



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL
ESCUELA DE POSGRADOS “ESPOG”**

**MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
MENCIÓN: GESTIÓN POR RESULTADOS**
Resolución: RPC-SE-01-No.016-2020

TRABAJO DE TITULACIÓN EN OPCIÓN AL GRADO DE MAGISTER

Título del trabajo:

Análisis del impacto socioeconómico del crecimiento demográfico en la ciudad de Quito.

Línea de Investigación:

Gestión administrativa y sociedad

Campo amplio de conocimiento:

Administración

Autor/a:

Diego Javier Grijalva Oquendo

Tutor/a:

Dr. Jaime Rodrigo Albuja Chávez

Quito – Ecuador

2021

APROBACIÓN DEL TUTOR



Yo, Jaime Rodrigo Albuja Chávez con C.I: 1000288769 en mi calidad de Tutor del trabajo de investigación titulado: Análisis del impacto socioeconómico del crecimiento demográfico en la ciudad de Quito.

Elaborado por: Diego Javier Grijalva Oquendo, de C.I: 1711851517, estudiante de la Maestría: Administración Pública, mención: Gestión por resultados, de la **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL (UISRAEL)**, como parte de los requisitos sustanciales con fines de obtener el Título de Magister, me permito declarar que luego de haber orientado, analizado y revisado el trabajo de titulación, lo apruebo en todas sus partes.

Quito D.M., _____ de 2021

Firma

DEDICATORIA

A mi madre, por ser la persona más importante en mi vida, quien me brinda ese apoyo incondicional en los momentos más difíciles, y me impulsa con su amor y paciencia a seguir adelante a pesar de los obstáculos, siempre por el camino del bien.

“Porque la paciencia hereda promesas”

(Anónimo)

AGRADECIMIENTO

A mi Hermana por brindarme toda su ayuda en cada paso en el camino de esta Maestría.

A mi Padre por estar pendiente de lo que necesito para cumplir mis metas y entregarme su experiencia y consejo.

A mis Amigos, porque con su alegría, anécdotas, y profunda colaboración han estado presente en cada momento de mi vida.

Al Tutor de mi trabajo de titulación, por su guía y basto consejo técnico y académico, que me permitieron culminar este trabajo.

Tabla de contenidos

APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL ESTUDIANTE.....	iii
INFORMACIÓN GENERAL.....	9
Contextualización del tema.....	9
Pregunta Problemática.....	9
Objetivo general.....	9
Objetivos específicos.....	10
Beneficiarios directos:.....	10
CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	10
1.1. Contextualización de fundamentos teóricos.....	10
1.2. Problema a resolver.....	11
1.3. Proceso de investigación.....	11
1.4. Vinculación con la sociedad.....	13
1.5. Indicadores de resultados.....	13
CAPÍTULO II: ARTICULO CIENTÍFICO.....	14
REFERENCIAS.....	36
BIBLIOGRAFÍA.....	37
ANEXOS.....	

Índice de tablas

Tabla 1.	Tasas de empleo Ecuador 2019-2020.....	19
Tabla 2.	Servicios públicos Municipio de Quito	20
Tabla 3.	Indices de cobertura de servicio de agua potable y alcantarillado 2009-2020	20
Tabla 4.	Proyecciones poblacionales de Quito por zonas 2010-2030.....	21
Tabla 5.	Nivel de escolaridad en Quito	22
Tabla 6.	Esperanza de Vida y tasa de fecundidad en Quito	24
Tabla 7.	Egresos hospitalarios en Quito - 2016.....	25
Tabla 8.	Tasa de nacimientos adolescentes - 2016.....	26
Tabla 9.	Profesionales del área de la Salud en Quito, 2016	26
Tabla 10.	Cantidad de profesionales en entidades en Quito -2016.....	27
Tabla 11.	Prelación de preocupación de delitos en la ciudadanía.....	28

Índice de figuras

Figura 1.	Distribución poblacional por grupos etarios 2010-2018.....	17
Figura 2.	Población total y crecimiento intercensal, censos 1950 - 2015.....	18
Figura 3.	Distribución de la población según grandes grupos de edad. Años calendario del período 2008-2025	22
Figura 4.	Proyección de incremento poblacional en Quito 1982-2030	23
Figura 5.	Distribución de la población Quiteña por grupos de edad	24
Figura 6.	Distribución de enfermedades en la ciudad de Quito	25
Figura 7.	Distribución de la Población en Quito según grupos etarios	31
Figura 8.	Evolución de la tasa de porcentaje de servicios públicos	31
Figura 9.	Evolución de la tasa de Homicidios por cada 100.000 habitantes.....	33
Figura 10.	Número de homicidios a nivel nacional 2010-2019.....	33

INFORMACIÓN GENERAL

Contextualización del tema

En el panorama mundial actual uno de los problemas que requieren soluciones inmediatas y que lamentablemente no se las aborda con la importancia que ameritan es el crecimiento demográfico, por cuanto las consecuencias que derivan de este problema social, abarcan diferentes aristas, yendo desde la utilización de recursos naturales, salud, economía y políticas públicas.

Durante el último siglo en 1950 la población mundial aproximada ascendía a 2.600 millones y en el año 1987 llegó a los 5.000 millones, lo que demuestra que, en menos de 40 años, el número de personas prácticamente se duplicó.

En América latina según el CITE-FLACSO 2015, "La transición demográfica en América Latina se entiende como "un proceso de larga duración, que transcurre entre dos situaciones o regímenes extremos: uno, inicial, de bajo crecimiento demográfico con altas tasas de mortalidad y fecundidad, y otro, final, de bajo crecimiento, pero con niveles también bajos en las respectivas tasas".

Lo que implica que, a pesar del desarrollo urbanístico y una evidente mejora en los ingresos de las familias ecuatorianas, aún quedan aspectos pendientes por abordar, que impactan directamente en el crecimiento demográfico, como la pobreza, falta de educación de la sociedad, profesionalización, migración, entre otros.

La ciudad de Quito por el hecho de ser la capital, se ve aquejada de este incremento de la población por todas las causas ya mencionadas, por lo tanto, el gobierno debe destinar recursos importantes para solventar de las necesidades de la población vulnerable, que podrían ser enfocados en mejorar el bienestar general de la población.

Pregunta Problemática

¿Cuáles son los efectos del crecimiento poblacional en la ciudad de Quito?

Objetivo general

Analizar el impacto del crecimiento demográfico en el ámbito socio económico en la ciudad de Quito.

Objetivos específicos

Obj. Esp. 1 Determinar el efecto del crecimiento demográfico en la informalidad, subempleo y empleo no adecuado

Obj. Esp. 2 Determinar el efecto del crecimiento demográfico en los Servicios públicos y bienestar de la población.

Obj. Esp. 3 Determinar el efecto del crecimiento demográfico en la Seguridad, delincuencia

Beneficiarios directos:

Los Beneficiarios del artículo científico serán la población urbana de Quito, porque contará con una versión sintetizada de algunas de las principales problemáticas de la sociedad.

El Gobierno Municipal del Distrito Metropolitano de Quito, puesto que el estudio consolidará múltiples estadísticas en cuanto al crecimiento demográfico que servirán como un recordatorio de los aspectos que aún se encuentran desatendidos en la ciudad de Quito.

CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1. Contextualización de fundamentos teóricos

El crecimiento demográfico es un tema con amplias teorías, y múltiples enfoques según el punto de vista del investigador. El presente trabajo tiene como finalidad analizar a través de la información documental disponible los principales efectos del crecimiento demográfico en el ámbito socio económico en el Distrito Metropolitano de Quito.

El análisis demográfico permite definir las razones respecto al incremento o disminución de las poblaciones humanas; además de visibilizar las consecuencias a lo largo del tiempo (corto, mediano, largo plazo), siendo uno de los principales objetos de estudio de la estadística y otras ciencias especializadas, así como un factor determinante de los gobiernos para definir políticas sociales, económicas, ambientales, urbanísticas, etc.

Según (Concepto.de, 2020) “La población humana mundial es un perfecto ejemplo de crecimiento poblacional sostenido, especialmente durante el último siglo. De ser

2.600 millones en 1950 (cuando la ONU era joven aún), en 1987 la cifra de humanos en el planeta alcanzó los 5.000 millones, en 1999 los 6.000 millones y en 2015 los 7.300 millones. Se prevé que para el 2030 esta cifra mundial alcance los 8.500 millones y en 2100 los 11.200 millones, si se mantuvieran las condiciones actuales”.

En este sentido, el Ecuador no es ajeno a estos cambios sostenidos en su nivel de población, hasta el año 2010, según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC la población ecuatoriana se acercaba a los 15 millones de habitantes.

Existen otras variables que inciden directamente con el bienestar de la población, tales como la distribución de la riqueza, oportunidades laborales, acceso a vivienda, acceso a una atención de salud adecuada, educación, seguridad, migración interna o externa, etc.; esto debido a que no existen políticas gubernamentales enfocadas a enfrentar el crecimiento demográfico no como un efecto, sino como una causa de la pobreza.

Bajo esta premisa el presente análisis se centrará exclusivamente en la manera como se ve afectada el Distrito Metropolitano de Quito y cómo afronta dicho impacto, y si las medidas en caso que las hubiere, han logrado la calidad de vida de sus ciudadanos.

1.2. Problema a resolver

El problema a resolver es de índole administrativo en materia pública, toda vez que se tiene como en el objetivo principal el impacto del crecimiento demográfico en el ámbito socio económico en la ciudad de Quito., tema en el que se pone en la palestra el direccionamiento del Gobierno de la ciudad.

Analizar el impacto del crecimiento demográfico en el aspecto socio económico en la ciudad de Quito.

1.3. Proceso de investigación

El proceso de investigación que se utilizará para el presente trabajo es de índole explicativa, una de las metodologías de la investigación Cuantitativa centrada en el análisis de datos estadísticos con el fin de describir fenómenos centrados en los datos numéricos.

Toda vez que, el tema de investigación pretende analizar las implicaciones a lo largo del tiempo de una variable tan dinámica como lo es el crecimiento demográfico, no solamente implicaciones sociales, sino económicas y políticas en la ciudad de Quito.

Para este fin se realizará una búsqueda de información documental en la institución autorizada en el país que es el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, que tienen a su disposición un alto compendio de estadísticas, artículos, estudios, referente a la población del Ecuador y sus diferencias específicas.

Así mismo, la utilización de la técnica de análisis de documentos, que busca interpretar el extenso contenido bibliográfico en términos de sociología respecto al tema de estudio.

Con el propósito de cumplir con los objetivos específicos de la investigación, se pretende con la recolección de datos, analizar preliminarmente si el crecimiento poblacional en la ciudad de Quito ha derivado en problemas y si estos afectan económicamente a la ciudad, posterior a definir las afectaciones se pretende establecer los efectos causales de las problemáticas y determinar si la Administración Municipal enfrenta de forma eficiente y propone políticas públicas y alternativas de solución.

Se pretende con la investigación evaluar el impacto del crecimiento poblacional en 4 aspectos Principales:

1. El crecimiento demográfico y su relación con el empleo, sus condiciones, evolución y estudios conceptuales, para el cumplimiento de este texto se utilizarán diferentes medios bibliográficos tales como el análisis “El empleo en el Ecuador – Una mirada a la situación y perspectivas para el mercado laboral actual”, que brinda panorama objetivo sobre los cambios en el empleo en el Ecuador.
2. Los servicios públicos que brinda el municipio no abastecen a toda la población, en ese sentido se considera importante analizar si el crecimiento demográfico es una variable determinante que afecta a la cobertura de los mismos, para el efecto se revisará el Plan Metropolitano de Ordenamiento Territorial de la ciudad de Quito.
3. La migración interna y externa también son factores que inciden en el crecimiento demográfico, en los últimos años se ha visto una escalada de la criminalidad, motivo por el cual se ve plausible análisis si ese incremento en la población tiene relación con la inseguridad y delincuencia.
4. La Planificación territorial ha cobrado mayor relevancia en la actualidad, puesto que Quito al ser una de las ciudades con mayor movimiento económico del país, acoge a la mayoría de empresas e instituciones públicas y privadas, lo que obliga a las personas a movilizar, domiciliarse y establecerse en la ciudad, y al estar el hiper centro prácticamente ocupado, ha obligado que la población a establecerse en lugares muchas

veces no adecuados para la habitabilidad, para este fin se pretende analizar el Plan Metropolitano de Ordenamiento Territorial del Municipio de Quito y estadísticas del INEC sobre planificación urbana.

1.4. Vinculación con la sociedad

El presente trabajo tiene su vinculación con la ciudad, en el sentido de que a pesar estudios dispersos de las diferentes problemáticas planteadas, no existe un análisis integral que permita establecer las relaciones causales de las variables que inciden en el crecimiento demográfico en la ciudad.

Con los resultados del trabajo se podrá realizar diseños de políticas a nivel de los distintos estamentos del Municipio de Quito, para tomar acciones que mitiguen o disminuya el impacto social, por cuanto las variables demográficas no son consideradas en su totalidad por los organismos del estado para diseñar políticas.

El empleo, los servicios públicos y la seguridad son percibidos como derechos de los ciudadanos que el estado de cubrir, sin embargo, la sociedad debe conocer y asimilar la corresponsabilidad en la gobernanza y la mejor forma es presentar datos referentes a las principales problemáticas para que de alguna forma se cree consciencia ciudadana e individual sobre la contribución que tiene cada uno en la realidad nacional y sus posibles aportes.

1.5. Indicadores de resultados

Los indicadores de resultados serán las relaciones directas entre las variables del estudio en términos de:

- Tasas de crecimiento del empleo, subempleo y empleo no adecuado. - es la relación entre la cantidad de personas ocupando un empleo en un rango de edad y la población total en el mismo rango
- Índice de cobertura de servicios públicos. - es la relación entre los servicios públicos ofertados por el municipio y la cobertura en la población.
- Índices de seguridad ciudadana. - son el conjunto de indicadores que reflejan el estado de las acciones tomadas por las autoridades de seguridad frente a los problemas en el ámbito de seguridad.

CAPÍTULO II: ARTICULO CIENTÍFICO

Análisis del impacto socio económico del crecimiento demográfico en la ciudad de Quito.

Resumen

El crecimiento demográfico es una variable de gran importancia en el progreso de un país, debido a que depende directamente de las políticas públicas que un estado aplique en el ámbito socio-económico. Los gobiernos se enfrentan a sus comportamientos dinámicos y a los desafíos de atender las demandas colectivas que evolucionan con los cambios generacionales, la migración, las nuevas tecnologías entre otros. Por medio del proceso investigativo con enfoque explicativo de la investigación Cuantitativa, se pretende describir los cambios en el tiempo de la demografía, recurriendo a estudios estadísticos, censos poblacionales realizados por el INEC, estudios de organismos gubernamentales y de organismos privados, para evaluar el impacto del crecimiento poblacional en 4 servicios públicos en la ciudad de Quito: Empleo, educación, salud, delincuencia e inferir si la variable tiene una incidencia positiva o negativa y a su vez es considerada en la planificación vertical y transversal del Municipio del Distrito metropolitano de Quito con el correspondiente enfoque en el bienestar de la ciudadanía.

Abstract

Demographic growth is an important variable in the progress of a country, since it depends directly from public policies that a government states in the socioeconomic field. Governments must overcome dynamical behavior and the challenges of solving collective demands that often evolve with generational changes, migration, new technologies, among others.

Over the investigative process with an explanatory approach of the Quantitative research: demographic periods changes are being explained through statistical studies, population census made by INEC, government and private agencies studies, to evaluate the impact of the population growth in 4 public services in the city of Quito: Employment, education, health and crime, and, conclude if this variable has a positive or negative impact and also if it is considered in the vertical and transversal planning of the "Municipio del Distrito Metropolitano de Quito" with the relevant focus on the wellbeing of the citizenship.

Palabras clave

Bono demográfico, grupo etario, natalidad, salud pública, educación, empleo, seguridad pública

Keywords

Demographic dividend, age group, birth rate, public health, education, employment, public security.

Introducción

En la historia mundial los asuntos demográficos han tenido su particular interés entre estadistas, pensadores y economistas, desde tiempos pasados, pero más concretamente se tiene evidencia que alrededor del siglo XIX, según Manrique Abril, 2017 “los científicos han intentado explorar de manera sistemática los factores del crecimiento o de la disminución de la población y las formas concretas como los cambios demográficos pueden influir en el desarrollo de las instituciones sociales y en el bienestar de la humanidad” (...)

El aumento de la población es una fuente de interés mundial toda vez que la población humana prácticamente se duplicó desde la década de los 50's del siglo 20, pudiéndose establecer varias fases para este crecimiento:

Siendo una primera etapa de expansión entre el siglo XVII y XVIII, caracterizándose por variaciones circunstanciales producidas por fenómenos climáticos y la recuperación poblacional incitada por el alto nivel de mortalidad que dejó la peste negra, lo que indirectamente motivó a la repoblación del planeta, además de considerar los grandes saltos en materia social, económica, política, producto de varios hechos históricos de gran relevancia como la revolución industrial, agraria y tecnológica que brindó a la humanidad una alta disponibilidad de recursos alimentarios, y un mejoramiento en la calidad de vida, por consecuencia un incremento en la esperanza de vida.

En la era moderna, durante el transcurso de la primera mitad del siglo XX, como es de conocimiento global se llevaron a cabo dos guerras mundiales que asolaron al planeta, causando un descenso alarmante de la población en edad de procrear, por este hecho se produjo un fenómeno conocido como el baby boom, que da nombre a su propia generación.

En la actualidad, los resultados manifiestos de los hechos anteriormente citados, han sido factores que según las proyecciones de la ONU 2004, fomentaron el incremento de

la población y más aun de las personas mayores a 60 años, que para el año 2050 representará un tercio de la población mundial.

En la Ciudad en las últimas 3 décadas la población en Quito cambió de 1.8 millones de habitantes en el 82, a 2.4 millones en 2014. Desde la década de los 80 el promedio de crecimiento anual disminuyó gradualmente del 4% al 2% en la primera década de los años 2000. Los grupos de edades más numerosos son los comprendidos entre 18 a 29 años con 508.723 habitantes , y el segmento de 65 años o más con 141.516 habitantes, es el que presenta mayor reducción, según el INEC en el censo de 2010. Las mujeres representan el 51.4% y los hombres el 48.6% del universo poblacional de la ciudad.

(Secretaría General de Planificación, 2014, p.197)

El propósito del presente trabajo de investigación es analizar algunas correlaciones entre el crecimiento demográfico y varias problemáticas de la sociedad Quiteña, principalmente en el aspecto público-administrativo y económico.

Estado del Arte

El Crecimiento demográfico y el empleo

Una de las características de los países en vías de desarrollo es que su población es joven; según SENPLADES 2018 “cerca de una tercera parte de su población (32%) está en el rango inferior de 12 a 15 años de edad y apenas el 6%, pertenece a la tercera edad (65 años). Los hombres predominan entre las personas menores de 15 años, mientras que las mujeres entre las de 65 y más años de edad,

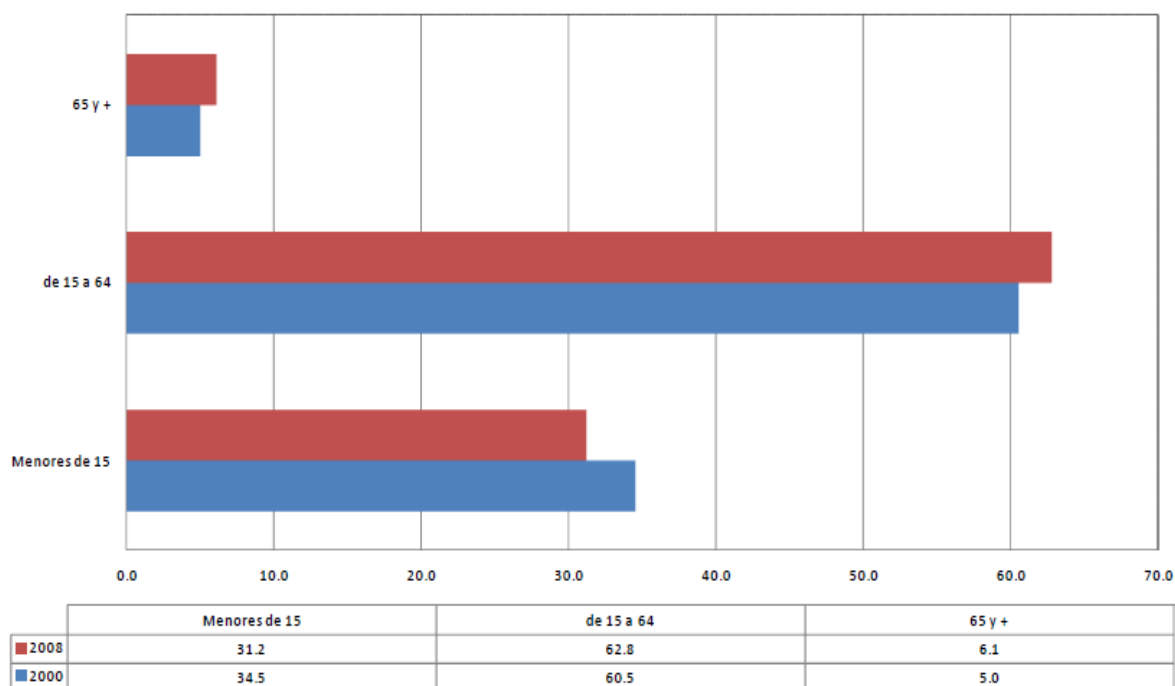


Figura 1. Distribución poblacional por grupos etarios 2010-2018

Fuente: INEC - Censo de Población y Vivienda y proyecciones de población
Elaborado: INEC, 2018

Si bien la población en el país se mantiene relativamente joven y según CEPAL 2008, las tendencias mundiales se estiman que en el año 2050 se llegue a una población de 9 300 millones de habitantes, la juventud de la sociedad puede suponer un desafío, por cuanto, dicha población no realiza actividades productivas sino hasta la mayoría de edad, cuando puede optar a un trabajo formal, lo que desencadena en una demanda de recursos, bienes y servicios, para mantener las condiciones de vida hasta llegar a la etapa adulta.

Desde 1989 la cantidad de hijos que tenía cada mujer pasó de 3.8 hasta llegar al 2018 con 2.2, debido que actualmente la decisión de la maternidad es pospuesta para enfocarse en tareas académicas, laborales y de diversión, y cambiando el paradigma de depender económicamente de una pareja y ser amas de casa.

La edad estimada en la que las mujeres acceden a la maternidad es de 21 años, las provincias con madres más jóvenes en el Ecuador con un promedio de edad de maternidad de 19 años son: Sucumbíos, Orellana, Esmeraldas y Morona Santiago. A diferencia de Azuay, Pichincha, Loja, Tungurahua y Galápagos donde son madres a la edad del promedio nacional.

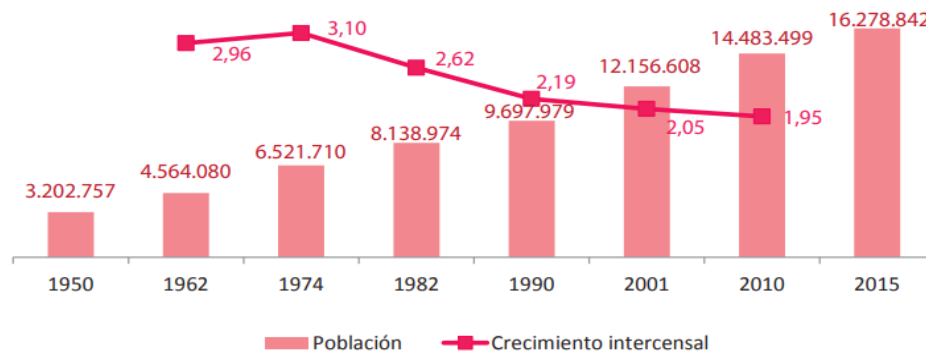


Figura 2. Población total y crecimiento intercensal, censos 1950 - 2015.

Fuente: INEC - Censo de Población y Vivienda y proyecciones de población
Elaborado: INEC, 2012

Otro factor de consideración en la correlación empleo-crecimiento demográfico es la esperanza de vida, que implica que la población al permanecer más tiempo en el ámbito laboral, no libera plazas de empleo que pueden ser requeridas por la gente que está llegando a la edad adulta.

Hace 25 años el 50% de la población tenía entre 15 y 65 años, sin embargo, desde 2010, la generalidad poblacional se encuentra en el rango de 20 a 65, esto indica que alrededor del 60% de la sociedad está en capacidades de producción laboral, perspectivas que según estimaciones durará hasta el año 2040 condición se estima que dure hasta 2040, tres décadas de posibilidades favorables para la creación de empleo en el país.

Según la encuesta del INEC-EDEMNU de septiembre de 2019, existe un número superior de 400.000 ecuatorianos sin acceso al empleo, en contraste con una población económicamente activa de 8'300.000, y de esta el 4.9% en condiciones de desempleo, lo que resulta en una cifra de 406.000 sin trabajo en el país.

(INEC,2019)

Del total de desempleados hasta el año 2019 un 37,8 % están entre 15 a 24 años, según datos de septiembre de 2019 del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Solo en esta edad son 153.715 jóvenes sin trabajo.

El número total de personas desempleadas de todas las edades suman 406.871, lo que demuestra la importancia de la creación de nuevas plazas de empleo y que el Gobierno se aplique en esta tarea, de lo contrario el grupo de los ninis irá en aumento.

La situación en Quito no es distinta. Con base a la información disponible la capital, se compone de una PEA estimada de 981 000 personas, con un índice de desempleo en disminución que paso del 8.8% al 8.2% del 2018 al 2019. La separación de empleados del aparato público y la crisis económica han cambiado el panorama de los indicadores de empleo en la capital.

Tabla 1. Tasas de empleo Ecuador 2019-2020

Indicadores Nacionales respecto a la PEA)	(%	sep-10	sep-20
Tasa de participación global		67.8	66.8
Tasa de empleo adecuado		38.5	32.1
Tasa de subempleo		19	23.4
Tasa de desempleo		4.9	6.6

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Elaborado por: Diego Grijalva

El crecimiento demográfico y los servicios públicos.

Los servicios públicos todo el tiempo están bajo el escrutinio de la población ya que son la materialización de los deberes políticos de las autoridades y principal vinculación con la sociedad, pues están destinados a cubrir sus necesidades fundamentales; entre los principales servicios públicos que atiende el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito y que van a ser sujetos de este análisis tenemos:

Servicios públicos Municipio de Quito

Servicios públicos	Organismos Públicos
Agua Potable y alcantarillado	Empresa metropolitana de Agua Potable y Alcantarillado
Recolección de basura	Empresa metropolitana de Aseo
Transporte	Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obra Pública
Electricidad	Empresa Eléctrica Quito
Telecomunicaciones	CNT
Educación	Colegios Municipales y fiscomisionales
Salud	Hospitales de la red pública MSP e IESS

Fuente: La provisión de bienes y servicios públicos, en Quito (2000-2009).

Elaborado por: Silvia Dillon

Agua potable y alcantarillado. - La ciudad abastece de agua por varias reservas ecológicas, de las cuales entre las principales tenemos la reserva Cayambe y Antisana, las cuales cubren las necesidades del líquido vital del norte y sur de la ciudad respectivamente.

La cobertura de agua potable de la ciudad va en continua expansión, puesto que continuamente se mantienen en constante desarrollo proyectos y estudios acuíferos, según la Alcaldía del Municipio de Quito se cuenta con alrededor de 2'400.000 km de redes de agua potable y 2300 km de redes de alcantarillado. Hechos que han beneficiado a la cobertura de estos servicios básicos pasando de 96% en agua potable y 92% en alcantarillado en el 2000, al 99.58% y 94% respectivamente, en el año 2020

Tabla 2. Índices de cobertura de servicio de agua potable y alcantarillado 2009-2020

Descripción	2009	2020
Calidad del agua potable	98.45%	99.98%
Cobertura de agua potable	96.21%	98.58%
Cobertura de alcantarillado	92.46	94%
Continuidad del Servicio	91.60%	96.95%

Fuente: Empresa Metropolitana Pública de agua potable y alcantarillado.

Elaborado por: Diego Grijalva

Según las proyecciones del plan maestro de agua potable del Municipio de Quito la demanda del líquido vital para el año 2040 se incrementará en un 30%.

Tabla 3. Proyecciones poblacionales de Quito por zonas 2010-2030

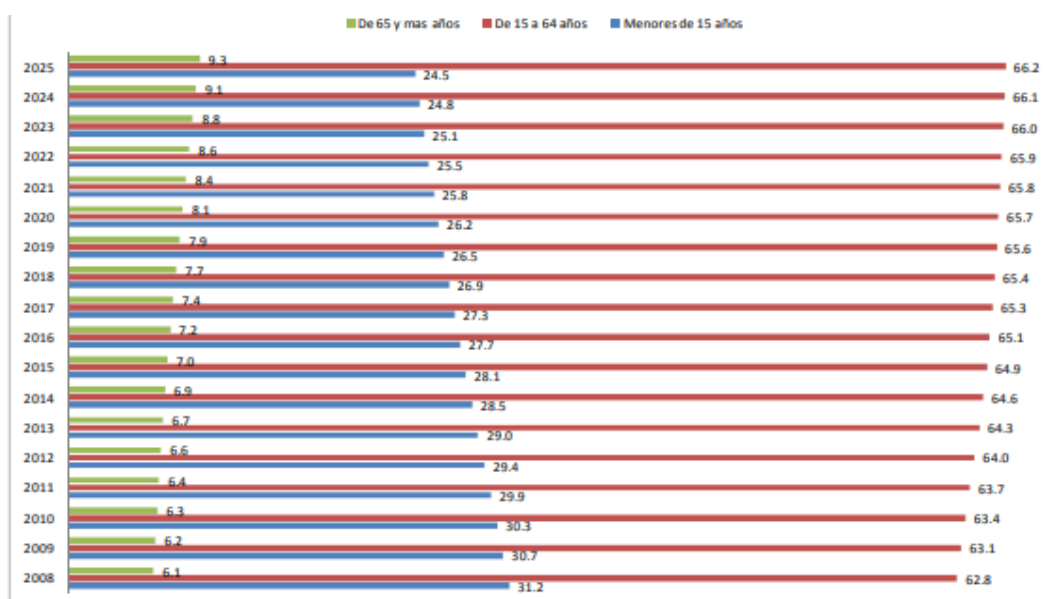
ZONAS	2010	2020	2030
Distrito Urbano	1,736,541	2,025,125	2,439,467
Parroquias Urbanas	268,288	381,112.	459,307
Parroquias Rurales	380,676	556,364	677,055
Total	2,385,505	2,962,601	3,575,829

Fuente: Distrito Metropolitano de Quito
Elaborado por: Diego Grijalva

Lo que a ese ritmo ahondaría en la problemática de las zonas con estrés hídrico y por lo tanto a las insuficiencias en la cobertura de la demanda del líquido vital.

Educación. - El crecimiento económico de un país va estrechamente relacionado con el nivel de educación que tiene su población, esto debido a que las potencialidades que otorga una educación adecuada se aplicarán en los distintos aspectos del desarrollo de una sociedad tales como: laborales, organizativas, tecnológicas y económicas.

En la actualidad no se puede contemplar una educación personalizada por el crecimiento sostenido que ha tenido la población, y específicamente la población infantil en edad de escolaridad de 5 a los 18 años



**Figura 3. Distribución de la población según grandes grupos de edad.
Años calendario del período 2008-2025**

Fuente: Senplades Ecuador hoy y en el 2025: Apuntes sobre la evolución demográfica
Elaborado por: SENPLADES (2008).

El incremento innegable de la población repercutió en la demanda en la educación pública, lo que desde el punto de vista de la sociedad puede verse de forma positiva puesto que según Milton Luna (2013) “la educación pública genera desarrollo, pero a la vez esta no contó con un plan de planificación en el caso de que se amplíe la oferta en mayores niveles provocando que la educación personalizada baje de calidad y a la vez sobre acumulando trabajo al docente”.

Según el PMDOT del Municipio de Quito “la mitad de sus ciudadanos son menores de 29 años, y es esta población quien tiene mayor acceso a la educación. La educación básica casi se ha universalizado y el bachillerato es el nivel educativo que más ha ampliado su cobertura en los últimos años.”

(PMDOT,2015)

No obstante, indica también que de cada 5 personas sin empleo 4 son jóvenes y la mitad de los quiteños con edades superiores a 18 años, no terminó el bachillerato y solamente 2 de cada 10 personas jóvenes en Pichincha concluyó sus estudios Universitarios.

También, según datos del Ministerio de Educación, el índice de abandono del sistema aumento marginalmente en el periodo 2009-2012 esto implica que cada año 18.000 niños, niñas y adolescentes quiteños desertan de los sistemas de educación.

Tabla 4. Nivel de escolaridad en Quito

Territorio	Años de Escolaridad	Población que culminó la Educación Básica
Distrito Urbano	12.1	69.80%
Parroquias Urbanas	12.4	72.20%
Parroquias Rurales	11.4	63.20%

Fuente: Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos
Elaborado por: Secretaría Metropolitana de Salud

Los niveles de instrucción en la ciudad se componen de la siguiente forma: Educación Primaria el 30.1%, Educación secundaria 39.7, Educación Superior 27.7%.

(PMDOT,2015) “El índice de analfabetismo a nivel nacional se sitúa en el 5.99%, mientras que en el DMQ corresponde al 2.71% La población analfabeta corresponde sobre todo a mujeres pobres, afro descendientes e indígenas”.

Salud.- Según los datos obtenidos por la Secretaría Metropolitana de Salud, la Ciudad tiene una población cercana a los 2,600.000 habitantes, y presenta variaciones demográficas por los efectos de la disminución de las tasas de fecundidad, mortalidad e incremento de enfermedades no transmisibles, relacionados con la edad, el estilo de vida, hábitos alimenticios y procesos de urbanización.

En el 2017, Quito estaba formada por 2.644.145 habitantes con una representación del 86.4% de la población en Pichincha y a nivel nacional del 15.8%.

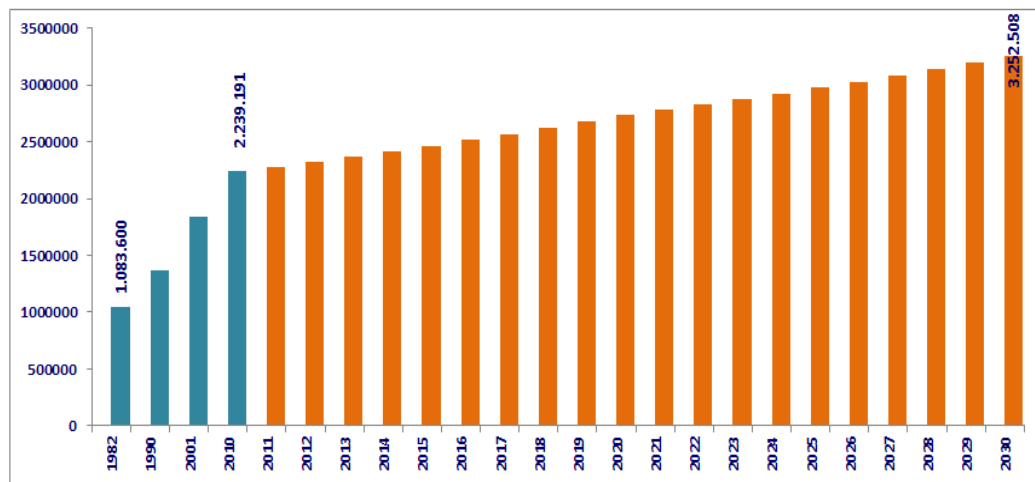


Figura 4. *Proyección de incremento poblacional en Quito 1982-2030*

Fuente: Instituto de la Ciudad
Elaborado por: Secretaria Metropolitana de Salud

La distribución poblacional en la ciudad es la siguiente: adultos mayores con 6%, infantes y adolescentes con 27% y adultos jóvenes con 34%.

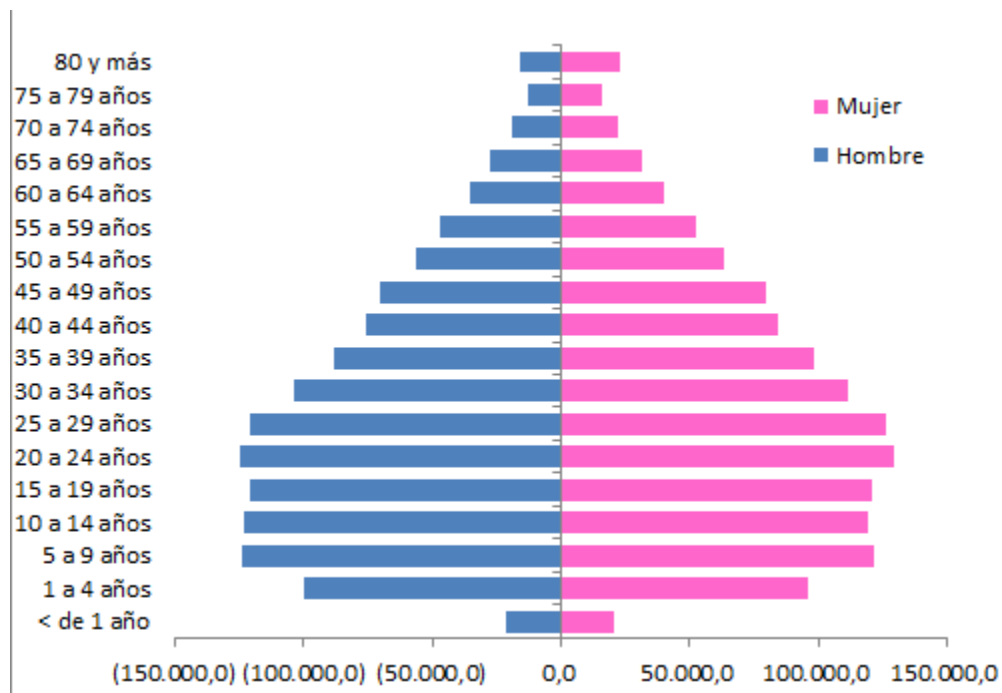


Figura 5. Distribución de la población Quiteña por grupos de edad

Fuente: INEC
Elaborado por: INEC, 2012

La esperanza de vida en Pichincha en la primera década de los años 2000 fue de 76.4 años con distribución de 73.8 años en los hombres y 79 en las mujeres y según las proyecciones, para el año 2020 puede cambiar a 78.3 con su distribución entre hombres 75.8 y mujeres 80.6 años.

La tasa general de fecundidad pasará de 2.2 hijos a 2 del 2010 al 2020. Evidenciando el progresivo cambio en la pirámide poblacional donde el grupo etario de niños y jóvenes disminuirá en contraste con el aumento de la población adulta mayor.

Tabla 5. Esperanza de Vida y tasa de fecundidad en Quito

Indicador	Ecuador		Pichincha	
	2010	2020	2010	2020
Esperanza de vida	77.7	80.1	76.4	78.3
Tasa global de Fecundidad	2.79	2.38	2.2	2

Fuente: Distrito Metropolitano de Quito
Elaborado por: Secretaría de Salud

Esta anomalía se manifestará en el envejecimiento de la población en las décadas por venir, que desencadenará en desafíos importantes en los aspectos económicos, sociales, culturales y políticos.

De cada 10 personas fallecidas en 2016, 7 fueron por ENT, esto la lleva a ser la primera causa de muerte, seguida por las causas externas con 13% y enfermedades transmisibles con 7%

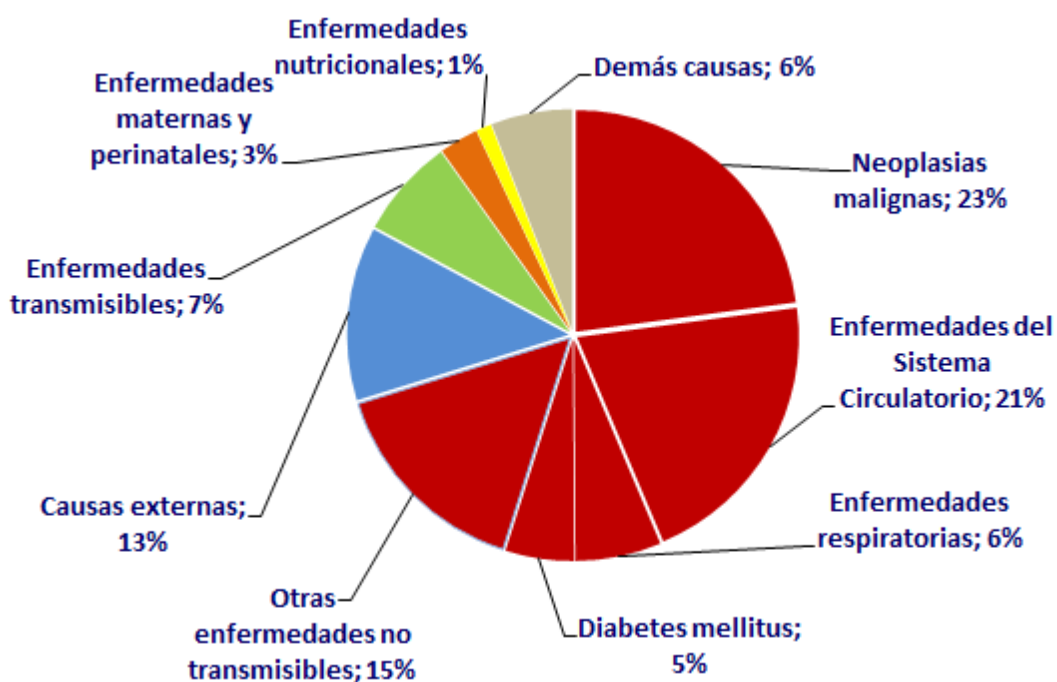


Figura 6. Distribución de enfermedades en la ciudad de Quito

Fuente: Diagnostico de Salud, 2017.

Elaborado por: Secretaría Metropolitana de Salud (2017).

Tabla 6. Egresos hospitalarios en Quito - 2016

Total de egresos			200,768
Población Estimada 2016			2,597,989
Causa	Frecuencia	Porcentaje del Total	
Parto único espontaneo	16,046	8.00	
Parto único por cesárea	9,026	4.50	
Apendicitis aguda	7,887	3.90	
Colelitiasis	7,514	3.70	

Neumonía	5,160	2.60
Trastornos urinarios	3,682	1.80
Diarrea y gastroenteritis	2,616	1.30
Leiomioma del útero	2,583	1.30
Cálculo de riñón	2,578	1.30
Fractura de pierna	2,551	1.30
Demas causas	141,125	70.30

Fuente: Diagnostico de Salud, 2017.

Elaborado por: Secretaría Metropolitana de Salud.

En el Distrito Metropolitano en el 2016 los datos demuestran lo siguiente: existen 50 nacimientos por cada 1000 habitantes en adolescentes de 15 a 19 años, , de 10 a 14 años, 1 nacimiento por cada 1000 y de 20 a 49 años 48 por cada 1000 (Diagnóstico de Salud, 2017,p.30)

Tabla 7. Tasa de nacimientos adolescentes - 2016

Tasa	Ecuador	Quito
Por cada 1000 adolescentes de 10 a 14	3	1
Por cada 1000 adolescentes de 15 a 19	68	50
Por cada 1000 adolescentes de 20 a 49	53	48

Fuente: Diagnostico de Salud, 2017.

Elaborado por: Secretaría Metropolitana de Salud.

En Quito por cada mil habitantes se cuenta con 5.3 profesionales de la salud los cuales se concentran en su gran mayoría en el área urbana en los servicios que requiere internación.

Tabla 8. Profesionales del área de la Salud en Quito, 2016

SECTOR	Médicos	Odontólogos	Enfermeras	Nutricionistas	Psicología	total	Médicos	Odontólogos	Enfermeras	Nutricionistas	Psicología	total
	DMQ	7,594	687	4,509	150	299	13,239	3	0	2	0	0
URBANA	6,938	563	3,946	137	243	11,827	4	0	2	0	0	7

RURAL	655	124	563	13	56	1,411	1	0	1	0	0	2
PROY. POBLACION 2016	2,514,586											
URBANA	1,734,199											
RURAL	770,340											

Fuente: Diagnostico de Salud, 2017
Elaborado por: Secretaría Metropolitana de Salud.

La distribución de profesionales se da de la siguiente forma: el 44% se ubican en el sector privado (clínicas y hospitales con fines de lucro) en las entidades del Ministerio de Salud Pública. el 34%. La relación de médico y enfermera es actualmente de 7 a 1, hecho que refleja una disminución significativa cuando en el 2010 fue de 2 a 1 por médico.

Tabla 9. Cantidad de profesionales en entidades en Quito -2016

SECTOR	Sector Privado			Sector Público		
	Enfermeras	Médicos	TAPS	Enfermeras	Médicos	TAPS
DISTRITO	329	539	69	0.1	0.2	0.03
URBANO	216	358	49	0.1	0.2	0.03
RURAL	113	181	20	0.2	0.2	0.03
URBANA	1,734,199					
RURAL	770,340					

Fuente: INEC
Elaborado por: Secretaría Metropolitana de Salud

En la ciudad cuenta con 444 unidades de salud que se distribuyen así: 36% del Ministerio de Salud, 26% del sector privado, y 22% del IESS.

Seguridad Ciudadana y Delincuencia

La proliferación de la delincuencia, consiste en los aspectos político-sociales acrecentados por las coexistencias étnicas, el desempleo, ocupación urbana descontrolada, falta de accesibilidad a los servicios públicos y de salud, resultando en los renombrados cinturones de miseria alrededor de las principales urbes a nivel global.

Dentro de todas las variables que inciden en el crecimiento poblacional, la migración es uno que tiene relación directa con la seguridad y delincuencia, pero no es la causa principal de este fenómeno.

De todas las ciudades del país, Quito es la que más concentra las tasas de migración extranjera, por el hecho de ser la capital del país y el núcleo de la economía del aparato gubernamental. El censo poblacional del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) del 2010 muestra que el 49% de inmigrantes extranjeros provienen de Colombia, el 23.72% provenientes de Venezuela y Cuba, y el 28% restante de Perú, Brasil, Bolivia, entre otros.

En Ecuador habitan 381.507 de inmigrantes, siendo el 2,2% de la población. Emigran más hombres (197.162 – 51%) que mujeres (184.345 – 48.32%) del total nacional.

Entre los principales delitos que preocupan a la Ciudadanía se encuentran:

Tabla 10. Prelación de preocupación de delitos en la ciudadanía.

Hogares	Percepción de la Ciudadanía
	Delitos a automotores
	Robo a vivienda
	Ultimo delito
	Robo de objetos
Personas	Delitos a personas
	Ultimo delito
	Robo de objetos

Fuente: Ecuador en Cifras, 2012.
Elaborado por: INEC

De acuerdo a las estadísticas oficiales del Ministerio del Interior la tasa de asesinatos en el 2020 fue de 7.7 por cada 100.000, lo que representa un aumento de un punto respecto a 2019, que si bien es una disminución sustancial en una década no refleja la preocupación poblacional, toda vez que los delitos no son producto de homicidios, sino de asesinatos que tienen que ver con el crimen organizado.

Métodos

El proceso de investigación que se utilizó para el presente trabajo es de índole explicativa una de las metodologías de la investigación Cuantitativa centrada en el

análisis de datos estadísticos con el fin de describir fenómenos centrados en los datos numéricos.

Se realizó una búsqueda de información documental en la institución autorizada en el país, que es el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, que tienen a su disposición un compendio de estadísticas, artículos, estudios, referente a la población del Ecuador y sus diferencias.

Se evaluó el impacto del crecimiento poblacional en 3 aspectos Principales:

El crecimiento demográfico y su relación con el empleo, sus condiciones, evolución y estudios conceptuales, para el cumplimiento de este texto se utilizarán diferentes medios bibliográficos tales como el análisis “El empleo en el Ecuador – Una mirada a la situación y perspectivas para el mercado laboral actual”.

Los servicios públicos que brinda el municipio no abastecen a toda la población, en ese sentido se considera importa analizar si el crecimiento demográfico es una variable determinante que afecta a la cobertura de los mismos, para el efecto se revisará el Plan Metropolitano de Ordenamiento Territorial de la ciudad de Quito.

La migración también es un factor que incide en el crecimiento demográfico, en los últimos años se ha visto una escalada de la criminalidad, motivo por el cual se ve plausible analizar si ese incremento en la población tiene relación con la inseguridad y delincuencia.

Resultados

La relación crecimiento poblacional – empleo según los datos obtenidos presenta cifras desfavorables, a nivel nacional existe una PEA de 8'000.0000 de personas aproximadamente, de las cuales 4.9% no tiene un empleo de ninguna clase, en términos números significa que alrededor de 406.000 personas no consiguen empleo, de las afectadas por este problema social son los grupos comprendidos entre los 15 a 45 años, según estadísticas del INEC,2019

La situación en la capital es aún más preocupante, debido a que concentra el mayor número de empresas privadas y organismos públicos en el territorio y si bien presento una reducción marginal del desempleo de 8.8% en 2018 a 8.2% en 2019, no obstante, por las condiciones actuales de la economía del país, acrecentada por la pandemia de Covid en el 2020 está cifras cayeron en picada.

Las implicaciones con el crecimiento demográfico de estas cifras van directamente relacionadas con el impacto en el grupo etario más voluminoso que son los Nini, jóvenes entre 15 y 35 años (CEPAL, 2014), ya que, al no existir crecimiento económico, ni incremento en las plazas de empleo nuevo en la ciudad, prácticamente es un segmento poblacional que se encuentra en un callejón sin salida en cuanto a las oportunidades laborales.

Adicionalmente, que un segmento tan importante de la población se encuentre en el abandono laboral, no significa un perjuicio únicamente individual, sino todo lo contrario, puesto que el costo económico de la inactividad según Cepal (2017), en el Ecuador, y más específicamente en Quito, representa un perjuicio del 1% del PIB nominal de la ciudad que asciende a 42 805 millones de dólares.

En la ciudad el porcentaje de población desempleada es del 4.9%, el 3.9% en el área rural. No obstante, las cifras de población empleada que está afiliada a la seguridad social, se establecen que 48% no aporta al IESS y de esa cifra la mitad es en la población rural.

El incremento poblacional en el Ecuador, significa una condición beneficiosa, dado que, si bien según los datos presentados se evidencia que ha disminuido con el paso de los años, en este preciso momento, la ciudad se encuentra gozando del Bono demográfico producto del boom de nacimientos de mediados de la década del 90, la reducción de la mortalidad y el incremento de la esperanza de vida, que en términos generales significaría el incremento sostenido de la PEA.



Figura 7. Distribución de la Población en Quito según grupos etarios

Fuente: Secretaria Nacional de Planificación y desarrollo
Elaborado por: Secretaria Nacional de Planificación y desarrollo

En cuanto a los servicios públicos:

En el país, un estimado del 70% de los ecuatorianos consume agua potable de una fuente optima, libre de contaminantes.

Según datos del INEC, el 99% de hogares tiene acceso al servicio de alumbrado público en Quito, despacho de residuos y basura de 98.3%, y agua potable del 98.4%. (DMQ, 2017, p.13)

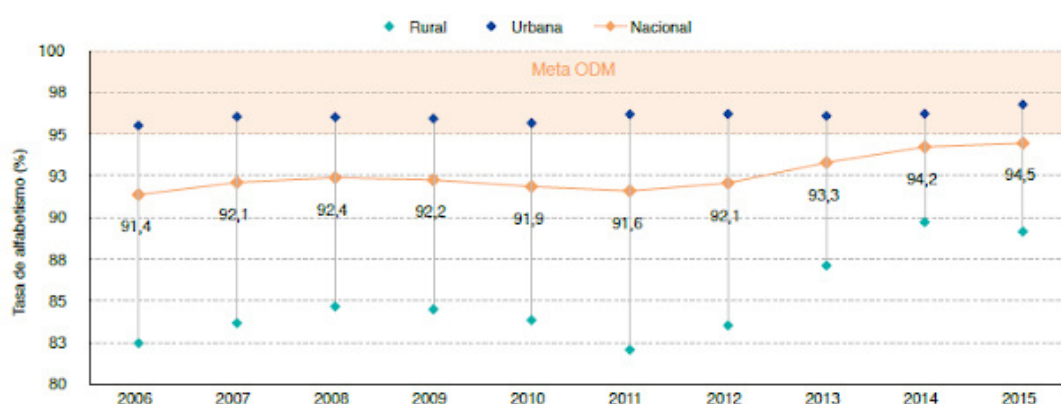


Figura 8. Evolución de la tasa de porcentaje de servicios públicos

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Elaborado por: Ineval, 2016

Educación

La población de la ciudad tiene un nivel de instrucción primaria del 30.1%, secundaria del 39.7% y estudios superiores del 24.7%. El índice de analfabetismo es del 2.71% siendo los principales grupos las mujeres de escasos recursos, indígenas y afrodescendientes. (DMQ, 2017, p.11)

Al analizar la tasa de alfabetismo por sexo esta se ha incrementado 2,2% para hombres y 3,3% para las mujeres entre los años 2011 y 2017. Además, dentro del análisis del alfabetismo, se presenta también la tasa de alfabetismo juvenil, la cual resulta de la división de la población de 15 a 24 años que es capaz de leer y escribir comprendiendo una breve y sencilla exposición de hechos relativos a su vida cotidiana, con respecto a la

población total en el grupo de edad de 15 a 24 años de edad en un período determinado. (INEE, 2018, p. 37)

Salud

El principal problema de salud identificado en el DMQ son las ENT, 70 de cada 100 muertes son por estas causas, de ellas 23 son por neoplasias malignas. Las ENT fueron responsables del 50% de AVP. El embarazo en adolescentes es un problema de salud en el Distrito, por cada 1.000 adolescentes entre 15 y 19 años de edad se producen aproximadamente 50 nacimientos, pero existen parroquias como Cotocollao, Nanegalito y Chillogallo, en donde existen 280, 155 y 147 nacimientos por cada 1.000 adolescentes, respectivamente; superando la tasa observada en el Distrito. (DMQ, 2017, p.54)

Seguridad Ciudadana y Delincuencia

Según el INEC, el 86.9% se registra como población no migrante y el 13.1% como población migrante, de la cual el 84% corresponde a migración interna; es decir, del resto del país al DMQ. (Diagnóstico de Salud, 2017, p. 14)

Quito es una de las urbes con las tasas de homicidios y asesinatos más baja de América Latina, hasta diciembre de 2018 fue de 5,5%.

En la ciudad de Quito el robo a personas es el delito con mayor frecuencia en el 2019 se registraron 6803 casos, principalmente con sustracción de celulares o su pérdida.

La Oficina de Análisis de la Información en Seguridad Ciudadana especifica que en orden de incidencia son: robo a personas, robo de accesorios de vehículos, robo a domicilios y robo de vehículos.

La tasa de homicidios por cada cien mil habitantes muestra una disminución constante desde 2010. Ese año, la tasa fue de 17,48 muertes/c 100.000 ha., mientras que en 2018 un 66% menos con 5,81 muertes/c 100.000 ha.

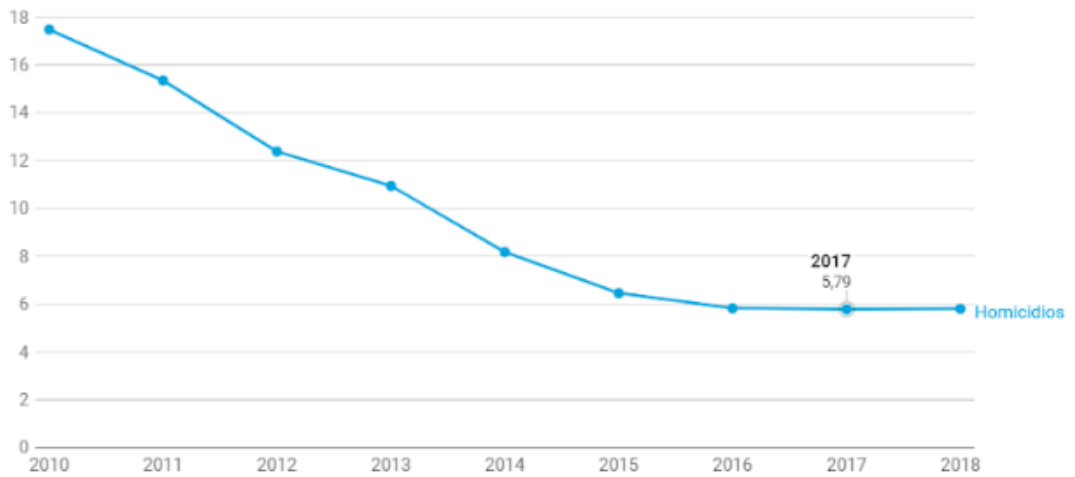


Figura 9. Evolución de la tasa de Homicidios por cada 100.000 habitantes

Fuente: Ministerio del Interior

Elaborado por: Ministerio del Interior, 2015.

Número de homicidios

- enero a junio -
Dar click sobre el gráfico para visualizar los datos.

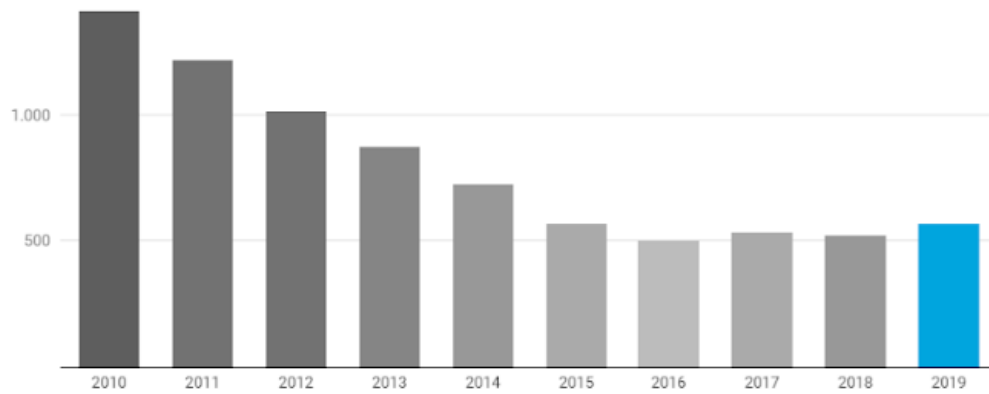


Figura 10. Número de homicidios a nivel nacional 2010-2019

Fuente: Observatorio de seguridad Ciudadana

Elaborado por: Observatorio de seguridad Ciudadana ,2019

Discusión

De los resultados obtenidos podemos poner en la palestra, que las cifras en aumento en la demanda de empleo, servicios públicos, educación salud y demás, dependen totalmente del crecimiento demográfico, partiendo de una premisa básica a mayor gente, mayores necesidades: no obstante, los datos demuestran firmemente que la población no se ha incrementado como en décadas pasadas, sino más bien está en un proceso de disminución y envejecimiento.

Con relación al empleo, podemos afirmar que la creencia de que el aumento poblacional, por cualquiera de sus variables, disminuye el empleo y es imperante un control poblacional, es falso, dado que los datos mostraron que la disminución del empleo en la ciudad se debe a factores mayormente económicos, y que depende prácticamente en su totalidad del buen uso de los recursos y la distribución ecuánime a la población.

Si el Gobierno Nacional fomentara políticas públicas coherentes con las necesidades del país, brindando facilidades al sector privado, no concentrando los ingresos y peor aún destinarlos a proyectos sin un objetivo claro y un horizonte de tiempo aterrizado, podría aprovechar el capital humano latente en este momento, puesto que la ventaja del bono demográfico está siendo dejada de lado, y en un mediano plazo se volverá en contra del propio estado.

Mientras el grupo de habitantes menores de 14 años disminuye y pasará de una representación del total de la población de 30% al 21% entre el 2000 al 2050, las filas del grupo de 15 a 65 años se engrosarán; este cambio de estructura en las necesidades implica que las demandas socioeconómicas serán distintas por el envejecimiento de la población.

En el ámbito de los servicios públicos la ciudad cumple como se esperaría de la capital de un país, superando la cobertura de agua potable en más de un 90% en toda la urbe, sin embargo se está dejando de lado las zonas rurales en las cuales la situación no es igual de favorable, bajo la suposición de que por no estar lo suficientemente pobladas, efectuar cualquier tipo de inversión, solo sería una mejoría marginal, resultando en una subutilización de los recursos que en la coyuntura que nos encontramos por la crisis económica y aún más profundizada por la pandemia, son escasos y valiosos.

La salud pública en la ciudad se encuentra en emergencia, si bien los índices de natalidad se mantienen constantes con tendencia a la baja, la demanda no hace más que incrementar puesto que el sistema hospitalario no ha recibido mejoras importantes en temas de infraestructura, inversión, inclusión de nuevos profesionales, y fue diseñado para atender a una demanda sumamente inferior a la actual.

Adicionalmente, el sistema de salud de la capital tiene un enfoque de atención correctiva, en lugar de preventiva, según lo demuestran los datos, siendo las enfermedades no transmisibles las de mayor peso en la mortalidad.

Derivado del desempleo y empleo no adecuado, la población no cuenta con un seguro de salud, lo que aumenta las condiciones precarias y problemas que el sistema afronta con escaso personal médico en las áreas de medicina general y especialidades.

La Educación en el país es una de las deudas que tiene el estado con la sociedad, si bien las cifras son estables, tampoco son alentadoras, pues no se está considerando a la educación como el eje fundamental para el desarrollo. La escolaridad supera el 50% de la población, pero el bachillerato y la educación universitaria no llegan al 30%, pero el problema radica en la alta demanda, y en que no puede ser lo suficientemente personalizada, en aulas con un promedio de 35 estudiantes en cada uno de los niveles estudiantiles, volviéndose una tarea titánica impartir conocimientos con una nómina limitada de maestros, la baja inversión en nuevos centros educativos, y las evidentes falencias en tecnologías de la información.

Otras de las consecuencias evidenciadas y producto del aumento poblacional, es la delincuencia e inseguridad, que en el periodo 2014 al 2019 se mantuvo a la baja, desde el 2020 ha ido aumentando por los problemas sociales vinculados con el desempleo, despidos masivos por los efectos de la pandemia, cierre de empresas y migración.

Todo esto magnificado por la poca capacidad en el accionar de las autoridades municipales, por temas presupuestarios, número de efectivos, dotación de armas, ausencia de acompañamiento jurídico y demás condiciones que permiten que la delincuencia informal y organizada operen libremente.

La motivación principal sobre llevar a cabo este trabajo fue el hecho desmentir ideas preconcebidas sobre que el incremento de la población es el causante de la inequidad, falta de oportunidades, el colapso económico y el declive de los índices de bienestar de la sociedad, no obstante, después de la investigación realizada se replantearon estos paradigmas y se comprobó que la premisa no solo estaba incorrecta, sino era falsa, ya que los resultados demostraron que las escasas políticas públicas, mala distribución de la riqueza ,son las causantes principales de la debacle de la calidad de vida de la población Quiteña.

Conclusiones

Quito padece un hecho común entre las ciudades de Latinoamérica, un desfase entre las dinámicas de gestión económica y la planificación territorial, puesto que se interpreta como al crecimiento demográfico como una variable exógena a las políticas públicas, sin considerar que todas las decisiones deben ir enfocadas a solventar las necesidades de la población en constante cambio.

Los datos analizados reflejan que los problemas sociales como la falta de empleo adecuado, acceso a los servicios básicos, educación y seguridad, están lejos de terminar, a pesar de la basta planificación que el cabildo de la ciudad y las empresas responsables de cada ramo plasmaron en el PMDOT, prácticamente queda solo en el papel, ya que sin los recursos financieros para cubrir las necesidades de la población no existe salida en el corto y mediano plazo.

A pesar de que el análisis determina que las tendencias de crecimiento demográfico están a la baja, no implica que la educación en términos de natalidad deba dejarse de lado, ya que otro problema social de atención se esconde entre esas cifras subjetivas, el embarazo infantil y adolescente.

La salud en el distrito metropolitano de Quito, está realmente atrasada en términos de infraestructura y capacidad de atención porque a pesar de haber aumentado los centros, la ausencia de profesionales y la creciente demanda, vinculada a decisiones políticas sin un análisis económico continuara mermando la capacidad de reacción de los organismos municipales.

REFERENCIAS

- CITE – FLACSO (2015). Transformaciones demográficas y proceso de urbanización en Ecuador. Recuperado de <https://flacso.edu.ec/cite/media/2016/02/Transformaciones-demograficas-1.pdf>
- CONCEPTO DE Estela Raffino (2020). Crecimiento Poblacional. Recuperado de <https://concepto.de/crecimiento-poblacional/#:~:text=%2C%20ecol%C3%B3gicas%2C%20etc.-,La%20poblaci%C3%B3n%20humana%20mundial%20es%20un%20perfecto%20ejemplo%20de%20crecimiento,en%202015%20los%207.300%20millones.>
- Manrique Abril, Fred G, Martínez Martin, Abel F, Ospina, Juan Manuel. Crecimiento Poblacional y Políticas Públicas (Julio, 2007). Apuntes del GENES. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/4795/479548751009.pdf>
- Empresa Pública Metropolitana de Potable y Saneamiento (2020) Distribución de agua potable. Recuperado de <https://www.aguaquito.gob.ec/sistema-de-distribucion/>
- Organismos internacionales difieren de proyecciones económicas para Ecuador en 2021 (4 de enero de 2021). Ecuador en vivo. Recuperado de

<http://www.ecuadorenvivo.com/economia/85-sp-651/132969-organismos-internacionales-difieren-de-proyecciones-economicas-para-ecuador-en-2021.html>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2019). Encuesta Nacional de Empleo, Subempleo y Desempleo ENEMDU. Recuperado de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/empleo-encuesta-nacional-de-empleo-desempleo-y-subempleo-enemdu/>

Instituto Nacional de Evaluación Educativa (2018). La Educación en Ecuador – Logros Alcanzados y nuevos desafíos. Recuperado de <https://educacion.gob.ec/>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2015). Compendio Estadístico 2015. Recuperado de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/>

Municipio del Distrito Metropolitano de Quito (2017). Diagnóstico de Salud del Distrito Metropolitano de Quito. Recuperado de <https://www.quito.gob.ec/>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2015). (2018). Reporte de pobreza y desigualdad 2018. Recuperado de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/>

Municipio del Distrito Metropolitano de Quito (2015). Plan Metropolitano de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. Recuperado de <https://www.quito.gob.ec/>

Instituto Nacional de Evaluación Educativa (2016). Estadísticas de seguridad y delincuencia - 2016. Recuperado de <https://www.evaluacion.gob.ec/>

Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana (2010). Informe 15 de seguridad ciudadana. Recuperado de <http://www.omsc.quito.gob.ec/>

BIBLIOGRAFÍA

Humberto P, Mejía E, Novoa E, Villagómez A. (Ed.) (2014). Metodología de la investigación cuantitativa y redacción de la tesis. Bogotá, Colombia. Ediciones de la U.

Hiernaux, D. y Lindon, A. (Ed.) (2006). Geografía y violencia urbana por Felipe Hernando. En Tratado de Geografía Humana. México DF, México, Anthropos Editorial.