17749.17
(044159)
c.2

NACIONES UNIDAS
CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
PROGRAMA GLOBAL DE FORMACION EN POBLACION Y DESARROLLO

CRECIMIENTO DEMOGRAFICO

DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS (ECUADOR)

EN EL PERIODO 1950 - 1990

ROBERTO SAENZ OZAETTA

TUTORES:
JORGE RODRIGUEZ
MIGUEL VILLA
JORGE BALZO

Santiago de Chile, diciembre de 1993

Se agradece de manera muy especial a Jorge Rodríguez, Miguel Villa y Jorge Balzo sus valiosos comentarios y sugerencias al presente trabajo, que fue realizado entre los últimos y primeros días de noviembre y diciembre respectivamente; pensando en Anita, Nadia, Roberto y César, compañeros de este viaje que nos debe conducir a un mañana mejor .

CONTENIDO

INTRODUCCION

CAPITULO 1
IMPORTANCIA DEL CONOCIMIENTO DE LA POBLACION DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

1.1. ¿COMO CONOCER? LAS FUENTES Y SUS LIMITACIONES

CAPITULO 2
EVOLUCION DEMOGRAFICA DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

2.1. CRECIMIENTO DE LA POBLACION
2.1.1 TAMAÑO DE LA POBLACION
2.1.2 ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDADES Y SEXO
2.2. COMPONENTES DEL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO DE LA PROVINCIA
2.2.1 LA FECUNDIDAD
2.2.2 LA MORTALIDAD
2.2.3 LA MIGRACION

CAPITULO 3
DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA POBLACION DE LA PROVINCIA

3.1. DISTRIBUCION SEGUN CANTONES
3.2. PROCESO DE URBANIZACION
3.3. GRADO DE RURALIDAD
3.4. CASO DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL

CUADROS

1. ECUADOR: CENSOS DE POBLACION REALIZADOS EN EL PAIS, FECHA Y TIEMPO INTERCENSAL TRANCURRIDO
2. ECUADOR: POBLACION TOTAL Y PORCENTAJE NACIONAL, SEGUN PROVINCIAS. CENSO DEL AÑO 1843
3. POBLACION NACIONAL Y PROVINCIAL Y PORCENTAJE DE LA POBLACION PROVINCIAL CON RESPECTO A LA NACIONAL. AÑOS 1950-1990
4. TASAS DE CRECIMIENTO DEMOGRAFICO: ECUADOR Y GUAYAS. PERIODO 1950 - 1990
5. GUAYAS: POBLACION SEGUN GRANDES GRUPOS DE EDAD, TASA DE DEPENDENCIA DEMOGRAFICA Y EDAD MEDIANA. AÑOS 1950 -1990
6. GUAYAS: POBLACION TOTAL, MUJERES EN EDAD FERTIL Y PORCENTAJE DE LAS MEF CON RESPECTO A LA POBLACION TOTAL. AÑOS 1950 - 1990
7. GUAYAS: PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER, SEGUN GRUPOS DE EDAD. AÑOS 1974 - 1990
8. GUAYAS: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR EDAD Y TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD. AÑOS 1974 - 1990
9. GUAYAS: TASA BRUTA DE MORTALIDAD. AÑOS 1962 - 1990
10. GUAYAS: TASA DE MORTALIDAD INFANTIL Y SOBREVIVENCIA DEL ULTIMO HIJO QUE TUVIERON LAS MADRES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, EN EL AÑO ANTERIOR AL CENSO. AÑOS 1982 - 1990
11. GUAYAS: POBLACION EMPADRONADA SEGUN PROVINCIAS DE NACIMIENTO AÑOS 1974 - 1990
12. GUAYAS: INDICADORES DE LA MIGRACION ABSOLUTA MIGRACION NETA AÑOS 1974 - 1990
13. GUAYAS: CRECIMIENTO VEGETATIVO Y POR MIGRACION EN PERIODOS DE 10 AÑOS
14. GUAYAS: TASAS DE MIGRACION NETA POR SEXO, SEGUN GRUPOS DE EDAD
15. GUAYAS: POBLACION DE CINCO AÑOS Y MAS DE EDAD. QUE MIGR0 CINCO AÑOS ANTES DE 1990
16. GUAYAS: INMIGRANTES Y EMIGRANTES DE TODA LA VIDA Y A UNA FECHA FIJA CINCO AÑOS ANTES, SEGUN PROVINCIAS. CENSO 1990
17. GUAYAS: POBLACION, TASA DE CRECIMIENTO, EXTENSION Y DENSIDAD SEGUN CANTONES. AÑO 1990
18. GUAYAS: POBLACION RECONSTRUIDA EN BASE A LOS CANTONES EXISTENTE EN EL AÑO 1950. AÑOS 1950-1990
19. GUAYAS: TASAS DE CRECIMIENTO DEMOGRAFICO EN BASE A LOS CANTONES EXISTENTES EN EL AÑO 1950. AÑOS 1950 - 1990
20. GUAYAS: DENSIDAD DEMOGRAFICA EN BASE A LOS CANTONES EXISTENTES EN EL AÑO 1950. AÑOS 1950 - 1990
21. GUAYAS: DENSIDAD CANTONAL, DE PARROQUIA QUE CONTIENE LA CABECERA CANTONAL Y DE RESTO DE PARROQUIAS. AÑO 1990.
22. POBLACION URBANA NACIONAL Y DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS. AÑOS 1950 - 1990
23. GUAYAS: POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL. PORCENTAJES Y TASAS DE CRECIMIENTO POBLACIONAL. AÑOS 1950 - 1990
24. GUAYAS: GRADO DE URBANIZACION CANTONAL Y PORCENTAJE DE POBLACION EN RELACION A LA POBLACION URBANA PROVINCIAL. AÑOS 1950 - 1990
25. TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL Y URBANA DE GUAYAS Y TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION URBANA NACIONAL. PERIODO 1950 - 1990

26. GUAYAS: NUMERO DE CIUDADES Y POBLACION URBANA, SEGUN TAMAÑO DE LOCALIDADES TOMANDO COMO BASE LA CLASIFICACION AL AÑO 1990. CENSOS 1950 - 1990
27. GUAYAS: INDICE DE PRIMACIA PARA LAS CIUDADES GUAYAQUIL Y MILAGRO. AÑOS 1950 - 1990
28. POBLACION RURAL NACIONAL Y DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS. AÑOS 1950 - 1990
29. TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL Y RURAL DE GUAYAS Y TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION RURAL NACIONAL. PERIODO 1950 - 1990
30. GUAYAS: GRADO DE RURALIDAD CANTONAL. AÑOS 1950 - 1990

GRAFICOS

1. GUAYAS: PIRAMIDE DE POBLACION. AÑOS 1950 - 1990
2. GUAYAS: INDICES DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. AÑOS 1950 -1990
3. GUAYAS: ESTRUCTURA DE LOS MIGRANTES NETOS, AL FINAL DEL PERIODO

MAPAS

1. PROVINCIA DEL GUAYAS. AÑOS 1843 - 1990
2. MIGRANTES DE TODA LA VIDA HACIA EL GUAYAS. AÑO 1990
3. GUAYAS SEGUN CANTONES DE 1950
4. DENSIDAD DE GUAYAS EN EL AÑO 1990

PLANOS

1. CIUDAD DE GUAYAQUIL. AÑO 1990
2. DELIMITACION URBANA DE GUAYAQUIL. AÑO 1991

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

1. GUAYAS: POBLACION TOTAL POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD Y OTROS INDICADORES. AÑOS 1950 - 1990.
2. GUAYAS: ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F. PANDEM V02.00.
3. GUAYAS: ESTIMACION INDIRECTA DE LA MIGRACION INTERNA NETA INTERCENSAL CON EL PROCEDIMIENTO DE LAS RELACIONES DE SUPERVIVENCIA. AÑOS 1950 - 1990.
4. GUAYAS: FECHA DE DECRETOS DE CREACION DE CANTONES Y POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL. SEGUN CANTONES. AÑOS 1950 - 1990.

INTRODUCCION

La provincia del Guayas ha experimentado tasas de crecimiento demográfico superiores a las del país en el período 1950-1990; dicho crecimiento se debe, por un lado, al crecimiento vegetativo (diferencia entre nacimientos y defunciones) y, por otro lado, al crecimiento que a consecuencia de la migración, ha experimentado la provincia.

La mortalidad, que ha descendido progresivamente a partir de la segunda mitad del siglo, ha producido efectos demográficos diferenciados en el tiempo; sin despreciar que la misma haya tenido algún peso en la dinámica demográfica, ha sido el descenso de la fecundidad la que ha determinado, por un lado, la reducción del ritmo o velocidad del crecimiento, especialmente desde la década del setenta, y por otro lado, los cambios en la estructura por edad de la población.

Por otro lado, el movimiento migratorio hacia la provincia ha sido determinado por la peculiar forma de inserción en el sistema productivo, que transformó a la provincia en un polo muy dinámico de desarrollo desde comienzos de siglo. Más aun, el área de la costa, donde está ubicada la provincia del Guayas, tiene terrenos ideales para la agricultura, donde se desarrollaron plantaciones que producían fundamentalmente para el mercado externo, por lo que el modelo agro-exportador basado en relaciones de producción de tipo salarial, favoreció una masiva inmigración hacia el litoral y elevó la concentración de población nacional en esa zona. Los datos disponibles permiten afirmar que de no mediar una masiva inmigración interprovincial hacia el Guayas, en estos últimos cuarenta años, la tasa de crecimiento promedio anual habría sido igual o equivalente a la del país.

El objeto del trabajo será, por una parte describir las tendencias demográficas de la provincia del Guayas en el período 1950 - 1990, y por otro demostrar que las mismas tienen relación con las formas de producción imperantes.

CAPITULO 1

IMPORTANCIA DEL CONOCIMIENTO DE LA POBLACION DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

A lo largo de la historia del país, de forma recurrente se encuentran intervenciones que tratan el problema de la población, aunque las mismas no se expresaban en el marco de una teoría, era evidente que existía una preocupación por la relación del hombre en la naturaleza y el proceso mediante el cual la transforma para obtener de ella los productos para satisfacer sus necesidades y poder garantizar la reproducción de la especie; así, en el año 1875, el Ministro del Interior escribía en un informe dirigido al Congreso Constitucional: "No dejó de llamar la atención eso de que los cantones interiores sean más populosos que los de la costa, sin embargo de la mayor riqueza territorial que encierran estos últimos".

Hoy en día, a las puertas de terminar el presente siglo, toda apreciación sobre la población, debe fundarse en datos e indicadores que permitan evaluar y comparar los cambios y las diferencias a través del tiempo y sobre todo entender a la población como un todo dinámico, en permanente cambio, determinados por los niveles de fecundidad, mortalidad y migración imperantes. Este proceso de cambio puede entenderse mejor si se lo contextualiza dentro de un proceso de transición demográfica [1].

En esta perspectiva, la provincia del Guayas durante las décadas del cincuenta y sesenta, se caracterizó por un incremento considerable de la población debido a la prevalencia de elevados niveles de fecundidad, de un descenso de la mortalidad y a un dinámico proceso migratorio hacia la provincia. En esta fase, cuando en el país predominada un modelo productivo agro-exportador, la provincia se convirtió en el punto de convergencia de la red vial construida para facilitar el traslado de los productos agrarios, concentró las exportaciones del país (a través de los puertos de Guayaquil, La Libertad y Salinas), permitiendo una acumulación de capital que sirvió para expandir otros sectores de la economía, especialmente en el área de servicios.

En la década de los setenta, la tasa de crecimiento demográfico pierde velocidad en la provincia, debido a que el proceso de descenso de la fecundidad opera con mayor intensidad que el descenso de la mortalidad, a pesar que aumenta el saldo migratorio neto interprovincial; lo que coincide con cambios en la economía del país, que gracias a las "regalías" que produjo el crecimiento y expansión de las exportaciones de petróleo, permitió llevar adelante un proceso de industrialización por sustitución de importaciones, cuyas bases fueron sentadas durante la década del sesenta (Ley de Fomento Industrial, 1964).

---

[1] "La transición demográfica se origino como concepto en la observación del proceso de cambio de la población de los países occidentales, que evolucionaba desde niveles de mortalidad y fecundidad altos a niveles bajos, en reacción a las transformaciones sociales y económicas derivadas de la modernización industrial". CEPAL-CELADE (1993) "Población, equidad y transformación productiva".

La atenuación del ritmo de crecimiento demográfico se acentúa en la década del ochenta, persistiendo una marcada tendencia al descenso de la fecundidad, una mortalidad que registra una disminución lenta pero persistente, con la incorporación de un nuevo fenómeno, la disminución de las migraciones hacia la provincia. Que se presenta en el marco de un período recesivo de la economía, que al producir una contracción de la economía (que cada vez empieza a depender del desarrollo de la industria) generó una limitada capacidad de absorción de mano de obra, lo que desestimuló el proceso migratorio hacia la provincia.

1.1. ¿ COMO CONOCER ? LAS FUENTES Y SUS LIMITACIONES

Como no es posible elaborar un conocimiento sin la existencia del objeto de estudio y como tampoco se llega a conclusiones sin la utilización de una guía metodológica, es del caso dejar establecidos algunos conceptos que permitarán conocer en mejor forma lo que la población representa y el valor que ella tiene. Además, dicho conocimiento debe conducir a una actitud que permita actuar planificadamente sobre la población, con fines de desarrollo integral de la sociedad ecuatoriana de la cual forman parte los integrantes de la provincia del Guayas.

Es necesario recordar la definición presentada por el Diccionario Demográfico Plurilingüe de las Naciones Unidas: "En la terminología estadística la palabra población designa cualquier conjunto de unidades distintas, la palabra población sirve comúnmente para designar el conjunto de personas que componen un pueblo o nación, es decir, el conjunto de habitantes de un cierto territorio" [2]. Concepto que permite estudiar a la población desde su aspecto cuantitativo y reconocer que el hombre es el elemento constitutivo de la población humana; el que además, debe ser considerado en su existencia real, como integrante de una sociedad que se desarrolla en un momento históricamente determinado. Con estos antecedentes se puede definir a la "población, como un colectivo de unidades individuales que, siendo humanas, son en si únicas cada cual original e insustituible en su existencia, y que imprimen al todo las características peculiares de las partes" [3].

Al igual que todas las cosas en la naturaleza, la población también se encuentra en permanente transformación, sólo que para efecto de estudio y recolección de información es factible referirla a un momento preciso del tiempo y delimitarla en el espacio, de ahí, que cuando en el análisis demográfico se hace referencia al tamaño de la población, su distribución geográfica, su estructura respecto a las variables: sexo, edad, nivel educativo, estado civil, ocupación, etc., es una abstracción que muestra a la población de una forma estática o de estado, un ejemplo podría visualizarse en los datos obtenidos a través de los censos, que se los compara como una fotografía que capta un instante en el tiempo y en el espacio de una realidad que no dejó de transformarse. Mientras que los datos de los registros legales (registros civiles) expresan valores

---

[2] NACIONES UNIDAS. "Diccionario demográfico plurilingue".

[3] VIEIRA PINTO, Alvaro (1973). "El pensamiento crítico en demografía". Ed. CELADE, Chile.

móviles o sea dinámicos de la población, como es su fecundidad, su mortalidad y su cambio de residencia habitual si es del caso. De lo que se desprende que las fuentes de datos demográficos pueden dividirse en dos grandes grupos: las que se basan en empadronamiento, donde se ubican los censos de población y las encuestas demográficas por muestreo; y a las que se basan en registros legales y administrativos.

Aunque en el Ecuador existen datos sobre población antes del año 1950, se trata de información bastante rudimentaria, en que para su obtención no se utilizaron metodologías claras y sistemáticas que permitan la comparabilidad y garanticen una cobertura mínima del universo, por lo que su validez y confiabilidad son muy variables, siendo más bien órdenes de magnitud.

Es del caso señalar que el presente trabajo tendrá como insumos los resultados obtenidos a través de los cinco censos de población realizados en el país desde el año 1950, en que se inauguró una época que bien podría denominarse "la era estadística de la población en el Ecuador". Aceptando, que si bien los censos en su levantamiento pretenden una cobertura del cien por ciento del universo a investigar, es incorrecto pensar que exista un censo sin fallas. Sin embargo, dejando de lado criterios como: "yo creo...", "por mi sector no censaron a mi vecino...", etc., que reflejan un desconocimiento de la metodología aplicada, no existen elementos de juicio para pensar que los resultados de los censos realizados en el país (ver Cuadro 1) contengan errores que, por su magnitud, muestren una realidad distorsionada del volumen y ritmo de crecimiento de la población, entre otros aspectos.

CUADRO 1
ECUADOR: CENSOS DE POBLACION REALIZADOS EN EL PAIS, FECHA Y TIEMPO INTERCENSAL TRANSCURRIDO

	Fecha	*Tiempo intercensal*
PRIMER CENSO DE POBLACION	*29-11-50*	---
SEGUNDO CENSO DE POBLACION	*25-11-62*	*11.97 AÑOS*
TERCER CENSO DE POBLACION	*08-06-74*	*11.53 AÑOS*
CUARTO CENSO DE POBLACION	*28-11-82*	*08.45 AÑOS*
QUINTO CENSO DE POBLACION	*25-11-90*	*08.00 AÑOS*

Fuente: *INEC - Instituto Nacional de Estadística y Censos, Ecuador.*

Los censos nacionales de población realizados en el país, han utilizado el procedimiento de "hecho" o de "facto", o sea que han censado a las personas en el lugar donde se encuentran en el momento censal [4], por lo tanto, excluye a los niños que nacieron entre el momento censal previsto hasta el instante de la entrevista e incluye a los que murieron en ese mismo lapso.

[4] Momento censal, se considera las 00H00 del censal, o sea del día calendario fijado para efectuar el empadronamiento de la población existente en el territorio nacional.

CAPITULO 2

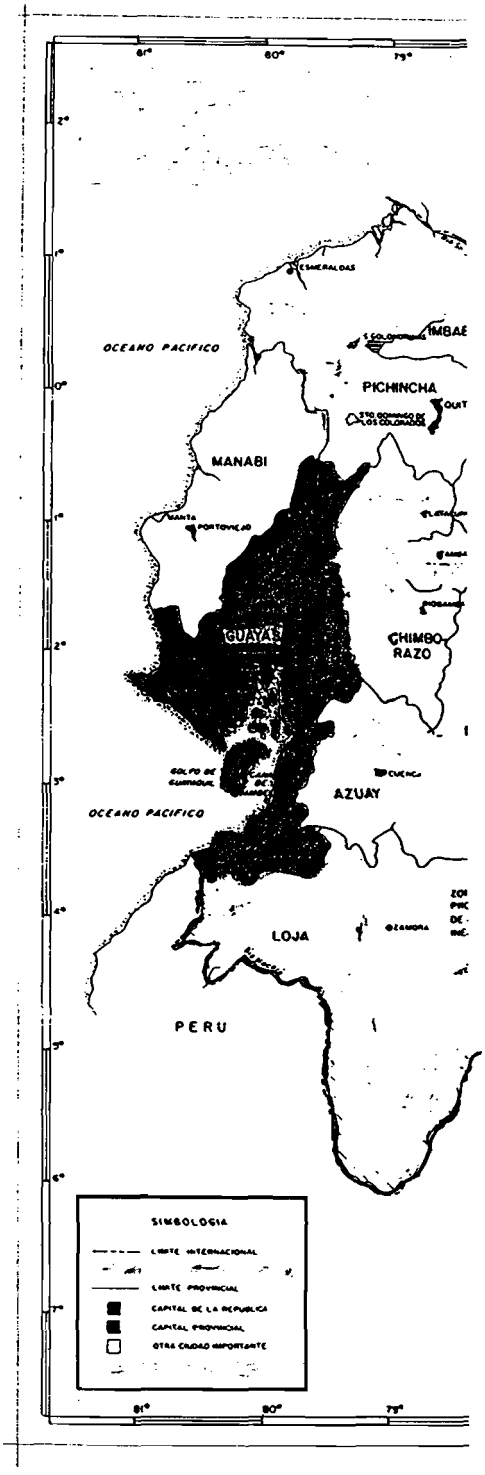
EVOLUCION DEMOGRAFICA DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

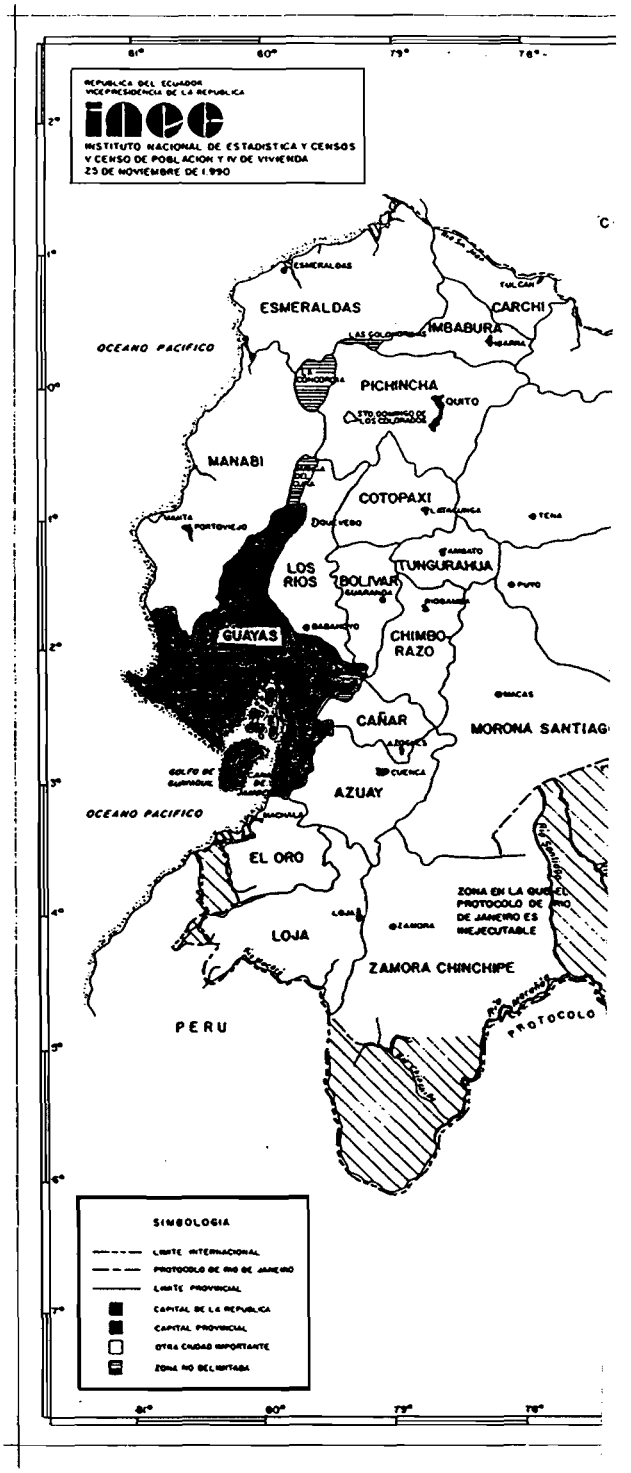
El crecimiento y la distribución espacial de la población no son fenómenos que se explican por si mismos, son una consecuencia de las condiciones de existencia de la sociedad que se desarrolla no sólo en el mundo espacial, sino que sobre todo se localiza en el tiempo. En términos demográficos, el crecimiento de la población de un territorio dado se explica, por la diferencia entre los que nacen y los que mueren, o sea que la reproducción de nuevos miembros corresponde a un número superior al de los que desaparecen, a lo que habría que agregarle que la población que en ella habita está sujeta a procesos de inmigración y emigración, en mayor o menor medida, ya que en la práctica no existen poblaciones cerradas. Es esta una explicación necesaria pero insuficiente, ya que sería reducir el problema del crecimiento demográfico a una simple suma o resta y de lo que se trata es de desentrañar las causas que llevan a los individuos de una población a tener más o menos número de hijos, a migrar o a morir a una determinada edad y de tal o cual causa. Por eso, a pesar de no existir modelos teóricos que expliquen inequívocamente las relaciones entre el sistema socio económico imperante en un momento determinado y el proceso demográfico, se considera que el proceso de producción y reproducción individual y colectiva de la existencia obedece a un conjunto complejo de determinantes y de relaciones socio económicas que actúa sobre los componentes del crecimiento demográfico: fecundidad, mortalidad y migración.

2.1. CRECIMIENTO DE LA POBLACION

En el año 1843 se realizó en el Ecuador un Censo de Población en las 7 provincias (24 cantones con 234 parroquias) entre las que se dividía administrativamente el país, contabilizándose 721.763 habitantes (con las limitaciones metodológicas del caso y con objetivos diferentes de los que caracterizan a los censos modernos, ya que en aquellos tiempos la finalidad del empadronamiento era conocer a los contribuyentes para las arcas del Estado) , correspondiendo a la provincia de Guayaquil, que en esa época abarcaba los territorios de las actuales provincias de Los Ríos, El Oro y Guayas, un total de 70.183 habitantes, lo que representaba el 9.7 por ciento de la población nacional, superando sólo a las provincias de Loja, Manabí y la región del Oriente (ver Cuadro 2 y Mapa 1).

MAPA 1
PROVINCIA DEL GUAYAS
AÑOS 1843 - 1990





CUADRO 2
ECUADOR: POBLACION TOTAL Y PORCENTAJE NACIONAL, SEGUN PROVINCIAS
CENSO DEL AÑO 1843

PROVINCIA	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE
TOTAL	721.763	100.0
SIERRA	604.609	83.8
Pichincha	235.241	32.6
Chimborazo	127.789	17.7
Cuenca	109.083	15.1
Imbabura	92.204	12.8
Loja	40.292	5.6
COSTA	95.501	13.2
GUAYAQUIL	70.183	9.7
Manabí	25.318	3.5
Oriente	21.653	3.0

Fuente: CORDOVA, Polibio: "El Censo de 1843".

Esta distribución de la población era la expresión de la estructura socio económico establecida durante la colonia por los españoles, basada en formas de producción que privilegiaban las relaciones de tipo precapitalista (serviles), fundamentalmente en el callejón interandino (Pichincha, Chimborazo, Cuenca, Imbabura y Loja), donde se concentraba, 21 años después de la independencia del tutelaje español, el 83.8 por ciento de la población del país, según se desprende de la información del cuadro 2.

Vencidos los colonialistas (1822), se presentan mejores condiciones para que el Ecuador se integrase de forma más firme al mercado capitalista mundial a través del comercio exterior, como agroexportador de cacao, que se había convertido en el principal producto de exportación, lo que obliga a la necesidad de extender la frontera agrícola hacia las tierras bajas y calientes de las provincias del Guayas y Manabí. ".. Desde un inicio dicho proceso se presenta como una necesidad del naciente sistema capitalista de producción ubicado en la costa, el mismo que, al requerir mano de obra para las plantaciones (cacaoteras, cafeteras, bananeras) de productos de exportación, presiona sobre las haciendas serranas para que se libere al numeroso grupo de población" [5]*, imperativo que tropezaba con la escasa población existente en la costa y con la poca movilidad de la mano de obra en el país, por encontrarse ella atada a la gran hacienda serrana, surgía así, una contradicción entre la estructura basada en formas precapitalistas de producción, orientada a generar productos para el consumo interno y focalizada en la región*

[5] Junta Nacional de Planificación (1979). "La población en el contexto de la estrategia general de desarrollo del Ecuador". Mimeo, Ecuador.

serrana, y la estructura basada en formas capitalistas (salariales) de producción y focalizada en la región costeña. A la postre esta última se impuso y trasladó el centro económico y político del país a la provincia del Guayas, específicamente hacia la ciudad de Guayaquil, que se transformó en un centro dinámico de desarrollo, donde proliferó una serie de actividades comerciales, de producción, financieras, de comercio exterior, etc.

Hasta el advenimiento del Primer Censo de Población (1950), el desarrollo de la provincia del Guayas se caracterizó por una continua expansión de la frontera agrícola y un acelerado crecimiento de la población debido a la necesidad del sistema productivo de mayor mano de obra, la que era facilitada por la migración proveniente básicamente de la sierra y la sobrevivencia de modelos reproductivos que propiciaban el ideal de la familia numerosa (extendida). La crisis de la economía exportadora en la década de los veinte, a consecuencia de las plagas que afectaron las plantaciones de cacao, sirvió para que los empresarios agrícolas costeños (asentados sobre todo en el Guayas) impulsaran una diversificación relativa de sus plantaciones, lo que llevó al Ecuador, a partir del año 1954, a ser uno de los principales exportadores mundiales de banano, producción que no se realizó exclusivamente en las grandes plantaciones, sino también en fincas medianas y pequeñas, permitiendo densificar el área rural de la provincia, debido a la "demanda de mano de obra asalariada que presionó sobre los excedentes relativos de población rural de los valles y cuencas andinos" [6]. De este modo, el crecimiento del Guayas para 1950, fecha en que se realiza el Primer Censo de Población (con metodología bien definida), le ubica como la provincia más poblada del país, concentrado el 18.2 por ciento de la población nacional, por lo que se podría afirmar que el crecimiento demográfico va asociado con el establecimiento de relaciones laborales de tipo mercantil y la construcción de la red vial e infraestructura portuaria (los puertos de Guayaquil, Salinas y La Libertad), lo que facilitó la movilidad hacia las zonas de expansión agrícola (banano), que además de demandar mano de obra para el cultivo y su control, también la requirió para su transporte y comercialización.

2.1.1 TAMAÑO DE LA POBLACION

Hablar del tamaño o volumen de la población es realizar una comparación, referida a un espacio y a un tiempo determinado en el que transcurre la vida de un objeto que ya se ha definido como en permanente proceso; o sea, la referencia al tamaño es un artificio metodológico que permite, por un lado, detectar el estado de una población en un instante y, por otro, definir etapas intermedias que muestran cómo la población pasa de un ritmo de crecimiento a otro. En la provincia del Guayas se localizan importantes centros industriales, agrícolas, comerciales, financieros, sociales y culturales del país, lo que ha generado una tendencia a la concentración de la población ecuatoriana, la que ha ido ganando en

---

[6] CONADE - UNFPA (1987). "Población y cambios sociales. Diagnóstico socio demográfico del Ecuador: 1950 - 1982" Ed. Nacional, Ecuador.

importancia de 18.2 a 25.9 por ciento entre los años 1950 y 1990 (ver Cuadro 3).

CUADRO 3
POBLACION NACIONAL Y PROVINCIAL Y PORCENTAJE DE LA POBLACION PROVINCIAL CON RESPECTO A LA NACIONAL. AÑOS 1950-1990

AÑO CENSAL	*POBLACION NACIONAL (A)*	*POBLACION GUAYAS (B)*	*PORCENTAJE B/A * 100*
1950	*3.202.757*	*582.144*	*18.2*
1962	*4.564.080 a/*	*979.223*	*21.5*
1974	*6.521.710*	*1.512.333*	*23.2*
1982	*8.138.974 a/*	*2.038.454*	*25.0*
1990	*9.697.979 a/*	*2.515.146*	*25.9*

a/ Incluye estimaciones de población de las áreas donde no se pudo efectuar el empadronamiento.
Fuente: *INEC (1991). "Análisis de los Resultados Definitivos del V Censo de Población y IV de Vivienda 1990, Provincia del Guayas". Ed. INEC, Ecuador.*

A partir de estas cifras se observa que la población de la provincia del Guayas pasó de 582.144 personas en el año 1950 a 2.515.146 en 1990, aumentando en 4.3 veces su tamaño; o sea que en cuarenta años se incrementó en 1.933.002 habitantes (de los cuales 476.692, o sea el 24.7 por ciento corresponden al incremento en el último período intercensal), reflejando una tendencia más dinámica que el conjunto del país, el que aumentó en 3 veces su tamaño durante el mismo lapso.

El fenómeno arriba descrito, se torna más evidente si se observa a través de la tasa de crecimiento promedio anual [7] (o velocidad del crecimiento de la población), lo que entraña innumerables consecuencias para el desarrollo de la sociedad, ya que el ritmo con que una población va creciendo afecta no sólo a su tamaño sino también a diversos aspectos de su composición y estructura. Las tasas de crecimiento promedio anual de la población no se han mantenido uniformes a lo largo del tiempo (ver Cuadro 4). A partir de la información censal disponible, se observa que la tasa más alta se registró en el período 1950-1962 (4.3 por ciento) que se explica si se toma en cuenta que desde la década del 40, al ubicarse el banano como el producto para la exportación más importante del país, la provincia no sólo incrementa su población a través de migraciones, sino también por crecimiento vegetativo, ya que la ampliación de la frontera agrícola (plantaciones bananeras) impuso realizar ingentes esfuerzos para erradicar plagas y enfermedades para mejorar la producción, lo que incidió en la salud de la población, reduciéndose la mortalidad por causas prevenibles (paludismo). Posteriormente, el ritmo de crecimiento empieza a descender hasta ubicarse en un promedio anual de 2.63 por

[7] Tasa de crecimiento promedio anual es el incremento anual por cada 100 habitantes y se calcula con la fórmula: r=[ln(Nt/No)]/t*100. Donde: Nt es la población en el año t; No es la población en el año base; t es el tiempo en años; r es la tasa de crecimiento promedio anual; y ln es el logaritmo natural.

ciento en el último período intercensal 1982-1990, lo que está relacionado, entre otros factores, con el descenso de la fecundidad y con la disminución del movimiento migratorio hacia la provincia del Guayas.

CUADRO 4
TASAS DE CRECIMIENTO DEMOGRAFICO: ECUADOR Y GUAYAS
PERIODO 1950 - 1990

PERIODO	*ECUADOR*	*GUAYAS*
50 - 62	*2.95*	*4.33*
62 - 74	*3.10*	*3.77*
74 - 82	*2.62*	*3.52*
82 - 90	*2.19*	*2.63*

Fuente: *INEC (1991). "Análisis de los resultados definitivos del V Censo de Población y IV de Vivienda 1990, Provincia del Guayas". Ed. INEC, Ecuador.*

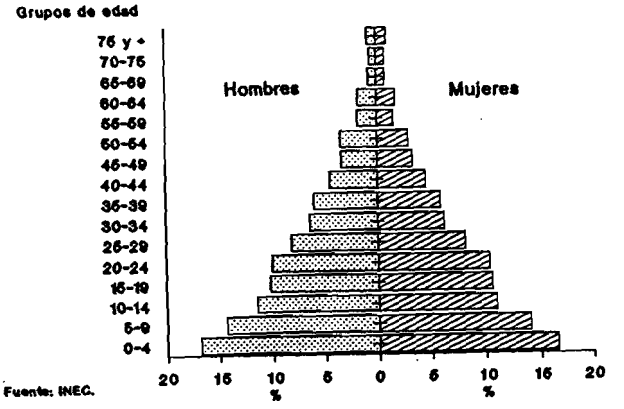
En este mismo lapso, se observa que en el Ecuador como un todo, el ritmo de crecimiento demográfico se aceleró entre 1962 y 1974 (3.10 por ciento anual), respecto al período intercensal 1950 - 1962, lo que "se debió a que el descenso de la mortalidad observado en el país no fue acompañado simultáneamente de una disminución de la fecundidad" [8], para luego experimentar una disminución producto del descenso de la fecundidad, que llevó a que en el último período intercensal (1982-1990) la tasa anual de crecimiento llegara a 2.19 por ciento.

Aunque se ha verificado una disminución del ritmo de crecimiento, que indudablemente ha afectado al tamaño esperado de la población del Guayas y del país, se han generado "preocupaciones" en algunos sectores de opinión en la provincia, que asocian la grandeza de la sociedad con el tamaño de la población, y a pesar de no ser el objetivo del presente trabajo, sería recomendable que las preocupaciones giren especialmente en relación con las demandas educativas, de salud, de empleo, de vivienda, etc., ya que el objetivo de una comunidad es satisfacer sus necesidades, o sea producir los bienes indispensables para su existencia, tanto presentes como futuras, por lo que, volviendo a los indicadores de las tasas de crecimiento promedio anual, se puede decir, que de mantenerse las actuales tasas detectadas en el último período intercensal, la población de la provincia se duplicará en 26 años mientras que la del país la hará en 32 años. Por lo demás, es posible afirmar que, de no mediar una masiva inmigración interprovincial hacia la provincia del Guayas, en estos últimos cuarenta años la tasa de crecimiento promedio anual habría sido igual o equivalente a la del país.

[8] CONADE - UNFPA. Op. cit.

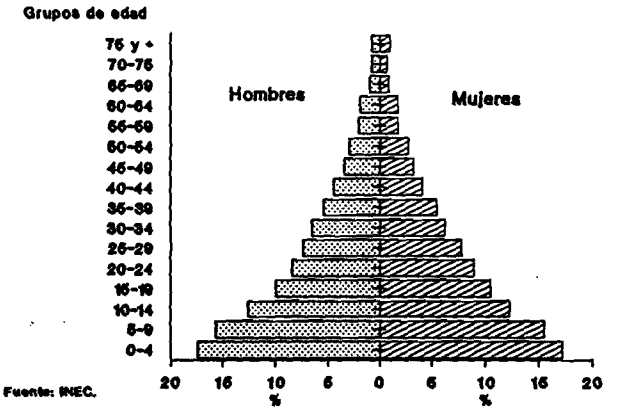
GRAFICO 1
GUAYAS: PIRAMIDE DE POBLACION. AÑOS 1950 - 1990

ESTRUCTURA DE LA POBLACION.
GUAYAS 1950.
Por edad y sexo



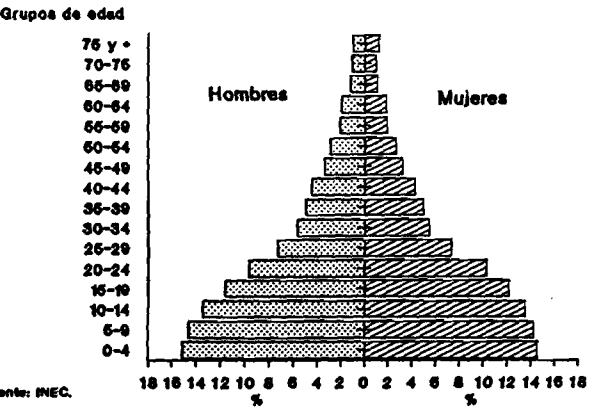
Fuente: INEC.

ESTRUCTURA DE LA POBLACION.
GUAYAS 1962.
Por edad y sexo



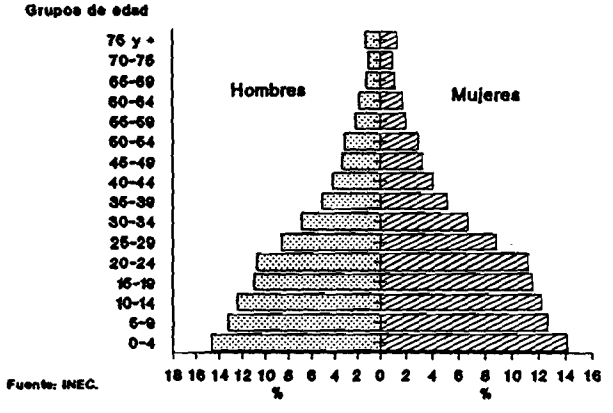
Fuente: INEC.

ESTRUCTURA DE LA POBLACION.
GUAYAS 1974.
Por edad y sexo



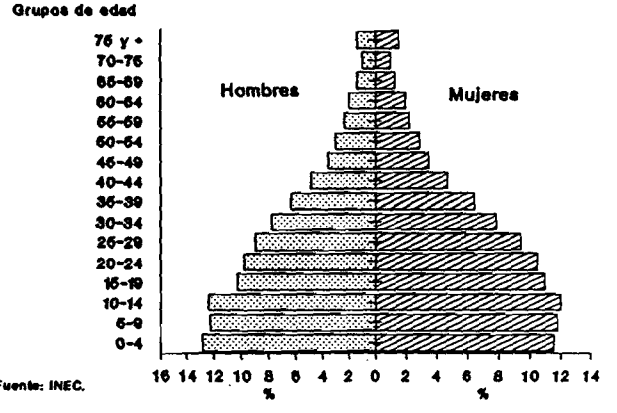
Fuente: INEC.

ESTRUCTURA DE LA POBLACION.
GUAYAS 1982.
Por edad y sexo



Fuente: INEC.

ESTRUCTURA DE LA POBLACION.
GUAYAS 1990.
Por edad y sexo



Fuente: INEC.

2.1.2 ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDADES Y SEXO

La distribución (estructura) por edades de los individuos de una población proporciona un conocimiento desagregado del conjunto y permite determinar agrupaciones con las que se relacionan necesidades específicas; así se tienen: población en edad escolar, en capacidad de trabajar, en edad de procrear, etc.

La población de la provincia del Guayas a lo largo del período estudiado (1950-1990) presenta una estructura de edad relativamente joven; sin embargo, se advierte una pérdida de participación relativa del grupo de 0 a 4 años, fenómeno que se acentúa desde el censo del año 1974 y que sería un reflejo del descenso de la fecundidad (ver Gráfico 1 y Anexo 1).

Se observa que la forma de la pirámide que representa la estructura por edad y sexo de una población, después de cuarenta años ha cambiado, ya que su base se ha vuelto más estrecha y son menores las diferencias de tamaño entre los grupos sucesivos. La estructura se asemeja a la de una población que los demógrafos llaman en transición, cuya pirámide se caracteriza por mostrar los efectos del descenso de la fecundidad y el correspondiente reacomodamiento en los grupos de edades con respecto al período anterior.

Clasificando la población por grandes grupos se observa que los menores de quince años de edad registraron su mayor peso relativo en relación al total de la población provincial, en el censo del año 1962 (45.3 por ciento); a partir de ese censo se da una tendencia decreciente y en el censo de 1990 representa el 36.5 por ciento, lo que es característico de una fecundidad todavía alta. También merece ser destacado el porcentaje de personas de 65 años y más de edad, que de 2.4 por ciento que alcanzaban en el año 1950, para 1990 representan el 3.8 por ciento de la población provincial total, mientras que, el grupo de edad de los 15 a los 29 años muestra una tendencia a aumentar su participación relativa, lo que se explica por la existencia de una alta fecundidad en el pasado, igual tendencia pero más atenuada presenta el grupo de los 30 a 64 años de edad. Esta configuración por edades ha llevado a que se hable de un "envejecimiento de la población" o sea aquel proceso gradual en el que la proporción de adultos y ancianos aumenta en una población, mientras disminuye la proporción de niños y adolescentes, lo que ocasiona un aumento de la edad mediana de la población [9]*. Sin embargo, las cifras no permiten hablar de un envejecimiento de la población, la que es eminentemente joven, a pesar del aumento en 2.7 años en la edad mediana de la población entre 1950 y 1990 (ver Cuadro 5).*

---

[9] "Population Reference Bureau, USA (1991). "Guía rápida de población".

CUADRO 5
GUAYAS: POBLACION SEGUN GRANDES GRUPOS DE EDAD, TASA DE DEPENDENCIA DEMOGRAFICA Y EDAD MEDIANA. AÑOS 1950 -1990

GRUPOS	*1950*	*1962*	*1974*	*1982*	*1990*
0 - 14	*42.2*	*45.3*	*42.9*	*39.6*	*36.5*
15 - 29	*18.8*	*26.5*	*29.2*	*30.9*	*30.1*
30 - 64	*26.6*	*25.8*	*24.7*	*26.0*	*29.6*
65 Y MAS	*2.4*	*2.5*	*3.2*	*3.4*	*3.8*
T.D.D.	*803.8*	*913.6*	*856.1*	*757.0*	*674.0*
Edad mediana	*18.7*	*17.3*	*17.9*	*19.6*	*21.4*

Fuente: *Anexo 1.*

Otra forma de describir la estructura por edad de la población está dada por la tasa de dependencia demográfica, que expresa el número de personas en edades que se definen como inactivas (menores de 15 años y mayores de 64 años de edad) o dependientes por cada mil habitantes en edades que se definen activas (15 a 64 años de edad). En el cuadro 5 se advierte que la relación de dependencia ha disminuido de 803.8 por mil en el año 1950 a 674.0 en el año 1990, lo que significa que por cada mil personas en edad activa existen menos dependientes en el año 1990. El descenso se debe a la reducción porcentual de los menores de 15 años y al aumento de la población activa, fenómeno que se explica por el descenso de la fecundidad y por corrientes migratorias en busca de oportunidades de trabajo y posibilidades de estudio que se han dirigido especialmente a la ciudad de Guayaquil desde otras provincias. Esta medida de mucho interés demográfico, no expresa la efectiva relación de dependencia, ya que la población económicamente activa no es ni la totalidad de las personas comprendidas en el grupo de edad de los 15 a 64 años, ni corresponde, en muchos casos sólo a este grupo etario.

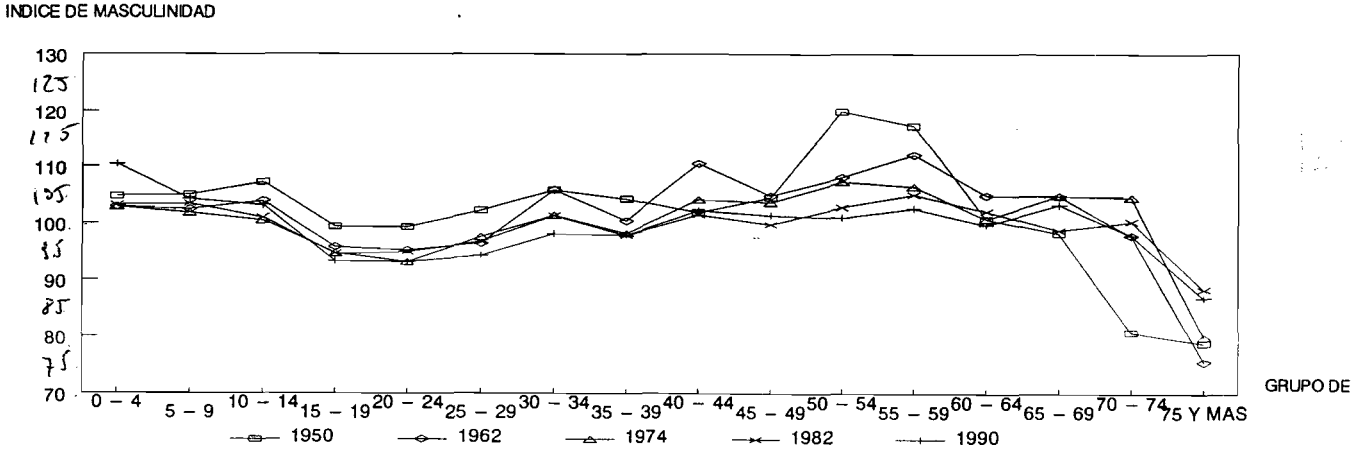
La estructura por edades de la población no sólo permite estudiar grandes grupos etarios, sino también, está asociada con características fisiológicas y socioculturales de los individuos. Por esta razón, clasificando la población en determinadas categorías de edades se puede obtener una idea de los grupos asociados al desempeño de determinadas funciones. Por ejemplo: pre-escolar 0 - 5 años; escolar primaria 6 - 12; escolar secundaria 13 - 18; en edad de trabajar 15 - 64 (jóvenes 15 - 29 y adultos 30 - 64); mujeres en edad fértil 15 - 49; tercera edad 65 y más. Sin embargo, la asignación de características a grupos de ciertas edades no corresponde estrictamente a la realidad; por ejemplo, no todas las personas comprendidas entre los 13 y los 18 años se encuentran estudiando el nivel secundario, por lo que debe considerarse como una relación potencial entre las variables: edad y función.

La población menor de cinco años, así como la que se encuentra en edad escolar, va disminuyendo su importancia relativa a lo largo del período, mientras que en el grupo en edad de trabajar (15 a 64 años de edad), el subgrupo 15 - 29 años aumenta su peso relativo en la población total, mientras que el segmento más viejo (30 -64 años), luego de alguna oscilación

en 1962 y 1974, recupera en 1982 el nivel observado en 1950, superándolo en 1990.

Al analizar la composición por sexo de la población de la provincia, se debe previamente destacar que, cuantitativamente hablando, la población crece o baja según el balance positivo o negativo de la capacidad de reposición que cada cohorte poblacional posea; en otros términos, la dinámica del crecimiento demográfico depende, dentro de ciertos límites, del equilibrio entre ambos sexos y de la relación entre los subgrupos de población de diferentes edades, ya que estas poblaciones inciden directamente sobre los matrimonios y uniones de hecho que se producen, así como sobre el número de nacimientos y las defunciones que se registran. Los demógrafos utilizan el índice de masculinidad, como un indicador de la relación existente entre los hombres y las mujeres; sin considerar efectos perturbadores de mortalidad o migración selectiva éste debería estar alrededor de cien; aunque en forma general en el mundo nacen más niños que niñas (promedio 105 hombres por cada 100 mujeres), esta relación tiende a reducirse progresivamente con el aumento de la edad, a causa de la sobremortalidad masculina. A nivel de la provincia se registra una leve reducción del índice de masculinidad de 103.7 en el año 1950 a 99.8 en 1990. Desde el censo de 1974 se advierte un predominio femenino, lo que podría estar asociado a una migración selectiva por sexo que a su vez ha influido en el proceso de urbanización de la provincia, ya que generalmente, la población urbana tiende a concentrar un mayor número de mujeres (ver Gráfico 2).

GRAFICO 2
GUAYAS: INDICES DE MASCULINIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
AÑOS 1950 -1990



Fuente: *Anexo 1.*

2.2. COMPONENTES DEL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO DE LA PROVINCIA

La relación que existe entre la natalidad y la mortalidad determinan el crecimiento natural de la población; a su vez, el crecimiento total corresponde a la diferencia entre el crecimiento natural y el balance migratorio, así, la dinámica de la población obedece a la evolución de los componentes o factores del crecimiento, a saber: la fecundidad, la mortalidad y la migración.

2.2.1 LA FECUNDIDAD

La fecundidad es una variable demográfica que tiene influencia decisiva en el crecimiento y en la estructura por sexo y edad de la población. Su declinación observada en la provincia del Guayas, se la ha atribuido a los cambios operados en la estructura socio económica del país y a la difusión de patrones culturales modernos, que son impulsados por los procesos de urbanización, mejores niveles de educación, mayor participación de las mujeres en la actividad productiva, etc.

En los cuarenta años transcurridos desde 1950 a 1990, fechas de realización del Primer y Quinto Censo de Población, las tasas de crecimiento promedio anual de la población de la provincia tienden a desacelerarce (ver Cuadro 4), producto de cambios en los valores de los componentes del crecimiento demográfico, especialmente en la fecundidad, que ha sido determinante del fenómeno observado.

Si bien, la tasa bruta de natalidad [10] constituye un indicador relevante para determinar el crecimiento natural o vegetativo de la población, no representa necesariamente la evolución de la fecundidad, ya que se encuentra afectada por la proporción de mujeres en edad fértil y su distribución en los diferentes grupos de edad. Además, en el uso de esta medida sencilla (tasa bruta de natalidad) suele haber dificultades prácticas, porque intervienen datos provenientes de dos operaciones distintas: los registros de nacimientos (numerador) y los censos de población (denominador), lo que se agrava producto que el registro de los nacimientos no siempre se realiza en el año de ocurrencia.

A consecuencia de lo anterior, las estimaciones de la fecundidad en el presente trabajo, han sido calculadas con los datos provenientes de los censos de población, que hacen referencia al total de mujeres en edad fértil, total de hijos nacidos vivos y los nacidos en el último año.

Un acercamiento al tema, permitirá distinguir un grupo de edad especial comprendida entre los 15 y 49 años de edad, que por su conformación biológica y función en la reproducción de la especie, se lo define como mujeres en edad fértil (MEF).

---

[10] Tasa Bruta de Natalidad es la relación por cociente entre el número de nacimientos ocurridos durante cierto período de tiempo (1 año) y la población a mitad de período en cuyo seno ocurren dichos nacimientos.

El porcentaje de mujeres en edad fértil en relación a la población total de la provincia evolucionó del 24.2 por ciento en el año 1950 a 26.8 en 1990 (ver Cuadro 6), fenómeno que está asociado con el aumento del peso relativo de la población de las edades centrales, como una consecuencia del descenso de la fecundidad principalmente. La pérdida de importancia detectada para el año 1962 (22.9 por ciento) está en relación con el proceso de rejuvenecimiento que caracterizó la estructura etaria de la provincia en ese período.

CUADRO 6
GUAYAS: POBLACION TOTAL, MUJERES EN EDAD FERTIL Y PORCENTAJE DE LAS MEF CON RESPECTO A LA POBLACION TOTAL. AÑOS 1950 - 1990

AÑO CENSAL	*POBLACION TOTAL (A)*	*MEF (B)*	*PORCENTAJE B/A*100*
1950	*582.144*	*285.849*	*24.2*
1962	*979.223*	*486.052*	*22.9*
1974	*1.512.333*	*757.552*	*23.9*
1982	*2.038.454*	*1.021.387*	*25.4*
1990	*2.515.146*	*1.258.700*	*26.8*

Fuente: *Anexo 1.*

Al establecer una relación entre el número de hijos nacidos vivos dentro de una cohorte y las mujeres de esa cohorte se obtiene una medida de fecundidad acumulada que se denomina: Paridez Media [11], la que proporciona un indicador del nivel de la fecundidad y su estimación en el tiempo. Los datos básicos son suministrados por los censos de los años 1974, 1982 y 1990 que publicaron tabulados sobre el número de hijos nacidos vivos. Los respectivos calculos se realizan utilizando el programa PANDEM, desarrollado por el CELADE.

En el cuadro 7, se observa para el período 1974 - 1990 que la paridez media de la provincia del Guayas se ha reducido en todos los grupos de edad, excepto en el de 15 - 19 años que recién se inician a la fecundidad y que por mostrar un leve aumento, connota problemas relacionados con la fecundidad de las adolescentes. Este examen longitudinal de la fecundidad muestra que la mayor reducción se da en los grupos de edad que van de los 30 a los 39 años de edad, como expresión de un nuevo tipo de comportamiento reproductivo, característico de la etapa de la transición demográfica. El promedio de hijos nacidos vivos acumulados por las mujeres de 45 a 49 años (peridez final), que tiene un descenso de 19.4 por ciento en 16 años, por una parte, no refleja la fecundidad actual, ypor otra parte, en su juventud (15 - 30 años) estuvieron expuestos a un régimen de alta fecundidad prevaleciente en el pasado.

---

11 Parirez Media es el número promedio de hijos nacidos vivos tenidos por las mujeres hasta cirta edad exacta. Esta medida tiene entre otras la limitación de estar afectada por la tendencia del(a) declarante a omitir a los hijos que fallecieron después o a los que se mudaron.

CUADRO 7
GUAYAS: PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER, SEGUN GRUPOS DE EDAD. AÑOS 1974 - 1990

GRUPOS EDAD	*1974*	*1982*	*1990*	*% DESCENSO 74-90*
15 - 19	*0.1789*	*0.2181*	*0.2089*	---
20 - 24	*1.1572*	*1.0737*	*0.8934*	*25.0*
25 - 29	*2.5798*	*2.1824*	*1.7758*	*30.8*
30 - 34	*4.0223*	*3.2492*	*2.6985*	*32.5*
35 - 39	*5.2772*	*4.3486*	*3.5097*	*34.0*
40 - 44	*5.9612*	*5.3927*	*4.2565*	*30.0*
45 - 49	*6.1687*	*5.9257*	*4.9910*	*19.4*
PROMEDIO	*2.6508*	*2.3495*	*2.0552*	*23.1*

Fuente: *Anexo 2.*

La comparación entre dos momentos basado en el número promedio de hijos nacidos vivos, presenta una visión de la fecundidad acumulada pero no actual, por lo que se utilizará la Tasa Específica de Fecundidad por Edad y la Tasa Global de Fecundidad [12] *como indicadores más idóneos de la fecundidad en la provincia.*

La fecundidad se estimó a través del método P/F del programa PANDEM V02.00 y con un factor de corrección (P2/F2+P3/F3)/2, en cuyos resultados (ver Cuadro 8) se observa que la tasa global de fecundidad mantiene una tendencia decreciente de 5.4 a 3.3 hijos entre los años 1974 y 1990, lo que representa una disminución de 39 por ciento y una reducción de más de 2.1 hijos en promedio por mujer en 16 años.

Tomando en consideración el comportamiento de la fecundidad por grupos se evidencia que la tendencia a la disminución es en todos los grupos de edad, siendo mayor el descenso (57.8 por ciento) en el grupo 40 a 44 años de edad. Las tasas de fecundidad por edad que para 1974 alcanza su máximo valor en el grupo 25 - 29 años, para 1982 y 1990 el valor más alto se localiza en el tramo 20 - 24 años (0.2170 y 0.1767 respectivamente), para luego disminuir con la edad, declinación que se presenta rápida a partir de los 35 años de edad, lo que refleja que la fecundidad se está haciendo más temprana y que la misma es altamente diferencial según la edad, alcanza sus valores máximos entre los 20 y 30 años y a partir de esa edad declina en forma pronunciada.

---

[12] Tasa global de fecundidad (TGF) es el promedio de niños que nacerían vivos durante la vida de una mujer (o grupo de mujeres) si todos sus años de reproducción transcurrieran conforme a las tasas de fecundidad por edad de un año determinado y no existiera mortalidad.

CUADRO 8
GUAYAS: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR EDAD* Y TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD. AÑOS 1974 - 1990

GRUPO EDAD	*1974*	*1982*	*1990*	*%DESCENSO 74-90*
15 - 19	*0.1090*	*0.1102*	*0.0932*	*14.5*
20 - 24	*0.2621*	*0.2170*	*0.1767*	*32.6*
25 - 29	*0.2625*	*0.2129*	*0.1660*	*36.8*
30 - 34	*0.2136*	*0.1693*	*0.1218*	*43.0*
35 - 39	*0.1641*	*0.1085*	*0.0734*	*44.7*
40 - 44	*0.0688*	*0.0505*	*0.0290*	*57.8*
45 - 49	*0.0168*	*0.0113*	*0.0091*	*45.8*
TOTAL	*1.0968*	*0.8796*	*0.6692*	*39.0*
T.G.F.	*5.4840*	*4.3981*	*3.3462*	*39.0*
Factor	*1.2319*	*1.2548*	*1.1247*	--

** Tasa de fecundidad corregida con factor (P2/F2+P3/F3)/2.*
Fuente: *Anexo 2.*

Es de esperar en el futuro que, las tasas de crecimiento demográfico imperantes en la provincia, puedan continuar descendiendo, pues la fecundidad está en alguna forma determinada por "el comportamiento de las variables económicas, sociales y culturales (como indicadores de desarrollo)" [13] *imperantes en cada sociedad, por lo que la difusión masiva de pautas modernas de cultura influye sobre el papel de la mujer y sus formas de consumo, lo que a su vez influye en el ideal de tener una familia pequeña; lo que es factible por que "... las pautas culturales de los paises avanzados se trasmiten con facilidad a través de eficientes medios de comunicación de masas y son fácilmente internalizados por la población de las sociedades dependientes, por lo que puede encontrarse una sociedad con pautas modernas de conducta y aspiraciones relativamente mas avanzadas que sus logros productivos, ..."* [14].

2.2.2 LA MORTALIDAD

La reducción de la mortalidad y la prolongación de la vida son objetivos permanentes para toda sociedad. Las condiciones socio-económicas inciden sobre la mortalidad, sus niveles y tendencias, la que se expresa en forma diferencial sobre los miembros de una población.

---

[13] CEPAL - CELADE (1993). "Población, equidad y transformación productiva". Ed. Naciones Unidas, Chile.

[14] ARGUELLO, Omar (1989). "Estilos de desarrollo y dinámica demográfica". Ed. CELADE, Chile.

El descenso sostenido de la mortalidad que se manifiesta en la provincia del Guayas, desde la segunda mitad del siglo, habría que asociarlo con el desarrollo socio-económico que se operó en el país y que implicó la introducción de adelantos tecnológicos y médicos, permitiendo la difusión masiva de medios preventivos y curativos de las enfermedades infecciosas y parasitarias. Para mostrar la evolución en el tiempo, se utilizará la tasa bruta de mortalidad, indicador bastante grueso del número de muertes por cada mil habitantes; medida que se encuentra afectada por los cambios que ocurren en la composición de edades [15]*. Las cifras indican que la frecuencia relativa de muertes ha pasado de 11.22 defunciones por cada mil habitantes en el año 1962 a 4.49 por mil en 1990, un descenso del 60.0 por ciento en veintiocho años, el que fue más drástico en el período intercensal 1962 - 1974, en que la mortalidad descendió en un 32.3 por ciento (ver Cuadro 9). Este fenómeno ha producido efectos demográficos diferenciados en el tiempo: 1) La reducción de la mortalidad durante las décadas del cincuenta y sesenta se da en un contexto de fecundidad alta y estable, lo que determinó un aumento de la tasa de crecimiento de la población de la provincia; y, 2) En las décadas del setenta y ochenta, el bajo valor de la tasa bruta de mortalidad que registra la provincia es contrarrestado por el descenso de la natalidad, lo que origina un descenso de la tasa de crecimiento natural. Por otra parte, el descenso de la fecundidad que origina cambios en la estructura por edad de la población, afectará a la mortalidad en el largo plazo.*

CUADRO 9
GUAYAS: TASA BRUTA DE MORTALIDAD. AÑOS 1962 - 1990

AÑO CENSAL	*POBLACION CENSADA*	*DEFUNCIONES TOTAL REGIS.*	*T.B.M. 0/00*	*% DESCENSO INTERCENSAL*
1962	*979.223*	*10.992*	*11.22*	—
1974	*1.512.333*	*11.500*	*7.60*	*32.26*
1982	*2.038.454*	*11.416*	*5.60*	*26.31*
1990	*2.515.146*	*11.304*	*4.49*	*19.82*

Fuente: *INEC. Resultados de Censos de Población y Anuarios de Estadísticas Vitales.*

La mortalidad general al llegar a determinado nivel, se modifica con cierta lentitud, sin embargo, no es el mejor indicador de la situación de salud ni del nivel de vida de la población y su desarrollo socio-económico, por lo que el análisis de la mortalidad se complementa con el de mortalidad infantil, o sea de las defunciones de menores de un año, a partir de la pregunta sobre "hijos nacidos vivos e hijos sobrevivientes" que se realizó en los censos de los años 1982 y 1990. Este indicador es más sensible a las modificaciones en las condiciones de vida de la población. Aunque algunas evidencias concretas permiten suponer que ciertas acciones de los gobiernos (programas de salud materno infantil entre otros), pueden generar una

[15] En algunos países, la Tasa Bruta de Mortalidad también se ve afectada por los subregistros y las omisiones que se producen en las estadísticas vitales y en los censos de población, que son las fuentes que suministran los datos para el numerador y denominador del respectivo cálculo.

importante reducción de su nivel, sin afectar mayormente las condiciones socio-económicas generales de la población.

Es necesario resaltar que la pobreza, la desnutrición, la falta de atención médica y las malas condiciones de vida, son las principales causas que determinan una alta tasa de mortalidad infantil.

En el cuadro 10, se observa que para el año 1982 la sobrevivencia infantil era de 94.58 por ciento, la que para 1990 se eleva a 97.71 por ciento, lo que produce una reducción de la tasa de mortalidad infantil de 54.18 a 22.86 por mil nacidos vivos.

CUADRO 10
GUAYAS: TASA DE MORTALIDAD INFANTIL Y SOBREVIVENCIA DEL ULTIMO HIJO QUE TUVIERON LAS MADRES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, EN EL AÑO ANTERIOR AL CENSO. AÑOS 1982 - 1990

	1982	*1990*
A. TOTAL DE MADRES	*60.048*	*66.962*
B. HIJOS NACIDOS VIVOS ULTIMO AÑO	*60.048*	*66.962*
C. NACIDOS VIVOS ULTIMO AÑO QUE FALLECIERON	*3.254*	*1.531*
D. SOBREVIVENCIA HIJOS ULTIMO AÑO (B-C)	*56.794*	*65.431*
*E. TASA MORTALIDAD INFANTIL POR MIL (C/B*1000)*	*54.18*	*22.86*
*F. PORCENTAJE DE SOBREVIVENCIA (D/B*100)*	*94.58*	*97.71*

Fuente: *INEC. Resultados de los Censos de Población de los años 1982 y 1990*

La medida que se ha obtenido de la mortalidad infantil utilizando datos del censo de 1990, está por debajo de la que muestran los datos de las estadísticas vitales, que para el año 1990, registraron 43.414 nacidos vivos, de los cuales fallecieron 1.500, lo que determina una tasa de mortalidad infantil de 34.55 por cada mil nacidos vivos.

2.2.3 LA MIGRACION

Uno de los componentes del cambio demográfico es la migración. La magnitud y características de los movimientos migratorios dependen de una serie de interrelaciones que se establecen en la sociedad. Dentro de un país hay áreas de atracción, de rechazo y otras neutras, las cuales pueden ir cambiando con el tiempo. La migración que en su calidad de proceso que involucra gran cantidad de individuos, que normalmente impulsa la redistribución espacial de la población ha sido definido como "desplazamiento, con traslado de residencia de los individuos desde un lugar de origen a un lugar de destino o lugar de llegada y que implica atravesar los

límites de una división geográfica" [16]*, o sea que los desplazamientos transitorios o temporales quedan excluidos, ya que si bien todo movimiento supone un desplazamiento en el tiempo y en el espacio, no todo movimiento espacial es una migración, ya que esta última supone un traslado de carácter permanente.*

Para efecto de análisis, es necesario realizar una distinción entre migración internacional e interna: la primera supone el cruce de fronteras entre un país y otro, mientras que la segunda involucra cambios de residencia en el interior del país, que implica traspaso de un límite administrativo. Registrar la migración interna es una operación compleja, ya que por lo general, los paises no llevan registros de población y en virtud del régimen político imperante, cualquier ciudadano puede fijar su residencia donde bien creyere conveniente, por lo que la forma más idónea para captar los movimientos de la población son los censos como también a través de encuestas específicas, sólo que estas últimas tienen limitaciones, entre otras cosas porque se aplican solo a una parte del universo. Otra dificultad con que se topan los investigadores para el análisis de la migración es el hecho que los resultados censales no son publicados con mayor nivel de desagregación, lo que impide conocer los movimientos a nivel de unidades administrativas menores. Para el caso del Ecuador, las desagregaciones publicadas están a nivel de provincia. Es recientemente, con la incorporación del programa REDATAM (desarrollado por el CELADE), que permite recuperar información para áreas geográficas menores a través de microcomputadores y su difusión entre instituciones estatales y académicas, que se abren grandes perspectivas para analizar la migración a un nivel más desagregado.

El acelerado crecimiento de la población de la provincia del Guayas, que se presenta desde comienzo del presente siglo hasta el momento, está asociado con un proceso de redistribución interprovincial de la población, en el que la migración constituye un importante componente.

La clasificación de la población como migrante y no migrante, que es factible de observar a partir del censo del año 1974, tiene como insumo la información recogida sobre provincia de nacimiento y provincia de empadronamiento. Definiéndose como migrante a la población que fue censada en una localidad diferente de la que nació (migrantes de toda la vida). Esta definición tiene algunas desventajas, ya que no permite determinar el tiempo de la migración, ni cuántos movimientos migratorios tuvo cada migrante (esto es compartido por todas las preguntas censales), o sea las posibles migraciones intermedias antes de establecerse en la provincia donde fue empadronada.

Al analizar la migración de toda la vida (excluyendo a los extranjeros y a las personas que no declararon la provincia de nacimiento), se observa que en el año 1974, el 78.2 por ciento de los empadronados en el Guayas son nativos, porcentaje que bajó a 76.1 por ciento para el año 1982, aumentando a 78.1 por ciento en el censo de 1990. Mientras que por su parte, la proporción de migrantes (excluyendo Exterior y no declarado) sobre la población empadronada, se ha mantenido estable entre 1974 y 1990 con un ligero aumento a 22.7 por ciento en el año

---

16 Naciones Unidas. "Diccionario Demográfico Plurilingue".

1982 (ver Cuadro 11).

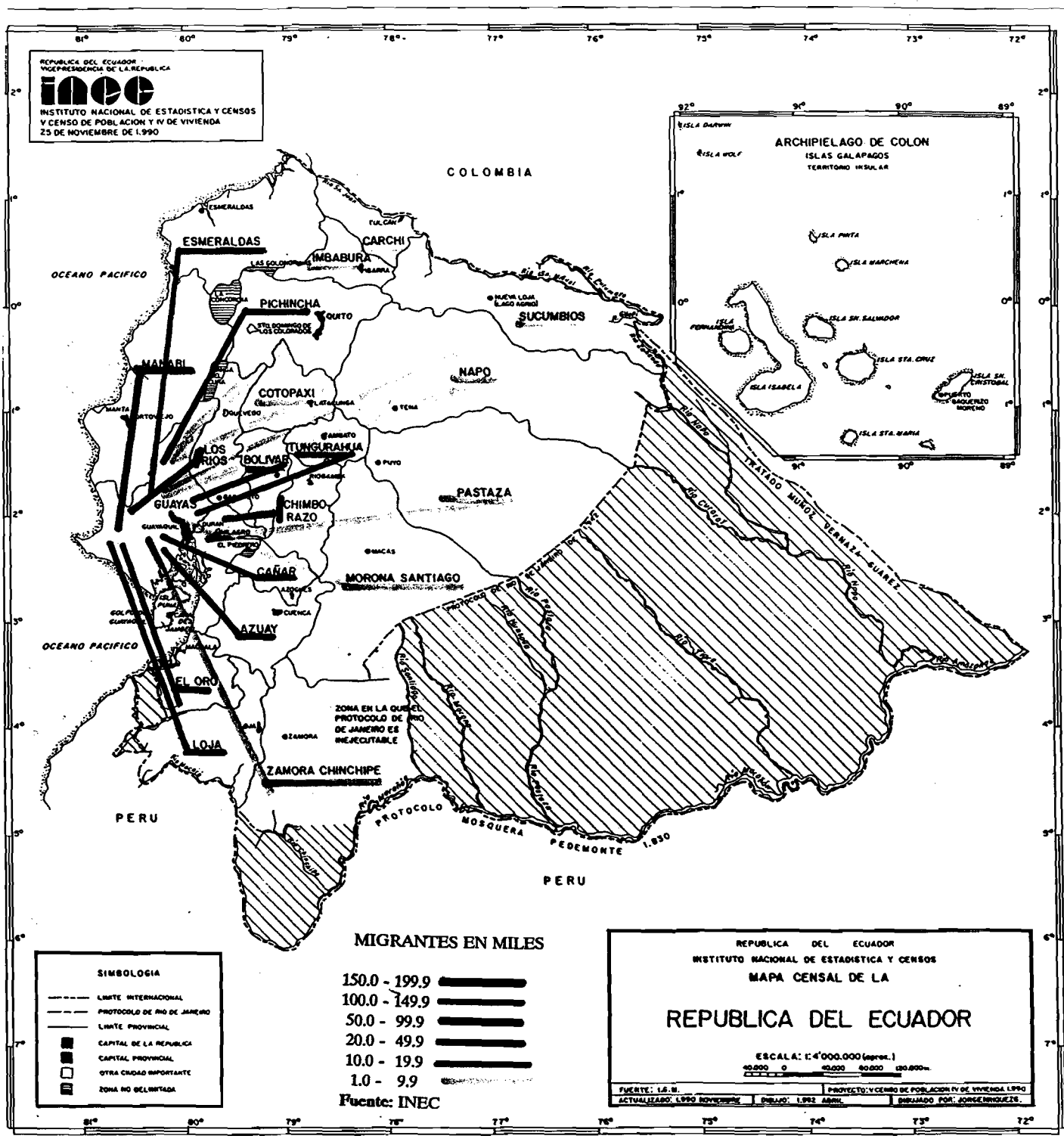
CUADRO 11
GUAYAS: POBLACION EMPADRONADA SEGUN PROVINCIAS DE NACIMIENTO
AÑOS 1974 - 1990

PROVINCIA DE NACIMIENTO	POBLACION EMPADRONADA 1974		1982		1990	
TOTAL	1.512.333	100.0	2.038.454	100.0	2.515.146	100.0
AZUAY	29.949	2.0	33.448	1.6	35.023	1.4
BOLIVAR	7.069	0.5	10.089	0.5	11.765	0.5
CAÑAR	14.422	0.9	16.583	0.8	16.550	0.7
CARCHI	1.478	0.1	1.712	0.1	1.656	0.1
COTOPAXI	4.307	0.3	4.553	0.2	4.486	0.2
CHIMBORAZO	29.710	2.0	35.261	1.7	40.026	1.6
EL ORO	16.665	1.1	22.945	1.1	24.870	1.0
ESMERALDAS	15.897	1.0	27.715	1.4	37.997	1.5
GUAYAS	1.182.292	78.2	1.552.167	76.1	1.964.496	78.1
IMBABURA	2.662	0.2	3.256	0.2	3.099	0.1
LOJA	10.109	0.7	15.504	0.8	17.406	0.7
LOS RIOS	58.651	3.9	85.002	4.2	99.278	4.0
MANABI	95.059	6.3	168.361	8.3	196.247	7.8
MORONA SANTIAGO	308	0.0	535	0.0	674	0.0
NAPO	161	0.0	310	0.0	426	0.0
PASTAZA	213	0.0	316	0.0	418	0.0
PICHINCHA	16.502	1.1	19.615	1.0	22.227	0.9
TUNGURAHUA	15.743	1.0	16.717	0.9	16.051	0.6
ZAMORA CHINCHIPE	98	0.0	244	0.0	702	0.0
GALAPAGOS	398	0.0	552	0.0	774	0.0
ZONAS NO DELIMITADAS	3		46		—	
EXTERIOR	10.168		15.534		15.620	
NO DECLARADO	469		7.989		5.176	
		0.7		1.2		0.8

Fuente: INEC. Resultados de los Censos de Población de 1974, 1982, 1990.

Como se desprende del Cuadro 11, la población inmigrante proviene en mayor volumen de las provincias vecinas: Manabí y Los Ríos, observándose que la importancia relativa que tenían en los censos de 1974 y 1982 tiende a descender en el último censo (1990) en relación al censo de 1982; mientras que las restantes provincias, con la sola excepción de la provincia de Esmeraldas, desde 1974 mantienen una tendencia a disminuir su peso relativo en la población de la provincia del Guayas (ver Mapa 2).

MAPA 2
MIGRANTES DE TODA LA VIDA HACIA LA PROVINCIA DEL GUAYAS
AÑO 1990



La información disponible desde el año 1974, permite realizar estimaciones de la migración neta acumulada a cada fecha censal, observándose en el Cuadro 12 que si bien, la población migrante ha aumentado en números absolutos, se debe en parte a que es un proceso acumulativo, ya que al analizar la proporción del saldo migratorio neto sobre la población empadronada, es evidente que después de aumentar hasta el año 1982, presenta una tendencia a disminuir en el último período intercensal.

CUADRO 12
GUAYAS: INDICADORES DE LA MIGRACION ABSOLUTA MIGRACION NETA
AÑOS 1974 - 1990

PROVINCIA	*1974*	*1982*	*1990*
A. POBLACION EMPADRONADA (C+D+F)	*1.512.333*	*2.038.454*	*2.515.146*
B. POBLACION NATIVA (C+E)	*1.282.121*	*1.674.986*	*2.123.450*
C. POBLACION NATIVA PRESENTE	*1.182.292*	*1.552.167*	*1.964.496*
D. INMIGRANTES	*330.041*	*486.287*	*550.650*
E. EMIGRANTES	*99.829*	*122.819*	*158.954*
F. EXTERIOR Y NO DECLARADO PRESENTES	*10.637*	*23.523*	*20.796*
G. MIGRACION NETA (D-E)	*230.212*	*363.468*	*391.696*
H.MIGRACION BRUTA (D+E)	*429.870*	*609.106*	*709.604*
% MIG.NETA/POB.EMPADRONADA	*15.2*	*17.8*	*15.6*

Fuente: *INEC. Resultados de los Censos de Población de los años 1974, 1982 y 1990.*

Los datos muestran que en el período 1974 - 1982 se habría producido un saldo migratorio positivo hacia la provincia que aumentó el porcentaje neto acumulado, lo que podría estar asociado con la sequía que asoló los campos ecuatorianos en la década del setenta, el fortalecimiento de las actividades del área urbana a consecuencia de recursos que provenian en lo fundamental de la explotación del petróleo, la apertura de nuevas vías (puente sobre el Río Guayas en 1970) y como un factor circunstancial, la venta de terrenos [17] del Municipio de Guayaquil (capital de la provincia y ciudad más poblada del Ecuador) a "diez sucres el metro cuadrado", lo que posibilitó extender la ciudad hacia el sur, en el área que se conoce como "Guasmo", lo que llevó a que muchos habitantes de las áreas rurales del país fueran a incidir en el crecimiento demográfico de la ciudad y por ende de la provincia. A pesar de carecer de datos sobre los migrantes de toda la vida para las décadas del cincuenta y sesenta, la tendencia a aumentar el peso relativo sobre el total de la población empadronada se vió interrumpida durante la década del ochenta, lo que se podría asociar con la crisis económica que vivió el país, lo que impidió una expansión de las actividades industriales, comerciales, etc.

[17] En el año 1976, el Consejo Municipal de Guayaquil entregó tierras en el sur de la ciudad, las que se poblaron a través de "invasiones o posesiones".

Por el hecho de que gran parte de la información disponible no permite la comparabilidad histórica y por no existir información que permita determinar la migración en los dos primeros períodos intercensales, se ha recurrido a una estimación indirecta, basada en relaciones de supervivencia. Con este objetivo se consideró que las relaciones de supervivencia intercensales que expresan en mejor forma las condiciones de la mortalidad durante los períodos intercensales, son las advertidas a nivel nacional, calculadas a partir de la estructura por sexo y grupos quinquenales de edad, que al aplicarse a la población observada a nivel de provincia, se obtiene una población "esperada" los que serían los sobrevivientes del período; la diferencia de la población observada y la esperada constituye la migración neta intercensal [18]*. Para facilitar el estudio, ya que se trabaja con grupos quinquenales de edad, se ha estimado períodos de diez años a partir de la fecha de realización del censo.*

Con las limitaciones del caso, de ser un ejercicio, la información obtenida permite tener indicios sobre la magnitud de la migración neta ocurrida en los diez años siguientes a la realización del censo, destacándose que el mayor volumen en números absolutos y relativos en relación al crecimiento total, se dió en el período 1974 - 1984, mientras que en el período anterior (1962 - 1972) presenta una proporción más baja en números absolutos y relativos (ver Cuadro 13). Este fenómeno podría ser explicado por los cambios estructurales que se dieron en el país en la década del sesenta, la implantación de la reforma agraria, que tenía como objetivo liquidar relaciones de producción de servidumbre imperante en el agro ecuatoriano (sobre todo en la región serrana) y las espectativas creadas alrededor de la misma, es probable que contribuyera a mantener en su lugar a la población de origen rural, que en esa época, era propensa a migrar.

CUADRO 13
GUAYAS: CRECIMIENTO VEGETATIVO Y POR MIGRACION EN PERIODOS DE 10 AÑOS

PERIODO ESTIMADO	*CRECIMIENTO TOTAL*		*CRECIMIENTO VEGETATIVO*		*MIGRACION NETA*	
50 - 60	*316.291*	*100.0*	*235.893*	*74.6*	*80.398*	*25.4*
62 - 72	*447.200*	*100.0*	*381.861*	*85.4*	*65.339*	*14.6*
74 - 84	*643.243*	*100.0*	*459.270*	*71.4*	*183.973*	*28.6*
82 - 92	*617.500*	*100.0*	*498.924*	*80.8*	*118.576*	*19.2*

Fuente: *Anexo 3.*

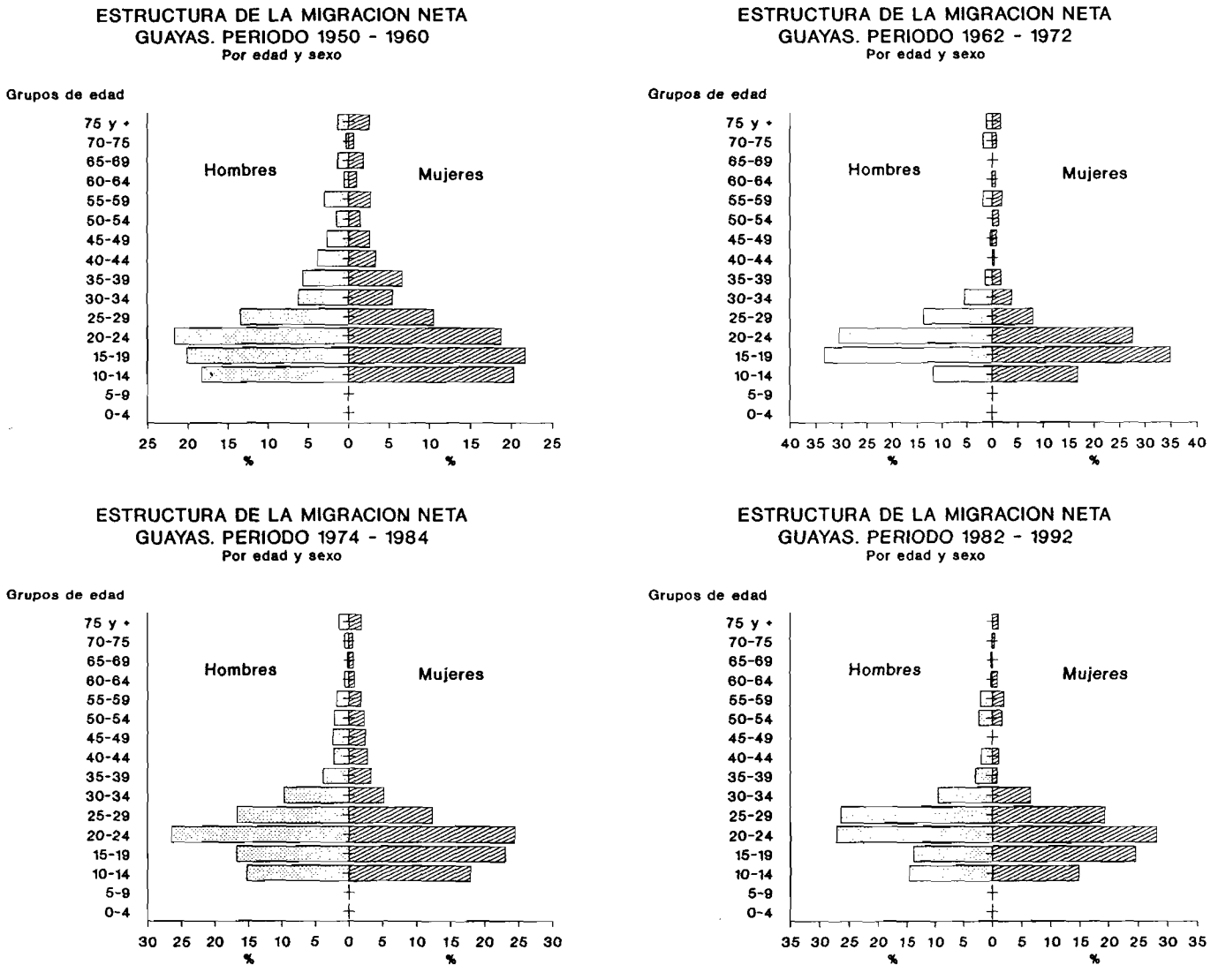
Del crecimiento estimado, es posible deducir que en el primer y tercer período, más del 25 por ciento del crecimiento total de la provincia es atribuible a la migración, mientras que en el segundo y último período se visualiza un mayor peso del crecimiento vegetativo sobre el aumento total de la población.

---

[18] VILLA, Miguel (1992). "Estimación indirecta de la migración interna intercensal por el procedimiento de las relaciones de supervivencia" Ed. CELADE, Costa Rica.

En la composición por sexos de los migrantes se observa una preponderancia femenina en los dos primeros períodos estudiados, fenómeno que se invierte en los dos últimos; destacándose en los cuatro períodos, un predominio de hombres entre las edades de 20 a 34 años de edad. La distribución por edades de los migrantes al final de cada uno de los períodos es similar, sin considerar a los menores de diez años, la mayor concentración se dá en los grupos de los 10 a los 29 años de edad, los que representan el 72.4, 88.1, 76.6 y 84.3 por ciento de los migrantes respectivamente (ver Gráfico 3).

GRAFICO 3
GUAYAS: ESTRUCTURA DE LOS MIGRANTES NETOS, AL FINAL DEL PERIODO



Fuente: *Anexo 3.*

Las tasas más altas de migración neta se dan en los grupos de edades activas, lo que podría definirse como un movimiento migratorio en búsqueda de fuentes de trabajo. Las significativas tasas detectadas en el período 1950 - 1960 en grupos de mayor edad, podría estar relacionado con una migración familiar (tipo de familia extendida, predominante en la década estudiada). En los períodos 1950-1960 y 1974-1984, se presentan las tasas más altas de migración. (ver Cuadro 14).

CUADRO 14
GUAYAS: TASAS DE MIGRACION NETA POR SEXO, SEGUN GRUPOS DE EDAD

GRUPOS DE EDAD	1950 - 1960		1962 - 1972		1974 - 1984		1982 - 1992	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
10 - 14	12.02	14.82	3.42	6.13	10.96	12.96	5.58	5.44
15 - 19	16.65	18.40	11.59	14.10	13.59	17.52	6.44	9.94
20 - 24	20.90	18.50	12.68	13.30	21.66	18.93	13.35	11.91
25 - 29	14.90	12.00	7.54	5.36	16.96	12.09	13.99	8.96
30 - 34	7.92	7.72	3.84	3.44	12.26	6.70	5.71	3.60
35 - 39	8.65	10.84	1.12	1.68	6.52	5.66	2.12	0.55
40 - 44	7.26	7.44	-0.26	0.50	4.82	5.98	1.80	0.99
45 - 49	6.52	7.40	0.43	1.29	6.41	6.66	-1.27	-1.66
50 - 54	4.17	4.83	-0.22	2.39	6.29	6.88	3.65	2.62
55 - 59	12.47	14.04	3.55	5.13	7.78	7.83	4.21	3.83
60 - 64	2.39	5.25	0.15	1.80	2.92	4.49	0.57	2.12
65 - 69	12.32	19.36	-3.63	-1.88	1.70	4.89	0.94	-0.63
70 - 74	3.93	7.89	6.87	4.47	4.96	5.42	0.35	1.82
75 Y MAS	14.76	23.17	5.03	6.85	10.26	11.89	-0.24	2.78

Fuente: Anexo 3.

La información del censo de población realizado en 1990, incorporó por primera vez, una pregunta relacionado a la residencia habitual del empadronado en un fecha fija (5 años antes del momento censal), la pregunta tiene la ventaja de definir el tiempo de la migración y además presenta un panorama actual de su incidencia en la dinámica demográfica, a pesar de excluir los movimientos migratorios más recientes (menos de cinco años). Se observa en el Cuadro 15, que se mantiene la tendencia descrita anteriormente, o sea la provincia mantiene un saldo neto migratorio positivo.

CUADRO 15
GUAYAS: POBLACION DE CINCO AÑOS Y MAS DE EDAD QUE MIGR0 CINCO AÑOS ANTES DE 1990

POBLACION	*TOTAL*
A. RESIDENCIA HABITUAL (B+F)	*2.200.223*
B. RESIDENCIA HABITUAL 5 AÑOS ANTES (C+E)	*2.150.653*
C. POBLACION NO MIGRANTE (A-D)	*2.086.842*
D. INMIGRANTES	*113.381*
E. EMIGRANTES	*63.811*
F. MIGRACION NETA (D-E)	*49.570*
G. MIGRACION BRUTA (D+E)	*177.192*

Fuente: *INEC,1992."Análisis de los resultados definitivos del V Censo de Población 1990. Resumen Nacional".*

Como puede observarse en el cuadro 16, la migración medida a través de los saldos netos de toda la vida y a una fecha fija, experimenta algunos cambios en cuanto al sentido e intensidad de las tendencias. Manabí, Los Ríos y Chimborazo mantienen su tendencia tradicional de ser expulsores de población que tiene como destino final Guayas, es de advertirse el fuerte incremento actual que tiene la migración desde Esmeraldas, así como el saldo neto actual negativo que presenta el intercambio con la provincia de El Oro, como el ligero aumento de esta tendencia con Pichincha.

CUADRO 16
GUAYAS: INMIGRANTES Y EMIGRANTES DE TODA LA VIDA Y A UNA FECHA FIJA CINCO AÑOS ANTES, SEGUN PROVINCIAS. CENSO 1990

PROVINCIAS	MIGRACION ABSOLUTA				MIGRACION 5 AÑOS ANTES			
	INMIGRANTES	EMIGRANTES	SALDO	%	INMIGRANTES	EMIGRANTES	SALDO	%
TOTAL	2.515.146	2.123.450	391.696	100.0	2.200.223	2.150.653	49.570	100.0
AZUAY	35.023	5.673	29.350	7.5	4.311	2.992	1.319	2.7
BOLIVAR	11.765	1.299	10.466	2.7	2.029	565	1.464	3.0
CAÑAR	16.550	8.977	7.573	1.9	2.546	2.140	406	0.8
CARCHI	1.656	287	1.369	0.3	220	193	27	0.0
COTOPAXI	4.486	1.801	2.685	0.7	854	809	45	0.1
CHIMBORAZO	40.026	6.227	33.799	8.6	6.568	2.432	4.136	8.3
EL ORO	24.870	18.171	6.699	1.7	5.667	7.315	-1.648	-3.3
ESMERALDAS	37.997	8.734	29.263	7.5	10.631	4.584	6.047	12.2
GUAYAS	1.964.496	1.964.496	0	—	2.086.842	2.086.842	0	—
IMBABURA	3.099	941	2.158	0.6	573	501	72	0.1
LOJA	17.406	2.861	14.545	3.7	2.533	2.138	395	0.8
LOS RIOS	99.178	39.647	59.631	15.2	21.663	9.473	12.190	24.6
MANABI	196.247	19.288	176.959	45.2	31.884	10.731	21.153	42.7
MORONA S.	674	1.143	-469	-0.1	274	939	-665	-1.3
NAPO	426	1.499	-1.073	-0.3	354	735	-381	-0.8
PASTAZA	418	779	-361	-0.1	220	585	-365	-0.7
PICHINCHA	22.227	29.433	-7.206	-1.8	10.711	12.004	-1.293	-2.6
TUNGURAHUA	16.051	3.611	12.440	3.2	2.052	1.652	400	0.8
ZAMORA CH.	702	542	160	0.0	254	464	-210	-0.4
GALAPAGOS	774	1.834	-1.060	-0.3	476	954	-478	-1.0
SUCUMBIOS	179	1.822	-1.643	-0.4	345	730	-385	-0.8
ZONA NO DEL.	—	4.385	-4.385	-1.1	54	859	-805	-1.6
EXTERIOR	15.620	—	15.620	4.0	6.958	612	6.346	12.8
NO DECLARA	5.176	—	5.176	1.3	2.204	404	1.800	3.6

Fuente: INEC (1991). "Resultados definitivos del V Censo de Población 1990. Resumen Nacional" Ed. INEC, Ecuador.

CAPITULO 3

DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA POBLACION DE LA PROVINCIA

Desde el comienzo del proceso colonizador, la población tendió a concentrarse en torno a ciertos centros, como resultado de aglomeraciones espontáneas, en unos casos, y de decisiones políticas, en otros, que surgieron de necesidades económicas y militares, que a la postre proyectaron a la ciudad de Guayaquil capital de la provincia del Guayas, como el centro concentrador de funciones y actividades que la ubica en la actualidad como la ciudad más poblada de la provincia y del país.

El desarrollo de las vías de comunicación y el funcionamiento de un sistema de transporte terrestre, para impulsar el desarrollo económico que tuvo como base principal la exportación de materias primas hacia mercados extranjeros, trajo como consecuencia un marcado crecimiento de la población provincial debido a una fuerte inmigración desde el resto del país, y produjo cambios importantes en la distribución de la población, incrementando e impulsando la urbanización.

La provincia del Guayas que para 1990 contiene el 25.6 por ciento de la población nacional y ocupa una extensión de 20.502.5 kilómetros cuadrados que representa el 7.5 por ciento del territorio nacional (272.044.6 kilómetros cuadrados), se encontraba subdividida de acuerdo a la División Política Administrativa en 21 cantones (unidades administrativas intermedias, las menores se llaman parroquias).

3.1. DISTRIBUCION SEGUN CANTONES

La distribución de la población en el territorio provincial es sumamente desigual; se observa para 1990 que el cantón Guayaquil ocupando el 25.3 por ciento del territorio provincial, concentra el 62.4 por ciento de la población provincial, fenómeno que se explica por la atracción que ejerce la ciudad de Guayaquil sobre el resto de localidades. El segundo cantón en términos demográficos, donde existe una fuerte inversión en la industria azucarera, es Milagro (4.9 por ciento) que se extiende sobre el 2.7 por ciento del espacio provincial, mientras que el cantón Santa Elena con el 3.3 por ciento de la población ocupa el 17.9 por ciento del territorio, lo que se explica, por la existencia de extensas áreas carentes de infraestructuras (ver Cuadro 17).

Al observar las tasas de crecimiento anual que ha tenido la población de los cantones en el período intercensal 1982 - 1990, se destacan: Durán (6.37 por ciento), Samborondón (3.62 por ciento), Naranjito (3.58 por ciento) y El Triunfo (3.33 por ciento). El crecimiento de los dos primeros se explica por la expansión de la ciudad de Guayaquil, que sobrepasó los límites administrativos y se extiende hacia esos cantones. Mientras que el crecimiento de Naranjito y El Triunfo está asociado con actividades del sector primario y su correspondiente comercialización.

CUADRO 17
GUAYAS: POBLACION, TASA DE CRECIMIENTO, EXTENSION Y DENSIDAD SEGUN CANTONES. AÑO 1990

CANTONES	POBLACION	%	T.C.82-90	EXTENSION**	%	DENSIDAD
TOTAL	2.515.146	100.0	2.63	20.502.5	100.0	122.7
GUAYAQUIL	1.570.396	62.4	2.85	5.190.5	25.3	302.6
A.BAQUERIZO*	16.253	0.6	2.02	219.4	1.1	74.1
BALAO*	12.514	0.5	3.06	468.8	2.3	26.7
BALZAR	45.085	1.8	1.32	1.222.6	6.0	36.9
COLIMES*	19.232	0.8	0.80	753.0	3.7	25.5
DAULE	91.880	3.7	1.90	1.146.3	5.6	80.2
DURAN*	85.196	3.4	6.37	342.4	1.7	248.8
EL EMPALME	57.231	2.3	1.05	683.6	3.3	83.7
EL TRIUNFO*	25.284	1.0	3.33	465.2	2.3	54.4
MILAGRO	123.365	4.9	1.76	563.2	2.7	219.0
NARANJAL	39.466	1.6	1.29	2.012.8	9.8	19.6
NARANJITO	23.656	0.9	3.58	177.9	0.9	133.0
PALESTINA*	11.191	0.4	1.96	183.3	0.9	61.1
P. CARBO*	31.628	1.3	1.20	937.5	4.6	33.7
SALINAS	85.542	3.4	2.88	96.2	0.5	889.2
SAMBORONDON	33.965	1.4	3.62	389.0	1.9	87.3
STA.ELENA	84.010	3.3	1.84	3.665.0	17.9	22.9
STA.LUCIA*	27.342	1.1	1.23	358.9	1.8	76.2
URBINA JADO	43.812	1.7	0.94	386.9	1.9	113.2
YAGUACHI	66.608	2.6	1.95	967.1	4.7	68.9
PLAYAS*	21.490	0.9	2.88	272.9	1.3	78.7

* Cantones creados en el período 1982 - 1990.
** En kilómetros cuadrados.

Fuente: INEC (1991). "Fascículo Guayas, V Censo de Población y IV de Vivienda 1990". Ecuador.

Debido a una política de creación de cantones (9 cantones entre 1982 y 1990) que subdividió el espacio provincial, las comparaciones históricas del crecimiento por cantones se ve limitada, por lo que en el presente trabajo se recurre al artificio de reconstruir la información sobre población y extensión en base a la División Política Administrativa que se encontraba vigente para el Primer Censo de Población en el año 1950. Advirtiendo que no se consideró el área de lo que actualmente se define como "zonas no delimitadas".

Se advierte en el Cuadro 18, que sólo dos cantones aumentan su importancia en el período de estudio: Guayaquil y Salinas, destacándose el crecimiento del primero de los nombrados que

pasa del 57.0 al 70.1 por ciento; comportamiento demográfico determinado en su mayor parte por el crecimiento de la ciudad de Guayaquil. Los restantes cinco cantones, a pesar de incrementar su población en números absolutos, pierden importancia demográfica, siendo el caso del cantón Santa Elena el más relevante, ya que en los últimos cuarenta años disminuye su peso en 52.2 por ciento, a consecuencia de un abandono de los campos y las localidades, lo que podría estar asociado con la sequía que desde los años 40 afecta a la península de Santa Elena, debido a la tala indiscriminada que terminó con los bosques existentes en el área; maderas que suplieron las necesidades de la empresa petrolera Anglo y de las bases militares que los Estados Unidos de Norteamérica instalaron en las islas Galápagos durante la segunda guerra mundial [19].

CUADRO 18
GUAYAS: POBLACION RECONSTRUIDA EN BASE A LOS CANTONES EXISTENTE EN EL AÑO 1950. AÑOS 1950-1990

CANTONES	1950	%	1962	%	1974	%	1982	%	1990	%
TOTAL	582.114	100.0	979.223	100.0	1.512.333	100.0	2.038.454	100.0	2.515.146	100.0
GUAYAQUIL	331.942	57.0	598.714	61.1	959.524	63.4	1.389.018	68.1	1.763.027	70.1
BALZAR	33.761	5.8	63.766	6.5	103.170	6.8	111.235	5.5	121.548	4.8
DAULE	79.082	13.6	114.369	11.7	160.275	10.6	182.626	9.0	205.853	8.2
MILAGRO	41.199	7.1	67.623	6.9	80.637	5.3	107.188	5.3	123.365	4.9
SALINAS	15.155	2.6	25.498	2.6	44.083	2.9	67.941	3.3	85.542	3.4
STA.ELENA	40.077	6.9	50.227	5.1	61.714	4.1	72.490	3.6	84.010	3.3
YAGUACHI	40.928	7.0	59.026	6.0	102.930	6.8	107.956	5.3	131.801	5.2

Fuente: Reconstruido en base a Decretos de creación de cantones e información censal (ver Anexo 4).

Respecto a los ritmos de crecimiento de los cantones reconstruidos se observan notables diferencias. Los cantones Guayaquil y Salinas que en el período 1950 - 1982 presentan tasas de crecimiento superiores al 4 por ciento, muestran una tendencia acentuada a declinar en el último período intercensal. Mientras que Balzar (área bananera) que tuvo tasas muy altas en los períodos de auge bananero, desciende vertiginosamente en el período 1974 - 1982 coincidiendo con la contracción de las actividades productivas de banano. El comportamiento de los restantes cantones se explica a partir de la relación que tienen con el modelo productivo, ya que como zonas eminentemente agrícolas dependen de las demandas del mercado y de las variaciones climáticas (ver Cuadro 19).

19 Macias, Washington. "Conferencia en el año 1991 en la Universidad Católica de Guayaquil"

CUADRO 19
GUAYAS: TASAS DE CRECIMIENTO DEMOGRAFICO EN BASE A LOS CANTONES EXISTENTES EN EL AÑO 1950. PERIODO 1950 - 1990

PROVINCIA	50 - 62	62 - 74	74 - 82	82 - 90
TOTAL	4.34	3.77	3.53	2.63
GUAYAQUIL	4.92	4.09	4.38	2.98
BALZAR	5.31	4.17	0.89	1.11
DAULE	3.08	2.93	1.54	1.50
MILAGRO	4.14	1.53	3.37	1.76
SALINAS	4.34	4.75	5.12	2.88
STA.ELENA	1.88	1.78	1.90	1.84
YAGUACHI	3.06	4.82	0.56	2.49

Fuente: Cuadro 18.

De las cifras del Cuadro 19, se puede deducir que el crecimiento de la provincia está en relación directa con el crecimiento del cantón Guayaquil y en particular con la ciudad capital provincial, que por concentrar la mayor infraestructura económica, no sólo de la provincia sino del país, se convierte en un centro de atracción para los habitantes de otras localidades. En efecto, los períodos de aceleración de la tasa de crecimiento de la ciudad coinciden con un rápido crecimiento de la población provincial y, por otro lado, durante el último período intercensal la provincia redujo fuertemente su tasa de crecimiento demográfico (al igual que Guayaquil, como ya se vio).

Al estimar la densidad poblacional de la provincia [20], se aprecia que los índices se incrementan entre 1950 y 1990, desde un 28.4 a 122.7 habitantes por kilómetros cuadrados. Estas cifras expresan un proceso de densificación acelerado, que medido a nivel general, esconde el hecho que, mientras algunos cantones cuentan con densidades muy bajas de población, otros cantones soportan enormes concentraciones, tal como se observa en el Cuadro 17. En 1990 la mayor densidad corresponde al cantón Salinas (889.2 habitantes/kilómetro cuadrado), seguido por los cantones Guayaquil, Durán, Milagro, Naranjito, Urbina Jado. El resto de los cantones presentan densidades que van entre 19.6 y 87.3 habitantes por kilómetro cuadrado (ver Mapa 3).

Al comparar la extensión territorial de los cantones con el porcentaje de población que contienen en relación al total provincial, se aprecian importantes contrastes, que un poco más del 75 por ciento de la población se asienta sobre el 35 por ciento del territorio, debido a la tendencia a la concentración, que ejerce el cantón de mayor tamaño poblacional (Guayaquil).

En base a la División Política Administrativa vigente para 1950, se ha realizado el ejercicio de reconstruir la superficie de los cantones para facilitar la comparabilidad histórica, observándose

---

[20] Indicador que permite estimar la ocupación física del territorio (habitantes/kilómetro cuadrado), que supone una distribución homogénea para las unidades observadas, fenómeno que en la realidad no sucede, ya que diversos factores influyen en la forma de asentamiento: relieve, fertilidad del suelo, clima, vías de comunicación, estructura productiva, etc.

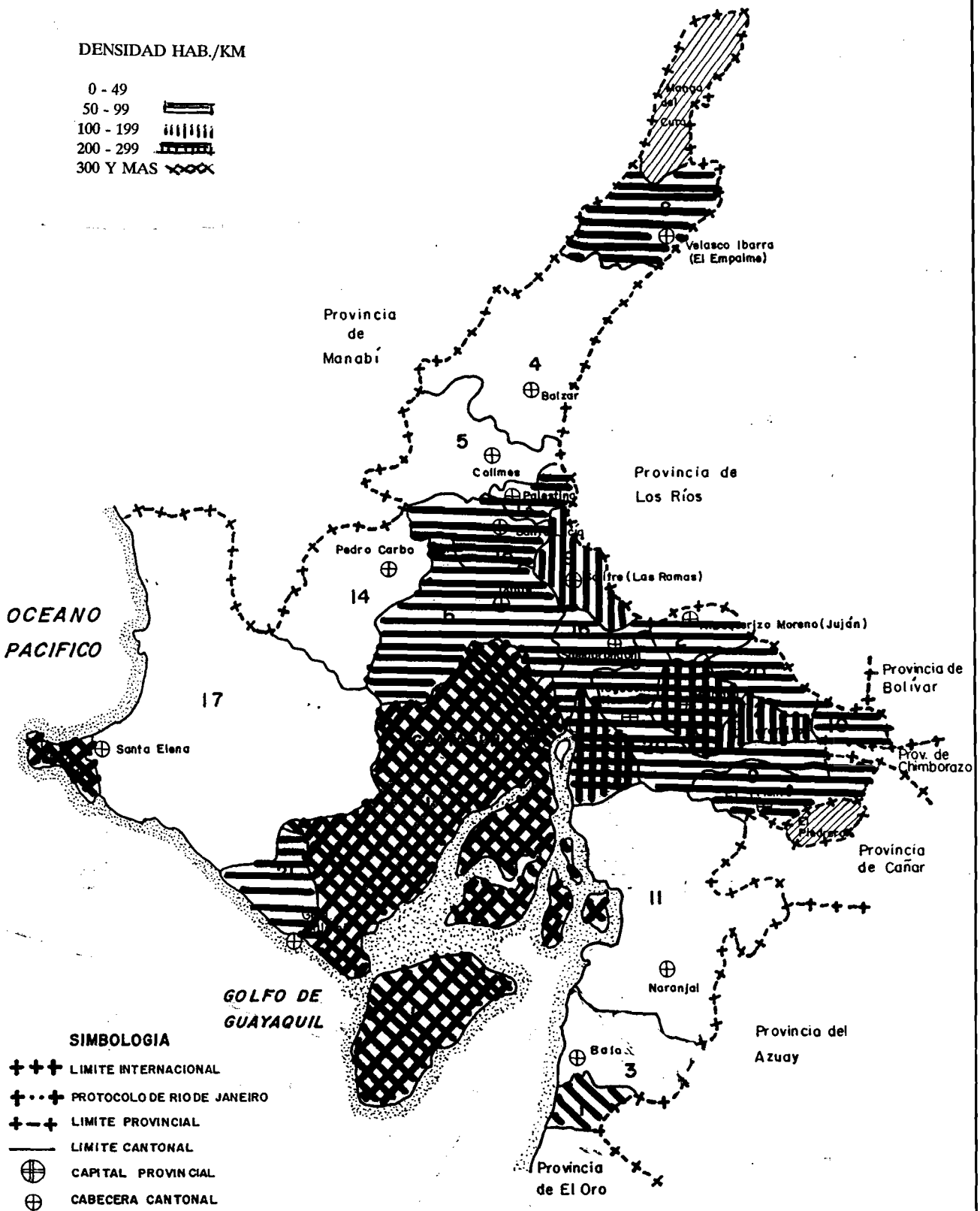
que el cantón Milagro representaba en 1950 la segunda densidad más alta después de Salinas, cuarenta años después aumentó su densidad en 3 veces, mientras Salinas lo hizo en 5.6 veces y Guayaquil en 4.3 veces. El cantón que aumenta en menor proporción (2 veces) es Santa Elena (ver Cuadro 20 y Mapa 4).

CUADRO 20
GUAYAS: DENSIDAD DEMOGRAFICA EN BASE A LOS CANTONES EXISTENTES EN EL AÑO 1950. AÑOS 1950 - 1990

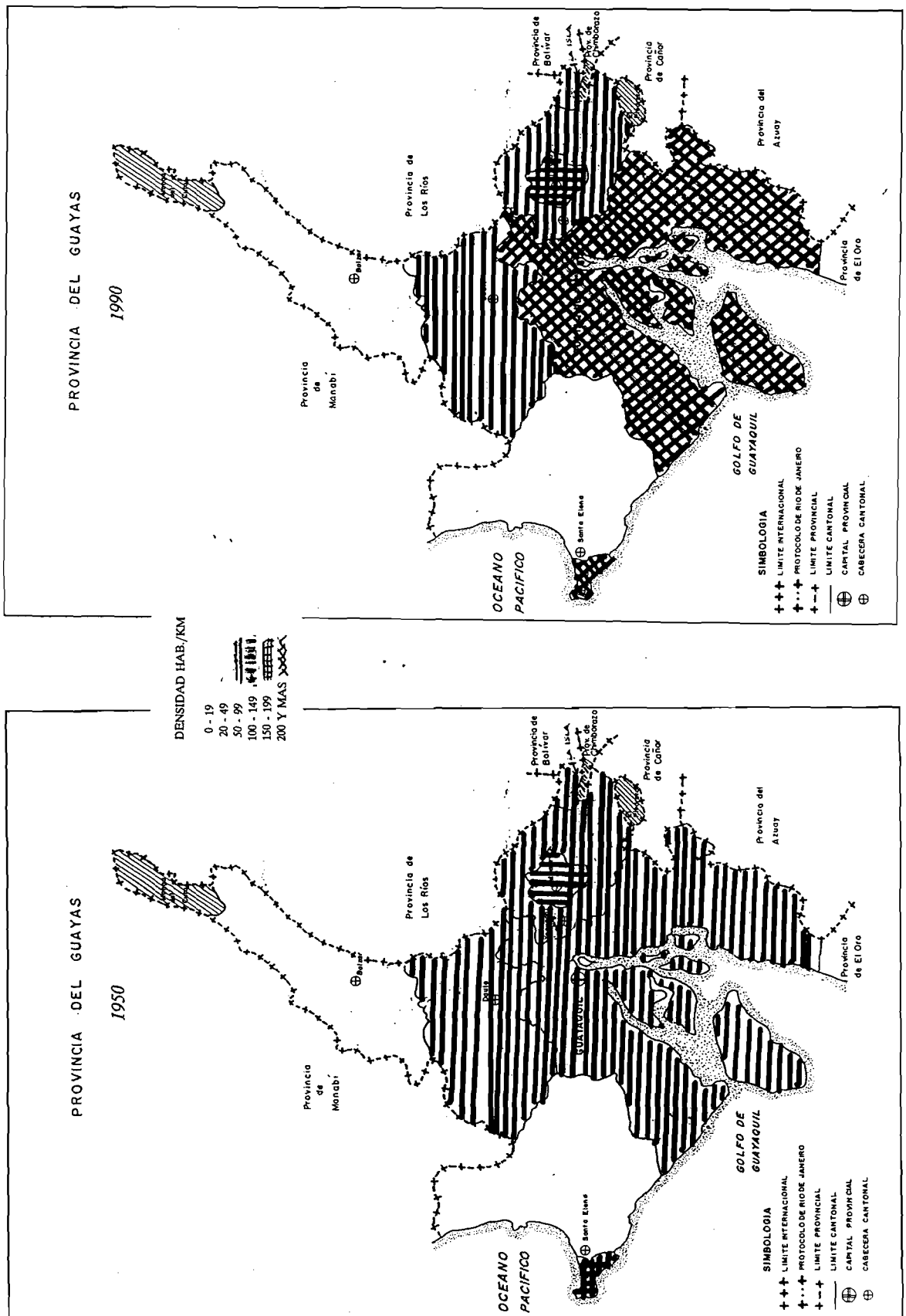
PROVINCIA	EXTENSION	1950	1962	1974	1982	1990
TOTAL	20.502.5	28.39	47.76	73.76	99.42	122.68
GUAYAQUIL	8.676.4	38.26	69.00	110.59	160.09	203.19
BALZAR	2.659.2	12.69	23.98	38.79	41.83	45.71
DAULE	3.012.9	26.25	37.96	53.19	60.61	68.32
MILAGRO	741.1	55.59	91.25	108.81	144.63	166.46
SALINAS	96.2	157.54	265.05	458.24	706.25	889.21
STA.ELENA	3.665.0	10.93	13.70	16.84	19.78	22.92
YAGUACHI	1.651.7	24.78	35.74	62.32	65.36	79.79

Fuente: Cuadro 18.

MAPA 3
GUAYAS: DENSIDAD POBLACIONAL SEGUN CANTONES. AÑO 1990



MAPA 4
GUAYAS: DENSIDAD POBLACIONAL EN BASE A CANTONES EXISTENTES EN 1990
AÑOS 1950 - 1990



Las densidades de los cantones expresan una evolución creciente de sus valores, pero hay que tener en cuenta que las mismas están influidas por el peso de la población urbana, concentrada sobre todo en las cabeceras cantonales. Una visión más desagregada, a nivel de parroquias, revela, mayor concentración en los centros urbanos y su periferia en relación con la baja densidad del área rural. Es de advertir que sólo en los cantones de Salinas y Yaguachi, las densidades más altas se presentan en el área rural. En el primer caso debido a la presencia de La Libertad (área rural amanzanada) que concentra una serie de actividades del sector secundario y terciario, y que para el censo de 1990 con 53.108 habitantes se ubicó como la décima sexta localidad (ciudad) más poblada del país, por delante de muchas cabeceras provinciales y cantonales; y, en el segundo, por la existencia de algunas localidades menores, cuyos habitantes trabajan en el sector primario. Esto último evidencia que la definición de urbano y rural que utiliza el país, que es de carácter político y administrativo no refleja la dinámica de los aglomerados urbanos y asentamientos humanos en general (ver Cuadro 21).

CUADRO 21
GUAYAS: DENSIDAD CANTONAL, DE PARROQUIA QUE CONTIENE LA CABECERA CANTONAL Y DE RESTO DE PARROQUIAS. AÑO 1990.

CANTON	*TOTAL*	*CABECERA**	*RESTO*
GUAYAQUIL	*302.6*	*914.1*	*16.1*
A.BAQUERIZO M.	*74.1*	*74.1*	----
BALAO	*26.7*	*26.7*	----
BALZAR	*36.9*	*36.9*	----
COLIMES	*25.5*	*25.5*	----
DAULE	*80.2*	*217.5*	*53.0*
DURAN	*248.8*	*248.8*	----
EL EMPALME	*83.7*	*142.3*	*42.9*
EL TRIUNFO	*54.4*	*54.4*	----
MILAGRO	*219.0*	*463.3*	*60.2*
NARANJAL	*19.6*	*33.4*	*13.0*
NARANJITO	*133.0*	*133.0*	----
PALESTINA	*61.1*	*61.1*	----
PEDRO CARBO	*33.7*	*33.7*	----
SALINAS	*889.2*	*739.9*	*944.8*
SAMBORONDON	*87.3*	*104.2*	*79.1*
SANTA ELENA	*22.9*	*47.5*	*17.8*
SANTA LUCIA	*76.2*	*76.2*	----
URBINA JADO	*113.2*	*155.2*	*86.8*
YAGUACHI	*68.9*	*61.9*	*71.7*
PLAYAS	*78.7*	*78.7*	----

**Comprende el área urbana y la periferia (rural)*
Fuente: *Anexo 4.*

3.2. PROCESO DE URBANIZACION [21]

El proceso de asentamiento de los seres humanos en el espacio, puede ser estudiado desde un punto de vista de lo urbano como de lo rural, reconociéndose que el problema es el espacio, donde se encuentra lo que se define como área urbana y área rural. Si se pone mayor énfasis en lo urbano es por la mayor concentración poblacional en las ciudades. Ya que el espacio por sí solo no tiene mayor significado, es el hombre y la sociedad lo que le da sentido. El crecimiento urbano y rural está dado por los componentes vegetativo, migratorio y de reclasificación de localidades que pasan de rural a urbanas.

En el Ecuador, la población urbana se define según un criterio político administrativo, englobando en esta categoría a la población empadronada en las cabeceras provinciales y cantonales, definición que excluye a la población asentada en la periferia (área rural) de las cabeceras señaladas. Así, localidades de menos de 2.000 habitantes pueden ser consideradas urbanas si es cabecera cantonal o provincial, y por otro lado, localidades como: Durán (hasta 1986 parroquia del cantón Guayaquil) y La Libertad (parroquia del cantón Salinas) que registraron 51.184 habitantes en 1982 el primero de los nombrados y 53.108 habitantes en 1990 el segundo, a pesar de tener infraestructura urbana, fueron consideradas como rural. El presente trabajo, se atiene a la definición oficial del país.

La provincia concentra un significativo porcentaje de la población urbana nacional. Mientras en 1950 el 31.6 por ciento de la población urbana nacional residía en el Guayas, en 1990, lo hacía el 35.9 por ciento (ver Cuadro 22). Este incremento de importancia no se explica sólo por el crecimiento natural de la población y por la creación de nuevos cantones [22], sino por el aporte de las corrientes migratorias, a consecuencia de "una serie de factores que acompañaron la expansión bananera, entre los cuales se destacan la estructura agraria, la distribución de la tenencia de la tierra, las relaciones de producción, los niveles salariales, los enlaces productivos directos y la intensidad en el empleo de mano de obra del cultivo" [23].

---

[21] Se entiende por proceso de urbanización a la aglomeración de habitantes en las ciudades.

[22] "La creación de nuevos cantones constituye un elemento de crecimiento urbano (reclasificación) que se suma a aquel otro derivado del incremento demográfico de las localidades que 'siempre' tuvieron la calidad de urbanos". CONADE - UNFPA (1987). "Población y cambios sociales. Diagnóstico socio-demográfico en el Ecuador: 1950 - 1982" Ed. Nacional, Ecuador.

[23] LARREA, Carlos. "Ciudades en conflicto". Ed. El Conejo, Ecuador.

CUADRO 22
POBLACION URBANA NACIONAL Y DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.
AÑOS 1950 - 1990

AÑO	*URBANA NACIONAL*	*URBANA GUAYAS*	*%*
1950	*913.932*	*288.746*	*31.6*
1962	*1.612.346*	*574.197*	*35.6*
1974	*2.698.722*	*956.601*	*35.4*
1982	*3.985.482*	*1.399.567*	*35.1*
1990	*5.345.858*	*1.918.270*	*35.9*

Fuente: *INEC. Resultados de los Censos de Población 1950 - 1990.*

Desde otra perspectiva, la proporción de población urbana al interior de la provincia, ha variado desde el 49.6 hasta el 76.3 por ciento entre los años 1950 y 1990 (ver Cuadro 23). Destacándose que el gran aumento porcentual que se observa en el período intercensal 1950 - 1962, se explica por los efectos colaterales de la expansión de las actividades agrícolas y sus actividades conexas, que creó la necesidad de construcción de vías, que dió lugar al surgimiento de ciudades que actuaron como intermediarias en la comercialización y abastecimiento (Balzar, El Empalme). En la década del setenta, la explotación petrolera que permitió un proceso de acumulación, dió lugar a una transformación económica y social que se tradujo, entre otros efectos, en la ampliación del aparato del Estado, lo que se convirtió en un factor que impulsó la urbanización.

CUADRO 23
GUAYAS: POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL. PORCENTAJES Y TASAS DE CRECIMIENTO POBLACIONAL. AÑOS 1950 - 1990

AÑO CENSAL	POBLACION TOTAL	AREA URBANA POBLACION	%	AREA RURAL POBLACION	%
1950	582.144	288.746	49.6	293.398	50.4
1962	979.223	574.197	58.6	405.026	41.4
1974	1.512.333	956.601	63.2	555.732	36.3
1982	2.038.454	1.399.567	68.7	638.887	31.3
1990	2.515.146	1.918.270	76.3	596.876	23.7

Fuente: INEC. Resultados de los Censos de Población de los años 1950 - 1990.

Examinando el grado de urbanización a nivel de cantones, se observa que, al iniciarse la década del cincuenta, la provincia contaba con 7 cabeceras cantonales en las que se asentaba el 49.6 por ciento de la población provincial; concentrándose en una sola ciudad el 89.7 por ciento de la población urbana, evidenciándose un desarrollo urbano altamente concentrado en

Guayaquil, disparidad que se mantiene hasta 1990, a pesar del alto grado de urbanización alcanzado al interior de los cantones (ver Cuadro 24).

CUADRO 24
GUAYAS: GRADO DE URBANIZACION CANTONAL Y PORCENTAJE DE POBLACION EN RELACION A LA POBLACION URBANA PROVINCIAL. AÑOS 1950 - 1990

CANTONES	1950		1962		1974		1982		1990	
	GDO.UR.	-%POB	GDO.UR.	-%POB	GDO.UR.	-%POB	GDO.UR.	-%POB	GDO.UR.	-%POB
TOTAL	49.6	100.0	58.6	100.0	63.2	100.0	68.7	100.0	76.3	100.0
GUAYAQUIL	78.0	89.7	89.9	89.0	90.8	86.1	90.3	85.7	96.1	78.6
A.BAQUERIZO	—	—	—	—	—	—	—	—	29.7	0.3
BALAO	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	0.3
BALZAR	8.7	1.0	10.3	1.1	21.2	1.1	30.1	1.3	48.2	1.1
COLIMES	—	—	—	—	—	—	—	—	18.3	0.2
DAULE	5.7	1.6	8.9	1.3	10.6	1.4	13.3	1.4	26.6	1.3
DURAN	—	—	—	—	—	—	—	—	96.7	4.3
EL EMPALME	—	—	—	—	22.9	1.2	32.3	1.2	42.1	1.3
EL TRIUNFO	—	—	—	—	—	—	—	—	64.9	0.9
MILAGRO	33.3	4.8	41.6	4.9	65.9	5.6	71.8	5.5	75.9	4.9
NARANJAL	—	—	17.6	0.5	18.2	0.6	26.9	0.7	35.6	0.7
NARANJITO	—	—	—	—	41.9	0.6	59.2	0.8	68.2	0.8
PALESTINA	—	—	—	—	—	—	—	—	47.4	0.3
P. CARBO	—	—	—	—	—	—	—	—	43.6	0.7
SALINAS	17.6	0.9	21.4	1.0	28.1	1.3	26.1	1.3	22.6	1.0
SAMBORONDON	—	—	27.5	0.7	21.9	0.5	28.1	0.5	27.2	0.5
STA.ELENA	6.9	0.9	8.4	0.7	12.5	0.8	17.7	0.9	20.8	0.9
STA.LUCIA	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2	0.3
URBINA JADO	—	—	5.6	0.3	10.7	0.4	12.1	0.4	16.0	0.4
YAGUACHI	7.8	1.1	5.1	0.5	4.3	0.4	7.6	0.5	14.4	0.5
PLAYAS	—	—	—	—	—	—	—	—	77.2	0.9

Fuente: Anexo 4.

Además de los indicadores de tipo estático (grado de urbanización), es importante analizar la dinámica del crecimiento del área urbana entre los períodos intercensales. No obstante de carecer de información censal de la primera mitad del presente siglo, existen indicios de tipo histórico que desde la década del treinta, se gesta un proceso de urbanización que para el período intercensal 1950 - 1962, muestra la más alta tasa de crecimiento de la población urbana (5.73 por ciento) que a pesar de la declinación que presenta en el período 1982 - 1990 (3.94 por ciento) todavía se mantiene alta. Advirtiéndose que Guayas para los períodos 1962 - 1974 y 1974 - 1982, muestra una tasa menor que el promedio urbano nacional, fenómeno que podría estar relacionado con el descenso de la fecundidad, que afecta el crecimiento vegetativo, y a cambios en la intensidad de la migración interna; por otro lado, históricamente las tasas de crecimiento del área urbana del Guayas, tienen valores más altos que las tasas de crecimiento de la provincia, lo que podría estar relacionado con desplazamientos ocurridos dentro de los límites de la provincia desde el área rural a la urbana, por lo que se destaca el proceso de urbanización (ver Cuadro 25).

CUADRO 25
TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL Y URBANA DE GUAYAS Y TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION URBANA NACIONAL. PERIODO 1950 - 1990

PERIODO INTERCENSAL	*GUAYAS TOTAL*	*GUAYAS URBANA*	*ECUADOR URBANA*
1950 - 1962	*4.33*	*5.73*	*4.73*
1962 - 1974	*3.77*	*4.43*	*4.47*
1974 - 1982	*3.52*	*4.49*	*4.60*
1982 - 1990	*2.68*	*3.94*	*3.67*

Fuente: *Cuadros 22 y 23.*

El proceso de urbanización de la provincia muestra una creciente densidad de su sistema de asentamientos, o sea que la concentración no ha tenido lugar sólo en la ciudad más poblada (Guayaquil), sino que ha incorporado núcleos relativamente nuevos, que han adquirido la calidad de ciudades intermedias, que en algunos casos constituyen "centros dormitorios" para una gran cantidad de población que cumple actividades productivas en las plantaciones de banano y caña. Fenómeno que se evidencia en mejor forma, al observar el cuadro 26, el que permite apreciar tres tendencias en el proceso de crecimiento de las ciudades a lo largo del tiempo. La primera que comprende ciudades de 200.000 habitantes y más, en que se sitúa la mayor ciudad del país y la provincia (Guayaquil), la que para 1990 concentraba el 78.6 por ciento de la población urbana provincial. La segunda tendencia que contiene ciudades de 20.000 a 199.999 habitantes, las que a partir de 1962 irrumpen en la escena urbana de la provincia, concentrando el 4.9 por ciento de la población urbana, evolucionando hasta contener el 12.8 por ciento en 1990, o sea que aumentan su importancia, lo que se asocia con actividades agro industriales. La tercera tendencia, que concentra ciudades de menos de 20.000 habitantes y que se definen como pequeñas, han aumentado de 6 a 15 entre 1950 y 1990, o sea que el número de localidades tiende a ser más elevado cuanto más pequeña sea la categoría de tamaño que se considere, pero su participación en la población urbana ha disminuido de 10.3 por ciento a 8.5 por ciento en cuarenta años.

CUADRO 26
GUAYAS: NUMERO DE CIUDADES Y POBLACION URBANA, SEGUN TAMAÑO DE LOCALIDADES TOMANDO COMO BASE LA CLASIFICACION AL AÑO 1990. CENSOS 1950 - 1990

TAMAÑO DE CIUDADES	NUMERO DE CIUDADES					POBLACION URBANA				
	1950	1962	1974	1982	1990	1950	1962	1974	1982	1990
TOTAL	7	10	12	12	21	288.746	574.197	956.601	2.038.454	2.515.146
200000 Y MAS	1	1	1	1	1	258.966	510.804	823.219	1.328.005	1.508.444
100000-199999	-	-	-	-	-	———	———	———	———	———
50000- 99999	-	-	1	1	2	———	———	53.106	77.010	175.996
20000- 49999	-	1	-	-	3	———	28.148	———	———	70.232
10000- 19999	1	-	4	6	7	13.736	———	48.331	94.697	113.724
5000- 9999	-	3	3	3	6	———	19.477	19.378	23.588	41.526
2000- 4999	5	4	3	1	2	16.044	14.044	12.567	4.928	8.348
MENOS DE 2000	-	1	-	-	-	———	1.724	———	———	———

Fuente: INEC. Resultados de los Censos de Población de los años 1950 - 1990. Ecuador.

El grado de concentración urbana al interior de la provincia es de tal magnitud, que para 1990, la segunda ciudad (Milagro) representa sólo el 4.9 por ciento del total urbano de la provincia. Por lo anterior, es importante destacar el papel de la principal ciudad en relación a la población urbana de la provincia y de la ciudad que sigue en orden de importancia, ya que el proceso de urbanización está estrechamente relacionado con los niveles de crecimiento de toda el área urbana provincial, para el efecto, se hará un análisis de primacía [24] desde dos vertientes: 1) considerando la estructura urbana con ciudad dominante, y 2) sin incluir la ciudad de mayor peso (ver Cuadro 27).

CUADRO 27
GUAYAS: INDICE DE PRIMACIA PARA LAS CIUDADES GUAYAQUIL Y MILAGRO
AÑOS 1950 - 1990

AÑO CENSAL	*GUAYAQUIL*	*MILAGRO*
1950	*12.09*	*1.29*
1962	*12.11*	*1.44*
1974	*10.46*	*1.41*
1982	*11.68*	*1.41*
1990	*7.52*	*0.71*

Fuente: *Anexo 4.*

Se evidencia una tendencia a la disminución de la primacía de las ciudades más grande de la provincia. Así, Guayaquil que mantiene una posición indiscutida de hegemonía, a consecuencia del papel que ha jugado históricamente en el desarrollo de las actividades económicas, políticas y sociales del país, el índice se situó por encima de 12.09 para 1950 y cae abruptamente a 7.52 para 1990. Igual fenómeno, ocurre con la ciudad de Milagro (sin considerar Guayaquil) que después de alcanzar su más alto valor para 1962 (1.44) desciende a 0.71 para 1990. El descenso del índice de primacía para Guayaquil se explica, por un lado, por la disminución del ritmo de crecimiento de la ciudad y el mantenimiento de tasas más altas de crecimiento de las ciudades que siguen en tamaño, y por otro, por el predominio de un modelo productivo que privilegia el capital, la alta tecnología y a su escasa potencialidad de generar empleo, aspectos que desestimula las migraciones hacia la ciudad. Mientras que el descenso de Milagro, ciudad que se desarrollo en base a la producción azucarera (plantaciones e ingenios) tiene cubierto su espacio agrícola con una manifiesta tendencia a mecanizar cada vez más la producción, por lo que, en los actuales momentos no presenta mayor atracción como generadora de empleo; en

[24] Indice de primacía, calculado como la relación entre el tamaño demográfico de la ciudad mayor y las tres que le siguen en magnitud.

oposición, otros centros urbanos intermedios presentan un mayor dinamismo demográfico.

3.3. GRADO DE RURALIDAD

El paso del "auge" del banano al del petróleo, marcó un cambio en la orientación de las inversiones y que de alguna forma se ha reflejado en los patrones de asentamiento. En el Cuadro 23, se observa que iniciar la década del cincuenta, un poco más de la mitad de la población de la provincia residía en el área rural (50.4 por ciento). Cuarenta años después, la provincia presenta un descenso del grado de ruralidad (23.7 por ciento). En relación a la población rural del país, la población rural del Guayas presenta una tendencia a ganar peso relativo, aumentando de 12.8 por ciento en 1950 a 13.7 por ciento en 1990, o sea que la tendencia a concentrar población nacional que tiene la provincia, también se mantiene en el área rural, aunque tiende a perder importancia en el último período intercensal, produciéndose una disminución en números absolutos de habitantes rurales, lo que está relacionado con el descenso de la fecundidad en general, la disminución de la migración y con la política de cantonización imperante en el período 1982 y 1990 (9 cantones), que transformó por decreto, población del área rural en urbana (ver Cuadro 28).

CUADRO 28
POBLACION RURAL NACIONAL Y DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.
AÑOS 1950 - 1990

AÑO	*RURAL NACIONAL*	*RURAL GUAYAS*	*%*
1950	*2.288.825*	*293.398*	*12.8*
1962	*2.951.734*	*405.026*	*13.7*
1974	*3.822.988*	*555.732*	*14.5*
1982	*4.153.482*	*638.887*	*15.4*
1990	*4.352.121*	*596.876*	*13.7*

Fuente: *INEC. Resultados de los Censos de Población 1950 - 1990.*

En forma general, el crecimiento de la población rural que en el período estudiado muestra un ritmo de crecimiento inferior al de la población total de la provincia, parece estar ligado con el ascenso experimentado por la producción agrícola orientada a la exportación y su descenso con la crisis que ella pasa. El leve aumento en el ritmo de crecimiento de la población rural que se obseva entre 1962 y 1974, podría estar estar vinculado a las expectativas que abrió el proceso

de reforma agraria iniciado el año 1963; terminada la esperanza, la paulatina pérdida de importancia de la población del área rural continuó. El descenso de la tasa de crecimiento rural en los dos últimos períodos intercensales, que incluso muestra tasas de crecimiento negativas en el período 1982 - 1990 (-0.85 por ciento), se explica, por un lado, por la reorientación del modelo productivo, que con los recursos petroleros se orienta a la reactivación de la industria por sustitución y a una agresiva actividad en el sector de la construcción, especialmente en las ciudades de Quito y Guayaquil, que pudo haber originado una mayor de demanda de fuerza de trabajo; y, por la política de cantonización imperante, entre otros factores (ver Cuadro 29).

CUADRO 29
TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL Y RURAL DE GUAYAS Y TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION RURAL NACIONAL. PERIODO 1950 - 1990

PERIODO INTERCENSAL	*GUAYAS TOTAL*	*GUAYAS RURAL*	*ECUADOR RURAL*
1950 - 1962	*4.33*	*2.69*	*2.12*
1962 - 1974	*3.77*	*2.75*	*2.24*
1974 - 1982	*3.52*	*1.65*	*0.98*
1982 - 1990	*2.68*	*-0.85*	*0.58*

Fuente: *Cuadros 23 y 28.*

En 1950, sólo 1 cantón de 7, presenta un grado de ruralidad inferior a la media provincial (50.4 por ciento); Guayaquil con 22.0 por ciento de población rural. Para 1990, 3 cantones de 21 están bajo la media provincial (Guayaquil, Durán y Playas con 3.9, 3.3 y 22.8 por ciento de población rural respectivamente). Fenómeno contradictorio, ya que si bien la provincia muestra un alto grado de urbanización, se debe al peso del cantón Guayaquil (96.1 por ciento de población urbana en 1990). Si se excluye la población del cantón Guayaquil, el grado de ruralidad de la provincia asciende a 56.6 por ciento de la población, o sea que, la ocupación del espacio provincial combina la concentración en pocos lugares, y una dispersión en pequeños asentamientos, con características rurales en su mayor parte (ver Cuadro 30).

CUADRO 30
GUAYAS: GRADO DE RURALIDAD CANTONAL. AÑOS 1950 - 1990

CANTONES	1950	1962	1974	1982	1990
TOTAL	50.4	41.4	36.8	31.3	23.7
GUAYAQUIL	22.0	10.1	9.2	9.7	3.9
A.BAQUERIZO	—	—	—	—	70.3
BALAO	—	—	—	—	59.0
BALZAR	91.3	89.7	78.8	69.9	51.8
COLIMES	—	—	—	—	81.7
DAULE	94.3	91.1	89.4	86.7	73.4
DURAN	—	—	—	—	3.3
EL EMPALME	—	—	77.1	67.7	57.9
EL TRIUNFO	—	—	—	—	35.1
MILAGRO	66.7	58.4	34.1	28.2	24.1
NARANJAL	—	82.4	81.8	73.1	64.4
NARANJITO	—	—	58.1	40.8	31.8
PALESTINA	—	—	—	—	52.6
P. CARBO	—	—	—	—	56.4
SALINAS	82.4	78.6	71.9	73.9	77.4
SAMBORONDON	—	72.5	78.1	71.9	72.8
STA.ELENA	93.1	91.6	87.5	82.3	79.2
STA.LUCIA	—	—	—	—	80.8
URBINA JADO	—	94.4	89.3	87.9	84.0
YAGUACHI	92.2	94.9	95.7	92.4	85.6
PLAYAS	—	—	—	—	22.8

Fuente: INEC. Resultados de los Censos de Población de los años 1950 - 1990. Ecuador.

3.4. CASO DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL

La ciudad es una unión de personas que realizan actividades interrelacionadas dentro de un sistema económico, social y político, el mismo que es determinado históricamente. Este espacio adquiere forma en edificios, calles, plazas, lugares de producción, de intercambio y de otra serie de servicios que la ciudad brinda.

Como es evidente, las ciudades no surgen de un día a otro y sus problemas actuales no son otra cosa que el resultado de su forma particular de insertación dentro de un modo de producción o sistema; sin olvidar que la historia trata de analizar las totalidades concretas y los procesos en ella suscitados, se realizará una síntesis del desarrollo histórico de la ciudad en el presente siglo.

Con la incorporación del Ecuador al mercado mundial a comienzos del presente siglo en lo externo, y con la terminación del ferrocarril en 1909 en lo interno, se crean las condiciones materiales para el desarrollo de la ciudad de Guayaquil, la que creció en un primer momento a consecuencia de su rol dinámico en la economía agroexportadora y de las funciones complementarias a ella, posteriormente, por los procesos de industrialización y los servicios que una ciudad puede brindar.

La crisis de la producción cacaotera a consecuencia de las plagas que en distintos sectores del agro se presentan y la depresión económica del mundo capitalista a fines de la década del veinte, lleva a que en la década del treinta, en el país se presente un proceso migratorio hacia las ciudades en busca de mejores niveles de vida, oportunidades de trabajo y en cierta forma de educación. Específicamente en Guayaquil, este flujo migratorio trae como consecuencia una densificación del centro histórico de la ciudad, manifestado en los tugurios que se forman, también se manifiesta este proceso migratorio en el desarrollo de lo que se dió en llamar "el suburbio" cuyo crecimiento se dirigió hacia los manglares o sea hacia el sur-oeste de la ciudad. Crecimiento nada casual si se tiene en cuenta que esta política fue impulsada por la administración municipal para salvaguardar grandes quintas que en la década de los 30 existían dentro de la ciudad y también para cuidar zonas ubicadas al norte y al sur de la ciudad. Política que se expresó en el Primer Plan Edilicio [1930] que buscó dar cierto ordenamiento al crecimiento urbano, lo que permitió el desarrollo de los barrios: Garay, Ayora, Velasco Ibarra, Mendoza Avilés, entre otros.

A partir del año 1940, se construyen zonas residenciales hacia donde iban los grupos de medianos y altos ingresos; se forman los barrios: Orellana [1940], de las Américas [1944], de los Empleados, las casas colectivas municipales [1951], Urdesa y en el año 1957 Miraflores, etc. Empezando a formarse lo que hoy día llamamos la zona norte, mientras que los sectores de bajos ingresos y recién llegados a la ciudad se los empuja hacia el oeste y el sur-oeste, llegando estos asentamientos a bordear la ribera sur del estero salado.

En la década del cincuenta, el desarrollo de las actividades primarias de producción y exportación, el funcionamiento de un complejo sistema bancario, el asentamiento de un núcleo importante de industrias y el crecimiento de la obra pública (aereopuerto internacional, puerto marítimo, etc.), definieron un polo de atracción para amplias capas de la población nacional necesitadas de trabajo. Creciendo demográficamente la ciudad de Guayaquil a una tasa de incremento promedio anual de 5.66 por ciento en el período intercensal 1950 -1962.

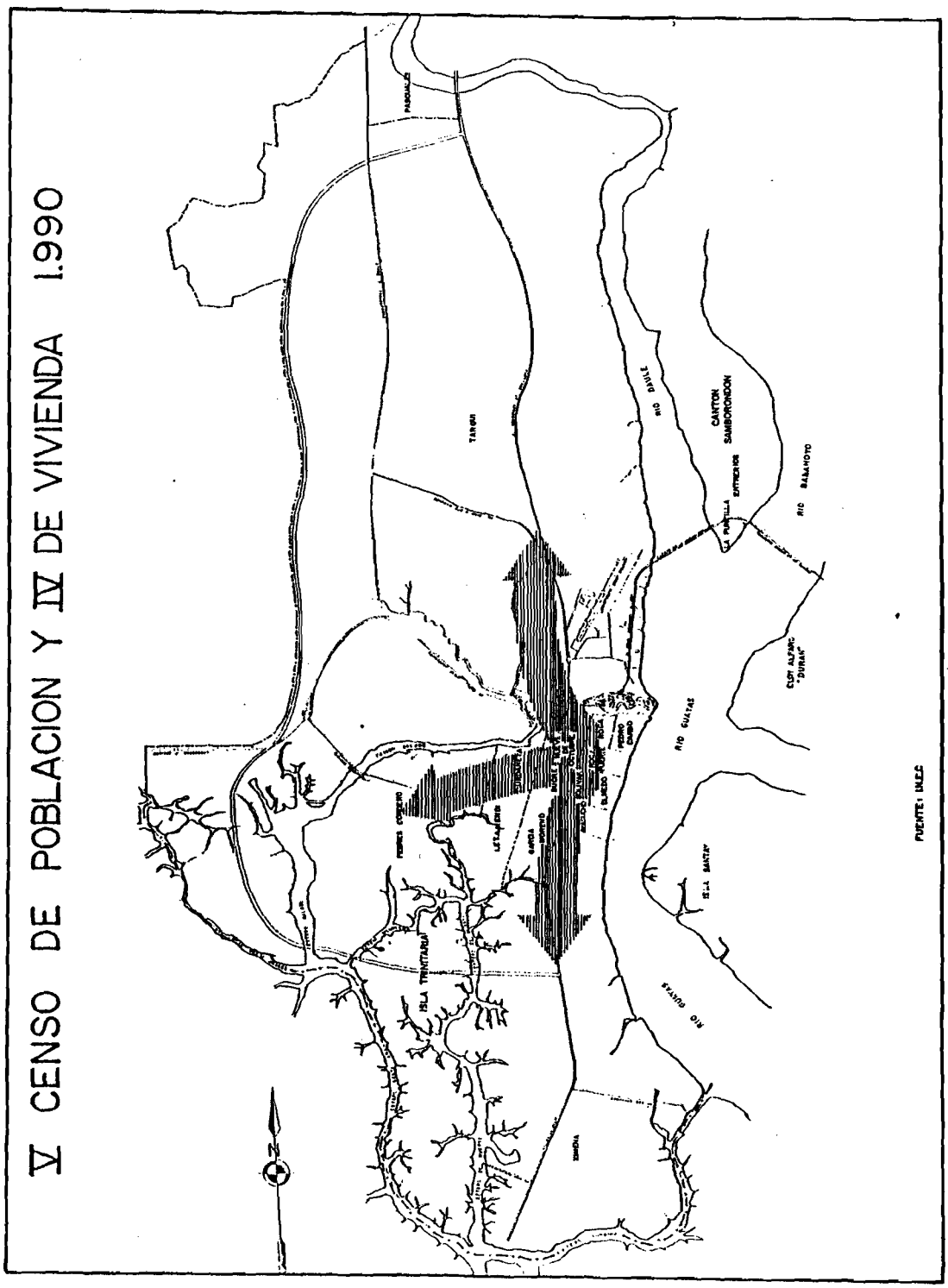
En los períodos intercensales 1962 - 1974 y 1974 - 1982, la población de la ciudad creció a tasas de 4.14 y 4.44 por ciento, respectivamente. Evidenciándose que ni los procesos de modernización del Estado con sus consiguientes reformas a la estructura de la tenencia de la tierra (Reforma Agraria 1963) consiguieron disminuir las migraciones (campo - ciudad) ni las condiciones de vida más difíciles de la ciudad disuaden a los habitantes del área rural de concentrarse en ella. En la década del 60 se construirán algunas ciudadelas en la zona norte de la ciudad: Ferroviaria [1960], El Paraiso [1964], Bolivariana [1966], Atarazana [1966], BEV-Mapasingue [1968], Lomas de Urdesa-A [1969], Los Merinos [1969]. En la década del 70, que se inicia con la inaguración del puente sobre el Río Guayas, que permite unir muchas poblaciones y debido a la gran cantidad de recursos que circulan en el país a consecuencia de la explotación del recurso petrolero, la función residencial del centro o casco comercial se empieza a perder o a deteriorarse en una inmensa mayoría de casos, especialmente entre los sectores de alto y mediano ingreso económico quienes emigran hacia la zona norte creando nuevas urbanizaciones como: Los Ceibos, La FAE, Kennedy, Hospital Territorial 1 y 2, Modelo [Chemise], Simón Bolívar, Celoplast. En tanto, los sectores de bajos ingresos lo hacen hacia

el sur y suroeste de la ciudad. El abandono del casco urbano posibilita un fenómeno de renovación urbana vía inversión de las regalías del petróleo. Se inicia la etapa de la construcción de grandes edificios. En esta misma década, se presenta en el Municipio de la ciudad de Guayaquil, una tendencia a planificar el desarrollo de la ciudad (ver Plano 1).

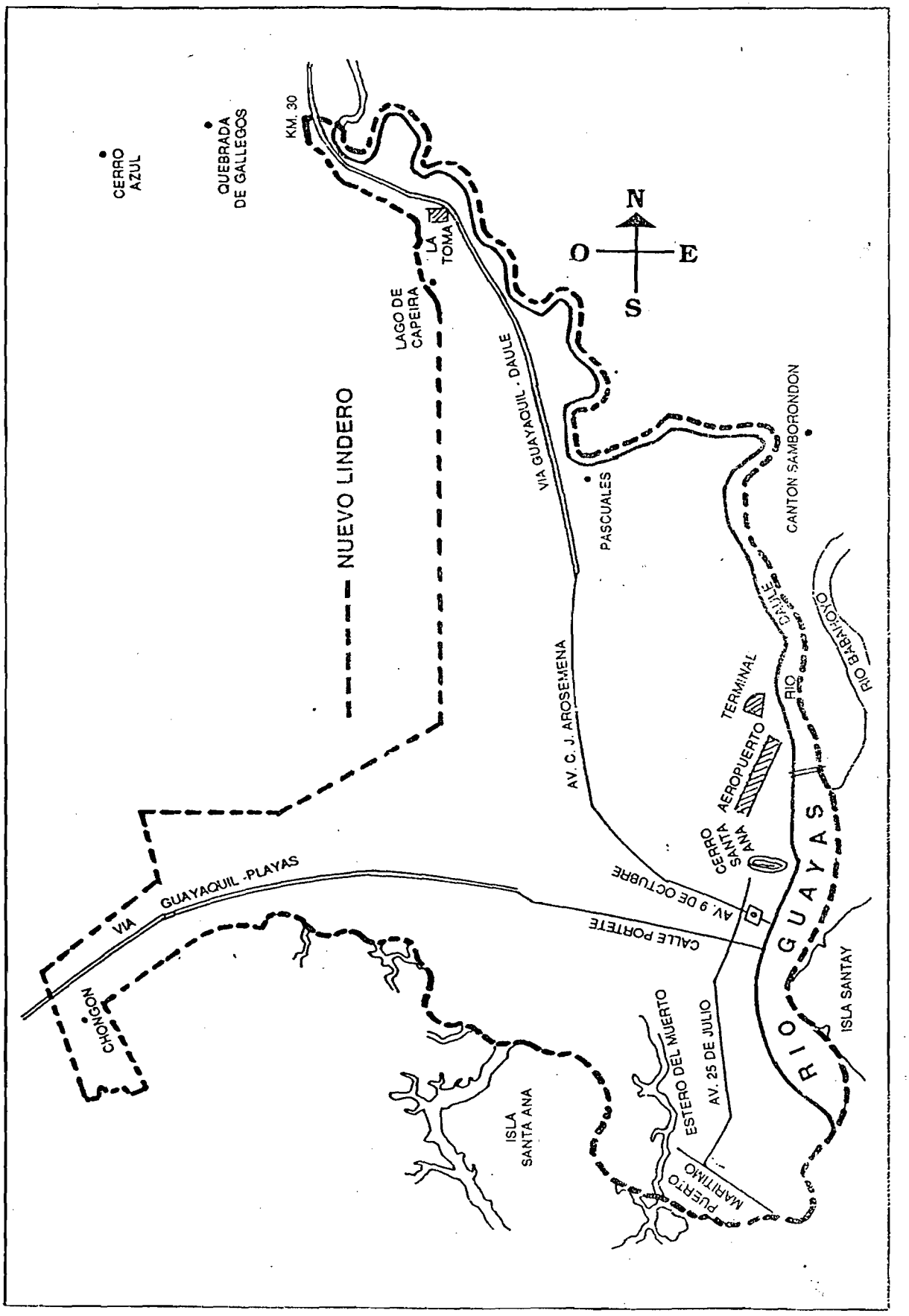
En la década del 80, a pesar del descenso de la tasa de crecimiento demográfico (2.86 por ciento en el paríodo 1982 - 1990) la ciudad continúa extendiéndose en dos direcciones:a] Hacia el sur , en forma limitada ya que, los accidentes geográficos [Estero Cobina y del Muerto] impiden un desarrollo mayor y, sólo con la construcción de la vía perimetral se incorporan nuevas áreas como la isla Trinitaria; y, b] Hacia el norte, donde ya no sólo se dirigen las personas con mayores recursos económicos, sino también los sectores medios y bajos, penetrando en la parroquia rural de Pascuales.

En la década del 90, con la ordenanza municipal que amplió el límite urbano de la ciudad de Guayaquil, se crearon las condiciones para su expansión hacia el oeste y el norte de la ciudad (ver Plano 2).

PLANO 1
CIUDAD DE GUAYAQUIL. AÑO 1990



PLANO 2
DELIMITACION URBANA DE GUAYAQUIL. AÑO 1991



BIBLIOGRAFIA

- *ARGUELLO, Omar. (1989) "Estilos de desarrollo y dinámica demográfica". CELADE, Chile.*
- *TAUCHER, Erica. (1982) "Efectos del descenso de la fecundidad sobre la mortalidad infantil". CELADE, Chile.*
- *MIRO, Carmen. (1993) "Políticas de población: reflexiones sobre el pasado y perspectivas futuras". CELADE, Chile.*
- *ANGELOPULOS, Angelos (1974). "El tercer mundo frente a los paises ricos". Ediciones del Sol, Buenos Aires, Argentina.*
- *BONNEFOUS, Edouard [1973], "El mundo superpoblado". Editorial Labor S.A., Barcelona, España.*
- *BOURGEOS -PICHAT, Jean [1978], "La demografía". Editorial Ariel, España.*
- *CASTELLS, Manuel [1977], "La cuestión urbana". Siglo Veintiuno Editores S.A., México D.F., México.*
- *CENTRO DE ESTUDIOS Y PATERNIDAD RESPONSABLE [1990], COMPENDIO BASICO POBLACIONAL, Ediciones CEPAR, Quito, Ecuador.*
- *CENTRO DE ESTUDIOS Y PATERNIDAD RESPONSABLE [1986], BOLETIN SOCIO-DEMOGRAFICO: GUAYAS, Ediciones CEPAR, Quito, Ecuador.*
- *ROJAS, Milton y VILLAVICENCIO, Gaitán (1988). El Proceso urbano de Guayaquil: 1870-1980. Ed. CERG, Ecuador.*
- *CEDIG (1987). "El espacio urbano en el Ecuador". Ed. IGM, Ecuador.*
-*CELADE - CEPAL (1993). "Población, equidad y transformación productiva". Ed. NN.UU. Chile.*
- *VILLA, Miguel. "Apuntes sobre Migración" . Ed. CELADE, Chile.*
- *VILLA, Miguel (1992) "Estimación indirecta de las migraciones internas intercensales a través del método de la supervivencia"*
- *CONADE-UNFPA (1987). "Población y cambios sociales. Diagnóstico socio demográfico: 1950 - 1982" Ed.Nacional, Ecuador.*
- *JUNAPLA (1979) "La población en el contexto de la estrategia general de desarrollo". Mimeo, Ecuador.*
- *VIEIRA PINTO, Alvaro (1973). "El pensamiento crítico en demografía". Ed. CELADE, Chile.*
- *INEC. Resultados Definitivos de los censos de población realizados en el Ecuador y sus análisis respectivos.*

ANEXO 1

GUAYAS

POBLACION TOTAL POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

Y OTROS INDICADORES. AÑOS 1950 - 1990

ANEXO 1

GUAYAS: POBLACION TOTAL POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
AÑO 1950

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Población	%	Población	%	Población	%	
Total	582144	100.00	296295	100.00	285849	100.00	103.65
0 - 4	97123	16.68	49672	16.76	47451	16.60	104.68
5 - 9	82865	14.23	42446	14.33	40419	14.14	105.01
10 - 14	65510	11.25	33896	11.44	31614	11.06	107.22
15 - 19	60657	10.42	30229	10.20	30428	10.64	99.35
20 - 24	59541	10.23	29663	10.01	29878	10.45	99.28
25 - 29	47472	8.15	23998	8.10	23474	8.21	102.23
30 - 34	36776	6.32	18908	6.38	17868	6.25	105.82
35 - 39	34474	5.92	17595	5.94	16879	5.90	104.24
40 - 44	26194	4.50	13219	4.46	12975	4.54	101.88
45 - 49	19261	3.31	9843	3.32	9418	3.29	104.51
50 - 54	18467	3.17	10070	3.40	8397	2.94	119.92
55 - 59	9861	1.69	5323	1.80	4538	1.59	117.30
60 - 64	10020	1.72	5027	1.70	4993	1.75	100.68
65 - 69	4485	0.77	2222	0.75	2263	0.79	98.19
70 - 74	4124	0.71	1842	0.62	2282	0.80	80.72
75 +	5314	0.91	2342	0.79	2972	1.04	78.80
0 - 14	245498	42.17	126014	42.53	119484	41.80	105.47
15 - 64	322723	55.44	163875	55.31	158848	55.57	103.16
65 +	13923	2.39	6406	2.16	7517	2.63	85.22
Edad Media:		22.564		22.490		22.641	
Edad Mediana:		18.757		18.661		18.852	

OTROS INDICADORES

Relación de dependencia: 0.804

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 49.299

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM	0-4 /15-44	73.857
RNM	5-9 /20-49	74.996
RNM	10-14/25-54	73.598

Fuente: INEC. Instituto Nacional de Estadística y Censos.

ANEXO 1

GUAYAS: POBLACION TOTAL SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
AÑO 1962

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Población	%	Población	%	Población	%	
Total	979223	100.00	493171	100.00	486052	100.00	101.46
0 - 4	169159	17.27	85771	17.39	83388	17.16	102.86
5 - 9	152291	15.55	77059	15.63	75232	15.48	102.43
10 - 14	121793	12.44	62065	12.58	59728	12.29	103.91
15 - 19	99949	10.21	48911	9.92	51038	10.50	95.83
20 - 24	84933	8.67	41411	8.40	43522	8.95	95.15
25 - 29	74111	7.57	36381	7.38	37730	7.76	96.42
30 - 34	62428	6.38	32090	6.51	30338	6.24	105.77
35 - 39	52954	5.41	26529	5.38	26425	5.44	100.39
40 - 44	41447	4.23	21758	4.41	19689	4.05	110.51
45 - 49	32238	3.29	16497	3.35	15741	3.24	104.80
50 - 54	27600	2.82	14340	2.91	13260	2.73	108.14
55 - 59	18330	1.87	9687	1.96	8643	1.78	112.08
60 - 64	17715	1.81	9069	1.84	8646	1.78	104.89
65 - 69	8775	0.90	4489	0.91	4286	0.88	104.74
70 - 74	6950	0.71	3437	0.70	3513	0.72	97.84
75 +	8550	0.87	3677	0.75	4873	1.00	75.46
0 - 14	443243	45.26	224895	45.60	218348	44.92	103.00
15 - 64	511705	52.26	256673	52.05	255032	52.47	100.64
65 +	24275	2.48	11603	2.35	12672	2.61	91.56
Edad Media:		22.005		22.007		22.003	
Edad Mediana:		17.320		17.217		17.418	

OTROS INDICADORES

Relación de dependencia: 0.914

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 46.185

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 81.037
RNM 5-9 /20-49 87.804
RNM 10-14/25-54 85.061

Fuente: INEC. Instituto Nacional de Estadística y Censos.

ANEXO 1

GUAYAS: POBLACION TOTAL POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD AÑO 1974

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Población	%	Población	%	Población	%	
Total	1512333	100.00	754781	100.00	757552	100.00	99.63
0 - 4	224311	14.83	113683	15.06	110628	14.60	102.76
5 - 9	218353	14.44	110124	14.59	108229	14.29	101.75
10 - 14	206115	13.63	103306	13.69	102809	13.57	100.48
15 - 19	179686	11.88	87405	11.58	92281	12.18	94.72
20 - 24	150621	9.96	72607	9.62	78014	10.30	93.07
25 - 29	110488	7.31	54544	7.23	55944	7.38	97.50
30 - 34	84104	5.56	42342	5.61	41762	5.51	101.39
35 - 39	74768	4.94	37042	4.91	37726	4.98	98.19
40 - 44	65442	4.33	33378	4.42	32064	4.23	104.10
45 - 49	49840	3.30	25362	3.36	24478	3.23	103.61
50 - 54	41808	2.76	21635	2.87	20173	2.66	107.25
55 - 59	29494	1.95	15206	2.01	14288	1.89	106.42
60 - 64	28554	1.89	14324	1.90	14230	1.88	100.66
65 - 69	16872	1.12	8633	1.14	8239	1.09	104.78
70 - 74	15446	1.02	7891	1.05	7555	1.00	104.45
75 +	16431	1.09	7299	0.97	9132	1.21	79.93
0 - 14	648779	42.90	327113	43.34	321666	42.46	101.69
15 - 64	814805	53.88	403845	53.50	410960	54.25	98.27
65 +	48749	3.22	23823	3.16	24926	3.29	95.57
Edad Media:		22.749		22.725		22.774	
Edad Mediana:		17.988		17.876		18.094	

OTROS INDICADORES

Relación de dependencia: 0.856

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 47.821

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM	0-4 /15-44	66.405
RNM	5-9 /20-49	80.875
RNM	10-14/25-54	97.157

Fuente: INEC. Instituto Nacional de Estadística y Censos.

ANEXO 1

GUAYAS: POBLACION TOTAL POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
AÑO 1982

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Población	%	Población	%	Población	%	
Total	2038454	100.00	1017067	100.00	1021387	100.00	99.58
0 - 4	293513	14.40	148970	14.65	144543	14.15	103.06
5 - 9	263895	12.95	134171	13.19	129724	12.70	103.43
10 - 14	250803	12.30	126027	12.39	124776	12.22	101.00
15 - 19	229288	11.25	111460	10.96	117828	11.54	94.60
20 - 24	223338	10.96	108768	10.69	114570	11.22	94.94
25 - 29	176916	8.68	86966	8.55	89950	8.81	96.68
30 - 34	137531	6.75	69202	6.80	68329	6.69	101.28
35 - 39	104323	5.12	51591	5.07	52732	5.16	97.84
40 - 44	83505	4.10	42055	4.13	41450	4.06	101.46
45 - 49	66674	3.27	33300	3.27	33374	3.27	99.78
50 - 54	60823	2.98	30826	3.03	29997	2.94	102.76
55 - 59	41502	2.04	21258	2.09	20244	1.98	105.01
60 - 64	36300	1.78	18336	1.80	17964	1.76	102.07
65 - 69	23526	1.15	11688	1.15	11838	1.16	98.73
70 - 74	20071	0.98	10050	0.99	10021	0.98	100.29
75 +	26446	1.30	12399	1.22	14047	1.38	88.27
0 - 14	808211	39.65	409168	40.23	399043	39.07	102.54
15 - 64	1160200	56.92	573762	56.41	586438	57.42	97.84
65 +	70043	3.44	34137	3.36	35906	3.52	95.07
Edad Media:		23.574		23.485		23.663	
Edad Mediana:		19.602		19.457		19.738	

OTROS INDICADORES

Relación de dependencia: 0.757

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 50.738

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 60.536
RNM 5-9 /20-49 65.907
RNM 10-14/25-54 79.410

Fuente: INEC. Instituto Nacional de Estadística y Censos.

ANEXO 1

GUAYAS: POBLACION TOTAL POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD AÑO 1990

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Población	%	Población	%	Población	%	
Total	2515146	100.00	1256446	100.00	1258700	100.00	99.82
0 - 4	307144	12.21	161149	12.83	145995	11.60	110.38
5 - 9	303344	12.06	154754	12.32	148590	11.81	104.15
10 - 14	307598	12.23	156164	12.43	151434	12.03	103.12
15 - 19	267882	10.65	129281	10.29	138601	11.01	93.28
20 - 24	255623	10.16	123214	9.81	132409	10.52	93.06
25 - 29	231396	9.20	112307	8.94	119089	9.46	94.31
30 - 34	196905	7.83	97490	7.76	99415	7.90	98.06
35 - 39	160792	6.39	79550	6.33	81242	6.45	97.92
40 - 44	120518	4.79	60923	4.85	59595	4.73	102.23
45 - 49	89003	3.54	44806	3.57	44197	3.51	101.38
50 - 54	73963	2.94	37163	2.96	36800	2.92	100.99
55 - 59	56914	2.26	28815	2.29	28099	2.23	102.55
60 - 64	49500	1.97	24710	1.97	24790	1.97	99.68
65 - 69	33337	1.33	16929	1.35	16408	1.30	103.18
70 - 74	24542	0.98	12143	0.97	12399	0.99	97.94
75 +	36685	1.46	17048	1.36	19637	1.56	86.82
0 - 14	918086	36.50	472067	37.57	446019	35.43	105.84
15 - 64	1502496	59.74	738259	58.76	764237	60.72	96.60
65 +	94564	3.76	46120	3.67	48444	3.85	95.20
Edad Media:		25.032		24.812		25.251	
Edad Mediana:		21.401		21.091		21.689	

OTROS INDICADORES

Relación de dependencia: 0.674

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 53.591

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM	0-4 /15-44	48.726
RNM	5-9 /20-49	56.600
RNM	10-14/25-54	69.855

Fuente: INEC. Instituto Nacional de Estadística y Censos.

ANEXO 2

GUAYAS

ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F

PANDEM V02.00. Agosto 1988 (Con desplazamiento de medio año)

AÑOS 1974 - 1990

ANEXO 2

ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F PANDEM V02.00, Agosto 1988
(con desplazamiento de medio año)

GUAYAS: FECUNDIDAD 1974

EDAD	TOTAL MUJERES	HIJOS TENIDOS	NACIDOS ULT. AÑO SEGUN CENSO
15-19	92281	16513	6762
20-24	78014	90277	16058
25-29	55944	144325	12031
30-34	41762	167978	7401
35-39	37726	199087	5252
40-44	32064	191139	1988
45-49	24478	150998	434

EDAD	PARIDEZ P(i)	TASA FEC. f(i)	FEC.ACUM. FA(i)	PARIDAD EST. F(i)	RAZON P/F	TASA FEC. 5fx	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.1789	0.0733	0.3664	0.1574	1.1365	0.0885	0.1090
20-24	1.1572	0.2058	1.3956	0.9595	1.2061	0.2128	0.2621
25-29	2.5798	0.2151	2.4708	2.0511	1.2577	0.2131	0.2625
30-34	4.0223	0.1772	3.3569	3.0153	1.3339	0.1734	0.2136
35-39	5.2772	0.1392	4.0530	3.8020	1.3880	0.1332	0.1641
40-44	5.9612	0.0620	4.3630	4.2484	1.4032	0.0558	0.0688
45-49	6.1687	0.0177	4.4516	4.4310	1.3922	0.0136	0.0168
TOTAL		0.8903				0.8903	1.0968
FEC. TOTAL	4.4516				4.4516		5.4840

Factor de corrección - (P2/F2+P3/F3)/2 1.2319

Fuente: INEC. Instituto Nacional de Estadística y Censos.

ANEXO 2

ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F PANDEM V02.00, Agosto 1988
(con desplazamiento de medio año)

GUAYAS: FECUNDIDAD 1982

EDAD	TOTAL MUJERES	HIJOS TENIDOS	NACIDOS ULT. AÑO SEGUN CENSO
15-19	117828	25703	8662
20-24	114570	123011	19386
25-29	89950	196306	15442
30-34	68329	222016	9537
35-39	52732	229311	4780
40-44	41450	223526	1846
45-49	33374	197764	395

EDAD	PARIDEZ P(i)	TASA FEC. f(i)	FEC.ACUM. FA(i)	PARIDAD EST. F(i)	RAZON P/F	TASA FEC. 5fx	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.2181	0.0735	0.3676	0.1627	1.3410	0.0878	0.1102
20-24	1.0737	0.1692	1.2136	0.8565	1.2536	0.1729	0.2170
25-29	2.1824	0.1717	2.0720	1.7374	1.2561	0.1697	0.2129
30-34	3.2492	0.1396	2.7698	2.5115	1.2937	0.1350	0.1693
35-39	4.3486	0.0906	3.2231	3.0569	1.4226	0.0864	0.1085
40-44	5.3927	0.0445	3.4458	3.3657	1.6023	0.0402	0.0505
45-49	5.9257	0.0118	3.5049	3.4911	1.6974	0.0090	0.0113
TOTAL		0.7010				0.7010	0.8796
FEC. TOTAL		3.5049				3.5049	4.3981

Factor de corrección - (P2/F2+P3/F3)/2 1.2548

Fuente: INEC. Instituto Nacional de Estadística y Censos.

ANEXO 2

ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F PANDEM V02.00, Agosto 1988
(con desplazamiento de medio año)

GUAYAS: FECUNDIDAD 1990

EDAD	TOTAL MUJERES	HIJOS TENIDOS	NACIDOS ULT. AÑO SEGUN CENSO
15-19	138601	28954	9553
20-24	132409	118290	20485
25-29	119089	211481	17924
30-34	99415	268270	11221
35-39	81242	285134	5638
40-44	59595	253666	1677
45-49	44197	220588	464

EDAD	PARIDEZ P(i)	TASA FEC. f(i)	FEC.ACUM. FA(i)	PARIDAD EST. F(i)	RAZON P/F	TASA FEC. 5fx	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.2089	0.0689	0.3446	0.1525	1.3698	0.0828	0.0932
20-24	0.8934	0.1547	1.1182	0.7928	1.1268	0.1571	0.1767
25-29	1.7758	0.1505	1.8707	1.5820	1.1225	0.1476	0.1660
30-34	2.6985	0.1129	2.4351	2.2288	1.2107	0.1083	0.1218
35-39	3.5097	0.0694	2.7821	2.6595	1.3197	0.0653	0.0734
40-44	4.2565	0.0281	2.9228	2.8647	1.4859	0.0258	0.0290
45-49	4.9910	0.0105	2.9753	2.9628	1.6846	0.0081	0.0091
TOTAL		0.5951				0.5951	0.6692
FEC. TOTAL		2.9753				2.9753	3.3462

Factor de corrección - (P2/F2+P3/F3)/2 1.1247

Fuente: INEC. Instituto Nacional de Estadística y Censos.

ANEXO 3

GUAYAS

ESTIMACION INDIRECTA DE LA MIGRACION INTERNA NETA INTERCENSAL

CON EL PROCEDIMIENTO DE LAS RELACIONES DE SUPERVIVENCIA

AÑOS 1950 - 1990

ECUADOR: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. TASA DE CRECIMIENTO Y RELACIONES DE SOBREVIVENCIA. AÑOS 1950 – 1962.

	1950		'1960 a/		1962		TASA CRECIMIENTO 50–62		'10Px,x+5	
GRUPOS	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	1594803	1607954			2236476	2239531				
0–4	270636	262602	364316	354725	386287	376373	0.030	0.030		
5–9	231445	223574	330529	320075	354566	343519	0.036	0.036		
10–14	193173	178260	267396	251134	285084	268676	0.033	0.034	0.988028	0.956329
15–19	157523	159985	203668	209460	214241	220879	0.026	0.027	0.879982	0.936871
20–24	140290	148408	175381	186642	183287	195263	0.022	0.023	0.907899	1.047019
25–29	118829	125936	149719	160561	156692	168431	0.023	0.024	0.950458	1.003601
30–34	93613	95882	127596	126971	135623	134184	0.031	0.028	0.909515	0.855555
35–39	91106	94569	111785	116860	116382	121835	0.020	0.021	0.940724	0.927929
40–44	68455	72679	91733	91043	97176	95175	0.029	0.023	0.979917	0.949536
45–49	55236	59375	73119	74783	77273	78261	0.028	0.023	0.802573	0.790782
50–54	56494	52809	67054	65439	69356	68263	0.017	0.021	0.97953	0.900388
55–59	34425	33529	42797	41740	44672	43580	0.022	0.022	0.774799	0.702981
60–64	32558	36983	45010	46945	47975	49203	0.032	0.024	0.796718	0.888951
65–69	17505	18880	22476	22682	23611	23517	0.025	0.018	0.65291	0.676494
70–74	14506	18957	19256	22255	20361	22969	0.028	0.016	0.591435	0.601754
75 Y MAS	19009	25526	23023	28718	23906	29393	0.019	0.012	0.451246	0.453238

PROVINCIA DEL GUAYAS: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. TASAS DE CRECIMIENTO, RELACIONES DE SUPERVIVENCIA, MIGRACION NETA Y TASAS DE MIGRACION. AÑOS 1950 – 1960

	1950		'1960 a/		1962		R50–62		Pob. esperada 60		Mig. neta		Tasas de Mig. neta	
GRUPOS	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	296295	285849			493171	486052					38926	41472		
0 – 4	49672	47451	78397	75999	85771	83388	0.046	0.047						
5 – 9	42448	40419	69855	67920	77059	75232	0.050	0.052						
10 – 14	33896	31614	56184	53790	62065	59728	0.051	0.053	49077	45379	7107	8412	12.02	14.82
15 – 19	30229	30428	45187	46873	48911	51038	0.040	0.043	37352	37887	7835	9006	16.65	18.40
20 – 24	29663	29878	39198	40909	41411	43522	0.028	0.031	30774	33100	8424	7809	20.90	18.50
25 – 29	23998	23474	33973	34895	36381	37730	0.035	0.040	28731	30538	5242	4358	14.90	12.00
30 – 34	18908	17868	29415	27807	32090	30338	0.044	0.044	26979	25562	2436	2244	7.92	7.72
35 – 39	17585	16879	24795	24546	26529	26425	0.034	0.037	22576	21782	2220	2764	8.65	10.84
40 – 44	13219	12975	20045	18383	21758	19689	0.042	0.035	18528	16966	1516	1417	7.26	7.44
45 – 49	9843	9418	15153	14465	16497	15741	0.043	0.043	14121	13348	1032	1117	6.52	7.40
50 – 54	10070	8397	13530	12300	14340	13260	0.030	0.038	12948	11683	581	817	4.17	6.83
55 – 59	5323	4538	8778	7773	9687	8643	0.050	0.054	7626	6621	1152	1153	12.47	14.04
60 – 64	5027	4993	8230	7899	9069	8648	0.049	0.046	8023	7465	207	434	2.39	5.25
65 – 69	2222	2263	3998	3858	4489	4286	0.059	0.053	3475	3070	523	788	12.32	19.36
70 – 74	1842	2282	3102	3272	3437	3513	0.052	0.036	2973	3005	129	268	3.93	7.89
75 Y MAS	2342	2972	3414	4492	3677	4873	0.038	0.041	2891	3407	523	1085	14.76	23.17

' a/ Estimada mediante modelo exponencial: r 50–62

ECUADOR: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. TASAS DE CRECIMIENTO Y RELACIONES DE SUPERVIVENCIA AÑOS 1962 – 1974

	1962		'1972 a/		1974		R62–74		P62–74	
GRUPOS	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	2236476	2239531			3258413	3263297				
0–4	386287	376373	506105	494944	527463	516123	0.027	0.027		
5–9	354566	343519	474384	463522	496003	485265	0.029	0.030		
10–14	285084	266876	419465	404310	444997	430397	0.039	0.041	1.085889	1.074226
15–19	214241	220879	327473	332344	349437	353781	0.042	0.041	0.923588	0.967468
20–24	183267	195263	266786	279858	265006	295702	0.038	0.036	0.942831	1.041619
25–29	156692	168431	208883	217134	218276	225738	0.029	0.025	0.974991	0.983045
30–34	135823	134194	173559	173279	180233	180190	0.025	0.026	0.947026	0.887413
35–39	116382	121835	150874	157873	156986	164258	0.026	0.026	0.962868	0.937317
40–44	97178	95175	133631	132248	140305	139074	0.032	0.033	0.985312	0.985495
45–49	77273	78261	104623	105026	109588	109861	0.030	0.029	0.898964	0.862036
50–54	69356	68263	91702	89971	95706	93853	0.028	0.028	0.943654	0.945319
55–59	44672	43580	64636	62925	68384	66563	0.037	0.037	0.836457	0.804041
60–64	47975	49203	65096	67292	68210	70594	0.031	0.031	0.938606	0.985777
65–69	23611	23517	37886	38839	40728	41938	0.047	0.050	0.848082	0.891217
70–74	20361	22969	34867	37011	37608	39813	0.053	0.048	0.72261	0.752202
75 Y MAS	23908	29393	36932	46715	39473	50147	0.043	0.046	0.54408	0.615655

PROVINCIA DEL GUAYAS: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. TASAS DE CRECIMIENTO. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA. MIGRACION NETA Y TASAS DE MIGRACION. AÑOS 1962 – 1972

	1962		' 1972 a/		1974		R62–74		Pob. esperada 72		Mig. neta		Tasas de Mig. neta	
GRUPOS	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	493171	486052			754781	757552					29137	36202		
0 – 4	85771	83388	109511	106555	113683	110628	0.024	0.025						
5 – 9	77059	75232	105028	103130	110124	108229	0.031	0.032						
10 – 14	62065	59728	96552	95661	103306	102809	0.044	0.047	93138	89578	3414	6083	3.42	6.13
15 – 19	48911	51038	80924	85306	87405	92281	0.050	0.051	71171	72785	9754	12522	11.59	14.10
20 – 24	41411	43522	67394	72200	72607	78014	0.049	0.051	58517	62214	8877	9986	12.68	13.30
25 – 29	36381	37730	51690	53095	54544	55944	0.035	0.034	47688	50173	4003	2922	7.54	5.36
30 – 34	32090	30338	40813	40028	42342	41762	0.024	0.028	39217	38622	1595	1406	3.84	3.44
35 – 39	26529	26425	35437	35985	37042	37726	0.029	0.031	35030	35365	407	620	1.12	1.68
40 – 44	21758	19689	31535	30055	33378	32064	0.037	0.042	31619	29898	–83	157	–0.26	0.50
45 – 49	16497	15741	23955	23085	25362	24478	0.037	0.038	23849	22779	107	306	0.43	1.29
50 – 54	14340	13260	20486	19080	21635	20173	0.036	0.036	20532	18612	–46	468	–0.22	2.39
55 – 59	9687	8643	14323	13366	15206	14286	0.039	0.044	13799	12656	524	710	3.55	5.13
60 – 64	9069	8646	13481	13320	14324	14230	0.040	0.043	13460	13071	21	248	0.15	1.80
65 – 69	4489	4286	7915	7555	8633	8239	0.057	0.057	8215	7703	–300	–148	–3.63	–1.88
70 – 74	3437	3513	7067	6825	7891	7555	0.072	0.066	6553	6504	514	322	6.87	4.47
75 Y MAS	3677	4873	6664	8402	7299	9132	0.059	0.054	6313	7802	351	600	5.03	6.85

' a/ Estimada mediante modelo exponencial 1962 – 1974

ECUADOR: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y RELACIONES DE SUPERVIVENCIA INTERCENSAL. AÑOS 1974 – 1982.

	1974		' 1984 a/		1982		R74–82		' 10Px,x+5	
GRUPOS	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	3258413	3263297			4021034	4039678				
0–4	527463	516123	638653	620683	619996	603187	0.019	0.018		
5–9	496003	485265	578954	564935	565242	551779	0.015	0.015		
10–14	444997	430397	541186	526359	525017	510191	0.020	0.020	1.026017	1.019832
15–19	349437	353781	455132	457862	436866	439921	0.026	0.026	0.917599	0.94353
20–24	265006	295702	399194	420576	378881	398227	0.034	0.035	0.897071	0.977181
25–29	218276	225738	317157	332638	299311	313238	0.037	0.039	0.907623	0.940236
30–34	180233	180190	262381	265295	247544	249856	0.038	0.039	0.920616	0.897171
35–39	156986	164258	205518	213829	197114	205264	0.027	0.026	0.941553	0.947244
40–44	140305	139074	177938	176511	171504	170108	0.024	0.024	0.987269	0.979581
45–49	109588	109861	139084	143858	134039	137970	0.024	0.027	0.885961	0.875804
50–54	95706	93853	129851	130646	123853	124117	0.031	0.033	0.92549	0.939401
55–59	68394	66563	90308	89510	86500	85493	0.028	0.030	0.824068	0.814752
60–64	68210	70594	82447	83390	80060	81264	0.019	0.017	0.861464	0.868512
65–69	40728	41938	54657	56149	52221	53666	0.029	0.029	0.799151	0.843549
70–74	37608	39813	47601	49593	45894	47933	0.024	0.022	0.697863	0.702511
75 Y MAS	39473	50147	60964	71237	56992	67464	0.043	0.035	0.517482	0.540086

PROVINCIA DEL GUAYAS: POBLACION POR SEXO, SEGUN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. MIGRACION NETA Y TASAS DE MIGRACION NETA. AÑOS 1974 – 1884.

	1974		' 1984 a/		1982		R74–82		Pob. esperada 84		Mig. neta		Tasas de Mig. neta	
GRUPOS	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	754781	757552			1017067	1021387					92350	91623		
0 – 4	113683	110628	156543	151810	148970	144543	0.032	0.032						
5 – 9	110124	108229	139121	134107	134171	129724	0.023	0.021						
10 – 14	103306	102609	130708	129288	126027	124776	0.024	0.023	116641	112822	14067	16466	10.96	12.96
15 – 19	87405	92281	116543	123230	111460	117828	0.029	0.029	101050	102117	15493	21113	13.59	17.52
20 – 24	72607	78014	117138	122938	108768	114570	0.048	0.045	92673	100463	24465	22475	21.66	18.93
25 – 29	54544	55944	94736	98137	86966	89950	0.055	0.056	79331	86766	15405	11371	16.96	12.09
30 – 34	42342	41762	75727	74787	69202	68329	0.058	0.058	66843	69992	8884	4795	12.26	6.70
35 – 39	37042	37726	54823	56073	51591	52732	0.039	0.040	51356	52993	3467	3080	6.52	5.66
40 – 44	33378	32064	43876	43449	42055	41450	0.027	0.030	41803	40909	2073	2540	4.82	5.98
45 – 49	25362	24478	35006	35327	33300	33374	0.032	0.037	32818	33041	2188	2286	6.41	6.66
50 – 54	21635	20173	32894	32261	30826	29997	0.042	0.047	30891	30121	2003	2141	6.29	6.88
55 – 59	15206	14288	22605	21580	21258	20244	0.040	0.041	20900	19944	1705	1637	7.78	7.83
60 – 64	14324	14230	19186	18748	18336	17964	0.029	0.028	18638	17924	548	825	2.92	4.49
65 – 69	8633	8239	12356	12652	11688	11838	0.036	0.043	12152	12053	204	599	1.70	4.89
70 – 74	7891	7555	10506	10554	10050	10021	0.029	0.033	9996	9997	510	557	4.96	5.42
75 Y MAS	7299	9132	13665	15202	12399	14047	0.063	0.051	12328	13462	1337	1739	10.26	11.89

a/ Estimada mediante modelo exponencial: r 62–74

ECUADOR: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. TASAS DE CRECIMIENTO Y RELACIONES DE SUPERVIVENCIA AÑOS 1982 – 1990

	1982		1992 a/		1990		R82–90		P82–90	
GRUPOS	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	4021034	4039678			4796412	4851777				
0–4	619996	603187	648968	611824	643063	610087	0.005	0.001		
5–9	565242	551779	661174	639814	640766	621149	0.016	0.015		
10–14	525017	510191	648456	628076	621640	602499	0.021	0.021	1.045903	1.041263
15–19	436866	439921	529497	554130	509519	529132	0.019	0.023	0.936761	1.00426
20–24	378881	398227	459919	495660	442431	474431	0.019	0.022	0.876008	0.971518
25–29	299311	313238	405609	435648	381690	407834	0.030	0.033	0.928452	0.990287
30–34	247544	249856	349714	366442	326363	339424	0.035	0.038	0.923018	0.920185
35–39	197114	205264	298963	313548	275066	288075	0.042	0.042	0.998836	1.000989
40–44	171504	170108	234984	236363	220641	221314	0.031	0.033	0.949264	0.945998
45–49	134039	137970	186636	187515	174680	176354	0.033	0.031	0.946845	0.91353
50–54	123853	124117	153135	154888	146771	148177	0.021	0.022	0.892893	0.910528
55–59	86500	85493	120078	121449	112454	113214	0.033	0.035	0.895846	0.880254
60–64	80060	81264	106376	108909	100496	102714	0.028	0.029	0.858888	0.877468
65–69	52221	53666	74887	75640	69678	70822	0.036	0.034	0.865749	0.884748
70–74	45894	47933	55396	58106	53350	55913	0.019	0.019	0.691932	0.715046
75 Y MAS	56992	67464	84071	97851	77782	90838	0.039	0.037	0.542018	0.578786

PROVINCIA DEL GUAYAS: POBLACION POR SEXO y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. TASAS DE CRECIMIENTO, RELACIONES DE SUPERVIVENCIA, MIGRACION NETA Y TASAS DE MIGRACION. AÑOS 1982 – 1992.

	1982		1992		1990		R82–90		Pob. esperada 92		Mig. neta		Tasas de Mig. neta	
GRUPOS	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	1017067	1021387			1256446	1258700					61504	57072		
0 – 4	148970	144543	164346	146360	161149	145995	0.010	0.001						
5 – 9	134171	129724	160375	153721	154754	148590	0.018	0.017						
10 – 14	126027	124776	164763	158945	156164	151434	0.027	0.024	155808	150507	8955	8438	5.56	5.44
15 – 19	111460	117828	134165	144343	129281	138601	0.019	0.020	125686	130277	8479	14066	6.44	9.94
20 – 24	108768	114570	127116	137267	123214	132409	0.016	0.018	110401	121222	16715	16065	13.35	11.91
25 – 29	86966	89950	119721	127744	112307	119089	0.032	0.035	103485	116684	16236	11060	13.99	8.96
30 – 34	69202	68329	106211	109185	97490	99415	0.043	0.047	100395	105426	5816	3760	5.71	3.60
35 – 39	51591	52732	88646	90512	79550	81242	0.054	0.054	86865	90039	1781	473	2.12	0.55
40 – 44	42055	41450	66838	65258	60923	59595	0.046	0.045	65691	64639	1147	619	1.80	0.99
45 – 49	33300	33374	48257	47412	44806	44197	0.037	0.035	48849	48172	−592	−760	−1.27	−1.66
50 – 54	30826	29997	38941	38729	37163	36800	0.023	0.026	37551	37741	1391	988	3.65	2.62
55 – 59	21258	20244	31092	30499	28815	28099	0.038	0.041	29832	29378	1260	1122	4.21	3.83
60 – 64	18336	17964	26623	26869	24710	24790	0.037	0.040	26476	26321	147	547	0.57	2.12
65 – 69	11688	11838	16572	17803	16929	16408	0.046	0.041	16404	17911	168	−108	0.94	−0.63
70 – 74	10050	10021	12731	13077	12143	12399	0.024	0.027	12687	12845	44	232	0.35	1.82
75 Y MAS	12399	14047	18481	21352	17048	19637	0.040	0.042	18503	20782	−42	571	−0.24	2.78

a/ Estimada mediante modelo exponencial: r 82–90.

ANEXO 4

GUAYAS

FECHA DE DECRETOS DE CREACION DE CANTONES Y POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL. SEGUN CANTONES

AÑOS 1950 - 1990

FECHA DE CREACION DE LOS CANTONES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

CANTON CREADO	PERTENECIA AL CANTON	REGISTRO OFICIAL	FECHA
GUAYAQUIL	----------	L.D.T.*	1824-06-25
DAULE	----------	L.D.T.*	1824-06-25
STA.ELENA	----------	L.D.T.*	1833-03-05
YAGUACHI	GUAYAQUIL	L.D.T.*	1861-05-29
BALZAR	DAULE	# 604	1903-09-29
MILAGRO	YAGUACHI	# 314	1913-09-20
SALINAS	STA.ELENA	# 052	1937-12-27
SAMBORONDON	GUAYAQUIL	# 959	1955-10-31
URBINA JADO	DAULE	# 987	1959-12-08
NARANJAL	GUAYAQUIL	# 085	1960-12-13
EL EMPALME	BALZAR	# 251	1971-06-23
NARANJITO	YAGUACHI	# 160	1972-09-06
EL TRIUNFO	YAGUACHI	# 584	1983-09-22
PEDRO CARBO	DAULE	# 790	1984-07-19
DURAN	GUAYAQUIL	# 352	1986-01-10
A.BAQUERIZO	YAGUACHI	# 438	1986-05-19
STA.LUCIA	DAULE	# 617	1987-02-03
BALAO	GUAYAQUIL	# 812	1987-11-17
COLIMES	BALZAR	# 925	1988-04-29
PALESTINA	STA.LUCIA	# 985	1988-07-25
PLAYAS	GUAYAQUIL	# 253	1989-08-15

* Ley de División Territorial.

Fuente: Leyes de División Territorial y Registros Oficiales del Ecuador.

GUAYAS: POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL SEGUN CANTONES. AÑOS 1950 – 1990.

CANTONES	1950			1962			
	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL
TOTAL	582144	288746	293398	979223	574197	405026	1512333
GUAYAQUIL	331942	258966	72976	567895	510804	57091	907013
A.BAQUERIZ							
BALAO							
BALZAR	33761	2920	30841	63766	6588	57178	51497
COLIMES							
DAULE	79082	4501	74581	83807	7429	76378	124090
RURAN							
EL EMPALM							51673
EL TRIUNFO							
MILAGRO	41199	13736	27463	67623	28148	39475	80637
NARANJAL				16905	2983	13922	30209
NARANJITO							14798
PALESTINA							
P.CARBO							
SALINAS	15155	2672	12483	25498	5460	20038	44083
SAMBORON				13914	3824	10090	22302
STA.ELENA	40077	2775	37302	50227	4241	45986	61714
STA.LUCIA							
URBINA JAI				30562	1724	28838	36185
YAGUACHI	40928	3176	37752	59026	2996	56030	88132
PLAYAS							

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS.

1974			1982			1990	
URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL
956601	555732	2038454	1399567	638887	2515146	1918270	596876
823219	83794	1328005	1199344	128661	1570396	1508444	61952
					16253	4824	11429
					12514	5131	7383
10924	40573	58616	17627	40989	45085	21721	23364
					19232	3524	15708
13170	110920	141993	18923	123070	91880	24399	67481
					85196	82359	2837
11828	39845	52619	17017	35602	57231	24112	33119
					25284	16399	8885
53106	27531	107188	77010	30178	123365	93637	29728
5487	24722	35583	9582	26001	39466	14064	25402
6204	8594	17764	10523	7241	23656	16131	7525
					11191	5308	5883
					31628	13783	17845
12409	31674	67941	17748	50193	85542	19298	66244
4883	17419	25430	7135	18295	33965	9248	24717
7687	54027	72490	12859	59631	84010	17459	66551
					27342	5254	22088
3868	32317	40633	4928	35705	43812	6996	36816
3816	84316	90192	6871	83321	66608	9589	57019
					21490	16590	4900

Form. Cc-19

República del Ecuador

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

V CENSO DE POBLACION Y IV DE VIVIENDA 1990

CUADRO DE SUPERFICIES JURISDICCIONALES

PROVINCIA: GUAYAS

CANTONES	PARROQUIAS	Superf. km²
GUAYAQUIL	GUAYAQUIL	1.655.6
	CHONGON	1.371.7
	JUAN GOMEZ RENDON	286.0
	MORRO	283.1
	PASCUALES	307.7
	POSORJA	95.2
	PUNA	1.053.2
	TENGUEL	138.0
TOTAL		5.190.5
ALFREDO BAQUERIZO MORENO.	ALFREDO BAQUERIZO MORENO	219.4
TOTAL		219.4
BALAO	BALAO	468.8
TOTAL		468.8
BALZAR	BALZAR	1.222.6
TOTAL		1.222.6
COLIMES	COLIMES	753.0
TOTAL		753.0
DAULE	DAULE	189.3
	ISIDRO AYORA	489.6
	JUAN BAUTISTA AGUIRRE.	50.3
	LAUREL	34.6
	LIMONAL	43.7
	LOMAS DE SARGENTILLO.	70.1
	LOS LOJAS	141.7
	PIEDRAHITA	126.7
TOTAL		1.146.3
DURAN	ELOY ALFARO	342.4

CANTONES	PARROQUIAS	Superf. km²
TOTAL		342.4
EL EMPALME	VELASCO IBARRA	280.8
	GUAYAS	402.8
TOTAL		683.6
EL TRIUNFO	EL TRIUNFO	465.2
TOTAL		465.2
MILAGRO	MILAGRO	221.3
	CHOBO	41.8
	GENERAL ELIZALDE	156.9
	MARISCAL SUCRE	55.9
	ROBERTO ASTUDILLO	87.6
TOTAL		563.2
NARANJAL	NARANJAL	653.6
	JESUS MARIA	116.3
	SAN CARLOS	160.1
	SANTA ROSA DE FLANDES.	121.0
	TAURA	961.8
TOTAL		2.012.8
NARANJITO	NARANJITO	177.9
TOTAL		177.9
PALESTINA	PALESTINA	183.3
TOTAL		183.3
PEDRO CARBO	PEDRO CARBO	237.5
TOTAL		237.5
SALINAS	SALINAS	26.1

Form. Co-19

República del Ecuador

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

V CENSO DE POBLACION Y IV DE VIVIENDA 1.990

CUADRO DE SUPERFICIES JURISDICCIONALES

PROVINCIA: GUAYAS..

CANTONES	PARROQUIAS	Superf. km²	CANTONES	PARROQUIAS	Superf. km²
	ANCONCITO	8.9	PLAYAS	PLAYAS	272.9
	JOSE LUIS TAMAYO	44.8	TOTAL		272.9
	LA LIBERTAD	16.4			
TOTAL		96.2	TOTAL PROVINCIAL		20.502.5
SAMBORONDON	SAMBORONDON	127.2			
	TARIFA	261.8	EL PIEDRERO		171.4
TOTAL		389.0	LA MANGA DEL CURA		482.4
SANTA ELENA	SANTA ELENA	635.5			
	ATAHUALPA	44.1	Pais		272.044.6
	COLONCHE	1.147.4			
	CHANDUY	783.4			
	MANGLARALTO	497.4			
	SIMON BOLIVAR	557.2			
TOTAL		3.665.0			
SANTA LUCIA	SANTA LUCIA	358.9			
TOTAL		358.9			
URBINA JADO	EL SALITRE	149.6			
	GENERAL VERNAZA	156.2			
	LA VICTORIA	81.1			
TOTAL		386.9			
YAGUACHI	YAGUACHI NUEVO	279.7			
	CORONEL LORENZO DE GARAICOA.	209.0			
	CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA.	117.4			
	GENERAL PEDRO J. MONTERO.	121.2			
	SIMON BOLIVAR	123.5			
	YAGUACHI VIEJO	116.3			
TOTAL		967.1			