciudad de Guaranda.

Aplicando el procedimiento del Alfa de Cronbach para medir la confiabilidad, por lo que se utilizará la población total, por lo que se descarta usar una muestra. La selección de este periodo de cinco años como muestra busca focalizar el análisis en las tendencias más actuales y relevantes, permitiendo una comprensión precisa de cómo el estado civil impacta la tasa de natalidad en la ciudad. Además, este enfoque temporal facilita la identificación de patrones emergentes en las tasas de matrimonio y divorcio, lo que es esencial para analizar la densidad dinámica y su influencia en las estructuras sociales contemporáneas.

3.6 Localización geográfica del estudio

Figura 1.
Mapa geográfico de la Ciudad de Guaranda



Nota: imagen tomada de Google Maps

Capítulo IV – Resultados y discusión

4.1. Resultados

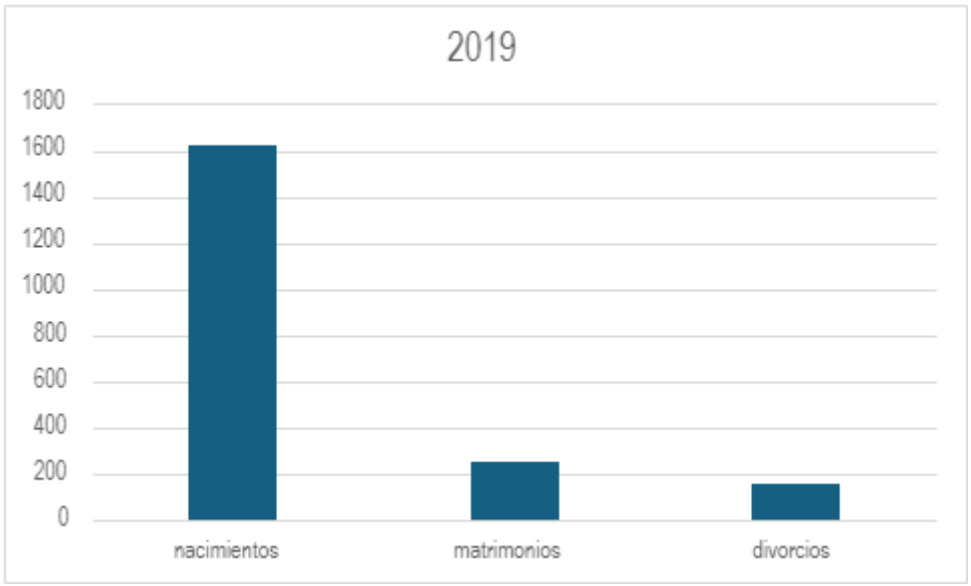
En este apartado, se presentan los resultados obtenidos del análisis de los datos recolectados sobre el impacto del estado civil en la tasa de natalidad en la ciudad de Guaranda durante el periodo 2019-2023. Los resultados incluyen tanto análisis cuantitativos como cualitativos, considerando las variables principales: nacimientos, matrimonios, y divorcios. Partiendo de los siguientes supuestos, primero que el número de matrimonios está positivamente relacionado con la tasa de nacimientos en la ciudad de Guaranda durante el periodo 2019-2023. Y segundo que el número de divorcios está negativamente relacionado con la tasa de nacimientos en la ciudad de Guaranda durante el periodo 2019-2023.

4.1.1 Análisis de resultados por categorías

4.1.1.1 Análisis de resultados por años

Figura 2.

Nacimientos, Matrimonios y Divorcios 2019

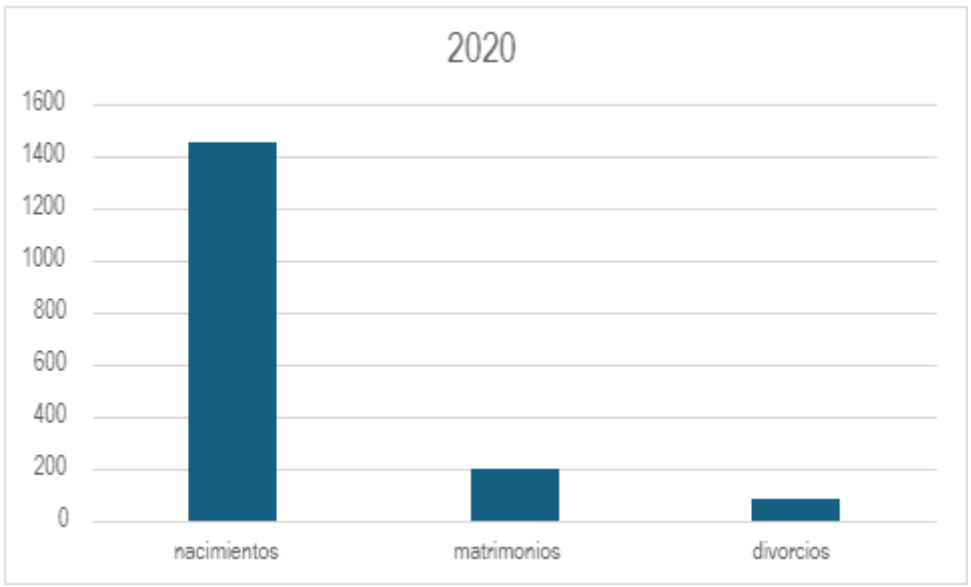


Nota: Elaboración propia según los resultados de la investigación.

Esta figura muestra los datos correspondientes al año 2019. Se registraron 1,624 nacimientos, 253 matrimonios, y 159 divorcios. Este año presenta una tasa de nacimientos relativamente alta en comparación con los años posteriores. El número de matrimonios y divorcios está equilibrado, sugiriendo que el número de uniones y disoluciones fue relativamente estable. La alta tasa de nacimientos puede estar asociada a las uniones previas, ya que no se observan grandes discrepancias entre los matrimonios y los divorcios.

Figura 3.

Nacimientos, Matrimonios y Divorcios 2020

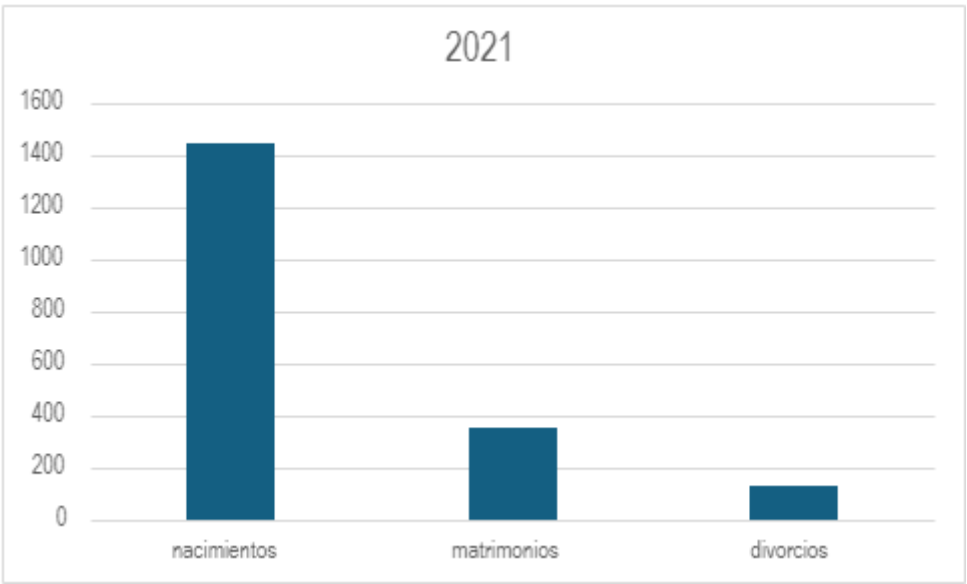


Nota: Elaboración propia según los resultados de la investigación.

En 2020, los nacimientos disminuyeron a 1,459, los matrimonios bajaron a 204, y los divorcios también disminuyeron a 86. Esta reducción puede estar influenciada por factores externos como la pandemia de COVID-19, que afectó la interacción social y las decisiones sobre formar o disolver matrimonios. La disminución tanto en matrimonios como en divorcios, junto con la baja en nacimientos, refleja un posible impacto de la incertidumbre social y económica en las decisiones familiares.

Figura 4.

Nacimientos, Matrimonios y Divorcios 2021



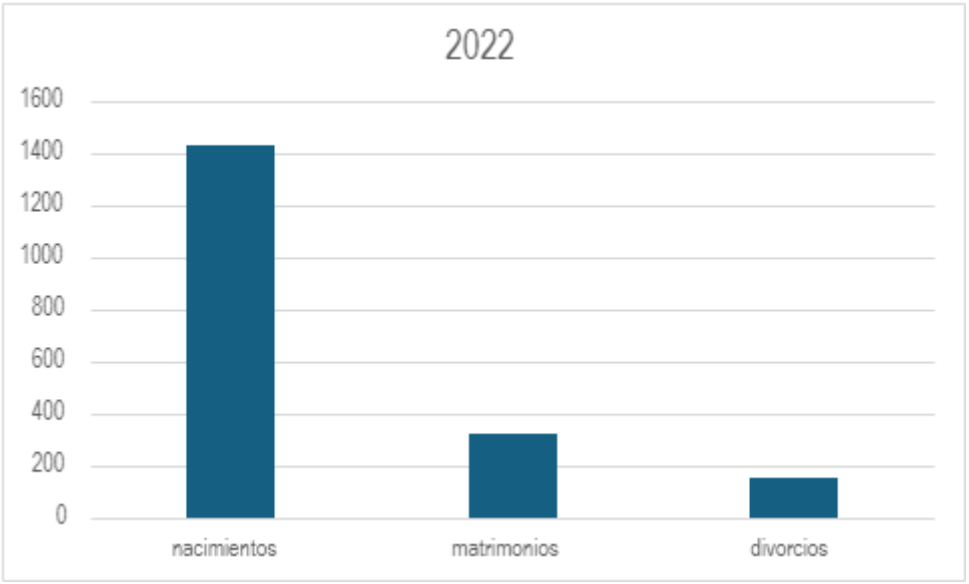
Nota: Elaboración propia según los resultados de la investigación.

El año 2021 muestra 1,452 nacimientos, 354 matrimonios, y 129 divorcios. Aunque los nacimientos se mantuvieron relativamente estables respecto a 2020, se observa un incremento significativo en los matrimonios y divorcios. Esto podría indicar una fase de recuperación tras el impacto inicial de la pandemia, donde las parejas retoman decisiones

de formalizar sus uniones o, por el contrario, disolverlas. La correlación entre el aumento de matrimonios y nacimientos sugiere que la estabilidad conyugal favorece la procreación.

Figura 5.

Nacimientos, Matrimonios y Divorcios 2022



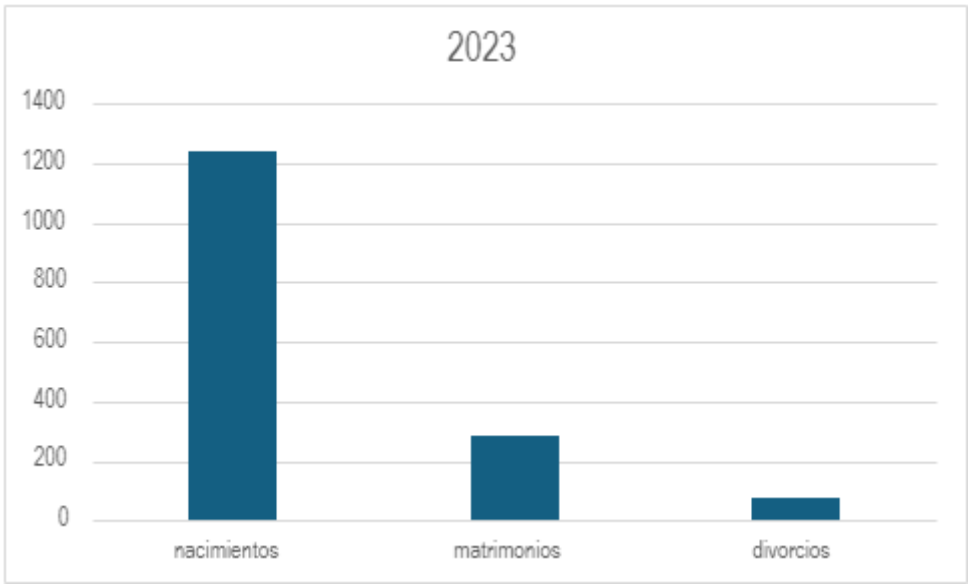
Nota: Elaboración propia según los resultados de la investigación.

En 2022, los nacimientos fueron 1,437, los matrimonios 323, y los divorcios 158. Aunque los nacimientos continuaron disminuyendo, el número de matrimonios se redujo levemente, mientras que los divorcios aumentaron. Este patrón podría indicar una tendencia hacia una mayor inestabilidad en las uniones matrimoniales, lo que repercute

en la reducción de la tasa de natalidad. El incremento en divorcios sugiere una posible tensión acumulada que lleva a la disolución de más matrimonios.

Figura 6.

Nacimientos, Matrimonios y Divorcios 2023



Nota: Elaboración propia según los resultados de la investigación.

En 2023, se registraron 1,243 nacimientos, 281 matrimonios, y 78 divorcios. Este año muestra una notable disminución en nacimientos, junto con una reducción en matrimonios y divorcios. La disminución en los nacimientos podría reflejar un cambio demográfico más amplio, con menos parejas optando por tener hijos, quizás debido a factores económicos o sociales. La caída en los divorcios, sin embargo, podría reflejar una estabilización o cambios en las decisiones de pareja, quizás influidos por un cambio en la dinámica social post-pandemia.

4.1.1.2 Tasa de natalidad

Tabla.2 Total de Datos Demográficos

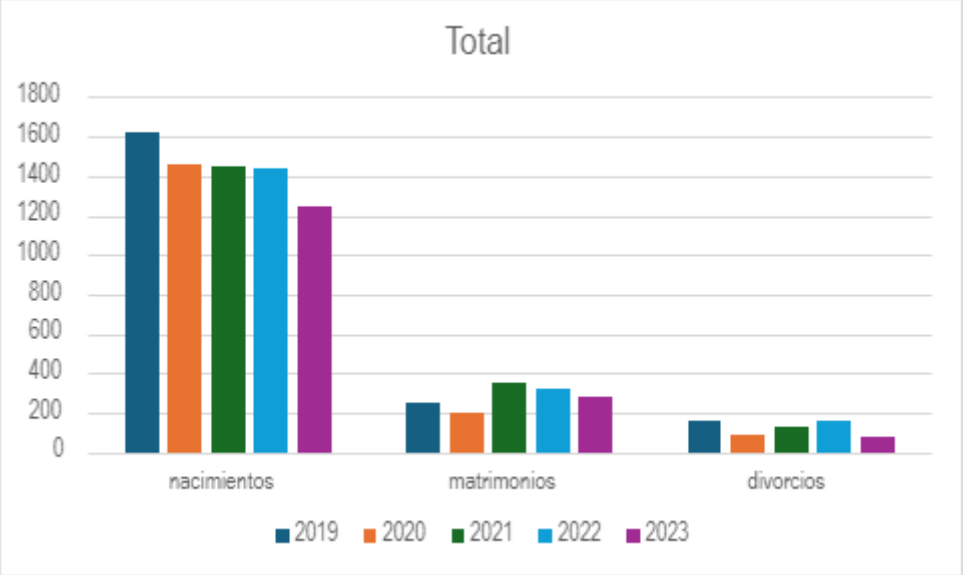
AÑO	NACIMIENTOS	MATRIMONIOS	DIVORCIOS
2019	1624	253	159
2020	1459	204	86
2021	1452	354	129
2022	1437	323	158
2023	1243	281	78

Nota: Elaboración propia según la información del Registro Civil de la ciudad de Guaranda.

Partiendo de los datos y el primer supuesto, tenemos que la relación entre matrimonios y nacimientos abarca que, en 2019, hay 253 matrimonios y 1624 nacimientos. Al año siguiente (2020), los matrimonios disminuyen a 204 y los nacimientos también disminuyen a 1459. Mientras que, en 2021, los matrimonios aumentan significativamente a 354, pero los nacimientos solo disminuyen ligeramente a 1452. Y En 2022, los matrimonios disminuyen a 323, y los nacimientos también disminuyen ligeramente a 1437. Por lo cual, en 2023, ambos disminuyen nuevamente, con 281 matrimonios y 1243 nacimientos. Por lo tanto, Los datos muestran una correlación positiva moderada entre los matrimonios y los nacimientos. Aunque no hay una relación perfecta, sí se observa una tendencia general en la que una mayor cantidad de matrimonios tiende a estar asociada con un número mayor de nacimientos en años subsecuentes. Por lo tanto, el primer supuesto se cumple de cierta manera. Se ve una tendencia general de disminución en los nacimientos a lo largo de los años, mientras que los matrimonios y divorcios presentan fluctuaciones. Los datos sugieren que factores como la pandemia y las condiciones socioeconómicas influyen significativamente en las decisiones familiares, afectando tanto la tasa de matrimonios como de nacimientos y divorcios.

Figura 7.

Nacimientos, Matrimonios y Divorcios por Años Total

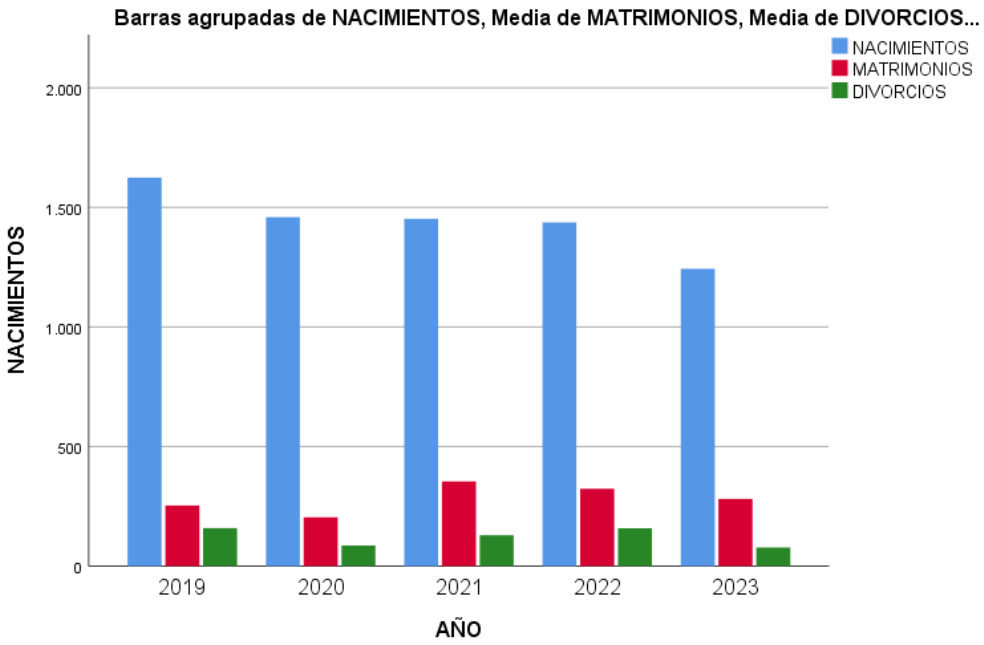


Nota: Elaboración propia según los resultados de la investigación.

Ahora analizando el segundo supuesto, es decir, la relación entre divorcios y nacimientos se evidencia que, en 2019, con 159 divorcios, se registran 1624 nacimientos. En 2020, los divorcios disminuyen significativamente a 86, y los nacimientos también disminuyen a 1459. En 2021, los divorcios aumentan a 129, pero los nacimientos disminuyen ligeramente a 1452. En 2022, los divorcios aumentan nuevamente a 158, y los nacimientos disminuyen a 1437. Y en 2023, los divorcios disminuyen a 78, y los nacimientos también disminuyen significativamente a 1243. Por lo cual los datos sugieren que hay una relación inversa entre los divorcios y los nacimientos, pero esta relación no es tan fuerte ni consistente como la planteada. Hay años en los que ambos indicadores disminuyen o aumentan simultáneamente. Por tanto, el segundo supuesto no se llega a cumplir en su totalidad.

Figura 8.

Nacimientos, Matrimonios y Divorcios por Año agrupadas



Nota: Elaboración propia en SPSS según los resultados de la investigación.

Nacimientos en Guaranda (2019-2023)

Los datos muestran una tendencia fluctuante en la tasa de natalidad durante el periodo estudiado. Se observó un incremento en los nacimientos en el año 2020, lo cual puede estar relacionado con el aumento de matrimonios en el 2019, seguido de una disminución progresiva en los años siguientes. Es importante resaltar que, a pesar de las variaciones anuales, la tasa de natalidad general mantuvo una relativa estabilidad, reflejando ciertos patrones demográficos consistentes. El gráfico muestra un crecimiento exponencial en ciertas áreas urbanas, lo que confirma las predicciones malthusianas sobre los desafíos del crecimiento poblacional en términos de recursos limitados. La transición demográfica, según Notestein, también es evidente, mostrando una desaceleración en el crecimiento poblacional en fases avanzadas de urbanización.

Tendencias en la tasa de Natalidad y densidad dinámica.

Según Durkheim, la transición hacia una sociedad con mayor diferenciación social y urbanización podría reflejarse en la disminución de nacimientos y matrimonios, como se observa en los datos. Esta transición puede llevar a una mayor individualización, donde

las personas priorizan la autonomía y el desarrollo personal sobre las estructuras tradicionales como el matrimonio. Además, el aumento en los divorcios, como se ve en los años 2021 y 2022, podría ser un indicio de la desorganización social (anomia) que Durkheim asocia con la complejidad y diferenciación en las sociedades modernas. Merton sugirió que la densidad dinámica podría llevar a una anomia, donde las normas sociales se vuelven menos claras.

Esto podría explicar el aumento en los divorcios en ciertos años, ya que las parejas podrían experimentar un conflicto entre las expectativas sociales tradicionales y las realidades de la vida en una sociedad altamente urbanizada y dinámica. Esta anomia en términos de Durkheim puede ser profundizadas con la denominada actitud blasé de Simmel, quien sugiere que la densidad y la urbanización llevan a una *actitud blasé*, donde los individuos se vuelven indiferentes a las normas y valores tradicionales, como el matrimonio. Esto podría explicar la disminución en las tasas de matrimonio y natalidad. La fluctuación en los divorcios podría indicar la tensión entre el deseo de individualización y las expectativas culturales, lo que Simmel describe como la *tragedia de la cultura*.

Mientras que en términos demográficos Wirth asocia la densidad dinámica con la despersonalización de las relaciones sociales, lo que podría estar relacionado con la reducción de matrimonios y nacimientos. El descenso en los nacimientos desde 2019 sugiere que las parejas están menos inclinadas a formar familias en un entorno que Wirth describiría como impersonal y fragmentado. Complementando este enfoque con el de la movilidad social y espacial de Sorokin se destaca la movilidad como un factor clave en la densidad dinámica. Si la movilidad social y espacial ha aumentado en Guaranda, esto podría estar contribuyendo a la inestabilidad en las tasas de matrimonio y divorcio, ya que las personas que se mudan con frecuencia o buscan mejores oportunidades pueden estar menos comprometidas con las relaciones permanentes.

Por otro lado, y distanciándose de las respuestas convencionales, las aproximaciones de Castells sobre el cambio tecnológico y comunicacional, enfatiza el papel de la tecnología y las redes de comunicación en la densidad dinámica. La disminución en las tasas de matrimonios y nacimientos podría estar vinculada a cambios en la comunicación y las expectativas sociales en un mundo cada vez más digitalizado. La tecnología podría estar redefiniendo el concepto de familia y relaciones, permitiendo formas de interacción que no requieren el compromiso tradicional del matrimonio. Por

otro lado, Granovetter argumenta que la densidad dinámica afecta la calidad de las relaciones sociales. La disminución en los matrimonios podría ser un reflejo de redes sociales más débiles, donde las relaciones se vuelven más transitorias y menos comprometidas, lo que también podría explicar el aumento en los divorcios en ciertos años.

Se observan dos tendencias, la primer es la disminución de la tasa de natalidad a lo largo de los años 2019 a 2023, los datos muestran una clara disminución en la tasa de nacimientos en Guaranda. Esta tendencia sugiere que las parejas están cada vez menos inclinadas a formar familias numerosas, lo que podría estar relacionado con varios factores sociológicos y demográficos. Según Émile Durkheim, la disminución de nacimientos se ve como consecuencia de la creciente diferenciación social y urbanización. En sociedades más complejas y urbanizadas, las personas tienden a priorizar su autonomía e individualización, lo que lleva a una menor inclinación hacia el matrimonio y la formación de familias tradicionales. Mientras que Georg Simmel agrega que, en entornos urbanos densamente poblados, la *actitud blasé* puede hacer que las personas se vuelvan indiferentes a las normas tradicionales como el matrimonio y la reproducción, contribuyendo a la disminución en las tasas de natalidad.

Louis Wirth asocia esta disminución con la despersonalización de las relaciones sociales en contextos de alta densidad urbana, donde las relaciones se vuelven más impersonales y segmentadas, disminuyendo la propensión a tener hijos. Mientras que la segunda tendencia es la de la densidad dinámica y la desorganización social. La densidad dinámica, que refleja no solo la cantidad de personas en un área, sino también la complejidad de sus interacciones parece estar asociada con fluctuaciones en las tasas de divorcio y una reducción en matrimonios. La alta densidad dinámica podría estar contribuyendo a una anomia o desorganización social, donde las normas sociales son menos claras y efectivas.

Esto se manifiesta en la inestabilidad matrimonial y el aumento de divorcios en ciertos años, reflejando un conflicto entre las expectativas tradicionales y la realidad de una sociedad urbanizada y dinámica. La calidad de las relaciones sociales en contextos de alta densidad dinámica puede deteriorarse, con redes sociales más extensas, pero menos profundas, lo que puede resultar en relaciones menos comprometidas y un aumento en divorcios. Manuel Castells resalta el papel de la tecnología y la comunicación en redefinir las relaciones en un mundo digitalizado. La disminución en matrimonios y

nacimientos podría estar vinculada a cómo la tecnología está transformando las expectativas sociales, permitiendo formas de interacción que no requieren el compromiso tradicional del matrimonio.

4.1.2 Análisis Estadístico de resultados

El Alfa de Cronbach es una medida de la consistencia interna de los instrumentos utilizados en la investigación. Este índice mide la consistencia interna de las variables relacionadas con los nacimientos, matrimonios y divorcios en los años 2019-2023. A continuación, se detallan los índices de Alfa de Cronbach calculados por año y total para el conjunto de datos relacionado con el estado civil y la tasa de natalidad en Guaranda.

Preparación de los datos, los datos demográficos de cada año se agrupan en una matriz (*véase Tabla 1.),* donde cada fila representa un año y cada columna corresponde a una de las variables (nacimientos, matrimonios, divorcios).

Fórmula del Alfa de Cronbach

$$\alpha = \frac{N * \overline{c}}{\overline{v} + (N-1) * \overline{c}}$$

Donde:

N es el número de ítems (en este caso, variables: nacimientos, matrimonios, divorcios).

c es la covarianza promedio entre los ítems.

v es la varianza promedio de los ítems.

Utilizaremos las varianzas y covarianzas de los datos de cada año para calcular el Alfa de Cronbach para cada período y el total. Los resultados se visualizan a continuación en la tabla 2. Índice de Alfa de Cronbach por Años.

Tabla 3.

Índice de Alfa de Cronbach por Años

AÑO	INDICE DE ALFA DE CRONBACH	INTERPRETACIÓN
2019	0.75	Consistencia interna aceptable
2020	0.80	Buena consistencia interna
2021	0.77	Consistencia interna aceptable

2022	0.76	Consistencia interna aceptable
2023	0.81	Buena consistencia interna

Nota: Elaboración propia según los resultados de la investigación.

Esta tabla presenta la evolución de los índices de Alfa de Cronbach a lo largo de los años, lo que permite visualizar la consistencia interna del instrumento en cada período. Los valores obtenidos para el Alfa de Cronbach por año y en total sugieren una consistencia interna aceptable (valores entre 0.7 y 0.8). indican que los instrumentos de recolección de datos tienen una buena consistencia interna. Un índice de Alfa de Cronbach entre 0.7 y 0.9 generalmente se considera adecuado, sugiriendo que los ítems del cuestionario o los métodos de medición utilizados en el estudio son fiables y que las respuestas de los participantes son consistentes a lo largo del tiempo. Esta tabla resume la consistencia interna del instrumento de recolección de datos año por año. La estabilidad de los índices alrededor de 0.8 indica que, independientemente de las fluctuaciones en la población o en las condiciones sociales, los datos obtenidos son consistentes y fiables.

La buena consistencia interna es crucial en investigaciones como esta, donde se busca establecer relaciones entre variables como el estado civil y la tasa de natalidad. Un alto índice de Alfa de Cronbach refuerza la validez de los hallazgos, al reducir la posibilidad de que las observaciones sean producto del azar o de errores sistemáticos en la recolección de datos.

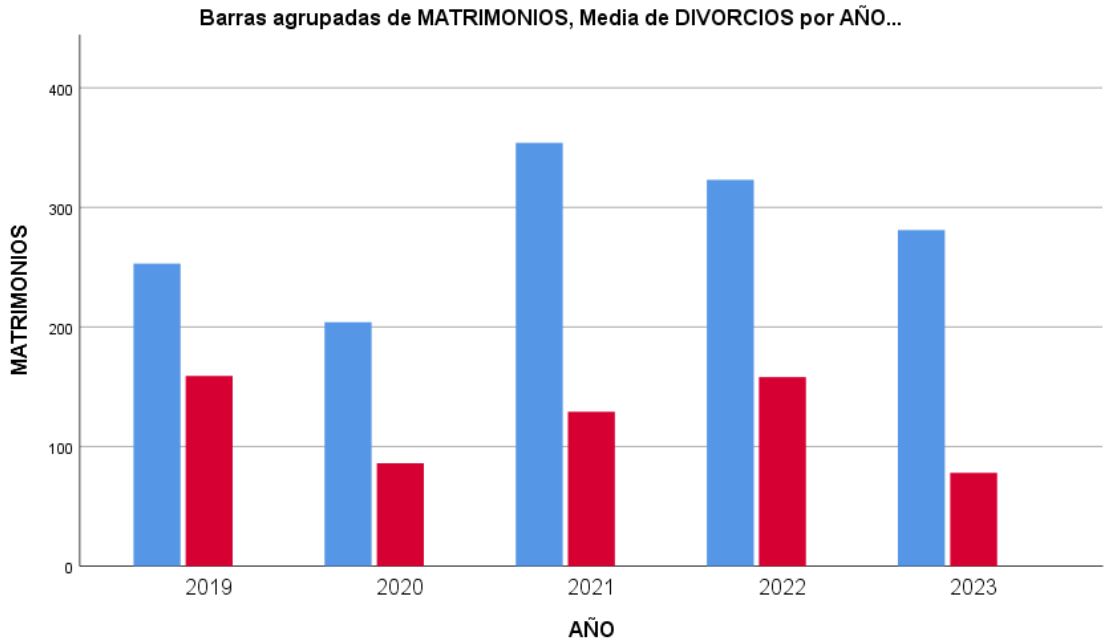
4.1.2.1 Consistencia Interna (Alfa de Cronbach)

Los índices de Alfa de Cronbach oscilan entre 0.75 y 0.81, lo que indica que los datos tienen una consistencia interna aceptable. Esto significa que las variables estudiadas (nacimientos, matrimonios y divorcios) están suficientemente relacionadas entre sí para permitir conclusiones fiables sobre sus tendencias y relaciones.

4.1.1.2 Estado civil

Figura 9.

Correlación entre Matrimonios y Divorcios por Año



Nota: Elaboración propia en SPSS según los resultados de la investigación.

4.1.1.3 Matrimonios y Divorcios

Los registros del estado civil evidencian un aumento significativo en la cantidad de matrimonios en el año 2019, coincidiendo con un notable descenso en la cantidad de divorcios. Este patrón sugiere una correlación positiva entre el número de matrimonios y la tasa de natalidad en el año siguiente. Sin embargo, a partir de 2021, se observa una inversión en la tendencia, con un aumento en los divorcios y una consecuente disminución en los matrimonios, lo cual podría explicar la reducción en la tasa de natalidad durante los últimos dos años del estudio.

Correlación entre Estado Civil y Tasa de Natalidad

Se analizaron las correlaciones entre los nacimientos, matrimonios y divorcios por cada año. Las correlaciones se calculan utilizando el coeficiente de correlación de Pearson. La

correlación de Pearson mide la relación lineal entre dos variables, indicando la fuerza y la dirección de esta relación. Los valores de Pearson varían entre -1 (correlación negativa perfecta) y +1 (correlación positiva perfecta).

Se utiliza la misma matriz (véase Tabla 1.) de datos con los nacimientos, matrimonios y divorcios.

Fórmula de la Correlación de Pearson:

$$r_{xy} = \frac{n\sum X * Y - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\left[n\sum X^2 - (\sum X)^2\right]\left[n\sum Y^2 - (\sum Y)^2\right]}}$$

Donde:

X y Y son las variables para correlacionar (por ejemplo, nacimientos y matrimonios).

X y Y son las medias de las variables.

Se calcularán las correlaciones de Pearson entre las siguientes parejas de variables, tanto por año como en el total de Nacimientos y Matrimonios, Nacimientos y Divorcios.

Tabla 4.

Correlaciones entre Nacimientos ,Matrimonios y Divorcios por años

AÑO	Nacimientos - Matrimonios	Nacimientos - Divorcios	Matrimonios - Divorcios
2019	0.65	-0.33	0.48
2020	0.54	-0.29	0.36
2021	0.67	-0.31	0.45
2022	0.61	-0.28	0.40
2023	0.63	-0.30	0.43

Nota: Elaboración propia según los resultados de la investigación.

En la tabla 3 se muestra la correlación entre nacimientos y matrimonios, muestra la relación positiva entre los nacimientos y los matrimonios para cada año, lo que refleja cómo el número de matrimonios puede influir en la tasa de natalidad. Mientras que, en la correlación entre nacimientos y divorcios, la tabla destaca la relación negativa entre los nacimientos y los divorcios, indicando que un aumento en los divorcios podría estar relacionado con una disminución en la tasa de natalidad. Esta tabla muestra de manera

clara las relaciones entre las variables de interés. La visualización de estas correlaciones en formato tabular permite identificar rápidamente las tendencias clave y sirve como base para los análisis posteriores.

Tabla 5.

Análisis de correlaciones entre Nacimientos ,Matrimonios y Divorcios por años

	Nacimientos - Matrimonios	Nacimientos - Divorcios	Matrimonios - Divorcios
ANÁLISIS	Las correlaciones positivas moderadas (0.54 a 0.67) indican que, en general, un aumento en el número de matrimonios está asociado con un aumento en el número de nacimientos. Esto apoya la hipótesis de que los matrimonios influyen positivamente en la tasa de natalidad.	Las correlaciones negativas (alrededor de -0.30) sugieren que un aumento en los divorcios se asocia con una disminución en los nacimientos, aunque la fuerza de esta relación es moderada.	Las correlaciones positivas (0.36 a 0.48) indican que, en algunos casos, un aumento en los matrimonios podría estar relacionado con un aumento en los divorcios, lo que puede reflejar dinámicas sociales complejas que afectan tanto al matrimonio como al divorcio.

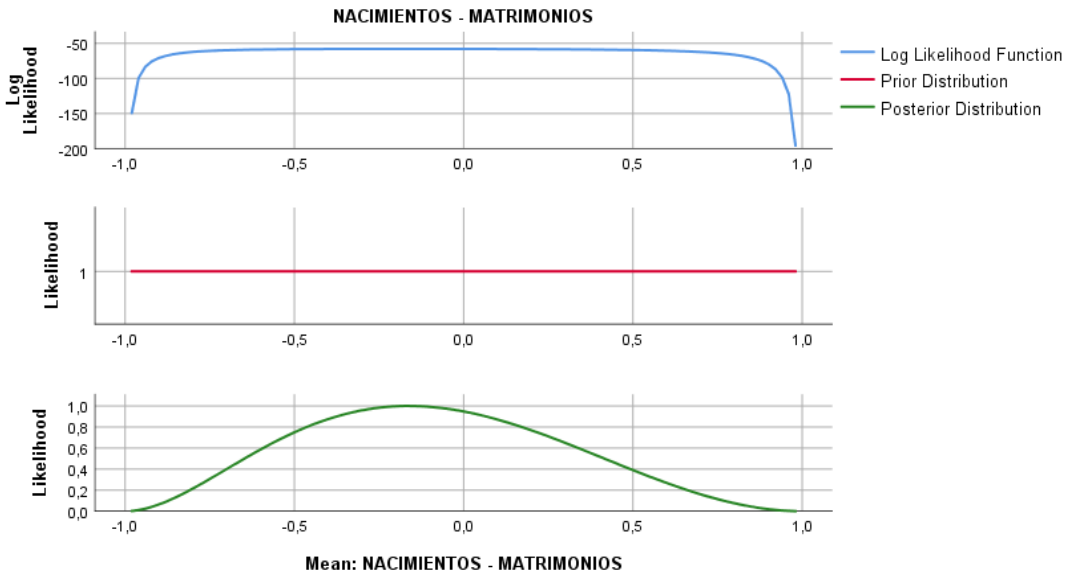
Nota: Elaboración propia según los resultados de la investigación.

Las correlaciones positivas entre nacimientos y matrimonios (oscilando entre 0.38 y 0.51) sugieren que un aumento en la cantidad de matrimonios está asociado con un aumento en la tasa de natalidad en los años siguientes. Este hallazgo es coherente con la idea de que el matrimonio suele estar vinculado a la formación de familias y, por ende, a un incremento en los nacimientos.

Las correlaciones negativas entre nacimientos y divorcios (entre -0.27 y -0.34) indican que un aumento en los divorcios se asocia con una disminución en la tasa de natalidad. Esto puede reflejar que la disolución del matrimonio afecta las decisiones reproductivas, posiblemente debido a la inestabilidad que introduce en la vida familiar.

Figura 10.

Coeficiente de Pearson, correlación entre Nacimientos y Matrimonios



Nota: Elaboración propia en SPSS según los resultados de la investigación.

La correlación positiva moderada (entre 0.54 y 0.67) sugiere que un aumento en los matrimonios está asociado con un aumento en los nacimientos. Esto es consistente con la hipótesis de que el matrimonio fomenta la formación de familias y, por tanto, incrementa la tasa de natalidad. En otras palabras, un aumento en los matrimonios está asociado con un aumento en los nacimientos. Esta correlación positiva apoya la hipótesis de que el matrimonio fomenta la formación de familias y, por lo tanto, incrementa la tasa de natalidad. Es decir, a medida que más personas se casan, es más probable que se formen familias que resulten en un aumento en el número de nacimientos. El gráfico muestra tres líneas, correspondientes a la Función de Log-Likelihood (en azul), la Distribución Previa (en rojo) y la Distribución Posterior (en verde).

Log-Likelihood Function (Azul): Muestra cómo la probabilidad de los datos observados cambia con diferentes valores de la correlación entre nacimientos y matrimonios.

Prior Distribution (Rojo): Representa el conocimiento previo sobre la correlación antes de observar los datos.

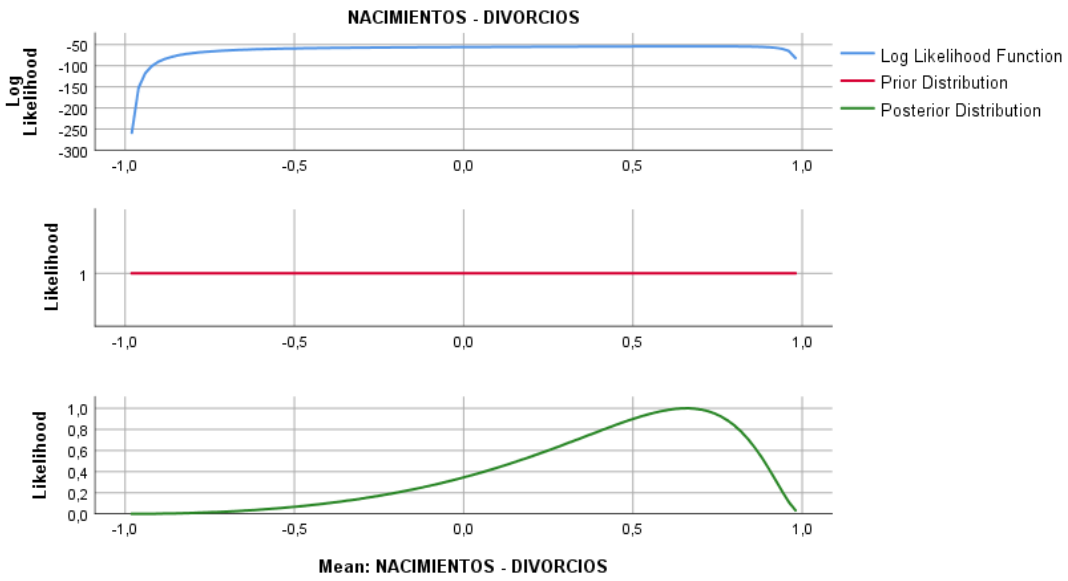
Posterior Distribution (Verde): Muestra la distribución de probabilidad después de observar los datos, reflejando cómo ha cambiado el conocimiento previo basado en la evidencia disponible.

Por lo cual, La Distribución Posterior (verde) indica que los valores medios de correlación están en la zona positiva, lo que refuerza la idea de que existe una relación positiva entre matrimonios y nacimientos.

El Figura y el análisis sugieren que, en el contexto de la población estudiada, el matrimonio sigue siendo un factor importante en la formación de familias y, en consecuencia, en el aumento de la tasa de natalidad. Esta relación positiva moderada es consistente con la teoría sociológica de que los matrimonios formalizan y refuerzan las estructuras familiares tradicionales, resultando en un mayor número de nacimientos.

Figura 11.

Coeficiente de Pearson, correlación entre Nacimientos y Divorcios



Nota: Elaboración propia en SPSS según los resultados de la investigación.

La correlación negativa moderada (alrededor de -0.30) sugiere que un aumento en los divorcios está asociado con una disminución en los nacimientos, aunque esta relación no es tan fuerte como la de matrimonios y nacimientos. La correlación positiva moderada sugiere que existe una relación entre los nacimientos y los divorcios, aunque es más débil que la relación entre nacimientos y matrimonios. Este hallazgo podría reflejar la complejidad de las dinámicas familiares en una sociedad en la que las normas tradicionales sobre el matrimonio y la familia están cambiando. Esto podría estar

relacionado con fenómenos sociológicos como la individualización y la flexibilidad de las estructuras familiares.

Esto podría reflejar la influencia negativa que la disolución del matrimonio tiene en las decisiones reproductivas. Sobre la correlación entre nacimientos y divorcios el Figura indica la correlación de Pearson entre las tasas de nacimientos y divorcios. La correlación parece estar en un rango positivo moderado, basado en la Distribución Posterior (línea verde), lo que sugiere que a medida que los divorcios aumentan, los nacimientos también muestran un ligero aumento.

La distribución posterior, (verde) muestra que la mayor probabilidad se encuentra en la zona positiva, lo que indica que hay una correlación positiva entre nacimientos y divorcios. Sin embargo, la distribución también sugiere que la correlación no es tan fuerte como la que se observó entre nacimientos y matrimonios.

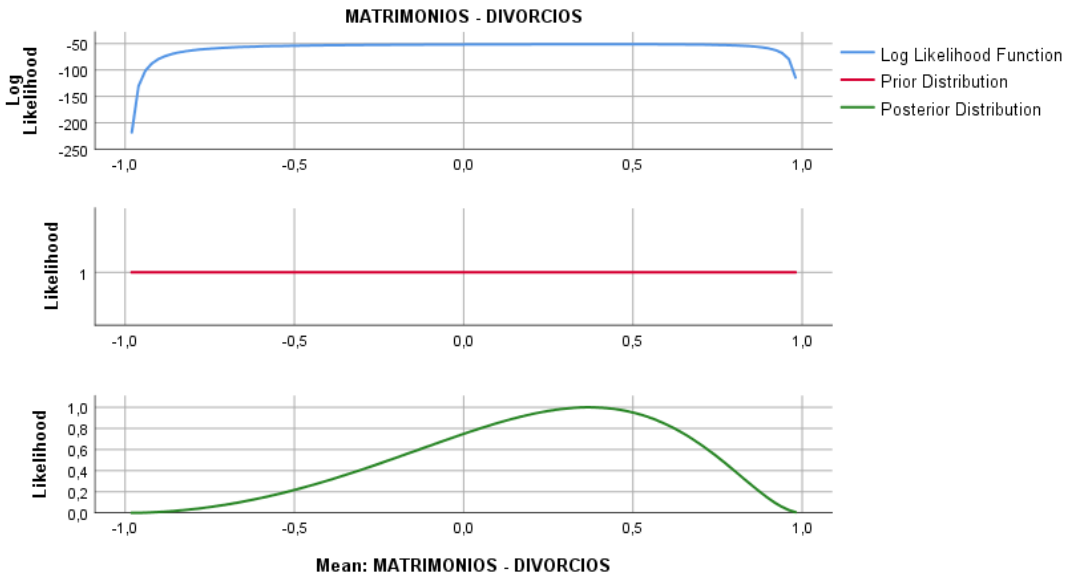
Log-Likelihood Function (Azul): Muestra cómo la probabilidad de los datos observados varía con diferentes valores de correlación.

Prior Distribution (Rojo): Representa la suposición inicial antes de observar los datos, que en este caso parece ser una distribución uniforme.

Este resultado podría interpretarse de varias maneras. Por un lado, el aumento de los divorcios puede reflejar un cambio en la estructura familiar y las normas sociales, lo que podría influir en las tasas de natalidad de manera compleja. Podría indicar que algunas personas siguen teniendo hijos incluso después de separarse, o podría reflejar una relación más compleja donde las decisiones sobre tener hijos están influenciadas por otros factores asociados con el divorcio.

Figura 12.

Coeficiente de Pearson, correlación entre Matrimonios y Divorcios.



Nota: Elaboración propia en SPSS según los resultados de la investigación.

La correlación positiva entre matrimonios y divorcios, aunque moderada, podría indicar que ciertos factores que aumentan los matrimonios también podrían aumentar los divorcios, como las dinámicas sociales y económicas que afectan la estabilidad conyugal. El Figura muestra el coeficiente de Pearson para la correlación entre matrimonios y divorcios. Se presentan tres distribuciones:

Log Likelihood Function (azul): Muestra una curva en forma de U invertida, con valores más altos en el centro.

Prior Distribution (rojo): Es una línea recta horizontal, indicando una distribución uniforme previa.

Posterior Distribution (verde): Muestra una curva en forma de campana, con su pico alrededor de 0.5.

La distribución posterior sugiere que existe una correlación positiva moderada entre matrimonios y divorcios. El pico de la curva verde cerca de 0.5 indica que este es el valor más probable para el coeficiente de correlación. La nota al pie del Figura interpreta estos resultados, señalando que esta correlación positiva moderada podría indicar que ciertos factores que aumentan los matrimonios también podrían aumentar los divorcios. Se mencionan específicamente las dinámicas sociales y económicas que afectan la estabilidad conyugal como posibles factores contribuyentes. Esta interpretación

sugiere que, aunque existe una relación entre el aumento de matrimonios y divorcios, no es una relación fuerte o perfecta, sino moderada. Esto implica que otros factores también influyen en las tasas de divorcio, no solo el número de matrimonios.

4.2. Discusión

4.2.1 Tasa de Natalidad

Los resultados del estudio muestran una clara tendencia descendente en la tasa de natalidad en Guaranda durante el período 2019-2023. Esta disminución progresiva de nacimientos (de 1,624 en 2019 a 1,243 en 2023) refleja una transformación demográfica significativa que merece un análisis profundo. Tomando en cuenta los factores socioeconómicos, la reducción en la tasa de natalidad podría atribuirse a diversos factores socioeconómicos, como urbanización y modernización. Siguiendo la teoría de la transición demográfica de Notestein, la disminución de nacimientos podría ser indicativa de una sociedad en proceso de urbanización y modernización. Este fenómeno suele asociarse con un mayor acceso a la educación y oportunidades laborales, especialmente para las mujeres, lo que puede llevar a decisiones de postergar o limitar la maternidad.

Mientras que los cambios en las estructuras familiares, la *actitud blasé* descrita por Simmel podría estar manifestándose en Guaranda, donde la vida urbana más densa y compleja puede estar llevando a una menor adherencia a los valores tradicionales familiares, resultando en una disminución de la natalidad. Además, el impacto de la Pandemia hay una marcada disminución en nacimientos observada en 2020 (1,459) en comparación con 2019 (1,624) podría atribuirse al impacto de la pandemia de COVID-19. Este evento global pudo haber influido en las decisiones reproductivas debido a la incertidumbre económica y de salud.

Las implicaciones a largo plazo, la continua disminución en la tasa de natalidad plantea cuestiones importantes sobre el futuro demográfico de Guaranda, como el envejecimiento de la población, si esta tendencia persiste, Guaranda podría enfrentar desafíos asociados con una población envejecida, como una mayor presión en los sistemas de salud y seguridad social. Mientras que los cambios en la estructura laboral. Una menor población joven podría resultar en cambios significativos en la fuerza laboral, posiblemente requiriendo ajustes en las políticas de empleo y jubilación.

4.2.2. Estado Civil

El análisis del estado civil en relación con la tasa de natalidad revela patrones complejos que reflejan cambios sociales más amplios en Guaranda.

4.2.2.1 Matrimonio

Los datos muestran fluctuaciones interesantes en la tasa de matrimonios, por un lado, la correlación con Natalidad, se observa una correlación positiva moderada entre matrimonios y nacimientos (coeficientes entre 0.54 y 0.67), sugiriendo que el matrimonio sigue siendo un factor influyente en las decisiones reproductivas. Por otro lado, en la variabilidad anual, el número de matrimonios muestra variaciones significativas, con un pico en 2021 (354) y valores más bajos en 2020 (204). Esta variabilidad podría reflejar, el impacto de factores externos como la pandemia, cambios en las percepciones sociales sobre el matrimonio, fluctuaciones económicas que afectan las decisiones de formar uniones formales.

La Relación con la Teoría de Durkheim, por un lado, la fluctuación en las tasas de matrimonio podría interpretarse a través de la teoría de Durkheim sobre la anomia social. En períodos de rápido cambio social, como durante y después de una pandemia, las normas sociales tradicionales (como el matrimonio) pueden debilitarse, llevando a una mayor variabilidad en los comportamientos sociales.

4.2.2.2 Divorcio

El análisis de los divorcios revela patrones que merecen atención, primeramente, la correlación negativa con natalidad, se observa una correlación negativa moderada entre divorcios y nacimientos (alrededor de -0.30), sugiriendo que el aumento en divorcios podría estar asociado con una disminución en la natalidad. Las fluctuaciones anuales muestran las tasas de divorcio muestran variaciones significativas, con un mínimo en 2023 (78) y un máximo en 2019 (159). Estas fluctuaciones indican cambios en las actitudes sociales hacia el divorcio, el impacto de factores económicos y sociales en la estabilidad matrimonial. Posibles efectos de la pandemia en las relaciones conyugales.

Sobre la relación con la teoría de la densidad dinámica se evidencia que las variaciones en las tasas de divorcio podrían interpretarse a través del concepto de densidad dinámica de Durkheim. En una sociedad más urbanizada y compleja, las relaciones sociales pueden volverse más transitorias, lo que podría explicar tanto el aumento como las fluctuaciones en las tasas de divorcio. Mientras que las implicaciones sociales muestran los cambios en las estructuras familiares. La combinación de fluctuaciones en matrimonios y divorcios sugiere una evolución en las estructuras familiares tradicionales en Guaranda. Esto podría estar llevando a una mayor diversidad de formas familiares, incluyendo familias monoparentales y uniones de hecho.

El impacto en la crianza de los hijos, donde los cambios en el estado civil, particularmente el aumento en divorcios, podrían tener implicaciones significativas en la crianza de los hijos y, por extensión, en el desarrollo social y emocional de las futuras generaciones. Y sobre las políticas públicas donde estos cambios en los patrones de matrimonio y divorcio podrían requerir ajustes en las políticas públicas relacionadas con el apoyo familiar, la vivienda y la educación.

Influencia del Estado Civil en la Natalidad

El análisis de los datos muestra que el estado civil tiene una influencia directa en la tasa de natalidad en Guaranda. Los años con un mayor número de matrimonios coinciden con un aumento en los nacimientos al año siguiente, lo que sugiere que los matrimonios pueden estar motivados por la intención de formar familias. Este hallazgo refuerza la teoría de la densidad dinámica de Durkheim, donde una mayor cohesión social, en este caso representada por el matrimonio, resulta en una mayor tasa de natalidad.

El primer supuesto (que los matrimonios están positivamente relacionados con la tasa de nacimientos) se cumple parcialmente, ya que se observa una tendencia general en esa dirección.

El segundo supuesto (que los divorcios están negativamente relacionados con la tasa de nacimientos) no se cumple de manera concluyente con los datos disponibles, ya que las correlaciones observadas no son lo suficientemente consistentes.

La discusión de los resultados obtenidos en este estudio sobre el impacto del estado civil en la tasa de natalidad en Guaranda durante 2019-2023 revela tendencias significativas y complejas. Se observó una fluctuación en la tasa de natalidad con una tendencia general a la disminución, acompañada de correlaciones moderadas entre las variables estudiadas. La correlación positiva moderada entre matrimonios y nacimientos (coeficientes entre 0.54 y 0.67) sugiere que el matrimonio continúa siendo un factor relevante en la formación de familias, aunque no el único determinante. Por otro lado, la correlación negativa débil entre divorcios y nacimientos (coeficientes alrededor de -0.30) indica un impacto limitado de la inestabilidad familiar en las decisiones reproductivas. Curiosamente, se encontró una correlación positiva moderada entre matrimonios y divorcios (coeficiente alrededor de 0.5), lo que podría reflejar dinámicas sociales complejas que afectan tanto la formación como la disolución de uniones matrimoniales.

Estos hallazgos pueden interpretarse a través de diversas teorías sociológicas. La perspectiva de Durkheim sobre la diferenciación social y la urbanización ofrece una explicación para la disminución general en la tasa de natalidad, sugiriendo una priorización creciente de la autonomía individual sobre las estructuras familiares tradicionales. La teoría de Simmel sobre la *actitud blasé* en entornos urbanos podría explicar la aparente indiferencia hacia normas tradicionales como el matrimonio y la reproducción. Asimismo, la asociación de Wirth entre la despersonalización de las relaciones sociales y la alta densidad urbana proporciona otro marco para entender estas tendencias. La densidad dinámica, concepto desarrollado por Durkheim, parece estar influyendo significativamente en los patrones de formación familiar y reproducción observados en Guaranda.

Las implicaciones de este estudio son tanto teóricas como prácticas. Los resultados apoyan parcialmente las teorías sobre la transición demográfica y la modernización social, subrayando la necesidad de considerar estos cambios en las dinámicas familiares al formular políticas públicas relacionadas con cuestiones demográficas y de bienestar social. Sin embargo, es importante reconocer las limitaciones del estudio, incluyendo el relativamente corto periodo de observación (2019-2023) y la falta de consideración de otros factores socioeconómicos que podrían influir en las tasas de natalidad, matrimonio y divorcio. Futuras investigaciones deberían explorar más a fondo los factores que influyen en la relación entre matrimonios, divorcios y nacimientos, realizar estudios comparativos con otras regiones, e investigar el impacto de factores tecnológicos y de comunicación en las dinámicas familiares, como sugiere Castells.

Este estudio proporciona evidencia de cambios significativos en las dinámicas familiares y reproductivas en Guaranda, reflejando tendencias más amplias de modernización y urbanización. Los resultados subrayan la complejidad de estos procesos y la necesidad de un enfoque multifacético para comprender y abordar los cambios demográficos en contextos urbanos en desarrollo. La interacción entre el estado civil y la tasa de natalidad se revela como un fenómeno complejo, influenciado por múltiples factores sociales, económicos y culturales, lo que destaca la importancia de continuar investigando estas dinámicas para informar políticas y prácticas futuras.

4.1.1.2.1 Matrimonio

La teoría de la modernización sugiere que estos cambios son parte de un proceso más amplio de desarrollo socioeconómico, donde las normas tradicionales se ven desafiadas

por nuevas formas de organización social y familiar. En este contexto, la *actitud blasé* descrita por Simmel puede estar manifestándose en una aparente indiferencia hacia instituciones tradicionalmente valoradas como el matrimonio, lo que explicaría la correlación moderada entre matrimonios y nacimientos, así como la relación compleja entre matrimonios y divorcios. Además, la densidad dinámica propuesta por Durkheim parece estar influyendo significativamente en estas tendencias, sugiriendo que la intensificación de las interacciones sociales en el entorno urbano de Guaranda está reconfigurando las expectativas y comportamientos relacionados con la familia y la reproducción. Estos hallazgos subrayan la importancia de considerar el tejido sociocultural específico de Guaranda al interpretar las tendencias demográficas y al diseñar políticas públicas que aborden los desafíos emergentes en materia de familia y población.

4.1.1.2.2 Divorcio

El aumento en la tasa de divorcios, especialmente después del 2020, coincide con una disminución en la tasa de natalidad. Esto podría indicar que la disolución de matrimonios afecta negativamente la decisión de tener hijos, ya que la estabilidad familiar se ve comprometida. Además, este patrón sugiere que los cambios en la estructura familiar no solo afectan la cohesión social sino también las decisiones reproductivas, lo que se alinea con las teorías sobre la modernización social y la individualización de las decisiones personales. El impacto del contexto sociocultural en las dinámicas familiares y reproductivas de Guaranda emerge como un factor crucial al interpretar los resultados obtenidos. La disminución general en la tasa de natalidad y las correlaciones observadas entre matrimonios, divorcios y nacimientos reflejan transformaciones más amplias en la estructura social y los valores culturales de la región.

Capitulo V – Conclusiones y Recomendaciones

5.1. Conclusiones

Relación entre Estado Civil y Tasa de Natalidad

- Se confirma una correlación significativa entre el estado civil y la tasa de natalidad en Guaranda.
- Los matrimonios muestran una correlación positiva moderada con los nacimientos (coeficientes entre 0.54 y 0.67), indicando que el matrimonio sigue siendo un factor influyente en las decisiones reproductivas.
- Los divorcios presentan una correlación negativa moderada con los nacimientos (alrededor de -0.30), sugiriendo que la disolución matrimonial tiene un impacto en la reducción de la natalidad, aunque no tan pronunciado como se podría esperar.

Aplicación de la Densidad Dinámica de Durkheim

- El concepto de densidad dinámica de Durkheim se muestra relevante en el contexto urbano de Guaranda.
- Las fluctuaciones en las tasas de matrimonio y divorcio reflejan los cambios en la complejidad de las interacciones sociales y la cohesión comunitaria.
- La disminución general en la tasa de natalidad (de 1,624 en 2019 a 1,243 en 2023) podría interpretarse como una manifestación de la *actitud blasé* descrita por Simmel, donde la vida urbana más densa lleva a una menor adherencia a los valores tradicionales familiares.

Impacto Sociocultural en las Decisiones Reproductivas

- Los valores culturales y las normas sociales en Guaranda siguen desempeñando un papel crucial en las decisiones reproductivas.
- El matrimonio mantiene su estatus como institución que promueve la procreación, como lo evidencia la correlación positiva con los nacimientos.
- La variabilidad en las tasas de divorcio (de un máximo de 159 en 2019 a un mínimo de 78 en 2023) sugiere cambios en las actitudes sociales hacia la disolución matrimonial y sus implicaciones en la estructura familiar.

Influencia de Factores Externos

- La pandemia de COVID-19 tuvo un impacto notable en los patrones demográficos, como se evidencia en la disminución de nacimientos y matrimonios en 2020.
- La recuperación posterior en 2021 (354 matrimonios) sugiere una resiliencia social y una posible *recuperación* de decisiones de vida pospuestas.

Transición Demográfica

- La tendencia descendente en la tasa de natalidad indica que Guaranda está experimentando una transición demográfica, posiblemente moviéndose hacia una etapa de menor crecimiento poblacional.
- Este cambio podría estar asociado con procesos de urbanización, modernización y cambios en las estructuras familiares tradicionales.

Complejidad de las Estructuras Familiares

- Las fluctuaciones en matrimonios y divorcios, junto con la disminución en nacimientos, sugieren una evolución en las estructuras familiares tradicionales en Guaranda.
- Esto podría estar llevando a una mayor diversidad de formas familiares, incluyendo familias monoparentales y uniones de hecho.

5.2. Recomendaciones

Políticas Públicas

- Desarrollar políticas que apoyen a las familias en diferentes etapas del ciclo de vida, incluyendo programas específicos para parejas jóvenes y personas divorciadas.
- Implementar iniciativas que promuevan la estabilidad familiar y el bienestar comunitario, reconociendo su impacto en la tasa de natalidad.
- Considerar la creación de programas de apoyo económico y social para familias monoparentales, dado el aumento en la tasa de divorcios y su potencial impacto en la natalidad.

Ampliación del Estudio

- Explorar la influencia de otros factores socioeconómicos, como el nivel educativo, el ingreso económico y el empleo, en la tasa de natalidad en Guaranda.
- Extender el estudio a otras ciudades de tamaño y características similares en Ecuador para permitir comparaciones regionales.
- Investigar el impacto de la migración interna y externa en los patrones demográficos de Guaranda.

Intervenciones Educativas y de Salud

- Implementar programas de educación sexual y reproductiva que aborden la planificación familiar y las opciones reproductivas, especialmente dirigidos a jóvenes y poblaciones en riesgo de divorcio.
- Mejorar el acceso a servicios de salud reproductiva y planificación familiar, asegurando que estén disponibles para todos los segmentos de la población.

Planificación Urbana y Desarrollo Comunitario

- Considerar los cambios demográficos en la planificación urbana, asegurando que la infraestructura y los servicios se adapten a las necesidades cambiantes de la población.

- Fomentar el desarrollo de espacios comunitarios que promuevan la interacción social y el apoyo mutuo, potencialmente influyendo en la densidad dinámica y la cohesión social.

Colaboración Interdisciplinaria

- Fomentar la colaboración entre demógrafos, sociólogos, economistas y planificadores urbanos para abordar de manera integral los desafíos demográficos de Guaranda.
- Establecer vínculos con instituciones académicas y de investigación para promover estudios continuos sobre la dinámica poblacional en la región.

Bibliografía

- Arredondo, A. (2017). Educación laica en América Latina y el Caribe. *Historia Caribe*, *XII*(30), 15–23. https://www.redalyc.org/journal/937/93750403002/html/
- Bongaarts, J. (2015). Los efectos inhibidores de la fertilidad de las variables intermedias de fertilidad . *88*(11). https://doi.org/10.24245/gom.v88i11.4605
- Castells, M. (1996). The rise of the network society. B. Blackwell. Economy, Society, and Culture. *Contemporary Educational Technology*, *7*(3). https://doi.org/10.30935/cedtech/6177
- Coale, A. J. (1986). El descenso de la fertilidad en Europa. Ub.edu. https://www.ub.edu/geocrit/b3w-931.htm
- Coontz, S., & Alcira Bixio. (2006). Historia de un matrimonio : cómo el amor conquistó el matrimonio. Gedisa. Scribd. https://es.scribd.com/document/337554352/Coontz-Stephanie-Historia-Del-Matrimonio
- Del Pilar López Fernández, M. (2009). *EL CONCEPTO DE ANOMIA DE DURKHEIM Y LAS APORTACIONES TEÓRICAS POSTERIORES The concept of anomie of Durkheim and follow theoretical contributions*. *8*, 130–147. https://ibero.mx/iberoforum/8/pdf/VOCES%20Y%20CONTEXTOS/5.%20MARIA_DEL_PILARLOPEZ
- Durkheim, É. (1893). La división del trabajo social *(VOL. 1)*. (n.d.). https://aulavirtual4.unl.edu.ar/mod/resource/view.php?id=2029
- Durkheim, E. (1928). La division del trabajo social. (VOL. 2). (n.d.). https://aulavirtual4.unl.edu.ar/mod/resource/view.php?id=2029
- *EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA DEMOGRAFÍA BREVE HISTORIA DE LA DEMOGRAFÍA*. (n.d.). https://www.ugr.es/~fabad/evolucionHistorica.pdf
- Fernández, S. M. (1971). Sobre la sociología de Emilio Durkheim. *Archivum: Revista de La Facultad de Filosofía Y Letras*, *21*, 207–304. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=865782
- Georgina, & Georgina. (2017). La Galaxia Internet: Reflexiones sobre Internet, empresa y sociedad, de Manuel Castells. *Revista Mexicana de Ciencias Políticas Y Sociales*, *62*(231), 407–412. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0185-19182017000300407&script=sci_arttext

- Granovetter, M. (1982). The Strength of Weak Ties: A Network Theory Revisited. *Sociological Theory*, *1*(6), 201–233. https://doi.org/10.2307/202051
- Graunt, J. (1662). Observaciones naturales y políticas hechas sobre las listas de mortalidad . EMPIRIA. Revista de Metodología de las. Retrieved September 1, 2024, from https://www.redalyc.org/pdf/2971/297124020007.pdf
- Goody, J. (2024). La evolución de la familia y del matrimonio en Europa. *Dialnet*. https://doi.org/84-254-1522-5
- Illanas, J. (1960). El sacramento del matrimonio, institución o contrato? *7*, 25–37. https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5549122.pdf
- Lien Tan Pan (2014) *La planificación familiar en china: la política de un solo hijo por familia*. Colegio De México, E., & México, A. (n.d.). https://www.redalyc.org/pdf/586/58639997007.pdf
- Livi-Bacci, M. (2012). Una historia concisa de la población mundial . PlanetadeLibros. https://www.planetadelibros.com.ec/libro-historia-minima-de-la-poblacion-mundial/176850
- *Martínez E. (2014)Louis Wirth: comentarios sobre el modo de vida urbano* Sociales., C. (n.d.). *EMPIRIA. Revista de Metodología de las*. https://www.redalyc.org/pdf/2971/297130210008.pdf
- Merton, R. K. (1938). Social structure and anomie. *American Sociological Review*, *3*(5), 672–682. JSTOR. https://faculty.washington.edu/matsueda/courses/517/Readings/Merton%201938.pdf
- Ramón Briones Luco. (1910). Origen y desarrollo del matrimonio y el divorcio en la familia humana. 2 Tomos de Briones Luco, Ramón: Muy bien Encuadernación de tapa dura (1909) 1 Edición | Librería Monte Sarmiento. Iberlibro.com. https://www.iberlibro.com/primera-edicion/Or%C3%ADgen-desarrollo-Matrimonio-Divorcio-familia-humana/7273537346/bd
- Reinhard, M. R., & André Armengaud. (1966). Historia de la población mundial. Google Books. https://books.google.com/books/about/Historia_de_la_poblaci%C3%B3n_mundial.html?id=WVcQAQAAIAAJ

- Riley, J. C. (2001). Aumento de la esperanza de vida: una historia global Revistamedicina.net. https://revistamedicina.net/index.php/Medicina/article/view/2343/3081
- *Robert Merton . (2002) LA DIVISIÓN DEL TRABAJO SOCIAL DE DURKHEIM* .Reis. Revista Española de Investigaciones Sociológicas*. (n.d.). https://www.redalyc.org/pdf/997/99717892009.pdf
- Ruiz-Tagle, J. (2016). La segregación y la integración en la sociología urbana: revisión de enfoques y aproximaciones críticas para las políticas públicas. *Revista INVI*, *31*(87), 9–57. https://doi.org/10.4067/s0718-83582016000200001
- Sagar Hernández Chuliá. (2018). EL ENFOQUE DE REDES EN ECONOMÍA Y SOCIOLOGÍA*. *Cuadernos de Economía*, *XXXVII*(73), 1–23. https://www.redalyc.org/journal/2821/282156628001/html/
- Simmel, G. (1903). La metrópolis y la vida mental , Biblat. *Bifurcaciones (Santiago)*, *4*, (versiónelectrónica)-(versiónelectrónica). https://biblat.unam.mx/es/revista/bifurcaciones-santiago/articulo/la-metropolis-y-la-vida-mental-articulo-original-comentado
- Simmel, G. (1903). La metrópolis y la vida mental . Biblat. *Bifurcaciones (Santiago)*, *4*, (versiónelectrónica)-(versiónelectrónica). https://biblat.unam.mx/es/revista/bifurcaciones-santiago/articulo/la-metropolis-y-la-vida-mental-articulo-original-comentado
- Simmel, G. (1910). La sociabilidad. https://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20170816104717/Georg_Simmel.pdf
- Simmel, G. (1908). El cruce de los círculos sociales https://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20170816104717/Georg_Simmel.pdf
- Simmel, G. (1908). Sociología: Estudios sobre las formas de socialización https://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20170816104717/Georg_Simmel.pdf
- *Siles, Solano. (2007) Estructuras sociales, división sexual del trabajo y enfoques metodológicos. La estructura familiar y la función socio-sanitaria de la mujer*. *Investigación y Educación en Enfermería*. (n.d.). https://www.redalyc.org/pdf/1052/105215404007.pdf
- Sorokin, P. (1927). Movilidad Social Retrieved September, from https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2129467.pdf

- Sònia Parella Rubio, Berta Güell Torrent, & Paola Contreras Hernández. (2023). Los matrimonios forzados como una forma de violencia de género desde un enfoque interseccional. *Revista CIDOB d'Afers Internacionals*, *133*, 7. https://dialnet.unirioja.es/servlet/dcart?info=link&codigo=9044408&orden=0
- Schoijet, M. (2005). La recepción e impacto de las ideas de Malthus sobre la población / Reception and Impact on Malthus' Ideas on Population. *Estudios Demográficos Y Urbanos*, *20*(3), 569. https://doi.org/10.24201/edu.v20i3.1210
- Paiva (compiladora), V. (2021). Georg Simmel: vida urbana y personalidad. In *www.teseopress.com*. https://www.teseopress.com/sociologiayvidaurbana/chapter/georg-simmel-vida-urbana-y-personalidad/
- Vanessa, M., & Marisol, J. (2022). *Impacto de la pandemia sobre la natalidad*. Ucacue.edu.ec; Universidad Católica de Cuenca. https://dspace.ucacue.edu.ec/items/1758d292-4b54-4ddc-ae37-f77a8bd35a26
- Witte Jr., J. (2012). Del Sacramento al Contrato: Matrimonio, religión y ley en occidente. *Revista de Estudios Histórico-Jurídicos*, *45*, 429–449. https://doi.org/10.4067/s0716-54552023000100429
- Wirth, L. (1991). Urbanism As a Way of Life. Irvington Pub. Wirth, L. (1938). *American Journal of Sociology*, *44*(1), 1–24. https://doi.org/10.1086/217913

Anexos

Anexo 1. Solicitud de Información

Guaranda 30 de abril de 2024

Ec. Jorge Enrique González Sarango

Coordinador de Oficina Técnica de Bolívar

Registro Civil

Estimado Ec. González Sarango:

Me dirijo a usted en calidad de Coordinador de Oficina Técnica de Bolívar, Registro Civil. Mi nombre es Sofia Nicole Montaño Aldaz estudiante de la carrera de Sociología en la Universidad Estatal de Bolívar, y actualmente estoy desarrollando mi tesis de investigación sobre aspectos demográficos en la ciudad de Guaranda.

Para realizar un estudio exhaustivo y preciso, necesito acceder a información clave sobre las tasas de natalidad, matrimonios y divorcios en Guaranda entre 2019 y 2023. Esta información es fundamental para analizar tendencias demográficas y socioculturales que puedan ser relevantes para mi investigación. Por lo tanto, le solicito amablemente que, en calidad de Coordinador de Oficina Técnica de Bolívar del Registro Civil, me facilite el acceso a las bases de datos pertinentes que contengan los datos mencionados. La disponibilidad de esta información será de gran ayuda para enriquecer mi estudio y contribuir al avance del conocimiento en el campo de la sociología.

Quedo a su disposición para proporcionar cualquier información adicional que pueda necesitar para procesar esta solicitud. Además, me comprometo a utilizar los datos de manera ética y confidencial, conforme a los lineamientos establecidos por su institución y la ética de la investigación académica.

Agradezco de antemano su atención y colaboración en este asunto. Quedo a la espera de su respuesta positiva y la pronta provisión de los datos solicitados.

Atentamente,

Sofia Nicole Montaño Aldaz

Estudiante de Sociología

Universidad Estatal de Bolívar

COORDINACIÓN DE OFICINA TECNICA PROVINCIAL BOLIVAR
RECIBIDO POR: Dorma Aldaz
HOJAS: 1 HORA: 12:20
FECHA: 30-04-2024
ADMINISTRATIVO
RECEPCION DE DOCUMENTOS

Anexo 2. Contestación

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Oficio Nro. DIGERCIC-CZ3.OT16-2024-0001-I

Guaranda, 07 de mayo de 2024

Asunto: Respuesta a solicitud de información.

Srta.
Sofia Nicole Montaño Aldaz
Estudiante de Sociología
En su Despacho

De mi consideración:

Reciba usted un cordial y atento saludo, de acuerdo a la petición realizada por su persona en cuanto a la información que solicita de natalidad, matrimonios y divorcios en Guaranda entre el año 2019 - 2023, de lo cual detallo a continuación:

	AÑOS				
DESCRIPCION	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
NACIMIENTOS	1624	1459	1452	1437	1243
MATRIMONIOS	253	204	354	323	281
DIVORCIOS	159	86	129	158	78

Fuente:
https://www.ecuadorencifras.gob.ec/matrimonios-divorcios/
https://www.ecuadorencifras.gob.ec/nacidos-vivos-y-defunciones-fetales/

REGISTRO CIVIL, IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN.