ANALISIS DE OGRAFICO DEL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE

Lic. Mario Herrera

ANALISIS DEMOGRAFICO DEL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE

1. GENERALIDADES

1.1 Introducción

Para salir del subdesarrollo, los países o regiones necesitan de la planificación, y por tanto de la investigación, sobre todo, tener plena conciencia de la composición y distribución del elemento humano que los integra para comprender como influyen sus características en la economía.

El compendio sobre algunos aspectos de la población del Area Metropolitana que aquí se presenta, tiene como intención el dar a conocer la distribución actual y el comportamiento futuro tanto de la población total como de la población activa.

1.2 Delimitación y descripción geográfica del Area.

En el año 1949 la Municipalidad de San José que abrigaba una serie de inquietudes de tipo urbanístico solicitó asesoramiento a la Unión Panamericana, enviándose funcionarios que realizaron varios estudios y recomendaciones, entre ellos el nombramiento de un urbanista que trabajara tiempo completo en estas labores. Posteriormente se recomendó la creación del Distrito Nacional o Area Metropolitana. Una vez creado el INVU en el año 1954 se llamó a las Municipalidades circunvecinas al Cantón Central y surgió la idea de crear la Ofi-

cina de Planeamiento del Area Metropolitana, subvencionada tanto por el INVU como por las Municipalidades y se delimitó en forma subjetiva y con base en la poca información existente, lo que se conoce como Area Metropolitana de San José.

El Area Metropolitana se encuentra ubicada dentro del Vallo Intermontano y comprende el Cantón Central de San José y los ocho cantones circunvencinos, con excepción de algunos distritos.

Por el hecho de que la delimitación no ha sido fijada oficialmente y dado el crecimiento y transformación que ha sufrido en los últimos años, la O.P.A.M. ha creído conveniente abarcar como región Metropolitana un área mayor.

1.3 Aspectos Historicos

El descubrimiento del Valle Central (hoy Valle Intermontano) data de la segunda mitad del siglo XVI. En esta zona se encuentra asentada hoy día el Area Metropolitana.

De todos los cantones y distritos actuales el primero en mencionarse es Mata Redonda, ya que en 1572 se traslada la capital de la Provincia a este lugar.

También es importante mencionar el nacimiento de la Ciudad de San José. Los colonos españoles y los indios se encontraban diseminados por toda la región sobre todo en lugares cercanos a los ríos.

Esta situación no era muy bien vista por las autoridades eclesiásti-

cas y civiles por lo que en 1736 el Cavildo de León ordenó que se erigiera una Ayuda de Parroquia en el paraje denominado "La Boca del Monte". En 1938 quedó instituída la Ayuda de Parroquia de San José de la Boca del Monte, tomándose como fecha de fundación de la Ciudad de San José el día 24 de mayo de 1737 por haberse verificado en tal fecha el nombramiento de la primera autoridad con sede en el modesto poblado que se comenzaba a formar en torno a la ermita en construcción. La localización de la misma se ha ubicado entre las avenidas Fernández Guel y Primera y las calles Alfredo Volio y Segunda.

Muy humildes fueron los inicios de la Ciudad de San José, núcleo central del Area Metropolitana. Muchos problemas habían de ser resueltos antes de que esta población comenzara su verdadero desarrollo. La mayor dificultad consistió en la resistencia sin límite que presentaron los vecinos del valle a la idea de dejar sus haciendas y trasladarse al nuevo sitio.

Cabe hacer mención especial a la manera como otros poblados comenzaron a tomar forma en los alrededores de San José y que hoy día también forman parte del Area Metropolitana.

Escazú era el lugar de descanso de los que viajaban con fines comerciales de Occidente a Oriente. Los primeros pobladores se asentaron al S.E. de la población actual en un lugar llamado "Entierrillos", erigiéndose en 1799 la primera ayuda de parroquia.

Los pobladores de Aserrí y Curridabat dieron origen a Desampadados en el año 1754, asentándose la población en un lugar llamado "Dos Cercas", hoy Desamparados.

Al norte del río Torres se fundó el Valle del Murciélago; este territorio abarcaba el área que hoy ocupan los distritos de San Juan de Tibás, Guadalupe, La Uruca y San Vicente de Moravia, que tuvieron como núcleo inicial el poblado de San Juan del Murciélago. Aunque Goigoechea tuvo su desarrollo formal 15 ó 20 años después de la Independencia, la historia del Cantón de Moravia se remonta al año 1782 cuando se establecen los primeros colonos en lo que hoy día es San Vicente.

De Montes de Oca no hay noticia de quienes fueron sus primeros colones, ya que no es sino hasta principios del siglo XVII en que
se inició la formación de la población de San Pedro del Mojón y hasta
principios del siglo XVIII comienza a mencionarse en definitiva.

A partir de las últimas décadas del siglo XVIII se inició con mayor fuerza en Costa Rica la concentración de la población rural en pequeñas villas. Posteriormente la mayor afluencia de población hacia la Ciudad de San José, al convertirse ésta en Capital de la República, fue dándole mayor configuración al asentamiento de la población en la actual Area Metropolitana. Desde aquel entonces el robustecimiento migratorio del Area Metropolitara por habitantes de otras zonas del país ha sido constante, debido a la posición que ésta re-

presenta dentro de la economía general del país.

Algunos aspectos económicos nos darán una idea más clara acerca de la importancia actual del Area Metropolitana, ya que a causa del
creciente proceso de industrialización las zonas de cultivo del Area
han ido disminuyendo, lo cual es consecuencia también del urbanismo
expansionista que caracteriza a dicha región. En realidad, es fácil
notar la ocupación paulatina de nuevas zonas residenciales e industriales en aquellos lugares que otrora estuvieron ocupados por cafetales.

Uno de los hechos que reflejan progreso y mejores oportunidades de empleo lo constituye el número creciente de industrias que se instalan en esta región ya que del total de industrias manufactureras establecidas en el país cerca del 20% se encuentran ubicadas dentro del Area Metropolitana, citándose como factores que propician este hecho una serie de condiciones favorables en cuanto a transporte, servicios públicos, adquisición de mano de obra, cercanía a los principales centros de consumo y otros factores secundarios.

Otro aspecto de importancia es el hecho de que del volumen total de ventas que se realizan en los establecimientos comerciales al por mayor y al por menor de todo el país, aproximadamente el 60% de esas transacciones se efectúan en el Area Metropolitana.

Es importante hacer notar que del acervo total de vehículos automotores que circulan en el país, el 60% de sus propietarios se encuen tran localizados en el Area Metropolitana.

En cuanto a remuneraciones recibidas en dinero por los trabajadores del Area, el 47,8% reciben ingresos semanales superiores a los \$\mathscr{#}\$ 100,00, mientras que el resto de trabajadores del país apenas el 20,8% reciben ingresos superiores a ese nivel.

Cabe mencionar también la importancia que tienen algunos factores socio-económicos que caracterizan a la población del Area, ya que en ella se prestan los servicios públicos y privados más importantes del país o se encuentran localizadas sus oficinas principales; otro aspecto es que el conglomerado artístico y las diversiones tienen mayor asidero en esta zona que en cualquier otra del país.

2. CRECIMIENTO DE LA POBLACION

El tema relacionado con el crecimiento de la población ha sido motivo de grandes controversias, por encontrarse ligado a una serie de factores que inciden en las estructuras socio-económicas de una sociedad, debiendo existir un equilibrio entre las variables demográficas en juego a fin de que un incremento demográfico rápido y sostenido como el que se presenta en la mayoría de los países latinoamericanos, poco suceptibles a modificación en un plazo razonable, no llegue a imprimir un sello marcado en las formas de vida y de convivencia de las próximas generaciones, ya que las tendencias demográficas se encuentran en estrecha relación con el desarrollo económico.

La población del Area Metropolitana, representa cerca del 70% de los habitantes de la Provincia de San José y un 25% de la población total del país, porcentaje algo similar al que presenta el Area Metropolitana de Chile (25,9%), pero bastante diferente al que se presenta en Montevideo, Uruguay (46,4%) Río de Janeiro, Brasil (6,6%) ó la Ciudad de México (13,3%).

Algo importante de destacar es el hecho de que la participación de la población del Area con respecto a la del total del país ha venido en aumento. Lo anterior pone de manifiesto la existencia de una tasa de crecimiento demográfico mayor en el Area Metropolitana que la que prevalece en el total del país. En el Cuadro No. 1 se puede observar como en 13 años (de 1950 a 1963) casi se duplicó la población del Area.

CUADRO NO. 1

COSTA RICA: AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE: DISTRIBUCION

DE LA POBLACION POR SEXO

1927, 1950 y 1963

POBLACION	1963	1950	1927	
Ambos sexos	320.431	179.736	89.006	
Hombres	150.331	83.171	n.d.	
Mujeres	170.100	96.565	n.d.	

n.d.: No se presenta el detalle por sexo por no contarse con la información correspondiente.

FUENTE: Direción General de Estadística y Censos. Censos de población años 1927, 1950 y 1963

En efecto, en el período 1927-1950 la tasa anual de crecimiento geométrico fue de 3,1% y en el período censal 1950-1963, la tasa fue de 4,6%. Si la población del Area continuara creciendo a la tasa especificada para el período 1950-1963, en los años 1970,1980,1990 y 2000 las poblaciones respectivas ascenderían a 431.300, 669.800, 1.040.000 y 1.616.000 habitantes.

Cabe mencionar el hecho de que la tasa anual de crecimiento geométrico de la población total del país en el período 1950-1963 fue cercana al 4.0%.

Entre los factores que han propiciado el crecimiento de la pobla ción del Area se encuentra en primer lugar el movimiento migratorio favorable ya que el crecimiento natural (diferencia entre nacimiento y defunciones) no presenta una influencia marcada. De la población total del Area, algo más del 80% es de tipo urbana. Los cantones que cuentan con bastante población rural son: Escazú, Desamparados, y Montes de Oca y ligeramente Tibás y Goicoechea, como consecuencia del desplazamiento de la población de los centros urbanos del Area Metropolitana, sobre todo de la Ciudad de San José, en busca de lugares alejados carentes de bullicio, congestionamiento de tránsito y otros problemas que se presentan en la ciudad.

La densidad de población del Area Metropolitana en el año 1950 era de 1.081 habitantes habiéndose incrementado en un 78,4% en el período 1950-1963 para llegar a alcanzar en este último año una ci-

0

fra de 1.928 habitantes. La densidad actual (año 1970) se estima en 2.700 habitantes.por Km².

Entre los distritos que cuentan con mayor densidad están: Carmen, La Merced, Hospital, Catedral, Zapote y San Sebastián pertenecientes al Cantón Central; Guadalupe, Calle Blancos y San Francisco de Goicoechea. También se puede citar el Centro de Alajuelita; Cinco Esquinas y San Juan de Tibás, así como San Pedro de Montes de Oca.

El menor o mayor incremento en la densidad de población de algunos cantones y distritos en los últimos 20 años obedece a diferentes causas. En lo que se refiere al Cantón Central, el más importante de todos ellos y el más densamente poblado, se presentan variados incrementos en cada distrito, de acuerdo a condiciones propias de cada uno de ellos. Los distritos que constituyen la Ciudad de San José (Carmen, La Merced, Hospital y Catedral) presentan incrementos porcentuales bastante bajos, lo que se explica por el hecho de que en . ellos se encuentra localizada la zona de mayor movimiento comercial, y al tender esta actividad a expandirse, los habitantes residentes en estos distritos emigran hacia otros lugares del Area. Los distritos Zapote, La Uruca y Mata Redonda, presentan incrementos moderados o más bien bajos, aspecto que se explica por el hecho de encontrarse todavía en ellos extensiones de terreno bastante grandes pertenecientes a pocos dueños o a sus descendientes lo que ha retardado hasta cierto punto el proceso de urbanización, así como el hecho de ser estos distritos bastante apetecidos para la instalación de empresas industriales. Los distritos de San Francisco de Dos Ríos y Pavas tienen un
incremento grande en su densidad de población debido principalmente
a la construcción de urbanizaciones particulares que se han incrementado mucho en los últimos años. Pero, son los distritos de Hatillo y
San Sebastián en donde podemos encontrar un mayor incremento en las
densidades, el cual se ha originado en su mayor parte por el Movimiento de la Vivienda en Marcha y la construcción de viviendas realizadas por el I.N.V.U. Este último factor ha influido también en el
crecimiento de Ipís, así como el hecho de que la ubicación de la Ciudad Universitaria ha influido en cierta medida en el crecimiento de
San Pedro de Montes de Oca.

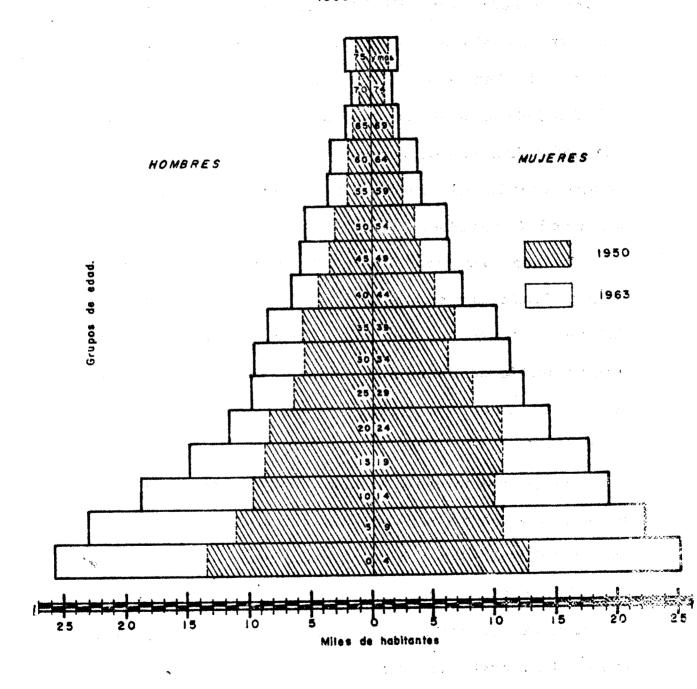
3. CARACTERISTICAS DE LA COMPOSICION DEMOGRAFICA

Al analizar la composición de la población del Area Metropolitana es conveniente hacer mención a la pirámide de población que aparece en el Gráfico NO.1, notándose en su estructura una acentuada expansión en su base, lo que significa un mayor número de personas jóvenes en el Area. También puede observarse que en las edades menores existe un mayor número de hombre que de mujeres, pero a partir de la edad de 10 años comienza a predominar el número de mujeres, lo, que se puede apreciar mejor analizando los índices de masculinidad. Para las edades de 20-24 y 25-29 años, las cifras correspondientes a este índice son de 78,4% y 78,2% respectivamente, lo que significa un mayor número de mujeres que de hombres para esas edades, fenómeno que se podría explicar por tres razones principales: en primer lugar, la afluencia de mujeres hacia el Area en busca de trabajo, dado que en ella encuentran mejores oportunidades para emplearse ya sea en el comercio, en la industria o en servicios personales y profesionales; en segundo lugar, la emigración de los hombres hacia los puer tos y zonas bananeras y, en tercer lugar, a la mayor mortalidad en los hombres con respecto a la que se presenta en las mujeres para esas edades.

La población del Area en edad reproductiva y presenil (15 a 64 años) abarcaba el 54,1%, mientras que para el total del país la población en edad reproductiva representaba el 49.0%.

COSTA RICA: AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE, DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD

1950 Y 1963



ELIFINTE, DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS. CENSOS DE POBLACION AÑOS 1980 Y 1988.

-

Existe en el Area una tendencia al incremento en el número de personas en los grupos de edad inferior a los 14 años. El aumento en la fracción de niños y jóvenes, con disminución en la proporción de individuos adultos que se ha observado en el perfodo 1950-1963, tiene por efecto disminuir la edad media de los vivientes. Para tener una idea más clara, basta con calcular la edad mediana para la población distribuida en grupos de edad, obteniéndose para el año 1950 una edad mediana de 20,9 años y para 1963 de 18,1 años, de donde se deduce que la población metropolitana ha rejuvenecido, en promedio, en más de dos años.

También, existe para el total del país un predominio porcentual de su población con respecto a la del Area Metropolitana para las edades de 0 a 14 años, sucediendo lo contrario para las edades de 15 y más años. Lo anterior pone de manifiesto que la población metropolitana es más vieja o demográficamente más evolucionada que la del resto del país.

El aspecto educativo de la población es de importancia por esa tar sumamente ligada a otras variables como son el aspecto económico y el social. En el Area Metropolitana el nivel educacional es bastante alto, pues en ella se encuentran ubicados algunos de los principales centros de enseñanza del país y otras instituciones que también prestan servicios de tipo educativo, lo que ocasiona gran afluencia de jóvenes de todas partes del país con el objeto de nutrirse de

las enseñanzas impartidas por dichos centros, lo que se cristaliza en inmigraciones permanentes de estos jovenes con tales aspiraciones.

La tasa de alfabetismo del Area Metropolitana es de 94,8%, 1a cual se considera bastante alta si se compara con la del total del país que es de 85,6%. Cabe mencionar que en el año 1950 la tasa de alfabetismo del Area era de 92,7%.

4. MORTALIDAD

Las altas tasas de mortalidad y la breve esperanza de vida de los recién nacidos eran comunes a todas las regiones del mundo hasta el siglo XIX. Posteriormente, el mejoramiento del estado de la salud mediante la aplicación de medidas sanitarias en gran escala así como la producción y el empleo de antibióticos e insecticidas, trajo como consecuencia una disminución de la mortalidad; habiendo sufrido un estancamiento temporal durante la Segunda Guerra Mundial, pare luego, continuar en el descenso constante y rápido que la ha caracterizado.

Las tasas brutas de mortalidad para el Area Metropolitana en el periódo 1950-1968 presentan una tendencia decreciente, sin embargo dicha conducta no presenta una regularidad muy marcada.

Para el año 1968 la tasa bruta de mortalidad del Area Metropolitana oscilaba alrededor de 5,5%, mientras que la del total del país era cercana a los 6,5%.

Una vez obtenidos los datos de las tasas centrales de mortalidad para el Area Metropolitana se puede proceder a calcular la esperanza de vida para los grupos de edad respectivos. En la realización de los cálculos se encontró que para el año 1963 la esperanza de vida al nacer para los hombres fue de 63,3 años y para las mujeres de 66,3 años. Estas cifras manifiestan un incremento si se comparan con el valor obtenido en 1950 para ambos sexos que fue de 60,8 años. La

esperanza de vida promedio al nacer para el total del país alrededor del año 1963 fue de 61,9 para los hombres y 64,8 años para las mujeres, notándose que son ligeramente inferiores a las obtenidas para el Area Metropolitana.

5. FECUNDIDAD

La fecundidad es uno de los factores más problemáticos en la actualidad en la mayoría de los países del mundo, llegándose a la conclusión de que la tasa de fecundidad es uno de los principales índices que traza la línea divisoria entre los países menos desarrollados y los más desarrollados. En el primer grupo de países la tasa bruta anual de natalidad suele ser muy superior a 30 nacimientos por cada 1.000 habitantes, en tanto que en el segundo grupo queda por lo general muy debajo de esa cifra.

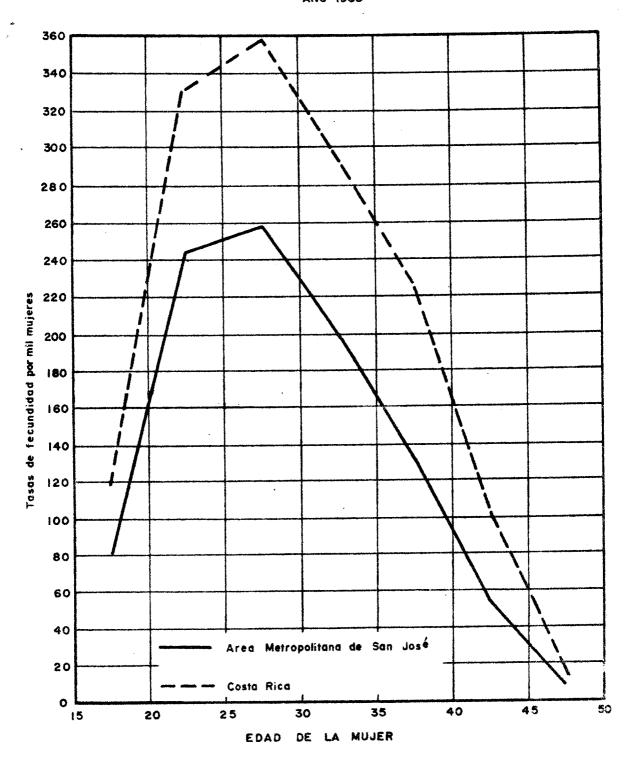
En los países de baja fecundidad han actuado varios factores, entre ellos: la urbanización, altos niveles de vida, mejor instrucción mejor salud, y empleo de la mujer fuera del hogar, no dejándose pasar por alto la importancia que han tenido también, la edad más tardía en los matrimonios y el uso cada vez mayor de la contracepción.

La mayoría de los países latinoamericanos presentan tasas de natalidad bastante altas, sin embargo recientemente parece percibir-se en algunos países un principio de descenso de la natalidad o al menos su estabilización, pero todavía a tasas muy elevadas.

Para el cálculo de las tasas de natalidad del Area Metropolitana se procedió a realizar un ajuste de los nacimientos de manera que permitieran calcular una tasa bruta de natalidad no afectada por problemas de los registros respectivos.

La tasa bruta de natalidad estimada para el Area Metropolitana

COSTA RICA Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE TASAS DE FECUNDIDAD POR EDADES AÑO 1963



FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos Censo de Población Año 1963 Anuario Estadístico Año 1963 y estimaciones. alrededor del año 1968 fue de 31,0%, siendo la del total del país de 36,2%.

Un instrumento valioso en el análisis demográfico surge al relacionar los nacimientos provenientes de las mujeres en edad reproductiva con el número total de mujeres en esas edades, es decir, determinar las tasas de fecundidad como paso previo, al cálculo de las tasas brutas y netas de reproducción.

Las tasas brutas y neta de reproducción para el Area Metropolitana se estimaron en 12.4 y 2.2 respectivamente. Si dichas tasas se comparan con la del total del país, que se estimó en 3.5 en 1963, son bastante bajas e indican claramente que la fecundidad del Area es inferior a la del resto del país; sin embargo, es importante señalar que si se comparan las tasas del Area con las que se presentan en la mayoría de los países industrializados que oscilan alrededor de 1,4 , la fecundidad del Area se podría catalogar como moderadamente elevada.

6. MIGRACION

La época actual se caracteriza por una tremenda redistribución de la población en el mundo y su concentración en las ciudades, feno meno que se da en todos los países, independientemente del nivel de desarrollo económico.

El crecimiento de las ciudades latinoamericanas depende, en gran parte, de los movimientos de la población rural hacia las zonas urbanas, actuando en el contexto de esta migración tanto los factores de "rechazo" del campo como los de "atracción" hacia la ciudad.

Frente a estas circunstancias, los centros urbanos actuan como fuerzas magnéticas que atraen a la población rural con sus alicientes reales o imaginarios, aliviando el problema rural en parte, a la vez que hace surgir otros problemas derivados de la falta de capacidad de los sistemas industriales y urbanos para absorver el incremento rápido de la población que se establece en la ciudad. Es bien sabido que la rápida urbanización ha ejercido grandes presiones sobre los programas de vivienda y de mejoramiento urbano, así como sobre los sistemas educativos y de servicios sociales.

Se ha estimado que para América Latina en su conjunto, el aporte de los flujos migratorios al crecimiento de la población urbana representa una cifra cercana al 50%. En estudios realizados por el Centro Latinoamericano de Demografía se determinó que Costa Rica presentó la "tasa de urbanización" más baja de todos los países latinoamerica—

nos en el período intercensal 1950-1963, cuya cifra fue de 0,6%, sien do similar a la que experimentó Paraguay (0,7%) en el mismo período, pero bastante diferente a la que presentaron Colombia, Panamá y Honduras que alcanzaron valores de 3,0%, 3,2% y 3,3% respectivamente.

Para el caso específico de la población del Area Metropolitana de San José que es el objeto de este trabajo, valga decir que el grado de urbanización alcanzado como consecuencia de la presión migratoria no ha llegado todavía a un nivel muy alto; en realidad, el Censo de Población del año 1963 nos pone de manifiesto que del total de residentes en aquel momento, cerca del 24% eran migrantes de otros cantones fuera del Area y si se incluyen los extranjeros este porcentaje sube a 26,7%. Como punto comparativo cabe mencionar el hecho de que una encuesta por muestreo realizada en El Salvador indicó que el 42% de todos los residentes de la zona metropolitana de San Salvador eran migrantes de otras zonas de ese país.

Si se toma el Area Metropolitana como una unidad geográfica, el fenómeno migratorio se puede clasificar como: interno, si se considera el movimiento espacial realizado por las personas dentro de ella y externo, si se asume la traslación de personas hacia o fuera de la unidad geográfica.

Desde el punto de vista de la migración interna es notorio el $n\underline{\hat{u}}$ mero tan alto de emigrantes del Cantón Central, los cuales se han ido a establecer con preferencia a los cantones de Goicoechea, Desampa-

rados, Tibás y Montes de Oca. En lo que concierne a las inmigraciones, el Cantón de Goicoechea es el que ha recibido mayor aporte de personas. Al alcance del último censo todos los cantones tenían saldos migratorios intercantonales positivos, excepto el cantón central, poniéndose de manifiesto el clásico movimiento poblacional hacia los suburbios y la tendencia de la parte central del Area a destinarse al comercio y a oficinas.

Pasando a analizar la migración externa del Area con respecto al total del país, se puede decir que el grueso de la inmigración externa hacia los cantones Central y Tibás proviene especialmente de la provincia de Alajuela. La inmigración de la Provincia de Alajuela hacia el Cantón Central es bastante significativa, ya que representa alrededor de la cuarta parte de la inmigración total, siguiéndole en orden de importancia Cartago y Puntarenas. Los cantones de Escazú, Desamparados, Alajuelita y Moravia reciben la mayor parte de sus inmigrantes de los cantones restantes que forman la Provincia de San José. En lo que se refiere a los cantones de Goicoechea, Montes de Oca y Curridabat, por ser los cantones localizados más al N.E. del Area, reciben su mayor aporte de personas provenientes de la provincia de Cartago.

Analizando la emigración del Area Metropolitana hacia el resto del país, la mayor parte de los emigrantes tienden a asentarse en los cantones restantes del Area, con excepción de Tibás cuya población

tiende a desplazarse hacia la provincia de Heredia, y los cantones de Montes de Oca y Curridabat, cuyas cifras emigratorias más significativas corresponden a la provincia de Cartago.

Los inmigrantes al Area presentan ciertas características que son importantes de anotar. En primer lugar, el número de mujeres predomina sobre el de los hombres o sea, que ingresan al Area mayor número de mujeres que de hombres. En segundo lugar, el inmigrante llega al Area con un índice de alfabetismo menor que el de los propios residentes y, en tercer lugar, se observa que del total de inmigrantes, a la fecha del censo, el mayor número de ellos estaban casados, situación contraria a la que presentan los residentes permanentes en donde predomina el número de solteros y de menores.

7. FUERZA LABORAL

La información sobre población económicamente activa es de gran utilidad en el esclarecimiento de importantes aspectos de la vida económica y social de cualquier país, ya que nos da a conocer el número de trabajadores disponibles para la producción económica, clasificados según ramas de actividad, oficios y profesiones. Por lo tanto proporciona un inventario de los recursos humanos como información básica en la preparación de los programas de desarrollo económico y social.

De acuerdo al Censo del año 1963 la población activa del Area Metropolitana de San José llegó a 102.987 personas o sea el 26,1% de la población activa del país, de las cuales el 69,1% correspond ía a hombres y el 30,9% a mujeres. Además, la población económicamente activa formaba el 32,1% de la población total del Area, siendo este porcentaje de 34,3% en el año 1950.

La población activa del Area hoy día se estima en 134.300 personas.

Para el citado Censo, relacionando la población económicamente inactiva (incluyendo los menores de 12 años) con la activa, se obtiene un índice de dependencia de 211,1%, o sea que, en promedio, de cada 100 personas que trabajan 211 no trabajan.

De la población activa el total de ocupados formaba el 91,3% y la población desocupada el 8,7%.

En lo que se refiere a la población económicamente activa dis-

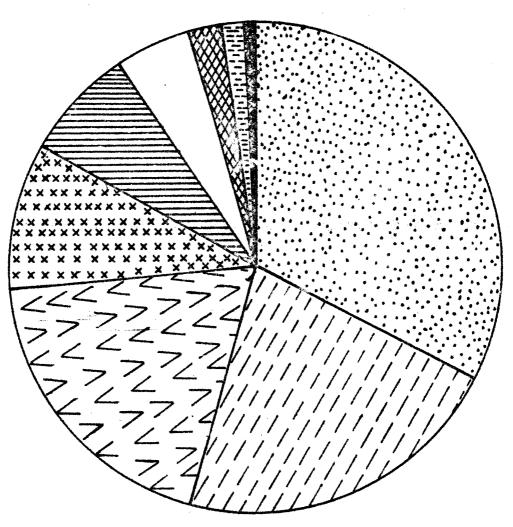
el mayor número (32,5%), siguiendo en orden de importancia la industria manufacturera (21,8%), el comercio (19,6%) y la construcción (9,8%). Las labores agrícolas presentan un porcentaje bastante bajo si se compara con el total del país que es cercano al 50,0%.

Vas se emplean en servicios más que en cualquier otra actividad y que prefieren o encuentran mayor oportunidad de empleo en la industria manufacturera que en el comercio y estas tres actividades antes citadas dan ocupación al 95,0% de las mujeres que trabajan. Por el contrario, las actividades a que más se dedican los hombres son: la industria manufacturera, el comercio, los servicios y la construcción, en ese orden. Un aspecto importante de anotar es que del total de mujeres del Area el 18,7% son activas, mientras que si se considera el total de país este porcentaje es de apenas el 9,6%.

La distribución de la población activa por ocupaciones nos pone de manifiesto que la cifra más significativa es la correspondiente a artesanos y operarios, los cuales forman el 19,3%; otra ocupación que sobresale son los trabajadores en servicios personales constituyendo el 17,9%. Otras ocupaciones de importancia son los vendedores y los empleados de oficina.

Las categorías de ocupación nos pone de manifiesto un porceniaje alto de trabajadores con remuneración en el Area, constituyendo el

COSTA RICA: AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE, RAMA DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, AÑO 1963



Servicios 32.5%

/// Industria Manufacturera 31.8%

Comercio 19.6%

XXX Construcción 9.8%

Agricultura, silvicultura 7.4%

Transporte, alma cencje, comunicaciones 5.2%

Actividades no blen Ala especificadas 2.2%

Electricidad, 600,

Explot. de minus 0.1%

FUENTE: Dirección General de Estadística y Cansos. Censo de Pobleción Año 1963.

80,8% de la población activa. Le siguen en orden de importancia, pero con un porcentaje mucho meno r, los trabajadores por cuenta propia abarcando el 11,2%, luego los patronos con 3,0%, los trabajadores nuevos con 2,9% y por último los trabajadores familiares que constituyen el 2,1%.

8. ALGUNOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA ENCUESTA DE HOGARES
PARA EL AREA METROPOLITANA. 1967.

Con el objeto de obtener información que permitiera estudiar el detalle de los cambios ocurridos en la población en períodos cortos de tiempo es que se ha realizado la Encuesta de Hogares por parte de la Dirección General de Estadística y Censos. El objetivo primordial que se persigue al realizar un breve análisis de los resultados obtenidos en dicha encuesta consiste en efectuar una comparación con los resultados obtenidos en el Censo del año 1963, a fin de observar cuáles han sido los cambios relativos más significativos que ha experimentado la población del Area Metropolitana en varios de sus aspectos en el período 1963-1967.

De acuerdo a los datos arrojados por la encuesta, la población total del Area Metropolitana al 1° de enero de 1967 era de 363.805 habitantes, existiendo una gran similitud en la conformación por sexos con respecto a los datos del Censo de 1963. La población total en el período mencionado se incrementó a una tasa del 3,4% anual, inferior a la experimentada en la período 1950-1963.

En la que se refiere a la población económicamente activa el dato obtenido fue de 118.502 personas, o sea el 32,6% de la población total, siendo la población inactiva el 31,4% y la población menor de 12 años el 36,0%. Para el año 1963 estos mismos porcentajes fueron de 32,1%, 32,7% y 35,2% respectivamente, lo que pone

de manifiesto que de acuerdo a la anterior clasificación, la composición porcentual de la población del Area se ha mantenido casi igual con una ligera disminución en la proporción de personas que componen la población inactiva.

Dentro de la población activa el 94,7% tenían alguna ocupación en el momento de la encuesta y el 5,3% lo formaban personas activas desocupadas. En 1963 las personas ocupadas formaban el 91,3% y el resto 8,7% eran desocupados, de donde se puede decir que en el período que va de 1963 a 1967 el nivel de desempleo disminuyó en el Area Metropolitana. Otro argumento que sustenta la anterior afirmación es el hecho de que si se calcula un índice de ocupación (ocupado/desocupado) en la población activa para los datos censales y los obtenidos en la encuesta de hogares se obtienen los valores 10,6 y 17,8 respectivamente. En otras palablas, el último indicador mencionado nos dice que de acuerdo a la encuesta de hogares de cada 100 personas ocupadas aproximadamente 6 estaban desocupadas, mientras que esta cifra era cercana a 9 personas en 1963. Este fenómeno puede deberse en parte al incremento en la actividad comercial, al establecimiento de numerosas industrias, al auge de la construcción y a la diversificación de una serie de actividades en el Area que demandan cada día mayor fuerza laboral. Una diferencia significativa resulta al analizar la relación de sexos en las personas desocupadas, ya que mientras en 1963 el 92,2% estaba constituido por hombres, la encuesta de hogares pone

de manifiesto una disminución de este parcentaje habiéndose obtendido un 76,2%. Esto último parece ser un indicio de que, si bien es cierto, que la desocupación total ha disminuido en el Area, ha sido el sexo masculino el que más se ha beneficiado de las oportunidades de adquisción de empleo.

De acuerdo a las categorías de ocupación, en el Censo de 1963 se obtuvo que del total de población activa un 80,8% la constituían trabajadores con remuneración, habiéndose incrementado a la fecha de la encuesta a 82,2%. Se nota también una ligera disminución en el porcentaje de participación de los trabajadores nuevos, abarcando las otras categorías un porcentaje casi parecido para los dos años con respecto a la población activa total.

9. PROYECCIONES DE POBLACION

9.1 Proyección de la población total. 1963-2000.

9.2. Alternativa I.

Existen varios métodos para efectuar proyecciones o cálculos de la población futura.

Por ahora se presentará una estimación de la población total del Area Metropolitana para los años 1970, 1980, 1990 y 2000, calculada por un método indirecto partiendo de la proporción que abarcaba la población del Area de la población total del país de acuerdo a los cen sos de los años 1927, 1950 y 1963. Una vez obtenidos los porcentajes de éstos años se procedió a confeccionar una ecuación general partiendo de un sistema de ecuaciones, obteniendo finalmente los posibles porcentajes hasta el año 2000. Los porcentajes estimados de lo que puede representar la población del Area Metropolitana de la total del país para los años 1970, 1980, 1990 y 2000 se aplicaron a la población total del país estimada para esos mismos años. Los resultados obtenidos se presentan en el Cuadro No. 2.

9.1.2 Alternativa II.

Se presenta como una segunda alternativa una estimación de la población del Area Metropolitana de San José para los años iniciales de las próximas décadas del presente siglo.

El proceso de estimación se basó en cifras de los censos de población de los años 1927, 1950 y 1963 y la metodología se podría resumir de la siguiente manera:

- a) Se transformaron las poblaciones de los años conocidos en densidades de población para cada uno de los distritos administrativos.
- b) Se preparó un cuadro que muestra el porcentaje de la densidad de los años iniciales de estudio que ha sido alcanzado en los años censales siguientes.
- Por lo general a partir de cieta densidad van a existir pocos valores para la población estudiada y como para efecto de proyección se necesita saber los incrementos de esas densidades, o aún superiores con características similares o que en el pasado haya mostrado cierto parecido en sus incrementos de densidad con respecto a la población objeto de estudio. En nuestro caso se escogió el Distrito Federal de México.
- d) Debe buscarse la manera de representar en forma contínua los incrementos de densidad en un gráfico que reúna tres variables: la densidad de población, el número de años en el cual debe ocurrir el incremento de la densidad y el porcentaje de aumento partiendo del valor 100% en el año inicial:

 Lo anterior debe hacerse para cada una de las densidades de la

lista general, a fin de que se puedan leer los incrementos para los años intermedios que se requiera.

- e) Trasladense las interpoblaciones anteriores a un gráfico semilogarítmico en cuya escala aritmética se señalan los años de trangcurso de las variaciones de la densidad y en la escala logarítmica los valores de la densidad de población. Para tal efecto debe tomarse para cada densidad el mayor número de años internicados posible con el objeto de obtener varios incrementos para
 cada densidad de población.
- f) Una vez que se han obtenido la gran cantidad de incrementos deben unirse por medio de curvas los incrementos con igual valor.
- los porcentajes que expresan los incrementos de densidad de población al final de 7 años (1963-1970) y de los decenios siguientes (1970-80, 1980-90 y 1990-2000) y multiplicados éstos por la densidad del año inicial de proyección y por el área del distrito, se obtiene la estimación de población para los años de estudio.

Es decir, si un determinado distrito tenía una densidad de población X en el año 1963 y en 7 años (1963-1970) esa densidad se an crementa en X, multiplicando el incremento porcentual acontecido en esos años por el área del distrito, que en nuestro caso es una constante, se obtiene finalmente la población de esa discritito para el año 1970.

El procedimiento es el mismo para estimar la población de los

años siguientes.

En los cuadros que se presentan a continuación se puede observar los resultados de las proyecciones comentadas anteriormente.

9.2 Proyección de la Población Económicamente Activa. 1963-1938.

La proyección por períodos quinquenales de la población económicamente activa del Area Metropolitana de San José durante el período 1963-1988, que se presenta a continuación, se hasa en hechos y en hipótesis demográficas, no teniéndose en cuenta otras variables, sobre todo economicas , como tendencia de los ingresos, productividad por sectores, adelantos tecnológicos, etc.

Por considerarse que las variaciones de las tasas de actividad resultan de la importancia relativa de la población clasificada en urbana y rural, aspecto que se ha observado en distintas poblaciones y épocas no muy lejanas, ha sido necesario proyectar a la población de acuerdo a la clasificación mencionada. No se requiere una gran exactitud sino que se pretende proyectar la población de dos zonas con relativa aproximación con el objeto de poder aplicar tasas diferenciales de actividad.

En términos generales el proceso consistió en seleccionar una proyección de la población total del Area para el período 1963-1988 y distribuirla por zona urbana y rural, proyectando también la población

CUADRO Nº 3

CALCULO DE LA POBLACION DE LOS DISTRITOS ADMINISTRATIVOS DEL AREA METROPOLITANA EN LOS AÑOS 1970-1980-1990-2000

	DISTRITO	AREA	DENSIDAD	% AUMENTO	DENFIDAD	POBLACION	% AUMENTO	DENSIDAD	POBLACION	% AUMENTO	DENSIDAD 1990	POBLACION	% AUMENTO	DENSIDAD	POBL ACION
123	K M S	1	ньм/ки	(363-1970	MD18/KM	1970	1670-1880	HSts/KM	1980	OS61-0361	HDIB/KM	0681	DENSIDAD 1950-2000	HDfs/KM²	2000
125 12586 15680 156 12063 142 120	4.	T	6.403	133	9.644	12.447	185	11.669	16.803	64.	16.687	24.029	0 : .	18.691	28.355
1.250 1.25 1.5877 387.03 1.29 1.120 1.12	2.12	T	10.40	721	12.696	26.920	• 2	20063	42.534	Š.	26.082	55.294	8	25.560	54.187
C	200	T	200	07/					5		200	040.00	200	(3.5.5)	93.1 gV
1,100 1,100 1,125 1,101 1,125 1,10			4.528	125	3.660	15.961	200	11.320	31.922	ž	16.074	45.329	083	10.289	54.395
694 170 1,523 5,734 173 2,669 10,035 163 664 156 1,525 1,524 173 2,669 10,035 163 664 156 1,525 1,525 1,525 1,525 1,525 1,526 1,526 1,527 1,526 1,526 1,527 1,526 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526 1,527 1,526	1	:	2.528	ç	3.539	4.989	0	6.370	16.180	041	A 918	22.652	125	11.14	28.316
694 170 1,255 5,744 (17) 2,669 10,035 1,526 1,535 1,259 164 16	~	.34	452	õ	878	6.455	1.	1.159	9.666	165	1912	15.946	200	3.824	31.892
604 138 821 7.512 1460 1.356 16236 16231 1604 1.356 16236 16231 1606 7.596 34638 167 167 2.686 137 14.003 55.460 151 2.6 151 2.6 151 2.6 151 2.6 151 2.6 150 <th< td=""><td> "</td><td>5.76</td><td>788</td><td>170</td><td>1.525</td><td>5.734</td><td>(75</td><td>2.669</td><td>10.038</td><td>163</td><td>4.350</td><td>16.356</td><td>061</td><td>8.265</td><td>31.076</td></th<>	"	5.76	788	170	1.525	5.734	(75	2.669	10.038	163	4.350	16.356	061	8.265	31.076
2.786 143 3.986 16231 180 7.586 34638 182 5.880 180 0.530 4688 133 14.005 55.460 151 2 1.684 220 3.386 15.36 6.287 2.189 150 1 2.85 130 3.42 4.403 130 445 5.737 150 1 2.85 130 3.42 4.403 130 445 130 1		9.15	\$0.4	136	128	7.512	145	1.355	12,398	184	2.493	22.811	160	3.989	36.500
5.850 180 0.530 4689 133 14,005 55.460 151 2 1.684 200 3.388 12.386 177 5.977 2.1899 150 2.85 180 5.821 6.821 200 3.42 4.405 180 4.45 180 1.590 149 2.277 (6.804 180 2.837 8.005 165 160 1.500 149 2.277 (6.804 180 2.837 8.005 165 165 165 1.006 1.50 1.493 4.216 180 2.837 8.005 165		4.54	2.798	143	3.998	18.231	061	7.596	34.638	291	12.306	\$6.11\$	2	18.336	83.612
1,694 200 3396 12,346 177 5,997 2,1899 150 255 190 342 4,405 190 445 5,722 185 1,590 149 2,277 16,804 165 3,757 2,772 185 1,006 150 1,493 4,256 190 2,837 8,005 165 1,006 150 1,493 4,256 190 2,837 8,005 165 1,006 150 1,509 6,865 185 1440 7,216 185 1,006 150 1,209 2,237 190 2,867 13,495 165 1,006 140 1,121 6,872 160 1,794 10,897 2,30 1,006 140 1,121 6,872 160 1,794 10,897 2,30 1,006 1,00 2,220 6,421 130 6,786 2,311 2,00 2,007 145 14,52 1,52 1,50 1,794 10,897 2,30 1,730 160 2,220 6,421 130 6,786 2,311 2,00 2,154 152 3,472 34,720 138 6,151 47,916 165 2,154 152 3,472 4,236 175 3,715 2,819 2,00 1,00 140 2,56 2,035 135 3,132 2,00 1,00 140 2,56 2,035 135 3,135 3,135 1,30 140 2,56 2,035 144 7,908 3,135 2,00 1,00 140 2,56 2,035 135 3,135 3,135 1,00 140 2,56 2,035 135 3,135 3,135 1,00 140 2,56 2,035 135 3,135 3,135 1,00 140 2,56 2,035 135 3,135 3,135 1,00 140 2,56 2,035 135 3,135 3,135 1,00 1,00 2,035 135 3,135 3,135 1,00 1,00 2,035 1,135 3,135 3,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 1,00 1,00 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,135 2,		3.96	5.850	(8)	ID.530	4.698	133	14.005	55.460	151	21.148	83.746	123	26.012	103.008
278 146 406 6.821 205 632 13978 165 263 130 342 6.403 180 445 5.732 180 1.580 149 2.277 16,804 160 2.437 2.727 180 1.506 150 1.493 4.256 180 2.837 1.65 165 1.006 150 1.493 4.256 180 2.837 1.65 1.65 1.006 1.50 1.50 6.865 180 2.867 1.80 1.85 2.59 1.60 1.384 2.00 1.382 3.767 1.19 1.65 2.59 1.60 1.386 1.854 2.00 1.382 3.769 1.47 1.85 2.50 1.854 2.00 1.382 3.769 1.47 1.85 2.50 1.854 2.00 1.382 3.769 1.42 1.40 2.50 1.50 3.50 1.50		3,65	1.694	200	3.386	12.366	1.11	5 997	2 1.869	150	96.9	32.935	523	11.245	41.044
1.560		16.80	278	94.	90*	5.023	205	632	13.978	165	1.373	23.066	782	2.499	41.983
1.560 446 2.277 16.804 165 3.757 2727 165 999 150 1.499 4.256 190 2.837 8.069 165 1.006 150 1.509 6.866 190 2.867 13.045 165 1.439 165 2.374 4.311 160 3.798 7.216 185 2.324 143 10.669 5.655 135 14403 7.526 142 12 4.533 125 5.691 13.545 200 11.382 2.7089 142 12 4.533 125 5.691 13.545 200 11.382 2.7089 142 12 3.460 150 2.20 2.288 140 3.50 2.209 142 12 3.460 150 5.220 6.421 130 6.786 6.347 165 145 3.5074 145 4.457 3.4.720 138 6.151 4.7916 165 160 1.309 165 2.160 4.039 172 3.715 6.347 185 1.309 165 2.160 4.039 172 3.715 6.347 185 1.50 140 2.66 2.035 155 3.715 6.347 185 1.50 140 2.66 2.035 155 3.135 3.0450 180 1.50 140 2.66 2.035 155 3.135 3.0450 180 1.50 150 2.66 2.035 155 3.135 3.0450 180 1.50 150 2.66 2.035 155 3.135 3.0450 180 1.50 150 2.66 2.035 155 3.135 3.0450 180 1.50 1.50 2.66 2.035 135 3.135 3.0450 180 1.50 1.50 2.66 2.137 2.13 2.135 3.135 1.50 1.50 2.66 2.137 2.13 2.135 3.135 1.50 1.50 2.66 2.137 2.13 2.135 3.135 1.50 1.50 2.66 2.137 2.13 2.135 2.135 2.135 1.50 1.50 2.66 2.137 2.135 2.135 2.135 2.135 1.50 1.50 2.66 2.137 2.135 2.135 2.135 2.135 1.50 1.50 2.50 2.135 2.135 2.135 2.135 2.135 1.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50		12.88	263	130	342	4.405	920	445	5.732	08:	70 9	10.317	163	1.306	16.521
1,006 150 1.493 4.255 190 2.887 13.045 165 165 1.406 150 1.509 6.866 190 2.887 13.045 165		7.38	1.560	2	2.277	16.804	165	3.757	21.72.7	285	6.950	51.291	173	12.163	65763
1,006 150 1,509 6,866 190 2,867 13,045 165 185 185 1,589 1,599		2.85	\$66	081	1.493	4.255	081	2.837	80.08	:65	189.4	13.341	120	5.617	45.00 8
9.630 185 2.374 4.511 160 3.798 7.216 185 9.630 180 11.396 26.348 143 16.025 3.7677 119 1 7.534 145 10.669 5.655 135 14403 7.634 147 2 4.533 125 2.50 2.288 140 3.50 3.203 142 14 183 140 1.21 6.872 160 1.794 10.997 2.30 3.480 150 5.220 6.421 130 6.786 2.311 800 135 3.074 145 4.457 3.4720 138 6.151 47.916 160 1.730 150 3.225 1.745 3.750 3.746 2.916 160 1.309 165 2.160 4.536 173 3.746 2.946 160 2.154 152 3.749 2.156 4.126 173 3.749 160	•	4.55	900'1	150	1.509	6.886	180	2.867	13.045	163	4.73	21.526	811	5.630	25617
9630 1820 11,396 26,348 143 16,525 37677 118 1 7,338 125 10,669 5,655 135 135 7,634 147 2 4,533 125 5,681 13,545 200 11,382 2,709 142 14 801 135 2,50 2,28 140 3,50 3,203 135 230 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 144 1508 150 <td< td=""><td>1</td><td>081</td><td>1.439</td><td>345</td><td>2.374</td><td>4.511</td><td>160</td><td>3.798</td><td>7.216</td><td>185</td><td>7.026</td><td>13.349</td><td>172</td><td>12.085</td><td>22.962</td></td<>	1	081	1.439	345	2.374	4.511	160	3.798	7.216	185	7.026	13.349	172	12.085	22.962
7358 145 10.669 5.655 135 14403 7.534 147 2 4.533 175 5.691 13.545 200 11.382 2.7089 142 1 185 135 2.50 2.286 1490 3.50 3.203 135 135 135 238 111 2.64 1.492 155 409 2.311 200 1.5 3.074 145 3.4.720 138 6.151 47.916 145 165 160 1.750 160 3.328 17.436 17.5 5.819 30.550 160 3.613 152 3.4720 138 6.151 47.916 165 3.613 152 3.462 2.80 3.650 160 3.556 160 3.613 152 3.262 4.03 17.2 3.715 4.746 2.80 1.30 140 2.20 3.730 7.448 2.00 160 <td></td> <td>2.28</td> <td>9,630</td> <td>041</td> <td>11.356</td> <td>26.348</td> <td>143</td> <td>14.525</td> <td>37,677</td> <td>911</td> <td>19.500</td> <td>44.460</td> <td>130</td> <td>25.550</td> <td>57.798</td>		2.28	9,630	041	11.356	26.348	143	14.525	37,677	911	19.500	44.460	130	25.550	57.798
4.533 (125 5.691 (3.545 200 11.382 27.089 142 1. 801 (135) 2.50 2.284 (140 3.50 3.203 135 801 (140 1.121 6.872 (160 1.794 (10.997 2.30 3.540 (150 5.220 6.421 (130 6.786 6.347 (165 3.074 (145) 2.420 (155) 409 2.31 200 1.750 (190 3.328 17.456 (75 5.819 30.550 160 3.613 (150 3.328 17.7456 (175 5.819 37.598 167 160 1.309 (160 3.328 17.7456 172 3.718 6.947 185 160 1.309 (46) 2.160 4.039 172 3.718 6.947 185 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 <t< td=""><td></td><td>0.53</td><td>7.558</td><td>145</td><td>10.669</td><td>5.655</td><td>135</td><td>14.403</td><td>7.634</td><td>147</td><td>21.172</td><td>11.221</td><td>:20</td><td>25.406</td><td>13.465</td></t<>		0.53	7.558	145	10.669	5.655	135	14.403	7.634	147	21.172	11.221	:20	25.406	13.465
185 135 250 2.286 140 350 3.203 135		2.38	4.553	521	5.691	13.545	300	11,382	27.089	142	16.162	39.466	120	19394	46.15\$
eOI 140 1.121 6.872 160 1794 10.997 230 238 111 264 1.492 155 409 2.311 200 3.074 145 4.457 34,720 138 6,151 47,916 145 1.750 150 3.325 17.456 175 5.819 30,850 160 3,613 152 2.460 4.039 172 3.715 6.947 185 1,309 166 2.160 4.039 172 3.715 6.947 185 2,154 4.256 175 3.715 6.947 185 10 190 140 2.66 2.035 155 412 3.152 200 190 140 2.65 2.035 155 412 3.665 185 603 150 9.05 14.254 2.15 1946 30.650 185		9.15	S# 1	. 92	250	2.280	041	350	3.203	135	473	4.324	115	544	4.978
3.480 150 5.220 6.421 130 6.786 6.147 165 3.074 111 2.64 1.492 155 409 2.311 200 1,750 160 3.328 17.456 175 5.819 30.550 160 3,613 152 3.328 17.456 175 5.819 30.550 160 1,309 166 2.160 4.039 172 3.715 6.947 185 1,309 160 2.160 4.039 172 3.715 6.947 185 1,90 160 2.66 2.035 155 4.12 3.152 200 1,90 160 2.66 2.035 165 412 3.152 205 603 150 3.50 16.25 1.946 30.650 195		6.13	ő	9	1.121	6.872	9	1.784	10.997	230	4.126	33.049	180	7.639	43.053
238 111 264 1.492 155 409 2.311 200 3.074 145 4.457 34,720 138 6.151 47.916 145 8 1.750 150 3.323 17.456 175 5.819 30.850 160 <td></td> <td>1.23</td> <td>3.480</td> <td>0\$1</td> <td>5.220</td> <td>6.421</td> <td>130</td> <td>6.786</td> <td>8.347</td> <td>ž</td> <td>12.554</td> <td>15441</td> <td>153</td> <td>19.208</td> <td>23,628</td>		1.23	3.480	0\$1	5.220	6.421	130	6.786	8.347	ž	12.554	15441	153	19.208	23,628
3.074 145 4457 34,720 138 6,151 47916 145 145 1,7456 175 5,819 30,890 160 160 1,7456 175 5,819 30,890 160 160 1,309 168 2,160 4,039 172 3,715 6,947 185 190 140 2,66 2,035 155 412 3,152 2,05 195 6,03 150 9,05 142 2,15 1,946 30,650 195		5.65	238	111	284	1.492	155	409	2.311	900	818	4.622	120	388	5548
1.730 150 3.323 17.456 175 5.819 30.850 160 150		7.79	3.074	145	4.457	34.720	13.8	6.151	47.916	145	8.918	69.479	125	11.149	180-54
3,613 13E 3,492 26,362 144 7,908 37,956 157 11 1,309 165 2,160 4,039 172 3,715 6,947 185 2,154 152 3,274 4,256 175 5,730 7,449 200 190 140 2,66 2,035 165 412 3,152 205 603 150 905 14,254 215 1946 30,650 195		5.23	1.750	08	3.325	17.456	:75	5.819	30.550	091	9.310	44.878	127	11.924	\$2.078
2.154 152 3.274 4.256 172 3.715 6.947 185 205 190 190 140 2.66 2.035 155 412 3.152 2.05 185 603 150 805 185 185 185 185 185 185 185 185 185 18		4.80	3,613	152	5.492	26.362	ž	7.908	37.958	157	12.416	59.597	151	18.744	085'69
2,15.4 152 3,274 4,256 175 5,730 7,449 200 190 140 266 2,035 155 412 3,152 205 185 603 150 805 14,254 215 1946 30,650 185	,	1.87	1.309	9	2,160	4.039	172	3.7 15	4,947	\$81	4.873	12.853	178	12.096	22.620
190 140 266 2-035 155 412 3-152 205 195 605 150 905 14-254 215 1946 30-650 195	,	1.30	2.154	152	3.274	4.256	175	5.730	7.449	200	11.460	14.898	128	14.669	19.070
603 150 \$0.5 (4.254 2.5 1.946 30.650 195		7.65	190	[40	992	2.035	155	412	5.152	202	848	5.464	165	1.394	10.634
6.49		15.75	603	150	\$08	14.254	215	1.946	30.650	195	3.785	59.77	185	7.021	110.584
ene de des des des des des des des des des	÷	156.22				452.785			700.618			1.062.933			1.456.715

por edad y sexo dentro de cada zona. Luego se determinaron las tasas de actividad esperadas para el período, en algunos casos manteniendo las que se presentaron en el año 1963 obtenidas del Censo, y en otras modificándolas, para lo cual se partió de varios hipótesis. Finalmente, se aplicaron las tasas de actividad a la población calculada anteriormente y se obtuvo la población económicamente activa.

En el Cuadro No. 4 se presenta la proyección de la población activa del Area y en el Gráfico siguiente aparece una comparación de ésta con la proyección de la población total.

CUADRO NO. 4

COSTA RICA: AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE: DISTRIBUCION EN CIFRAS

ABSOLUTAS Y RELATIVAS DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE

ACTIVA POR SEXOS. 1963 - 1988

ROÑA	TOTAL HOM		HOMBRI	BRES MU		RES
	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%
1963 <u>a</u> /	102.987	100,0	71.194	69,1	31.793	30,9
1968	122.074	100,0	84.006	68,8	38.068	31,2
1973	152.635	100,0	104.578	68 ,5	48.057	31,5
1978	186.951	100,0	127.557	68,2	59.394	31,8
1983	228.529	100,0	155.313	68,0	73.216	32,0
1988	278.304	100,0	188.104	67,6	90.200	32,4

a/ Cifras Censales

PROYECCION DE LA POBLACION TOTAL Y DE LA POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA FABLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA COSTA RICA PARE METROPOLITANA DE SAN JOSE, 1950-1988 6.6 \ '

် မ

2 NOS

10. RESUMENY CONCLUSIONES

En el presente estudio se ha intentado hacer un ensayo tratando de analizar una serie de aspectos demográficos del Area Metropolitana,
haciendo incapié en las características poblacionales de mayor importancia, aún cuando en ciertos casos se encontró con problemas en
cuanto a información requerida sobre algunos aspectos básicos, que
pudieran haberse estudiado en forma más profunda.

En capítulos anteriores se puede observar que el Area Metropolitana tiene un crecimiento acelerado con una densidad de población cercana a los 2.700 habitantes, localizada en una zona de 166,2 km². Se puede suponer que toda el área es aprovechable y divisible según las necesidades de urbanización, pero lo más lógico es estimar que si la relación de densidad aumenta mucho en el futuro, tendremos que enfrentarnos a un serio problema por el incremento en la demanda de servicios públicos, así como de escasez de viviendas y rutas de tránsito adaptadas a las nuevas necesidades, lo que constituiría el deterioro progresivo de una situación ya insatisfactoria.

El problema no radica fundamentalmente en el espacio físico del Area, sino más bien en el factor "crecimiento de la población", dado que, si la población continúa creciendo a la ultima tasa intercensal de 4,6% anual puede llegar a duplicarse en un término de 15 años a partir del año 1963.

El crecimiento está influído por tres variables: nacimientos,

defunciones y migraciones. En los capítulos respectivos se analizó el comportamiento que muestra cada uno de dichos componentes pobla cionales. En cuanto a nacimientos las tasas muestran una tendencia a la reducción aunque siempresiquen manteniéndose en cifras relativamente altas. La tasa bruta de mortalidad no parece seguir bajando pero diffcilmente podría subir, ya que en la actualidad los pueblos luchan por reducir su incidencia en la población. Por otra parte, cuando se estudió el movimiento migratorio se vió que este aportaba bastante población al Area Metropolitana, algo más de la cuarta parte de su incremento anual, factor que agrava todavía más la situación del crecimiento. El problema de la afluencia a ella en busca de aventura y oportunidad de empleo, pesará en los años venideros en el crecimiento poblacional; de donde se desprende la importancia de orientar el curso futuro de los cambios migratorios mediante planes apropiados de desarrollo urbano y regional a fin de atraer la población hacia otras zonas y así lograr aminorar el conjunto de problemas sociales y económicos que actualmente afectan al Area Metropolitana.

La composición por edades de la población nos da otra idea adicional al panorama anterior. En realidad es una población joven, la cual requiere un mayor tiempo para llegar a convertirse en una población activa, lo que pesa seriamente en los gastos de servicios educacionales y de asistencia social efectuados por el gobierno.

Por otro lado, al hacer un análisis de la población futura del Area

se ha visto que ella tenderá a expandirse hacia ciertas zonas que cuentan con una serie de atractivos orientados a las necesidades individuales, de donde se saca en conclusión que son necesarios acondicionamientos de tipo urbanístico, así como también la resolución en cuan to a la demanda de medios de transporte adecuados hacia estas zonas, caracterízadas en su mayor parte por una alta densidad de población.

A la luz de las proyecciones resumidas anteriormente y del análisis que las precede, parece claro que si se mantienen las tendencias históricas, la región tendrá que enfrentarse en un futuro cercano a problemas de una magnitud considerablemente mayor que los que actual mente enfrenta. También debe quedar claro que los problemas involucrados tienen no sólo consecuencias económicas, sino serias implicaciones de tipo social.

Ante tal crecimiento de población las instituciones públicas han sentido caer un peso sobre sus espaldas originado por el incremento en la demanda de los servicios que prestan. Cabría entonces preguntarse sobre las medidas o proyectos que han tenido que elaborar dichas instituciones, tomando en consideración las limitaciones en cuanto a recursos con que se ha contado.

Son bien conocidos los programas desarrollados por el I.N.V.U a fin de aminorar el déficit habitacional existente, el proyecto de alcantarillado y suministro de agua potable para el Area Metropolitana iniciado Por el S.N.A.A., el Ministerio de Salubridad y la C.C.S.S.

han extendido sus servicios mediante la creación de dispensarios médicos y clínicas periféricas, el Ministerio de Transportes con su Plan Vial metropolitano, etc. Sin embargo, algunos problemas se han ido solucionando conforme se han presentado, sin que exista en la mayoría de los casos un plan integral que abarque todos los aspectos mediante la adopción de programas y normas adecuadas a fin de que no se produzca un desarrollo antieconómico de los recursos, aquí caeríamos bajo otro tópico cual es el de la planificación física o territorial a nivel metropolitano.