

UNIVERSIDAD NACIONAL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR
ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS

MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DE ESCAZÚ

PLAN REGULADOR

II ETAPA

DOCUMENTO No. 2

PRONOSTICO Y PROYECCIONES PARA LA
PLANIFICACIÓN LOCAL DEL CANTÓN
DE ESCAZÚ 1997-2020

ELABORADO POR:

DIONISIO ALFARO RODRÍGUEZ

LUIS CARLOS ALFARO RODRÍGUEZ

HEREDIA, UNA
DICIEMBRE, 1997

INDICE

| Presentación | Página |
|--|--------|
| | 4 |
| I. PROYECCIONES DE POBLACIÓN DE 1997 AL AÑO 2020 | 5 |
| 1. METODO DE PRONOSTICO DE POBLACION | 5 |
| 1.1 Hipótesis de crecimiento alta | 5 |
| 1.2 Hipótesis de crecimiento baja | 6 |
| 1.3 Base de datos para la proyección de población total, por distritos y según sexo 1991 a 1996 | 6 |
| 1.4 Método para determinar la tasa de crecimiento de la población | 7 |
| 1.5 La formula para estimar las proyecciones de crecimiento de la población por cantón, distritos y por sexo | 7 |
| 1.6 Procedimiento de cálculo de la proyección | 7 |
| 1.7 Los resultados de la proyección de Población | 7 |
| 1.8 Análisis de las proyecciones de población | 12 |
| 2. PROYECCION DE POBLACION SEGUN LA ESTRUCTURA DE EDADES POR QUINQUENIOS DEL AÑO 1997 AL AÑO 2020 | 13 |
| 2.1 Método y la base de datos para la proyección de la estructura de edades | 13 |
| 2.2 Procedimiento de cálculo | 14 |
| 2.3 Resultados de las proyecciones de la estructura por edades | 14 |
| 2.4 Análisis de algunos resultados | 14 |
| II. MODELO PARA DETERMINAR LA OFERTA Y DEMANDA DE TIERRA SEGUN DENSIDAD ACTUAL Y PROYECTADA | 17 |
| 1. La demanda actual y futura de tierra 1995 al 2020 | 17 |
| 2. El modelo para determinar la oferta y demanda de tierra | 17 |
| 3. Base de datos de la tierra urbana desarrollada | 19 |
| 4. Análisis de algunos resultados de la demanda de tierra 1995 al 2020 | 27 |

| | | |
|------|---|----|
| III. | PROYECCION DE VIVIENDA 1997 AL 2020 | 28 |
| 1 | Modelo para la proyección de vivienda | 28 |
| 2 | Análisis de los resultados de la proyección de vivienda | 29 |
| IV. | PROYECCION DE LA DEMANDA DE AGUA | 31 |
| 1. | Método para estimar proyecciones de demanda de agua | 31 |
| 2. | Método para proyectar la demanda de agua | 31 |
| 3. | Análisis de algunos resultados de la demanda de agua 1997 2020 | 34 |
| | | 37 |
| | ANEXOS | |

Presentación

En este informe se presentan las proyecciones de población, de demanda de tierra, demanda de vivienda, demanda de agua y la demanda de otros bienes y servicios urbanos.

Para cada una de las proyecciones se expone el modelo metodológico utilizado, las hipótesis formuladas, los cálculos de cada una de las proyecciones y el análisis de los resultados para un periodo de planificación de 1997 al año 2020.

El objetivo central de las proyecciones es conocer y plantear posibles respuestas a la demanda actual y futura de tierra, de vivienda y de bienes y servicios.

I. PROYECCIONES DE POBLACIÓN DE 1997 AL AÑO 2020

1. METODO DE PRONOSTICO DE POBLACION

El crecimiento de la población depende de la fecundidad, natalidad, mortalidad y migración. Por lo tanto el futuro crecimiento de la población esta determinado por el comportamiento de estas variables.

Para efectos de las proyecciones de población en el Plan Regulador de Escazú se plantean las siguientes dos hipótesis:

1.1 HIPOTESIS DE CRECIMIENTO ALTA

En la primera hipótesis el crecimiento absoluto, las tasas de fecundidad, natalidad, mortalidad y migración se mantendrán constantes durante todo el período. Esta la denominamos hipótesis I o alta.

Para esta hipótesis se consideran los siguientes supuestos:

1.1.1 La tasa de crecimiento promedio de la población se mantiene constante en el período de estudio. Esta tasa está compuesta por fecundidad, mortalidad y migración, la cual se calculó por distritos según hombres y mujeres en el período de enero de 1991 a enero de 1996 y sirve de base para los cálculos de las proyecciones.

La tasa de crecimiento es el producto de los siguientes componentes:

- A. Una tasa de natalidad que se mantiene constante en el período de proyección. Esta tasa se calculó sobre la base del número de hijos nacidos comparados con la población total. La tasa de natalidad era en 1993 de 17.15 por cada mil habitantes.
- B. La tasa de mortalidad se mantiene constante en el período de proyección. Esta tasa se logró obtener según el número de defunciones por cada mil habitantes. La tasa de mortalidad es baja y se mantendrá constante, la mortalidad en 1993 era de 4.5 por mil habitantes.

C. La tasa neta migratoria se mantendrá constante, lo que significa que el cantón seguirá recibiendo población. La tasa neta migratoria de acuerdo con información del censo de 1984 era 3.5 por cada mil habitantes.

1.1.2 Las tendencias de crecimiento se suponen constantes para todo el período de la proyección, lo que significa que la fecundidad, mortalidad y migración mantendrán el mismo comportamiento diferencial por distritos y por sexo.

1.1.3 Para el cálculo de la proyección se tomó como base la tasa de crecimiento promedio resultante para el cantón, por distritos y por sexo del período 1991 a 1996.

1.2 HIPOTESIS DE CRECIMIENTO BAJA

Para esta segunda hipótesis (de crecimiento baja), en cada quinquenio se considera una reducción leve de las tasas de crecimiento de la población total, por distritos y sexo.

En la segunda hipótesis el crecimiento de población varía según distintas tendencias en el mediano y largo plazo y de acuerdo con el comportamiento diferencial de la fecundidad, natalidad, mortalidad y migración.

En esta hipótesis se consideran los siguientes supuestos:

1.2.1 La tasa de crecimiento de la población varía para cada quinquenio mostrando una tendencia a disminución y estabilidad en el largo plazo.

A. La tasa de crecimiento de la población se mantuvo constante en el quinquenio 1997 al 2001, lo cual supone un crecimiento constante para este primer período.

B. En el período de 2002 al 2012 se consideró una disminución relativa de la tasa de crecimiento de la población de 0.01% por año, por distritos y según hombres y mujeres. Lo cual significa una reducción de la tasa de crecimiento 0.12% en el período. El criterio utilizado para calcular la reducción de la tasa fue el comportamiento entre 1991 a 1996.

C. En el período de 2013 a 2020 se supone una tendencia a la estabilización de la tasa de crecimiento poblacional. En este período la tasa de crecimiento poblacional se mantuvo constante y se tomó como referencia para los cálculos la tasa calculada para el año 2012.

1.2.2 La tasa de crecimiento escogida para la proyección en el período de 1997 al año 2001 fue la calculada para el año 1996 para el cantón, por distrito y según sexo, la que se mantuvo constante hasta el año 2001.

1.3 BASE DE DATOS PARA LA PROYECCIÓN DE POBLACIÓN TOTAL, POR DISTRITOS Y SEGÚN SEXO 1991 A 1996.

Los datos necesarios para aplicar el método de cálculo de proyecciones de población por cantón, distrito, sexo y según cohortes de edad fueron: el cálculo de la población por cantón, distrito, según sexo de enero de 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, el censo de población de 1984 y el cálculo de la población de 1994 según grupos de edad.

Con la anterior información se calcularon las tasas de crecimiento poblacional por año, por período, según sexo y la variación interanual y promedio. Esta información ha servido de base para el cálculo de las tendencias en el corto, mediano y largo plazo.

1.4 MÉTODO PARA EL CÁLCULO DE LA TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

La tasa de crecimiento de la población se calculó mediante la siguiente fórmula:

$$CA : (N1 - No)$$

$$TC : (CA / No * 100)$$

donde:

CA : Crecimiento absoluto interanual de la población

N1 : Población del año de referencia

No : Población del año base

TC: Tasa de crecimiento relativo de la población.

1.5 LA FÓRMULA PARA EL CÁLCULO DE LAS PROYECCIONES DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN POR CANTÓN, DISTRITOS Y POR SEXO.

FORMULA:

$$PCA : (No * TC / 100)$$

$$PTP : (No + PCA)$$

Dónde:

PCA : Proyección de crecimiento absoluto de población

No : Población del año base

PTP: Población total proyectada

1.6 PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO DE LA PROYECCION

Para el método de cálculo se aplicaron los siguientes procedimientos: primero, se calculó la tasa de crecimiento anual y luego la tasa de crecimiento promedio anual de la población en el período 1991-1996, segundo, se multiplicó la tasa de crecimiento promedio anual por la población del año base, esto da como resultado el crecimiento absoluto anual, tercero se sumó a la población del año base el crecimiento absoluto anual, cuyo producto fue la población proyectada al año de proyección.

1.7 LOS RESULTADOS DE LA PROYECCION DE POBLACION

Los resultados se resumen en un anexo que contiene todos los cálculos año a año, hasta el año 2020. La información se presenta en cuadros estadísticos de población total, por año, según distritos y por sexo. Resultando tres grupos de información: primero, la población y las tasas de crecimiento anual en el período 1991-1996, segundo, los resultados de la proyección de la primera hipótesis para los años de 1997 al año 2020, tercero, los cálculos de población proyectada de la segunda hipótesis para los años de 1997 al 2020.

En resumen de las tasas de crecimiento utilizadas fueron las siguientes (cuadro No.1 y 2):

cuadro No.1
TASAS DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL
EN EL PERIODO 1992 A 1996
HIPÓTESIS I ALTA

| CANTÓN Y DISTRITOS | TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL | TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE HOMBRES | TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE MUJERES |
|-------------------------|--|---|---|
| CANTÓN ESCAZÚ | 1,983939011 | 2,078118419 | 1,89286191 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 2,436649026 | 2,547867554 | 2,330441237 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 1,874695336 | 1,909014678, | 1,839516015 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 1,605825613 | 1,755132431 | 1,470017914 |

cuadro No.2

TASA DE CRECIMIENTO DE POBLACION SEGUN CANTON Y DISTRITO, POR SEXO
PARA LOS AÑOS DE 1997, 2001, 2006, 2011, 2013, 2020

HIPOTESIS II BAJA

| CANTON Y DISTRITOS | TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE LA POBLACION TOTAL | TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE HOMBRES | TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DE MUJERES |
|----------------------|--|--|--|
| 1997 AL 2001 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 1,83383883 | 1,87563522 | 1,79317783 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 1,85580774 | 1,73818577 | 1,96953782 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 1,84337498 | 1,91744016 | 1,76736024 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 1,79593757 | 1,98555957 | 1,62235241 |
| 2002 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 1,8238383 | 1,86563522 | 1,78317183 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 1,84580077 | 1,72818577 | 1,95953782 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 1,83337498 | 1,90744016 | 1,75736024 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 1,78593757 | 1,97555957 | 1,61235241 |
| 2006 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 1,7838383 | 1,82563522 | 1,74317183 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 1,80580077 | 1,68818577 | 1,91953782 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 1,79337498 | 1,86744016 | 1,71736024 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 1,74593757 | 1,93555957 | 1,57235241 |
| 2011 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 1,7338383 | 1,77583522 | 1,69317183 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 1,75580077 | 1,63818577 | 1,86953782 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 1,74337498 | 1,81744016 | 1,66736024 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 1,69593757 | 1,88555957 | 1,52235241 |
| 2013 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 1,7138383 | 1,75563522 | 1,67317183 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 1,73580077 | 1,61818577 | 1,84953782 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 1,72337498 | 1,79744016 | 1,64736024 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 1,67593757 | 1,86555957 | 1,50235241 |
| 2020 | | | |
| CANTON ESCAZÚ | 1,7138383 | 1,75563522 | 1,67317183 |
| DISTRITO ESCAZU | 1,73580077 | 1,61818577 | 1,84953782 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 1,72337498 | 1,79744016 | 1,64736024 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 1,67593757 | 1,86555957 | 1,50235241 |

Para resumir estos resultados a continuación presentamos, para cada quinquenio, el crecimiento proyectado de la población:

cuadro No.3

PROYECCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN CANTÓN Y DISTRITO, POR SEXO PARA LOS AÑOS DE 1997, 2001, 2006, 2011, 2016, 2020

HIPÓTESIS ALTA

| CANTÓN Y DISTRITOS | POBLACION TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
|----------------------|-----------------|---------|---------|
| 1997 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 45589 | 22510 | 23079 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15630 | 7683 | 7947 |
| DISTRITO ANTONIO SAN | 16773 | 8504 | 8269 |
| DISTRITO RAFAEL SAN | 13188 | 6324 | 6864 |
| 2001 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 49316 | 24441 | 24876 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 17210 | 8496 | 8714 |
| DISTRITO ANTONIO SAN | 18066 | 9173 | 8894 |
| DISTRITO RAFAEL SAN | 14056 | 6780 | 7277 |
| 2006 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 54406 | 26536 | 27322 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 19411 | 9395 | 9778 |
| DISTRITO ANTONIO SAN | 19824 | 9893 | 9742 |
| DISTRITO RAFAEL SAN | 15222 | 7269 | 9828 |
| 2011 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 60021 | 29411 | 30007 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 21894 | 10655 | 10972 |
| DISTRITO ANTONIO SAN | 21764 | 10874 | 10672 |
| DISTRITO RAFAEL SAN | 16484 | 7929 | 8420 |
| 2016 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 66216 | 32596 | 32957 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 24695 | 12084 | 12311 |
| DISTRITO ANTONIO SAN | 23882 | 11953 | 11690 |
| DISTRITO RAFAEL SAN | 17850 | 8650 | 9058 |
| 2020 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 71629 | 35392 | 35511 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 27191 | 13363 | 13492 |
| DISTRITO ANTONIO SAN | 25723 | 12892 | 12571 |
| DISTRITO RAFAEL SAN | 13015 | 9273 | 9600 |

cuadro No.4

PROYECCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN CANTÓN Y DISTRITO, POR SEXO PARA LOS
AÑOS DE 1997, 2001, 2006, 2011, 2016, 2020

HIPÓTESIS II BAJA

| CANTÓN Y DISTRITOS | POBLACIÓN TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
|----------------------|-----------------|---------|---------|
| 1997 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 45522 | 22466 | 23056 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15541 | 7622 | 7919 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 16767 | 8505 | 8262 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 13213 | 6338 | 6875 |
| 2001 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 48964 | 24199 | 24765 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 16727 | 8166 | 8561 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 18038 | 9176 | 8862 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 14188 | 6857 | 7331 |
| 2006 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 53543 | 25038 | 27504 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 18311 | 8739 | 9572 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 19734 | 9890 | 9844 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 15460 | 7410 | 8050 |
| 2011 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 58430 | 28461 | 29969 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 19973 | 9482 | 10485 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 21552 | 10633 | 10719 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 16864 | 8143 | 8721 |
| 2016 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 63618 | 31052 | 32566 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 21769 | 10262 | 11487 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 23477 | 11843 | 11634 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 18327 | 8933 | 9394 |
| 2020 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 68092 | 33291 | 34801 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 23321 | 10964 | 12357 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 25138 | 12718 | 12420 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 19587 | 9618 | 9969 |

1.8 ANALISIS DE LAS PROYECCIONES DE POBLACION

Sobre los resultados se pueden anotar las siguientes conclusiones:

Los resultados están determinados por los supuestos asumidos para cada hipótesis. Estos supuestos muestran una evolución lógica del comportamiento histórico de la población entre 1960 y 1996.

Dado el tamaño de cada distrito, las proyecciones podrían variar dependiendo de múltiples variables, principalmente un cambio mayor en las migraciones, en las tasas de natalidad y mortalidad.

La diferencia entre la hipótesis Alta y la hipótesis Baja es apenas significativa, ya que las variaciones previstas en la hipótesis alta no prevén cambios importantes en el comportamiento de las variables migración, natalidad y mortalidad.

De acuerdo con la información de los cuadros 3 y 4, se presentan los siguientes resultados; para la hipótesis Alta la población total crecería de 45589 habitantes en 1997 a 49316, 54406, 60021, 66216 a 71629 habitantes en los quinquenios 2001, 2006, 2011, 2016 y el 2020. Esto significa que la población crecerá en términos absolutos en 26040 habitantes, en un período de 24 años, agregando cada cinco años entre 3727 y 5413 habitantes.

En el mismo cuadro No.3 se presentan el número de mujeres y hombres, que para 1997 era 22510 hombres y 23079 mujeres, que significa el 49,38% hombres y 50,62% mujeres. Iniciando esta proyección de población con una diferencia de 569 a favor de las mujeres. En el año 2006 de una población total de 54406 habitantes 26536 serán hombres y 27322 mujeres, para una proporción de 48,77% hombres y 51,23% mujeres, con una diferencia mayor entre hombres y mujeres.

En el año 2016 se estimó una población de 66216, de los cuales 32596 serían hombres y 33957 mujeres, para una proporción de 49,23% hombres y 50,77% mujeres, con una diferencia absoluta de 1546 mujeres. Para el año 2020 con una población total de 71629, 35392 serían hombres y 35011 mujeres, con una reducción de la diferencia, que en este caso es del 0,59%.

La distribución espacial por distritos de la proyección de población, muestra que para 1997 de un total de población de 45589 habitantes, en el distrito Escazú radicaban 15630 personas, el 34,28%, en el distrito San Antonio vivían 16773,

el 36,79% y el distrito de San Rafael tenía 13188 habitantes, el 28.92%.

Para el año 2011 de una población total proyectada de 60021, 21894 correspondían al distrito de Escazú, el 35.88%, 21764 para San Antonio, que era 35.77% y para San Rafael 16484, para un 27.01%. Lo cual indica que el distrito de Escazú inicia su mayor crecimiento y los distritos de San Antonio y San Rafael muestran una tendencia a descender.

En el año 2020, de una población total de 71629 habitantes, 27191 vivirían en el distrito de Escazú, para un 37,96%, 25723 lo harían en San Antonio, con un 35,91% y para San Rafael 19025, con un 26,56%.

De la anterior información se concluye lo siguiente; el mayor crecimiento lo tiene el distrito de Escazú que pasa de una población de 15630 en 1997 a una población de 27191 en el año 2020, mostrando un crecimiento absoluto de 11561 habitantes y un crecimiento relativo que pasa de 34,28% a 37,96%, respecto de la población total proyectada del cantón. El distrito de Escazú en un quinquenio más allá del 2020 casi duplicaría su población.

Los otros dos distritos aumentan su población total, pero disminuyen su proporción respecto del total del cantón. En términos absolutos San Antonio crecerá en 8950 habitantes y San Rafael lo hará en 5837 habitantes, pero ambos disminuyen su participación porcentual, San Antonio en menos 0,88% y San Rafael en menos 2,36%.

Estas diferencias de crecimiento se deben a las tasas de crecimiento diferencial aplicadas por distrito, que corresponden al comportamiento histórico de 1991 a 1996.

Para la Hipótesis II Baja, se pueden considerar las siguientes conclusiones; la población pasará de 45522 en 1997 a 68092 habitantes en el año 2020, con un crecimiento absoluto de 22570 habitantes. Al comparar las proyecciones resultantes de la Hipótesis Alta y la Hipótesis Baja, encontramos una diferencia de 3537 habitantes.

Este crecimiento proyectado de la población se distribuye por distrito de la siguiente manera; el distrito de Escazú absorbe parte del crecimiento, pasando de una población de 15541 a 23321, con un crecimiento absoluto de 7780 habitantes, en el periodo de 1997 al 2020 y un porcentaje respecto del total cantonal de 34,14% en el año 1997 y 34,25% en el año 2020, manteniendo su participación porcentual.

Mientras que San Rafael y San Antonio muestran un crecimiento absoluto moderado. El distrito de San Antonio pasa de 16776 a

25138, con un aumento absoluto de 8362 habitantes y el distrito de San Rafael con un incremento de 6368 habitantes y una proporción al año 2020 de 36,92% y del 28,76% respectivamente.

El tiempo de duplicación para la hipótesis baja total estimado de la población es de 46.

años, período que va más allá de los 24 años de proyección de población.

La utilidad de estas proyecciones es que sirven de base para realizar las demás estimaciones de demanda de vivienda, de tierra, de aguas y de otros servicios colectivos.

2. PROYECCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN LA ESTRUCTURA DE EDADES POR QUINQUENIOS DEL AÑO 1997 AL AÑO 2020.

2.1 MÉTODO Y LA BASE DE DATOS PARA LA PROYECCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE EDADES.

Para la estructura básica de edades se tomaron los datos del cálculo de población por cohortes. Esta proyección de la estructura de edades se calculó para la Hipótesis Baja y para la Hipótesis Alta.

La proyección se realizó considerando los rangos o cohortes establecidos en el censo de población de 1984 y la estimación realizada para 1994. (estimación de la Dirección General de Estadísticas y Censos).

Para realizar las proyecciones por edades, se consideran los mismos supuestos de la Hipótesis Alta y Baja. Se reafirma que la estructura de edades se comportará de acuerdo con la tasa de natalidad.

Por otra parte, la composición diferencial de la estructura de edades por distrito y según sexos se mantiene constante de acuerdo con las tendencias observadas en la información base.

Las estimaciones de la estructura de edades se calcularon según los siguientes quinquenios: 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010, 2011-2015, 2016-2020.

2.1 LA FORMULA PARA EL CALCULO DE LAS PROYECCIONES DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN POR ESTRUCTURA DE EDADES.

Para el cálculo de las proyecciones de población por estructura de edades, se aplicó la siguiente formula:

$$\text{VRE} : \text{PE}/\text{PT} * 100$$

$$\text{PPE} : \text{PE} * \text{PPT} / 100$$

$$\text{PPET} : \text{PPE} + \text{PPoE}$$

Donde:

VRE: Valor Relativo de cada estrato de población

PE: Población del Estrato del año base (1994)

PT: Población total del año base (1994)

PPE: Población Proyectada por Estrato

PPT: Población Proyectada Total del año de referencia (2000)

PPET: Población Proyectada por Estrato Total

PPoE: Población Proyectada del año base por Estrato

2.2 PROCEDIMIENTO DE CALCULO

El cálculo de la estructura de edades se realizó mediante los siguientes procedimientos: primero, se calculo un promedio relativo para cada estrato respecto del total de población entre 1973, 1984 y 1995, segundo, se cálculo una variación relativa entre 1984 y 1995, tercero, a la estructura relativa por cohortes de edad de 1995 se le aplicó la variación porcentual intercensal, cuarto, se multiplicó el valor relativo obtenido para cada cohorte por el total de la población proyectada del año de referencia.

2.3 RESULTADOS DE LAS PROYECCIONES DE LA ESTRUCTURA POR EDADES.

Los resultados se presentan en un cuadro anexo que incluye la información: población total, distribución de la población según cohortes, distribución de la población por sexo, para los años 1995, 2000, 2005, 2010, 2015 y 2020.

2.4 ANALISIS DE ALGUNOS RESULTADOS

Los resultados nos muestran las diferencias de grupos o estratos claves para las estimaciones de las distintas demandas para cada período. En especial referidas a los grupos de 0 a 4 años, que representa a la población infantil, al grupo de 15 a 19 años que agrupa a la población estudiantil, al grupo de 20 a 64 años que corresponde a la población económicamente activa y a los grupos mayores de 64 años, que representa a la población inactiva. Cada uno de estos grupos tiene demandas y necesidades muy particulares. Parte de la información se resume en el cuadro No.5.

De acuerdo con la información del cuadro No.5 la estructura de edades de la población en 1995, era 10,77% en la clase de 0 a 4 años, 30,78% en el grupo de 5 a 19 años, de 53,19% en el grupo de 20 a 64 años y de 5,16% en el grupo de 65 años y más. En valores absolutos estos valores relativos significan 4728, 13511, 23393 y 2265 respectivamente para cada grupo, de una población total de 43897.

Con esta estructura de edades se presentan variaciones significativas en la proyección de cada período. Algunas de estas variaciones se pueden resumir de la siguiente manera: primero, una tendencia a reducir la participación relativa de los grupos de 0 a 4 y de 5 a 19 años, así los porcentajes en el 2020 fueron 7,22 y 25,09 respectivamente, lo que muestra un descenso de un 3 y 5% en ambos grupos de edad. En términos absolutos la población aumentó pasando de 4728 a 4918 y de 13511 a 17084 habitantes en cada grupo de edad.

Segundo, el grupo de edad entre 20 a 64 años muestra una tendencia de aumento tanto en términos relativos como absoluto. Para 1995 de un total de población de 43987, este grupo concentraba el 53,29% que eran 23393 habitantes y para el año 2020 este grupo tendría el 61,60% para una población de 41994. La variación relativa será de 8,31%, lo que significa una variación absoluta de 18601.

Estos resultados significan que la población se encuentra en una etapa de transición donde la población menor aumenta muy lentamente, la población adulta crece en forma significativa y la población mayor a 65 años crece en valores absolutos casi se duplica para el período de proyección.

cuadro No.5
CANTÓN DE ESCAZÚ: PROYECCIÓN DE LA ESTRUCTURA
DE EDADES 1995 AL 2020

HIPÓTESIS II BAJA

| ESTRUCTURA DE EDADES | POBLACION TOTAL | RELATIVO |
|----------------------|-----------------|----------|
| 1995 | | |
| 0-4 | 4728 | 10,77 |
| 5-19 | 13511 | 30,78 |
| 20-64 | 23393 | 53,29 |
| 65 Y MÁS | 2265 | 5,16 |
| TOTAL | 43897 | 100 |
| 2000 | | |
| 0-4 | 4837 | 10,06 |
| 5-19 | 14252 | 29,64 |
| 20-64 | 26424 | 54,96 |
| 65 Y MÁS | 2570 | 5,34 |
| TOTAL | 48083 | 100 |
| 2005 | | |
| 0-4 | 4919 | 9,35 |
| 5-19 | 14994 | 28,50 |
| 20-64 | 29781 | 56,62 |
| 65 Y MÁS | 2909 | 5,53 |
| TOTAL | 52604 | 100 |
| 2010 | | |
| 0-4 | 4963 | 8,64 |
| 5-19 | 15717 | 27,37 |
| 20-64 | 33470 | 58,81 |
| 65 Y MÁS | 3284 | 5,18 |
| TOTAL | 57434 | 100 |
| 2015 | | |
| 0-4 | 4961 | 7,93 |
| 5-19 | 16404 | 26,23 |
| 20-64 | 37489 | 59,94 |
| 65 Y MÁS | 3692 | 5,90 |
| TOTAL | 62546 | 100 |
| 2020 | | |
| 0-4 | 4918 | 7,22 |
| 5-19 | 17084 | 25,09 |
| 20-64 | 41994 | 61,60 |
| 65 Y MÁS | 4146 | 6,09 |
| TOTAL | 68092 | 100 |

II. MODELO PARA DETERMINAR LA OFERTA Y DEMANDA DE TIERRA SEGÚN DENSIDAD ACTUAL Y PROYECTADA

1. LA DEMANDA ACTUAL Y FUTURA DE TIERRA 1995 AL 2020

La demanda de tierra que se requerirá depende de varios factores: el crecimiento de la población, la densidad actual y proyectada, el déficit actual de vivienda, la demanda de tierra para infraestructura, equipamiento y servicios y la demanda de tierra según clase y tipo de vivienda.

De acuerdo con los criterios definidos por el Plan de la Gran Área Metropolitana, se puede estimar que es posible construir el siguiente número de viviendas por hectárea según las densidades brutas establecidas, cuadro No.6.

cuadro No.6
Número de viviendas según rangos de densidades de población

| Densidades de población | Tamaño de las parcelas | No. de viviendas promedio |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| 0-34 | 776 | 7.73 |
| 35-69 | 383 | 15.63 |
| 70-159 | 166 | 36.14 |
| 160-249 | 105 | 57 |
| 250-499 | 66 | 91 |

Nota: En cada rango se tomó el límite superior de población, excepto el último rango que se trabajó con una densidad de 400.

2. EL MODELO PARA DETERMINAR LA OFERTA Y DEMANDA DE TIERRA

Los componentes del modelo son: población actual (1996) y proyectada, densidad actual y proyectada, tierra desarrollada actual (1996) y proyectada. Estos componentes se organizan de la siguiente forma:

cuadro No.7
ÁREA SEGÚN UNIDAD ESPACIAL

| UNIDAD ESPACIAL | ÁREA TOTAL EN HECTÁREAS | | | |
|-----------------|-------------------------|----|-----------|-----------|
| | A1 | A2 | A3 | A4 |
| Fórmula: | | | (P3 / P2) | (A2 + A3) |
| CANTÓN ESCAZÚ | | | | |
| DISTRITO ESCAZÚ | | | | |
| SAN ANTONIO | | | | |
| SAN RAFAEL | | | | |

- A1 Área total de la unidad espacial(cantón y distritos)
- A2 Área actual (1996) desarrollada
- A3 Área demandada o proyectada (según densidad media)
- A4 Área total a desarrollar(A2 + A3)
- A5 Área total disponible en el área actual desarrollada

cuadro No. 8
POBLACIÓN ACTUAL (1996) Y PROYECTADA

| UNIDAD ESPACIAL | POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA | | |
|-----------------|-------------------------------|----|-----------|
| | P1 | P2 | P3 |
| Fórmula: | | | (P2 - P1) |
| CANTÓN ESCAZÚ | | | |
| DISTRITO ESCAZÚ | | | |
| SAN ANTONIO | | | |
| SAN RAFAEL | | | |

- P1 Población Actual (1996)
- P2 Población proyectada
- P3 Población adicional (P2 - P1)

cuadro No. 9
ÁREAS SEGÚN DENSIDADES ACTUALES (1996) Y PROYECTADAS

| UNIDAD ESPACIAL | DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|---------------|---------------|-------------|
| | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
| Fórmula: | (P1 / A2) | (P3 / A3) | 249 hab/ha | 115 hab/ha | (D1 + D4)/2 |
| CANTÓN ESCAZÚ | | | | | |
| DISTRITO ESCAZÚ | | | | | |
| SAN ANTONIO | | | | | |
| SAN RAFAEL | | | | | |

- D1: Densidad media actual (1996) en el área desarrollada: (P1 / A2)
- D2: Densidad media en área adicional: (P3 / A3)
- D3: Densidad máxima en el área adicional: 249 habitantes por hectárea
- D4: Densidad óptima en el área actual desarrollada: 115 habitantes por hectárea
- D5: Densidad mínima promedio en el área actual desarrollada y en el área proyectada: (D1 más D4)/2

Cuadro No. 10
Demanda de tierra según densidades

| DEMANDA DE TIERRA SEGUN DENSIDADES | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| UNIDAD ESPACIAL | DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 |
| Fórmula: | $P3 / D2$ | $P3 / D3$ | $P3 / D5$ | $A2 / D5$ | $A3 * 1.5$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | | | | | |
| DISTRITO ESCAZÚ | | | | | |
| SAN ANTONIO | | | | | |
| SAN RAFAEL | | | | | |

DT1 Demanda de tierra en área proyectada adicional según densidad media

DT2 Demanda de tierra en área proyectada adicional según densidad máxima

DT3 Demanda de tierra según densidad mínima en área proyectada

DT4 Demanda de tierra según densidad óptima en área actual desarrollada

DT5 Demanda de tierra para otros usos. (esta se calcula sobre la demanda de tierra adicional más un 50%)

cuadro No. 11
OFERTA DE TIERRA DISPONIBLE 1997 2001

| OFERTA DE TIERRAS DISPONIBLES | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|---|-----|
| UNIDAD ESPACIAL | OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 |
| Fórmula: | $A2 \text{ MENOS } (P1 / D2)$ | $(OD1 \text{ MENOS } A3)$ | $(A1 \text{ MENOS } A2)$ | $A1 \text{ MENOS } A4$ | $A1 \text{ MENOS } (A2 \text{ MÁS } DT3)$ | |
| CANTÓN ESCAZÚ | | | | | | |
| DISTRITO ESCAZÚ | | | | | | |
| SAN ANTONIO | | | | | | |
| SAN RAFAEL | | | | | | |

OD1: Oferta disponible del área actual desarrollada según densidad media:

OD2: Oferta disponible en área actual desarrollada más el área proyectada según densidad media: $(OD1 \text{ MENOS } A3)$

OD3: Oferta total disponible en el distrito.

OD4: Oferta disponible según densidad máxima.

3. BASE DE DATOS DE LA TIERRA URBANA DESARROLLADA

Para estudiar la demanda de tierra fue necesario construir una base de datos del área urbana desarrollada. La información base para la medición de las áreas fue el mapa de uso de la Tierra 1:10000 de 1991, en cada mapa se procedió a enumerar los cuadrantes de un kilometro cuadrado, se delimitó el área, se midió el área urbana desarrollada en cada cuadrante y por último se midieron y sumaron las áreas por distritos para los mapas Escazú, Pavas, Salitral, San Antonio, Real de Pereira. (anexo base de datos)

El resultado de dicha medición se presenta en el cuadro No.12 al 37.

cuadro No. 12
CANTÓN DE ESCAZÚ: ÁREA DESARROLLADA EN 1991

| CANTÓN Y DISTRITO | ÁREA TOTAL (HA) | ÁREA DESARROLLADA (HA) | % DE ÁREA DESARROLLADA |
|-------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| CANTÓN ESCAZÚ | 3449 | 792,3 | 22.78 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 378 | 157,5 | 41.66 |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 9.44 |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467,8 | 35.93 |

Cuadro No. 13
ÁREAS SEGÚN UNIDAD ESPACIAL 1997 2001
HIPÓTESIS BAJA

| ÁREA TOTAL EN HECTÁREAS | | | | |
|-------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| UNIDAD ESPACIAL | A1 | A2 | A3 | A4 |
| Fórmula: | | | (P3 / D2) | (A2 + A3) |
| CANTÓN ESCAZÚ | 3449 | 792,3 | 29,35 | 821,64 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 378 | 157,5 | 6,90 | 164,40 |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 7,96 | 174,96 |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467,8 | 14,49 | 482,29 |

cuadro No. 14
POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA 1997 2001
HIPÓTESIS BAJA

| POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA | | | |
|-------------------------------|-------|-------|----------|
| UNIDAD ESPACIAL | P1 | P2 | P3 |
| Fórmula: | | | (P2- P1) |
| CANTÓN ESCAZÚ | 45588 | 4864 | 3376 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15630 | 16727 | 1095 |
| SAN ANTONIO | 16773 | 18038 | 1265 |
| SAN RAFAEL | 13188 | 14188 | 1000 |

cuadro No. 15
 DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS 1997 2001
 HIPÓTESIS BAJA

| UNIDAD ESPACIAL | DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|
| | D1 ACTUAL | D2 MEDIA | D3 MÁXIMA | D4 OPTIMA | D5 MÍNIMA |
| Fórmula: | $(P1 / A2)$ | $(P3 / A3)$ | 249 hab/ha | 115 hab/ha | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 57,54 | 129 | 219 | 115 | 80 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 99,24 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN ANTONIO | 100,44 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN RAFAEL | 28,19 | 69 | 159 | 115 | 50 |

cuadro No. 16
 DEMANDA DE TIERRA SEGÚN DENSIDADES 1997 2001
 HIPÓTESIS BAJA

| DEMANDA DE TIERRA SEGÚN DENSIDADES | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| UNIDAD ESPACIAL | DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 |
| Fórmula: | $P3 / D2$ | $P3 / D3$ | $P3 / D5$ | $A2 / D5$ | $A3 * 1.5$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 29,35 | 15,78 | 38,17 | 11,85 | 44,03 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 6,90 | 4,41 | 8,44 | 1,21 | 10,35 |
| SAN ANTONIO | 7,96 | 5,08 | 9,74 | 1,28 | 11,94 |
| SAN RAFAEL | 14,49 | 6,29 | 19,99 | 9,36 | 21,74 |

cuadro No. 17
 OFERTA DE TIERRA DISPONIBLE 1997 2001
 HIPÓTESIS BAJA

| OFERTA DE TIERRAS DISPONIBLES (hectáreas) | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|-------|
| UNIDAD ESPACIAL | OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 |
| Fórmula: | $(A2 * \%) 100$ | $(OD1 - A3)$ | $(A1 - A2)$ | $A1 - A4$ | $A1 - (A2 + DT3)$ | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 189,49 | 160,14 | 2656,7 | 2627,35 | 2618,52 | 791,8 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15,75 | 8,85 | 220,5 | 213,6 | 212,06 | |
| SAN ANTONIO | 33,4 | 25,44 | 1602 | 1594,04 | 1592,76 | 689,8 |
| SAN RAFAEL | 140,34 | 125,85 | 834,2 | 819,71 | 814,20 | -102 |

cuadro No. 18
 ÁREA SEGÚN UNIDAD ESPACIAL 2002 2006
 HIPÓTESIS BAJA

| ÁREA TOTAL EN HECTÁREAS | | | | |
|-------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| UNIDAD ESPACIAL | A1 | A2 | A3 | A4 |
| Fórmula: | | | (P3 / P2) | (A2 + A3) |
| CANTÓN ESCAZÚ | 3449 | 792,3 | 68,41 | 860,82 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 378 | 157,5 | 16,86 | 174,36 |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 18,63 | 185,63 |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467,8 | 32,92 | 500,72 |

cuadro No. 19
 POBLACIÓN ACTUAL (1996) Y PROYECTADA 2002 2006
 HIPÓTESIS BAJA

| POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-----------|
| UNIDAD ESPACIAL | P1 | P2 | P3 |
| Fórmula: | | | (P2 - P1) |
| CANTÓN ESCAZÚ | 45591 | 53505 | 7914 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15630 | 18311 | 2681 |
| SAN ANTONIO | 16773 | 19734 | 2961 |
| SAN RAFAEL | 13188 | 15460 | 2272 |

cuadro No. 20
 ÁREAS SEGÚN DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS 2001 2006
 HIPÓTESIS BAJA

| DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----|
| UNIDAD ESPACIAL | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
| Fórmula: | (P1 / A2) | (P3 / A3) | 249 hab/ha | 115 hab/ha | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 57,54 | 129 | 219 | 115 | 80 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 99,24 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN ANTONIO | 100,44 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN RAFAEL | 28,19 | 69 | 159 | 115 | 50 |

cuadro No. 21
 DEMANDA DE TIERRA SEGÚN DENSIDADES 2001 2006
 HIPÓTESIS BAJA

| DEMANDA DE TIERRA SEGÚN DENSIDADES (hab/ha) | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|----------|
| UNIDAD ESPACIAL | DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 |
| Fórmula: | P3 / D2 | P3 / D3 | P3 / D5 | A2 / D5 | A3 * 1.5 |
| CANTÓN ESCAZÚ | 61,66 | 36,32 | 99,43 | 9,90 | 102,61 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 16,86 | 10,77 | 20,63 | 1,21 | 25,29 |
| SAN ANTONIO | 18,63 | 11,89 | 22,78 | 1,28 | 27,95 |
| SAN RAFAEL | 32,92 | 14,29 | 45,43 | 9,36 | 49,38 |

cuadro No. 22
 OFERTA DE TIERRA DISPONIBLE 2001 2006
 HIPÓTESIS BAJA

| OFERTA DE TIERRAS DISPONIBLES | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|-------|
| UNIDAD ESPACIAL | OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 |
| Fórmula: | $(A2 * \%)100$ | $(OD1 - A3)$ | $(A1 - A2)$ | $A1 - A4$ | $A1 - (A2 + DT3)$ | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 189,49 | 121,08 | 2656,7 | 2588,29 | 2567,83 | 791,8 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15,75 | -1,11 | 220,5 | 203,64 | 199,87 | |
| SAN ANTONIO | 33,4 | 14,77 | 1602 | 1583,37 | 1579,2 | 689,8 |
| SAN RAFAEL | 140,34 | 107,42 | 834,2 | 801,28 | 788,76 | 102 |

cuadro No. 23
 ÁREA SEGÚN UNIDAD ESPACIAL 2007 2011
 HIPÓTESIS BAJA

| ÁREA TOTAL EN HECTÁREAS | | | | |
|-------------------------|------|-------|-------------|-------------|
| UNIDAD ESPACIAL | A1 | A2 | A3 | A4 |
| Fórmula: | | | $(P3 / P2)$ | $(A2 + A3)$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 3449 | 792,3 | 110,64 | 902,94 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 378 | 157,5 | 27,31 | 184,81 |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 30,06 | 197,06 |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467,8 | 53,27 | 521,07 |

cuadro No. 24
 POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA 2007 2011
 HIPÓTESIS BAJA

| POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------------|
| UNIDAD ESPACIAL | P1 | P2 | P3 |
| Fórmula: | | | $(P2 - P1)$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 45591 | 58430 | 12841 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15630 | 19973 | 4343 |
| SAN ANTONIO | 16773 | 21552 | 4780 |
| SAN RAFAEL | 13188 | 16864 | 3676 |

cuadro No. 25
 ÁREAS SEGÚN DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS 2007 2011
 HIPÓTESIS BAJA

| DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|
| UNIDAD ESPACIAL | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
| Fórmula: | $(P1 / A2)$ | $(P3 / A3)$ | 249 hab/ha | 115 hab/ha | $(D1 + D4) / 2$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 57,54 | 129 | 219 | 115 | 80 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 99,24 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN ANTONIO | 100,44 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN RAFAEL | 28,19 | 69 | 159 | 115 | 50 |

cuadro No. 26
 DEMANDA DE TIERRA SEGÚN DENSIDADES 2007 2011
 HIPÓTESIS BAJA

| DEMANDA DE TIERRA SEGUN DENSIDADES | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| UNIDAD ESPACIAL | DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 |
| Fórmula: | $P3 / D2$ | $P3 / D3$ | $P3 / D5$ | $A2 / D5$ | $A3 * 1.5$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 110,64 | 59,76 | 143,7 | 11,89 | 165,96 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 27,31 | 17,44 | 33,41 | 1,21 | 40,96 |
| SAN ANTONIO | 30,06 | 19,2 | 36,77 | 1,28 | 45,09 |
| SAN RAFAEL | 53,27 | 23,12 | 73,52 | 9,4 | 79,91 |

cuadro No. 27
 OFERTA DE TIERRA DISPONIBLE 2007 2011
 HIPÓTESIS BAJA

| OFERTA DE TIERRAS DISPONIBLES | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|-------|
| UNIDAD ESPACIAL | OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 |
| Fórmula: | $(A2 * \%)100$ | $(OD1 - A3)$ | $(A1 - A2)$ | $A1 - A4$ | $A1 - (A2 + DT3)$ | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 189,49 | 78,84 | 2656,7 | 681,66 | 2513 | 791,8 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15,75 | -11,56 | 220,5 | 130,19 | 187,09 | |
| SAN ANTONIO | 33,4 | 3,33 | 1602 | 136,94 | 1565,23 | 689,8 |
| SAN RAFAEL | 140,34 | 8,07 | 834,2 | 414,53 | 760,68 | 102 |

cuadro No. 28
 ÁREA SEGÚN UNIDAD ESPACIAL 2012 2017
 HIPÓTESIS BAJA

| ÁREA TOTAL EN HECTÁREAS | | | | |
|-------------------------|------|-------|-------------|-------------|
| UNIDAD ESPACIAL | A1 | A2 | A3 | A4 |
| Fórmula: | | | $(P3 / P2)$ | $(A2 + A3)$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 3449 | 792,3 | 139,76 | 932,06 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 378 | 157,5 | 38,61 | 196,11 |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 42,17 | 209,17 |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467,8 | 74,48 | 542,28 |

cuadro No. 29
 POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA 2012 2017
 HIPÓTESIS BAJA

| POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA | | | |
|-------------------------------|-------|--------|-------------|
| UNIDAD ESPACIAL | P1 | P2 | P3 |
| Fórmula: | | | $(P2 - P1)$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 45591 | 636018 | 18029 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15630 | 21769 | 6140 |
| SAN ANTONIO | 16773 | 23477 | 6704 |
| SAN RAFAEL | 13188 | 18317 | 5139 |

cuadro No. 30
 ÁREAS SEGÚN DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS 2012 2017
 HIPÓTESIS BAJA

| UNIDAD ESPACIAL | DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|
| | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
| Fórmula: | $(P1 / A2)$ | $(P3 / A3)$ | 249 hab/ha | 115 hab/ha | $(D1 + D4) / 2$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 57,54 | 129 | 219 | 115 | 80 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 99,24 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN ANTONIO | 100,44 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN RAFAEL | 28,19 | 69 | 159 | 115 | 50 |

cuadro No. 31
 DEMANDA DE TIERRA SEGÚN DENSIDADES 2012 2017
 HIPÓTESIS BAJA

| UNIDAD ESPACIAL | DEMANDA DE TIERRA SEGÚN DENSIDADES | | | | |
|-----------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 |
| Fórmula: | $P3 / D2$ | $P3 / D3$ | $P3 / D5$ | $A2 / D5$ | $A3 * 1.5$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 155,27 | 83,91 | 201,58 | 40,56 | 209,64 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 38,62 | 24,66 | 47,23 | 2,91 | 57,92 |
| SAN ANTONIO | 42,17 | 26,93 | 51,57 | 13,61 | 63,26 |
| SAN RAFAEL | 74,48 | 32,32 | 102,78 | 24,04 | 111,72 |

cuadro No. 32
 OFERTA DE TIERRA DISPONIBLE 2012 2017
 HIPÓTESIS BAJA

| UNIDAD ESPACIAL | OFERTA DE TIERRAS DISPONIBLES | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|-------|
| | OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 |
| Fórmula: | $(A2 * 8) 100$ | $(OD1 - A3)$ | $(A1 - A2)$ | $A1 - A4$ | $A1 - (A2 + DT3)$ | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 189,49 | 34,23 | 2660,7 | 2501,43 | 2455,12 | 791,8 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15,75 | -22,86 | 220,5 | 181,88 | 173,27 | |
| SAN ANTONIO | 33,4 | -8,76 | 1606 | 1559,83 | 1550,43 | 689,8 |
| SAN RAFAEL | 140,34 | 65,86 | 834,2 | 759,72 | 731,42 | 102 |

cuadro No. 33
 ÁREA SEGÚN UNIDAD ESPACIAL 2020
 HIPÓTESIS BAJA

| UNIDAD ESPACIAL | ÁREA TOTAL EN HECTÁREAS | | | |
|-----------------|-------------------------|-------|-------------|-------------|
| | A1 | A2 | A3 | A4 |
| Fórmula: | | | $(P3 / P2)$ | $(A2 + A3)$ |
| CANTÓN ESCAZÚ | 3449 | 792,3 | 174,44 | 966,74 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 378 | 157,5 | 48,37 | 205,87 |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 56,61 | 219,61 |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467,8 | 92,74 | 560,54 |

cuadro No. 34
POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA 2020
HIPÓTESIS BAJA

| UNIDAD ESPACIAL | POBLACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA | | |
|-----------------|-------------------------------|-------|-----------|
| | P1 | P2 | P3 |
| Fórmula: | | | (P2 - P1) |
| CANTÓN ESCAZÚ | 45591 | 68092 | 22503 |
| DISTRITO ESCAZU | 15630 | 23320 | 7691 |
| SAN ANTONIO | 16773 | 25137 | 8365 |
| SAN RAFAEL | 13188 | 19587 | 6399 |

cuadro No. 35
ÁREAS SEGÚN DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS 2020
HABITANTES POR HECTÁREA
HIPÓTESIS BAJA

| UNIDAD ESPACIAL | DENSIDADES ACTUALES Y PROYECTADAS | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|---------------|---------------|-------------|
| | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
| Fórmula: | (P1 / A2) | (P3 / A3) | 249 hab/ha | 115 hab/ha | (D1 + D4)/2 |
| CANTÓN ESCAZÚ | 57,54 | 129 | 219 | 115 | 80 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 99,24 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN ANTONIO | 100,44 | 159 | 249 | 115 | 130 |
| SAN RAFAEL | 28,19 | 69 | 159 | 115 | 50 |

cuadro No. 36
DEMANDA DE TIERRA SEGÚN DENSIDADES 2020
HIPÓTESIS BAJA

| UNIDAD ESPACIAL | DEMANDA DE TIERRA SEGUN DENSIDADES | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|---------|---------|----------|
| | DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 |
| Fórmula: | P3 / D2 | P3 / D3 | P3 / D5 | A2 / D5 | A3 * 1.5 |
| CANTÓN ESCAZÚ | 193,72 | 104,72 | 251,49 | 11,85 | 261,66 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 48,37 | 30,89 | 59,16 | 1,21 | 72,48 |
| SAN ANTONIO | 52,61 | 33,59 | 64,35 | 1,28 | 84,92 |
| SAN RAFAEL | 92,74 | 40,24 | 127,98 | 9,36 | 139,11 |

cuadro No. 37
OFERTA DE TIERRA DISPONIBLE 2020
HIPÓTESIS BAJA

| UNIDAD ESPACIAL | OFERTA DE TIERRAS DISPONIBLES | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|------------|-----------|---------|-----------------|-------|
| | OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 |
| Fórmula: | (A2 * %) 100 | (OD1 - A3) | (A1 - A2) | A1 - A4 | A1 - (A2 + DT3) | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 189,49 | 4,23 | 2656,7 | 2462,98 | 2405,21 | 791,8 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15,75 | -32,62 | 220,5 | 172,13 | 161,34 | |
| SAN ANTONIO | 33,4 | -19,21 | 1602 | 1549,39 | 1537,65 | 689,8 |
| SAN RAFAEL | 140,34 | 47,60 | 834,2 | 741,46 | 706,22 | 102 |

4. ANALISIS DE ALGUNOS RESULTADOS DE LA DEMANDA DE TIERRA 1997 AL 2020

De acuerdo con los datos obtenidos tenemos que; de un total de 34490 has del cantón, 792,3 corresponden al área actual desarrollada, lo que representaba el 22,97%, que se distribuía de la siguiente forma, 157,5 hectáreas para el distrito central de Escazú, 167 para San Antonio y 467,8 hectáreas para San Rafael, lo que era 9,44% y 15,93% del área total de cada distrito respectivamente.

La demanda de tierra para el año 2001 con una densidad media (DT1) será de 29,35 hectáreas para todo el cantón, que se distribuiría de la siguiente forma: 6,9, 7,96, y 14,49 hectáreas para Escazú, San Antonio y San Rafael respectivamente. Esta demanda de tierra con una densidad mínima (DT3) será de 38,17 hectáreas para el cantón, distribuidas en 8,44, 9,74, 19,99 hectáreas para los distritos de Escazú, San Antonio y San Rafael en su orden. Comparando la demanda según ambas densidades se presenta una diferencia de 8,82 hectáreas adicionales con una densidad mínima.

En el período 2007-2011 las estimaciones de demanda de tierra adicional con una densidad media (DT1) será de 110,64 hectáreas para todo el cantón, distribuidas de la siguiente manera: 27,31% para Escazú, 30,06% para San Antonio y 53,27% hectáreas para San Rafael. Esta misma demanda con una densidad mínima (DT3) será de 143,7 hectáreas para el cantón, de las cuales 33,41 corresponden a Escazú, 36,77 a San Antonio y 77,52 hectáreas a San Rafael. En este período la diferencia será de 33,06 hectáreas respecto de las densidades mínima y media.

Para el año 2020 la demanda de tierra con idénticas densidades será de; 193,72 hectáreas para el cantón, que se distribuyen así, 48,37 para Escazú, 52,61 para San Antonio y, 92,74 hectáreas para San Rafael. Con una densidad mínima se requerirán 251,49 hectáreas para todo el cantón, 59,16 para el distrito primero, 64,35 para San Antonio y 127,98 hectáreas para San Rafael. La diferencia de demanda según densidades es de 57,77 hectáreas de la densidad mínima respecto de la densidad media.

En el año 2020 las demandas totales para ambas densidades serán de 193,72 y 251,49 hectáreas, lo que representa un crecimiento de la demanda de tierra, respecto de 1997 que era de 792 hectáreas, de 24,46% para la densidad media y de 31,75% para la densidad mínima.

Considerando que la población en los próximos 23 años se localizará tanto en las áreas ya desarrolladas como en las áreas nuevas, se hace necesario calcular el área disponible dentro del área actual desarrollada. La que se consideró en un 10% para el distrito de Escazú, un 20% para San Antonio y un 30% para el distrito de San Rafael.

De acuerdo con los resultados, ésta área disponible en 1997 era de 189,49 hectáreas para todo el cantón, 15,75, 33,4 y 140,34 hectáreas respectivamente para cada distrito. Esto significa que el 23,92% es tierra disponible en el área actual desarrollada.

Esta tierra disponible en el área actual desarrollada comparada con las demandas totales de tierras, significa lo siguiente: según la densidad media se requieren 193,72 hectáreas, es decir 4,23 hectáreas más por desarrollar y según la densidad mínima sería necesario desarrollar 61,77 hectáreas.

Estos datos nos permiten plantear las siguientes consideraciones: primero, que dentro del área actual desarrollada existe una importante cantidad de tierra disponible, especialmente en San Rafael, capaz de absorber parte del crecimiento futuro de la población, segundo, que el mercado inmobiliario necesariamente colocará en el mercado una mayor cantidad de tierras urbanizadas que las necesidades del momento, tercero, que existen diversas alternativas para estimar la demanda de tierras.

En esta estimación de demanda de tierra, se estimó la demanda de tierras para otros usos, como comercio, industria, servicios, que para efecto de cálculo se tomó como criterio un 50% de tierra adicional, expresado en columna DT5, donde al valor de la tierra requerida para vivienda se multiplica por 1.5, obteniendo como resultado el total de tierra necesaria, que para el año 2020 será 261,66 hectáreas, es decir, se requerirían 72,17 hectáreas adicionales.

Otro aspecto importante es el hecho de que en el año 2007 el distrito primero de Escazú ya no tendría tierra disponible en el área actual desarrollada y necesitaría 1,11 hectáreas adicionales, 11,56 en el año 2011, 22,86 en el año 2017 y 32,62 hectáreas en el año 2020. Algo similar ocurre con San Antonio donde en el año 2011 apenas tendría 3,33 hectáreas disponibles y en el año 2017 necesitaría 8,76 y 19,21 hectáreas en el año 2020.

Por el contrario, el distrito de San Rafael tiene tierra disponible dentro del área actual desarrollada que para el

año 2001 sería de 125,85, pasando a 47,60 hectáreas disponibles en el año 2020.

Respecto de la demanda de tierra para otros usos, se ha considerado como criterio que se requeriría un 50% de tierra adicional para atender la demanda de comercio, industria, servicios, cementerios, recreación, educación, salud y áreas públicas. Esta demanda se expresa en los cuadros como DT5.

III. PROYECCION DE VIVIENDA 1997 AL 2020

3.1 MODELO PARA LA PROYECCION DE VIVIENDA

El modelo de proyección de vivienda es un modelo simple, que utiliza dos variables, la población total y el número estimado de habitantes promedio por vivienda.

El modelo se construyó tomando como base la población de 1996, las proyecciones de población hasta el año 2020 y el número promedio de 4.4 habitantes por vivienda, estimado por la Dirección General de Estadísticas y Censos. Este promedio presenta una tendencia a la reducción de 0.1% a partir del año 2007 y por quinquenios hasta el año 2020 que se ubica en 4.1 habitantes por vivienda.

El cálculo de las proyecciones de demanda de vivienda se realizó para la Hipótesis Baja y la Hipótesis Alta (anexo), aquí solamente presentamos los resultados de la Hipótesis Baja. La diferencia total de la estimación para el año 2020 nos da como resultado una población de 3537 habitantes adicionales en la Hipótesis Alta lo cual representa 863 viviendas más que la Hipótesis Baja.

3.2 ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE LA PROYECCION DE VIVIENDA

Entre otros resultados tenemos que el número de viviendas en 1997 para todo el cantón era de 10346, para el distrito de Escazú 3532, para San Antonio 3811 y para San Rafael de 3003 viviendas, a lo que habría que agregar un déficit estimado de vivienda.

Para el año 2001 se necesitarían 11127, con un crecimiento en estos cinco años de 785 viviendas, lo que significa que son necesarias 158 viviendas adicionales por año. En el año 2006 de acuerdo con la proyección de población se demandarían 12161 viviendas, con 1034 adicionales para el quinquenio y 207 viviendas por año.

Para el año 2011 la población proyectada requiere 13577 viviendas totales, es decir 1416 viviendas adicionales respecto del año 2006, para una demanda de 283 viviendas por año. En el año 2017 se demandarían 15137 viviendas, con un aumento de 1560, es decir, 312 viviendas anuales. Finalmente en el año 2020 se requerirían 16596 viviendas, con un aumento respecto del año 2017 de 1459 viviendas, para una demanda anual de 292 viviendas. En resumen, para el periodo de 1997 al año 2020, se necesitarían 6250 viviendas adicionales, para un promedio de demanda anual de 272 viviendas.

cuadro No.38
 PROYECCION DE VIVIENDA SEGUN CANTON Y DISTRITO, PARA LOS AÑOS
 DE 1997, 2001, 2006, 2011, 2016, Y 2020.
 HIPOTESIS BAJA

| CANTÓN Y DISTRITOS | POBLACION TOTAL | PROMEDIO HAB/VIV. | No. VIVIENDAS PROYECTADAS |
|----------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|
| 1997 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 45521 | 4.4 | 10346 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15541 | 4.4 | 3532 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 16767 | 4.4 | 3811 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 13213 | 4.4 | 3003 |
| 2001 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 48953 | 4.4 | 11127 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 16727 | 4.4 | 3802 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 18038 | 4.4 | 4100 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 14188 | 4.4 | 3225 |
| 2006 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 53505 | 4.4 | 12161 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 18311 | 4.4 | 4162 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 19734 | 4.4 | 4485 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 15460 | 4.4 | 3514 |
| 2011 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 58319 | 4.3 | 13577 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 19973 | 4.3 | 4645 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 21542 | 4.3 | 5010 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 16804 | 4.3 | 3922 |
| 2016 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 63573 | 4.2 | 15137 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 21769 | 4.2 | 5183 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 23477 | 4.2 | 5590 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 18327 | 4.2 | 4364 |
| 2020 | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 68096 | 4.1 | 16596 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 23321 | 4.1 | 5688 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 25188 | 4.1 | 6131 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 19587 | 4.1 | 4777 |

IV. PROYECCION DE LA DEMANDA DE AGUA

1. METODO PARA ESTIMAR PROYECCIONES DE DEMANDA DE AGUA

La demanda actual y futura de agua esta determinada por la población actual y las tasas de crecimiento y proyecciones de población. La población actual y proyectada se ha logrado estimar a partir de los cálculos de población realizados por la Dirección General de Estadísticas y Censos, realizadas para 1992, 1993, 1994, 1995 y 1996.

De acuerdo con las densidades actuales y las densidades proyectadas se ha tomado como rango dos densidades de saturación, uno de densidad media de 70 a 249 habitantes por hectárea y otro de densidad baja con rango de 0 a 69 habitantes por hectárea. Para el cálculo de la demanda de agua se tomará el límite máximo de cada rango, o sea 69 y 249. La información se presenta en los cuadros No.39 y 40.

1. DEMANDA DE AGUA

El cálculo de la demanda de agua se hizo con base en los estudios que sobre consumo de agua ha realizado el A y A. Para esta estimación se utilizaron las proyecciones de población y en el consumo promedio de agua estimado por persona. Esto permitió calcular la demanda de agua diaria, anual y quinquenal para el cantón y por distrito.

Se calcularon dos alternativas de demanda de agua utilizando las dos Hipótesis de crecimiento de población.

El consumo promedio de agua estimado por persona es el parámetro básico para proyectar la demanda total de agua. Se consideraron dos valores uno de consumo bajo y otro de consumo alto, que para 1997 era de 189 y 204 litros por persona por día. Estos valores de consumo máximo (DMP) y promedio (DPP), mantienen una tendencia de crecimiento y para el año 2015 era de 275 y 324 litros por persona por día.

2. METODO PARA PROYECTAR LA DEMANDA DE AGUA

DA: DAA + DAP

DAA: P1 * DPP

DAP: P2 * DPPP

DMP: P2 * DMP

Donde:

DA Demanda de agua actual y proyectada
DAA: Demanda de agua en el año base
DAP: Demanda de agua proyectada en año de referencia
P1: Población en el año base
P2: Población en el año de referencia
DPPP: Demanda promedio per cápita proyectada
DMP: Demanda máxima proyectada

cuadro No. 39
DEMANDA DIARIA DE AGUA DEL CANTÓN DE ESCAZÚ.
1990, 1996, 2002, 2008 Y 2015

| CANTÓN | 1990 | | 1996 | | 2002 | | 2008 | | 2015 | |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | Demanda Promedio Diaria (litros) | Demanda máxima diaria (litros) | Demanda promedio diaria (litros) | Demanda máxima diaria (litros) | Demanda promedio diaria (litros) | Demanda Máxima diaria (litros) | Demanda promedio diaria (litros) | Demanda máxima diaria (litros) | Demanda promedio diaria (litros) | Demanda máxima diaria (litros) |
| ESCAZÚ | 174 | 186 | 189 | 204 | 217 | 238 | 249 | 273 | 275 | 324 |
| ESCAZÚ | 174 | 186 | 189 | 204 | 217 | 238 | 249 | 273 | 275 | 324 |
| SAN ANTONIO | 174 | 186 | 189 | 204 | 217 | 238 | 249 | 273 | 275 | 324 |
| SAN RAFAEL | 174 | 186 | 189 | 204 | 217 | 238 | 249 | 273 | 275 | 324 |

Fuente: Instituto de Acueductos y Alcantarillados. Plan Maestro de Abastecimiento de Agua Potable de la Gran Área Metropolitana. Resumen Ejecutivo, Tomo 1, cuadro 13, página 52. Enero 1990

cuadro No.40
 PROYECCIÓN DE DEMANDA DE AGUA SEGÚN CANTÓN Y DISTRITO, PARA LOS
 AÑOS DE 1997, 2001, 2006, 2011, 2016, Y 2020
 HIPÓTESIS BAJA

| CANTÓN DISTRITO | POBLACIÓN TOTAL | DPPP DEMANDA PROMEDIO PÉRCAPITA PROYECTADA | DA DEMANDA PROYECTADA | DMP DEMANDA MÁXIMA PROYECTADA | TOTAL DEMANDA |
|----------------------|-----------------|--|-----------------------|-------------------------------|---------------|
| 1997 | | | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 45521 | 189 | 8603469 | 204 | 9286284 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 15541 | 189 | 2937249 | 204 | 3170364 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 16767 | 189 | 3168963 | 204 | 3420468 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 13213 | 189 | 2497257 | 204 | 2695452 |
| 2001 | | | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 48953 | 189 | 9252117 | 204 | 9986412 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 16727 | 189 | 3161403 | 204 | 3412308 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 18038 | 189 | 3409182 | 204 | 3679752 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 14188 | 189 | 2881532 | 204 | 2894352 |
| 2006 | | | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 53505 | 217 | 11610585 | 238 | 12734190 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 18311 | 217 | 3973487 | 238 | 4358018 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 19734 | 217 | 4282278 | 238 | 4696692 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 15480 | 217 | 3354820 | 238 | 3679480 |
| 2011 | | | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 58389 | 249 | 14538861 | 273 | 15940197 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 19973 | 249 | 4973277 | 273 | 5452629 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 21552 | 249 | 5366442 | 273 | 5883696 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 16864 | 249 | 4199136 | 273 | 4603872 |
| 2016 | | | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 63573 | 275 | 17482575 | 324 | 20597652 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 21769 | 275 | 5988475 | 324 | 7053156 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 23477 | 275 | 6456175 | 324 | 7606548 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 18327 | 275 | 5039925 | 324 | 5937948 |
| 2020 | | | | | |
| CANTÓN ESCAZÚ | 68048 | 275 | 18712650 | 324 | 22046904 |
| DISTRITO ESCAZÚ | 23321 | 275 | 6413275 | 324 | 7556004 |
| DISTRITO SAN ANTONIO | 25138 | 275 | 8912950 | 324 | 8144712 |
| DISTRITO SAN RAFAEL | 19587 | 275 | 5386425 | 324 | 6346188 |

DPP DEMANDA PROMEDIO PÉRCAPITA
 DMP DEMANDA MÁXIMA PÉRCAPITA

3. ANALÍISIS DE ALGUNOS RESULTADOS DE LA DEMANDA DE AGUA 1997 2020

La demanda de agua en el año 1997 esta determinada por una población total de 45521 habitantes. Con una demanda promedio de 189 litros diarios, para una demanda total de 8,6 millones de litros y para una demanda máxima de 204 litros diarios por habitante para un total de 9,28 millones de litros diarios.

La tendencia de crecimiento de la demanda proyectada de agua esta determinada por el mismo crecimiento de la población y por un aumento de la demanda por habitante. Esto significa que la demanda pasa de 189 a 217 litros por habitante de 1997 al año 2006, para este último año resulta una demanda total de 11,6 millones de litros, esto es un aumento de 3 millones de litros diarios.

Para 2011 la demanda promedio percapita proyectada pasa de 217 a 249 litros diarios, con un aumento de 32 litros diarios de más por habitante con un demanda total de 14,5 millones de litros diarios, lo que significa un aumento de 5,9 millones de litros respecto de 1997.

En el año 2020 con una demanda individual por habitante de 275 litros diarios, una demanda total de 18,7 millones de litros diarios, con un aumento de 4,2 millones de litros entre 2011 y 2020.

ANEXOS

ANEXO 1

ESCAZU: POBLACION SEGUN SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES.
1975-2000

POBLACION

| EDADES | AÑO :1975 | EDADES | AÑO: 1975 | EDADES | AÑO: 1975 |
|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| AMBOS SEXOS | TOTAL: 26656 | HOMBRES | TOTAL: 13040 | MUJERES | TOTAL: 13616 |
| 0-4 | 3604 | 0-4 | 1813 | 0-4 | 1791 |
| 5-9 | 3601 | 5-9 | 1859 | 5-9 | 1742 |
| 10-14 | 3752 | 10-14 | 1857 | 10-14 | 1895 |
| 15-19 | 3175 | 15-19 | 1513 | 15-19 | 1662 |
| 20-24 | 2554 | 20-24 | 1228 | 20-24 | 1326 |
| 25-29 | 2010 | 25-29 | 945 | 25-29 | 1065 |
| 30-34 | 1670 | 30-34 | 785 | 30-34 | 885 |
| 35-39 | 1327 | 35-39 | 619 | 35-39 | 708 |
| 40-44 | 1229 | 40-44 | 582 | 40-44 | 647 |
| 45-49 | 976 | 45-49 | 478 | 45-49 | 498 |
| 50-54 | 742 | 50-54 | 394 | 50-54 | 348 |
| 55-59 | 596 | 55-59 | 303 | 55-59 | 293 |
| 60-64 | 468 | 60-64 | 227 | 60-64 | 241 |
| 65-69 | 389 | 65-69 | 184 | 65-69 | 205 |
| 70-74 | 283 | 70-74 | 130 | 70-74 | 153 |
| 75-79 | 169 | 75-79 | 85 | 75-79 | 84 |
| 80 y + | 111 | 80 y + | 38 | 80 y + | 73 |

POBLACION

| EDADES | AÑO :1980 | EDADES | AÑO: 1980 | EDADES | AÑO: 1980 |
|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| AMBOS SEXOS | TOTAL: 31740 | HOMBRES | TOTAL: 15499 | MUJERES | TOTAL: 16241 |
| 0-4 | 4288 | 0-4 | 2183 | 0-4 | 2105 |
| 5-9 | 3738 | 5-9 | 1876 | 5-9 | 1862 |
| 10-14 | 3729 | 10-14 | 1909 | 10-14 | 1820 |
| 15-19 | 3896 | 15-19 | 1896 | 15-19 | 2000 |
| 20-24 | 3342 | 20-24 | 1593 | 20-24 | 1759 |
| 25-29 | 2669 | 25-29 | 1282 | 25-29 | 1387 |
| 30-34 | 2080 | 30-34 | 978 | 30-34 | 1102 |
| 35-39 | 1757 | 35-39 | 823 | 35-39 | 934 |
| 40-44 | 1416 | 40-44 | 654 | 40-44 | 762 |
| 45-49 | 1281 | 45-49 | 607 | 45-49 | 674 |
| 50-54 | 986 | 50-54 | 484 | 50-54 | 502 |
| 55-59 | 748 | 55-59 | 392 | 55-59 | 356 |
| 60-64 | 592 | 60-64 | 289 | 60-64 | 303 |
| 65-69 | 462 | 65-69 | 214 | 65-69 | 248 |
| 70-74 | 358 | 70-74 | 161 | 70-74 | 197 |
| 75-79 | 236 | 75-79 | 101 | 75-79 | 135 |
| 80 y + | 162 | 80 y + | 67 | 80 y + | 95 |

POBLACION

| EDADES | AÑO: 1985 | EDADES | AÑO: 1985 | EDADES | AÑO: 1985 |
|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| AMBOS SEXOS | TOTAL: 36931 | HOMBRES | TOTAL: 18039 | MUJERES | TOTAL: 18892 |
| 0-4 | 4734 | 0-4 | 2413 | 0-4 | 2321 |
| 5-9 | 4385 | 5-9 | 2224 | 5-9 | 2161 |
| 10-14 | 3832 | 10-14 | 1906 | 10-14 | 1926 |
| 15-19 | 3827 | 15-19 | 1933 | 15-19 | 1894 |
| 20-24 | 4000 | 20-24 | 1941 | 20-24 | 2059 |
| 25-29 | 3415 | 25-29 | 1619 | 25-29 | 1796 |
| 30-34 | 2725 | 30-34 | 1312 | 30-34 | 1413 |
| 35-39 | 2151 | 35-39 | 1009 | 35-39 | 1142 |
| 40-44 | 1847 | 40-44 | 859 | 40-44 | 988 |
| 45-49 | 1463 | 45-49 | 681 | 45-49 | 782 |
| 50-54 | 1282 | 50-54 | 611 | 50-54 | 671 |
| 55-59 | 981 | 55-59 | 477 | 55-59 | 504 |
| 60-64 | 738 | 60-64 | 373 | 60-64 | 365 |
| 65-69 | 584 | 65-69 | 275 | 65-69 | 309 |
| 70-74 | 429 | 70-74 | 188 | 70-74 | 241 |
| 75-79 | 304 | 75-79 | 126 | 75-79 | 178 |
| 80 y + | 234 | 80 y + | 92 | 80 y + | 142 |

POBLACION

| EDADES | AÑO: 1990 | EDADES | AÑO: 1990 | EDADES | AÑO: 1990 |
|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| AMBOS SEXOS | TOTAL: 42117 | HOMBRES | TOTAL: 20576 | MUJERES | TOTAL: 21541 |
| 0-4 | 5035 | 0-4 | 2567 | 0-4 | 2468 |
| 5-9 | 4809 | 5-9 | 2441 | 5-9 | 2368 |
| 10-14 | 4434 | 10-14 | 2229 | 10-14 | 2205 |
| 15-19 | 3908 | 15-19 | 1914 | 15-19 | 1994 |
| 20-24 | 3918 | 20-24 | 1971 | 20-24 | 1947 |
| 25-29 | 4031 | 25-29 | 1962 | 25-29 | 2069 |
| 30-34 | 3443 | 30-34 | 1638 | 30-34 | 1805 |
| 35-39 | 2789 | 35-39 | 1340 | 35-39 | 1449 |
| 40-44 | 2240 | 40-44 | 1042 | 40-44 | 1198 |
| 45-49 | 1888 | 45-49 | 885 | 45-49 | 1003 |
| 50-54 | 1450 | 50-54 | 680 | 50-54 | 770 |
| 55-59 | 1266 | 55-59 | 598 | 55-59 | 668 |
| 60-64 | 962 | 60-64 | 450 | 60-64 | 512 |
| 65-69 | 722 | 65-69 | 352 | 65-69 | 370 |
| 70-74 | 540 | 70-74 | 241 | 70-74 | 299 |
| 75-79 | 365 | 75-79 | 147 | 75-79 | 218 |
| 80 y + | 317 | 80 y + | 119 | 80 y + | 198 |

POBLACION

| EDADES | AÑO: 1995 | EDADES | AÑO: 1995 | EDADES | AÑO: 1995 |
|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| AMBOS SEXOS | TOTAL: 46728 | HOMBRES | TOTAL: 22812 | MUJERES | TOTAL: 23916 |
| 0-4 | 4907 | 0-4 | 2502 | 0-4 | 2405 |
| 5-9 | 5076 | 5-9 | 2576 | 5-9 | 2500 |
| 10-14 | 4814 | 10-14 | 2420 | 10-14 | 2394 |
| 15-19 | 4444 | 15-19 | 2200 | 15-19 | 2244 |
| 20-24 | 3981 | 20-24 | 1939 | 20-24 | 2042 |
| 25-29 | 3918 | 25-29 | 1977 | 25-29 | 1941 |
| 30-34 | 4004 | 30-34 | 1960 | 30-34 | 2044 |
| 35-39 | 3488 | 35-39 | 1657 | 35-39 | 1831 |
| 40-44 | 2872 | 40-44 | 1369 | 40-44 | 1503 |
| 45-49 | 2265 | 45-49 | 1061 | 45-49 | 1204 |
| 50-54 | 1852 | 50-54 | 874 | 50-54 | 978 |
| 55-59 | 1417 | 55-59 | 658 | 55-59 | 759 |
| 60-64 | 1232 | 60-64 | 559 | 60-64 | 673 |
| 65-69 | 935 | 65-69 | 420 | 65-69 | 515 |
| 70-74 | 662 | 70-74 | 306 | 70-74 | 356 |
| 75-79 | 456 | 75-79 | 188 | 75-79 | 268 |
| 80 y + | 405 | 80 y + | 146 | 80 y + | 259 |

POBLACION

| EDADES | AÑO: 2000 | EDADES | AÑO: 2000 | EDADES | AÑO: 2000 |
|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| AMBOS SEXOS | TOTAL: 50569 | HOMBRES | TOTAL: 24649 | MUJERES | TOTAL: 25920 |
| 0-4 | 4667 | 0-4 | 2380 | 0-4 | 2287 |
| 5-9 | 4912 | 5-9 | 2493 | 5-9 | 2419 |
| 10-14 | 5029 | 10-14 | 2526 | 10-14 | 2503 |
| 15-19 | 4773 | 15-19 | 2358 | 15-19 | 2415 |
| 20-24 | 4457 | 20-24 | 2191 | 20-24 | 2266 |
| 25-29 | 3954 | 25-29 | 1930 | 25-29 | 2024 |
| 30-34 | 3861 | 30-34 | 1961 | 30-34 | 1900 |
| 35-39 | 4011 | 35-39 | 1965 | 35-39 | 2046 |
| 40-44 | 3559 | 40-44 | 1679 | 40-44 | 1880 |
| 45-49 | 2876 | 45-49 | 1381 | 45-49 | 1495 |
| 50-54 | 2200 | 50-54 | 1037 | 50-54 | 1163 |
| 55-59 | 1794 | 55-59 | 838 | 55-59 | 956 |
| 60-64 | 1367 | 60-64 | 609 | 60-64 | 758 |
| 65-69 | 1187 | 65-69 | 516 | 65-69 | 671 |
| 70-74 | 855 | 70-74 | 363 | 70-74 | 492 |
| 75-79 | 556 | 75-79 | 238 | 75-79 | 318 |
| 80 y + | 511 | 80 y + | 184 | 80 y + | 327 |

ANEXO 2

(DOCUMENTOS EN ARCHIVO APARTE, CUYO NOMBRE ES ANEXO 2,
PORQUE SE ENCUENTRAN EN EXCEL)



| CANTON DE ESCAZU TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION ABSOLUTO Y RELATIVO 1992-1997 | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|---|----------------------------|-----------------|----------------------------|
| MUNICIPIO | ENERO 1992 | | CRECIMIENTO ABSOLUTO Y RELATIVO 1992-1997 | | ENERO 1993 | | ENERO 1994 | | CRECIMIENTO ABSOLUTO Y RELATIVO 1993-1994 | | ENERO 1994 | |
| | POBLACION TOTAL | TASA CRECIMIENTO 1992-1994 | POBLACION TOTAL | TASA CRECIMIENTO 1992-1994 | POBLACION TOTAL | TASA CRECIMIENTO 1993-1994 | POBLACION TOTAL | TASA CRECIMIENTO 1993-1994 | POBLACION TOTAL | TASA CRECIMIENTO 1993-1994 | POBLACION TOTAL | TASA CRECIMIENTO 1993-1994 |
| ESCAZU | 41453 | 847 | 1070432779 | 2.043277929 | 43200 | 43063 | 763 | 1.016037825 | 43200 | 43063 | 763 | 1.016037825 |
| ESCAZU | 13602 | 477 | 1.03431181 | 3.431180984 | 14379 | 14883 | 314 | 1.021837402 | 14379 | 14883 | 314 | 1.021837402 |
| ESCAZU | 15336 | 280 | 1.014997397 | 1.490739176 | 15966 | 15844 | 278 | 1.017659437 | 15966 | 15844 | 278 | 1.017659437 |
| ESCAZU | 12715 | 140 | 1.011461318 | 1.146131805 | 12355 | 12526 | 171 | 1.013940555 | 12355 | 12526 | 171 | 1.013940555 |
| TASA CRECIMIENTO | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL 1993-1994 | 43500 | 437 | 1.010147923 | 1.014792281 | 1202 | 1202 | 1.027632184 | 1202 | 1202 | 1.027632184 | 1202 | 1.027632184 |
| 18010 | 14855 | 182 | 1.011025858 | 1.102585848 | 403 | 403 | 1.027178913 | 403 | 403 | 1.027178913 | 403 | 1.027178913 |
| 1785943723 | 18010 | 166 | 1.010477152 | 1.047715223 | 454 | 454 | 1.028357277 | 454 | 454 | 1.028357277 | 454 | 1.028357277 |
| 1384056038 | 12835 | 109 | 1.0087019 | 0.870190005 | 345 | 345 | 1.027305105 | 345 | 345 | 1.027305105 | 345 | 1.027305105 |
| CRECIM. ABSOLUTO | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL EN 94 EN 96 | 1.038060516 | 3249 | 1.078977922 | 1.078977922 | 7.837792198 | 7.837792198 | 1.95944805 | 7.837792198 | 7.837792198 | 1.95944805 | 7.837792198 | 1.95944805 |
| 565 | 1.038453685 | 1356 | 1.087539922 | 1.087539922 | 9.753092231 | 9.753092231 | 2.438480058 | 9.753092231 | 9.753092231 | 2.438480058 | 9.753092231 | 2.438480058 |
| 620 | 1.038131532 | 1128 | 1.073552426 | 1.073552426 | 7.355242547 | 7.355242547 | 1.838810842 | 7.355242547 | 7.355242547 | 1.838810842 | 7.355242547 | 1.838810842 |
| 454 | 1.036244611 | 765 | 1.082827916 | 1.082827916 | 8.28279165 | 8.28279165 | 1.565897912 | 8.28279165 | 8.28279165 | 1.565897912 | 8.28279165 | 1.565897912 |
| POBLACION TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| 45557 27354 | R. (INFINITO) (INFINITO) (INFINITO) | | | | | | | | | | | |
| 15772 34623 | | | | | | | | | | | | |
| 16828 91728 | | | | | | | | | | | | |
| 13233 24885 | | | | | | | | | | | | |
| PROYECCION | | | | | | | | | | | | |
| ENERO 97 | | | | | | | | | | | | |
| 855.2735354 | | | | | | | | | | | | |
| 464.3452758 | | | | | | | | | | | | |
| 384.8172841 | | | | | | | | | | | | |
| 253.2488459 | | | | | | | | | | | | |

| CANTÓN/DISTRITO | ENERO 1990 | | ENERO 1991 | | ENERO 1992 | | CANTON DE ESCAZU: CRECIMIENTO DE LA POBLACION 1992 - 1994 | | ENERO 1996 | | JULIO 1996 | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL |
| ESCAZU | 39732 | 40667 | 41453 | 42300 | 43063 | 43997 | 44702 | 45111 | | | | |
| ESCAZU | 13207 | 13592 | 13902 | 14379 | 14693 | 14990 | 15258 | 15398 | | | | |
| SAN ANTONIO | 14728 | 15057 | 15336 | 15686 | 15944 | 16188 | 16464 | 16578 | | | | |
| SAN RAFAEL | 11797 | 12018 | 12215 | 12355 | 12526 | 12751 | 12980 | 13085 | | | | |
| CANTON DE ESCAZU: CRECIMIENTO ABSOLUTO INTERANUAL 1992-1997 | | | | | | | | | | | | |
| CANTON/DISTRITO | ENERO 1990 A | ENERO 1991 A | ENERO 1992 A | ENERO 1993 A | ENERO 1994 A | ENERO 1995 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A |
| | ENERO 1991 | ENERO 1992 | ENERO 1993 | ENERO 1994 | ENERO 1995 | ENERO 1996 | JULIO 1997 | | | | | |
| ESCAZU | 936 | 708 | 847 | 763 | 834 | 806 | 409 | | | | | |
| ESCAZU | 365 | 310 | 477 | 314 | 287 | 278 | 140 | | | | | |
| SAN ANTONIO | 329 | 272 | 230 | 278 | 372 | 298 | 164 | | | | | |
| SAN RAFAEL | 221 | 197 | 140 | 171 | 225 | 229 | 105 | | | | | |
| CANTON DE ESCAZU: TASAS DE CRECIMIENTO INTERANUAL 1992-1997 | | | | | | | | | | | | |
| CANTON/DISTRITO | ENERO 1990 A | ENERO 1991 A | ENERO 1992 A | ENERO 1993 A | ENERO 1994 A | ENERO 1995 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A | ENERO 1996 A |
| | ENERO 1991 | ENERO 1992 | ENERO 1993 | ENERO 1994 | ENERO 1995 | ENERO 1996 | JULIO 1997 | | | | | |
| ESCAZU | 2.35376898 | 1.932771043 | 2.043277928 | 1.803762506 | 1.936697397 | 1.833838303 | 0.914947877 | | | | | |
| ESCAZU | 2.915120789 | 2.260733364 | 3.431160984 | 2.183740177 | 1.953311101 | 1.935807744 | 0.917551448 | | | | | |
| SAN ANTONIO | 2.239403304 | 1.862966757 | 1.489739178 | 1.785943723 | 2.032315072 | 1.843374985 | 0.999112731 | | | | | |
| SAN RAFAEL | 1.873357633 | 1.636207855 | 1.146131805 | 1.364055038 | 1.796263771 | 1.795907574 | 0.808936876 | | | | | |

| CANTON DISTRITO | PROYECCION DE POBLACION HIPOTESIS 1 ALTA | | | | | | | | Hojas 2 | | | |
|------------------|--|------------|-----------------|---------|--------------|-----------------|------------|---------|--------------|-----------------|--------------|--------|
| | ENERO 1990 | | | | ENERO 1991 | | | | | | | |
| | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | HOMBRES | MUJERES | | POBLACION TOTAL | | |
| ESCAZU | 39732 | 19492 | 20240 | 40667 | 19958 | 20709 | 41453 | 20383 | 21070 | | | |
| ESCAZU | 13207 | 6443 | 6784 | 13592 | 6635 | 6957 | 13902 | 6811 | 7091 | | | |
| SAN ANTONIO | 14728 | 7450 | 7278 | 15057 | 7614 | 7443 | 15336 | 7759 | 7577 | | | |
| SAN RAFAEL | 11797 | 5669 | 6196 | 12018 | 5709 | 6309 | 12215 | 5813 | 6402 | | | |
| ENERO 1993 | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TOTAL | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1994 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1995 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 | HOMBRES | MUJERES | Ene-96 |
| 42300 | 20827 | 21473 | 43063 | 21210 | 21853 | 43997 | 21646 | 22251 | 44702 | 21646 | 22251 | 44702 |
| 14379 | 7060 | 7319 | 14683 | 7207 | 7498 | 14980 | 7364 | 7616 | 15259 | 7364 | 7616 | 15259 |
| 15666 | 7978 | 7688 | 15844 | 8021 | 7823 | 16166 | 8186 | 7978 | 16464 | 8186 | 7978 | 16464 |
| 12365 | 5889 | 6466 | 12526 | 5882 | 6544 | 12751 | 6094 | 6657 | 12960 | 6094 | 6657 | 12960 |
| HOMBRES | MUJERES | JULIO 1996 | HOMBRES | MUJERES | | | | | | | | |
| 22052 | 22650 | 46111 | 22271 | 22840 | | | | | | | | |
| 7482 | 7766 | 15306 | 7588 | 7830 | | | | | | | | |
| 8346 | 8119 | 16026 | 8442 | 8186 | | | | | | | | |
| 6215 | 6765 | 13000 | 6281 | 6324 | | | | | | | | |
| ANTONIO DE MELLO | CUMPLIMIENTO ABSOLUTO INTERANUAL | | | | | | | | | | | |
| ENERO 1990 A | HOMBRES | | ENERO 1991 A | | ENERO 1991 A | | ENERO 1992 | | ENERO 1992 A | | ENERO 1993 | |
| ENERO 1991 | 406 | 469 | 766 | 786 | 425 | 444 | 847 | 847 | 444 | 403 | 403 | 403 |
| ESCAZU | 385 | 192 | 310 | 310 | 178 | 134 | 477 | 477 | 249 | 228 | 228 | 228 |
| ESCAZU | 329 | 164 | 278 | 278 | 145 | 134 | 230 | 230 | 119 | 111 | 111 | 111 |
| SAN ANTONIO | 221 | 110 | 197 | 197 | 104 | 93 | 140 | 140 | 76 | 84 | 84 | 84 |
| SAN RAFAEL | | | | | | | | | | | | |
| ENERO 1993 A | HOMBRES | | ENERO 1994 A | | ENERO 1994 A | | ENERO 1995 | | ENERO 1995 A | | ENERO 1996 A | |
| ENERO 1994 | 383 | 380 | 634 | 436 | 368 | 905 | 408 | 399 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 763 | 147 | 167 | 287 | 157 | 130 | 278 | 128 | 150 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| 314 | 143 | 135 | 322 | 167 | 155 | 296 | 157 | 141 | 164 | 164 | 164 | 164 |
| 278 | 53 | 78 | 225 | 112 | 113 | 229 | 121 | 108 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| 171 | Pagina 113 | | | | | | | | | | | |

| HOMBRES | MUJERES | TASA CRECIMIENTO DE POBLACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ENERO 1990 A ENERO 1991 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1991 A ENERO 1992 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1992 A ENERO 1993 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1993 A ENERO 1994 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1994 A ENERO 1995 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1995 A ENERO 1996 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 A ENERO 1997 | | | |
| 219 | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | | 2.353266888 | 2.3907244 | 2.31719676 | 1.932771043 | 2.129471891 | 1.743203438 | 2.043277929 | 2.178265826 | 1.912672046 | | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | | 2.915120769 | 2.97997827 | 2.853341218 | 2.280753384 | 2.652599849 | 1.926117579 | 3.431160964 | 3.6565093 | 3.215343393 | | | | | | | | | | | | | |
| SAN ANTONIO | | 2.233840304 | 2.20134228 | 2.267106348 | 1.852958757 | 1.904386656 | 1.800343322 | 1.499739176 | 1.533702797 | 1.464959747 | | | | | | | | | | | | | |
| SAN RAFAEL | | 1.873357633 | 1.96463664 | 1.790900729 | 1.639207855 | 1.821685059 | 1.474084641 | 1.146131805 | 1.307414416 | 0.959687598 | | | | | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENERO 1993 A | | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1994 A | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1995 A | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 A | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 A | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 A | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 A | HOMBRES | MUJERES | | |
| ENERO 1994 | | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1995 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 | HOMBRES | MUJERES | | |
| 1.803782506 | 1.839959044 | 1.76966423 | 1.936697397 | 2.056034135 | 1.821280739 | 1.73657484 | 1.833833903 | 1.875636221 | 1.793177835 | 1.966637815 | 1.917440156 | 1.767360241 | 1.622362411 | 1.793177835 | 1.966637815 | 1.917440156 | 1.767360241 | 1.622362411 | 1.793177835 | 1.966637815 | 1.917440156 | 1.767360241 | |
| 2.183740177 | 2.082152975 | 2.28173248 | 1.953311101 | 2.17843763 | 1.73657484 | 1.856807744 | 1.856807744 | 1.943374985 | 1.917440156 | 1.943374985 | 1.917440156 | 1.943374985 | 1.917440156 | 1.943374985 | 1.917440156 | 1.943374985 | 1.917440156 | 1.943374985 | 1.917440156 | 1.943374985 | 1.917440156 | 1.943374985 | 1.917440156 |
| 1.785943723 | 1.815181518 | 1.75598335 | 2.032315072 | 2.082034659 | 1.981337083 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 | 1.843374985 |
| 1.384066038 | 1.579215487 | 1.20630993 | 1.788263771 | 1.872283517 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 | 1.726772816 |
| HOMBRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUJERES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.900107201 | 0.838852087 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.014415376 | 0.824106073 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.182373876 | 0.825224761 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.743144111 | 0.872136984 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TASAS DE CRECIMIENTO PROMEDIO DE LA POBLACIÓN TOTAL Y SEGUN SEXO 1990 A 1996 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO | | TOTAL | | HOMBRES | | MUJERES | | TOTAL | | HOMBRES | | MUJERES | | TOTAL | | HOMBRES | | MUJERES | | TOTAL | | | |
| ESCAZU | | 1.983939011 | 2.07811842 | 1.89288181 | 2.07811842 | 1.89288181 | 2.07811842 | 1.89288181 | 2.07811842 | 1.89288181 | 2.07811842 | 1.89288181 | 2.07811842 | 1.89288181 | 2.07811842 | 1.89288181 | 2.07811842 | 1.89288181 | 2.07811842 | 1.89288181 | 2.07811842 | | |
| ESCAZU | | 2.436846026 | 2.54786755 | 2.330441237 | 2.54786755 | 2.330441237 | 2.54786755 | 2.330441237 | 2.54786755 | 2.330441237 | 2.54786755 | 2.330441237 | 2.54786755 | 2.330441237 | 2.54786755 | 2.330441237 | 2.54786755 | 2.330441237 | 2.54786755 | 2.330441237 | 2.54786755 | | |
| SAN ANTONIO | | 1.874866336 | 1.90901468 | 1.836516015 | 1.90901468 | 1.836516015 | 1.90901468 | 1.836516015 | 1.90901468 | 1.836516015 | 1.90901468 | 1.836516015 | 1.90901468 | 1.836516015 | 1.90901468 | 1.836516015 | 1.90901468 | 1.836516015 | 1.90901468 | 1.836516015 | 1.90901468 | | |
| SAN RAFAEL | | 1.605825613 | 1.75613243 | 1.470017814 | 1.75613243 | 1.470017814 | 1.75613243 | 1.470017814 | 1.75613243 | 1.470017814 | 1.75613243 | 1.470017814 | 1.75613243 | 1.470017814 | 1.75613243 | 1.470017814 | 1.75613243 | 1.470017814 | 1.75613243 | 1.470017814 | 1.75613243 | | |

| CANTON DISTRITO | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 1997 | | | | CRECIM. ABSOLUTO | CRECIM. ABSOLUTO | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL | POBLACION TOTAL |
|--|---------------------------------------|------------|-------------|-------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | CRECIMIENTO | ENERO 97 | HOMBRES | MUJERES | | | | | |
| ESCAZU | 896.8604167 | 45588.8604 | 458.2668739 | 428.732227 | 428.732227 | 22510.26687 | 23078.73322 | | |
| ESCAZU | 371.7833085 | 15629.7839 | 190.8862371 | 180.9820665 | 180.9820665 | 7682.898237 | 7946.982066 | | |
| SAN ANTONIO | 308.6469401 | 16772.6468 | 159.3072748 | 149.3503053 | 149.3503053 | 6504.307275 | 6268.350305 | | |
| SAN RAFAEL | 208.4361645 | 13188.4362 | 109.0614806 | 99.44671189 | 99.44671189 | 6324.061481 | 6864.446712 | | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 1998 | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO CACION TOTAL PROYECTO ABSOLUTO | | | | | | | | | |
| ENERO 1998 | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 45588.8604 | 504.455186 | 467.789598 | 436.8485506 | 436.8485506 | 46483.31559 | 22978.05667 | 23515.58177 | |
| ESCAZU | 15629.7839 | 390.842977 | 195.7497656 | 185.1997472 | 185.1997472 | 16010.62689 | 7878.636003 | 8132.181814 | |
| SAN ANTONIO | 16772.6468 | 314.436084 | 162.3484741 | 152.097628 | 152.097628 | 17087.06588 | 8686.655749 | 8420.447933 | |
| SAN RAFAEL | 13188.4362 | 211.783286 | 110.986005 | 100.9095984 | 100.9095984 | 13400.21949 | 6435.077486 | 6865.355308 | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 1999 | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO CACION TOTAL PROYECTO ABSOLUTO | | | | | | | | | |
| ENERO 1999 | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 46483.3156 | 822.399026 | 477.5112281 | 445.1174804 | 445.1174804 | 47415.71463 | 23455.6879 | 23960.69926 | |
| ESCAZU | 16010.6269 | 390.122784 | 200.7372104 | 189.5157185 | 189.5157185 | 16400.74968 | 8079.379213 | 8321.697532 | |
| SAN ANTONIO | 17087.0659 | 320.330428 | 165.4477303 | 154.8954883 | 154.8954883 | 17407.36633 | 8832.103479 | 8575.343422 | |
| SAN RAFAEL | 13400.2195 | 215.184157 | 112.9441319 | 102.3919706 | 102.3919706 | 13615.40366 | 6548.021618 | 7067.747279 | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2000 | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO CACION TOTAL PROYECTO ABSOLUTO | | | | | | | | | |
| ENERO 2000 | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 47415.7146 | 940.699959 | 487.4344769 | 453.5429498 | 453.5429498 | 48356.41346 | 23943.00238 | 24414.24221 | |
| ESCAZU | 16400.7497 | 399.628708 | 205.8517287 | 193.9322709 | 193.9322709 | 16900.37841 | 8285.224842 | 8515.629803 | |
| SAN ANTONIO | 17407.3663 | 326.335947 | 168.6061518 | 157.746156 | 157.746156 | 17733.73185 | 9000.709631 | 8733.098237 | |
| SAN RAFAEL | 13615.4037 | 218.60964 | 114.926451 | 103.6971511 | 103.6971511 | 13634.04334 | 6662.948069 | 7171.64443 | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2001 | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO CACION TOTAL PROYECTO ABSOLUTO | | | | | | | | | |
| ENERO 2001 | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 48356.4135 | 856.361732 | 497.5039428 | 462.1278918 | 462.1278918 | 49315.77525 | 24440.56632 | 24876.37011 | |
| ESCAZU | 16900.3784 | 409.398257 | 211.0965681 | 196.4517485 | 196.4517485 | 17209.74466 | 8496.3215 | 8714.081552 | |
| SAN ANTONIO | 17733.7319 | 332.403448 | 171.824868 | 160.6465567 | 160.6465567 | 18888.18534 | 9172.534489 | 8893.734794 | |
| SAN RAFAEL | 13634.0433 | 222.190811 | 118.9435824 | 105.4244579 | 105.4244579 | 14056.19391 | 6779.891631 | 7277.088888 | |

| CANTON | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2002 | | | | | | ENERO 2002 HOMBRES | ENERO 2002 MUJERES | ENERO 2002 TOTAL PROYECCION | HOMBRES | MUJERES | TOTAL |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------|
| | ESTADO | ENE | HOMBRES | MUJERES | TOTAL | PROYECCION | | | | | | |
| ESCAZU | 4815.753 | 978.394005 | 507.9039105 | 470.8753344 | 50294.1702 | 24948.47023 | 25347.24644 | 50294.1702 | 24948.47023 | 25347.24644 | 50294.1702 | |
| ESCAZU | 17209.7447 | 419.341077 | 216.4750188 | 203.0765489 | 17829.06678 | 6712.796519 | 8917.159101 | 17829.06678 | 6712.796519 | 8917.159101 | 17829.06678 | |
| SAN ANTONIO | 18066.1853 | 338.666933 | 175.1050299 | 163.6016759 | 18404.87123 | 9047.636529 | 9067.33647 | 18404.87123 | 9047.636529 | 9067.33647 | 18404.87123 | |
| SAN RAFAEL | 14058.1939 | 225.717992 | 118.9690768 | 108.9742163 | 14281.91186 | 6898.887708 | 7384.049104 | 14281.91186 | 6898.887708 | 7384.049104 | 14281.91186 | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2003 | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 50294.1702 | 997.805663 | 518.4587552 | 479.7983543 | 51291.97596 | 25468.92899 | 26627.03379 | 51291.97596 | 25468.92899 | 26627.03379 | 51291.97596 | |
| ESCAZU | 17629.0658 | 429.559948 | 221.9905155 | 207.8091296 | 18058.64475 | 8934.787034 | 9124.967231 | 18058.64475 | 8934.787034 | 9124.967231 | 18058.64475 | |
| SAN ANTONIO | 18404.8712 | 346.036282 | 178.4478107 | 168.6111549 | 18749.90846 | 9528.08734 | 9223.947625 | 18749.90846 | 9528.08734 | 9223.947625 | 18749.90846 | |
| SAN RAFAEL | 14281.9119 | 229.342599 | 121.0946156 | 108.5467564 | 14511.2545 | 7019.972523 | 7492.599861 | 14511.2545 | 7019.972523 | 7492.599861 | 14511.2545 | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2004 | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 51291.9759 | 1017.80152 | 529.2329421 | 488.8700653 | 52309.57742 | 25996.16193 | 26315.90398 | 52309.57742 | 25996.16193 | 26315.90398 | 52309.57742 | |
| ESCAZU | 18058.6447 | 440.02579 | 227.8465398 | 212.6619992 | 18496.67049 | 9162.433574 | 9337.81923 | 18496.67049 | 9162.433574 | 9337.81923 | 18496.67049 | |
| SAN ANTONIO | 18749.9065 | 351.503623 | 181.8544056 | 169.6759938 | 19101.41012 | 9707.941745 | 9393.623618 | 19101.41012 | 9707.941745 | 9393.623618 | 19101.41012 | |
| SAN RAFAEL | 14511.2545 | 233.025441 | 123.2081109 | 110.1424132 | 14744.27994 | 7143.182134 | 7602.732274 | 14744.27994 | 7143.182134 | 7602.732274 | 14744.27994 | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2005 | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 52309.5774 | 1037.79011 | 540.2310294 | 498.1237209 | 53347.38751 | 25996.16193 | 26814.0276 | 53347.38751 | 25996.16193 | 26814.0276 | 53347.38751 | |
| ESCAZU | 18496.6705 | 450.747675 | 233.4496722 | 217.6077291 | 18949.41817 | 9162.433574 | 9555.226959 | 18949.41817 | 9162.433574 | 9555.226959 | 18949.41817 | |
| SAN ANTONIO | 19101.4101 | 358.093244 | 185.3260329 | 172.7972109 | 19459.50334 | 9707.941745 | 9566.420929 | 19459.50334 | 9707.941745 | 9566.420929 | 19459.50334 | |
| SAN RAFAEL | 14744.2799 | 236.787423 | 125.3723063 | 111.7615264 | 14981.04732 | 7143.182134 | 7714.4938 | 14981.04732 | 7143.182134 | 7714.4938 | 14981.04732 | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2006 | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 53347.3875 | 1058.37924 | 540.2310294 | 507.5525151 | 54405.74874 | 26536.39298 | 27321.59012 | 54405.74874 | 26536.39298 | 27321.59012 | 54405.74874 | |
| ESCAZU | 18949.4182 | 461.730814 | 233.4456722 | 222.6789494 | 19411.14601 | 9395.890246 | 9777.905909 | 19411.14601 | 9395.890246 | 9777.905909 | 19411.14601 | |
| SAN ANTONIO | 19459.5033 | 364.806401 | 185.3260329 | 175.9759432 | 19824.3097 | 9693.26778 | 9742.396673 | 19824.3097 | 9693.26778 | 9742.396673 | 19824.3097 | |
| SAN RAFAEL | 14981.0473 | 240.569495 | 125.3723063 | 113.4044409 | 15221.61679 | 7268.554441 | 7827.898241 | 15221.61679 | 7268.554441 | 7827.898241 | 15221.61679 | |

| CANTON DISTRICTO | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2002 | | | | | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2003 | | | | | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2004 | | | | | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2005 | | | | | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2006 | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | POBLACION TO ENERO 2001 | CRECIMIENTO ABSOLUTO | PROYECTADO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2002 | POBLACION TO ENERO 2002 | CRECIMIENTO ABSOLUTO | PROYECTADO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2003 | POBLACION TO ENERO 2003 | CRECIMIENTO ABSOLUTO | PROYECTADO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2004 | POBLACION TO ENERO 2004 | CRECIMIENTO ABSOLUTO | PROYECTADO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2005 | POBLACION TO ENERO 2005 | CRECIMIENTO ABSOLUTO | PROYECTADO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2006 | POBLACION TO ENERO 2006 | CRECIMIENTO ABSOLUTO | PROYECTADO HOMBRES | MUJERES | |
| ESCAZU | 48984.4857 | 893.030496 | 451.4673671 | 441.4228029 | 49857.51874 | 49857.51874 | 457.4250423 | 446.7746955 | 50761.85347 | 50761.85347 | 50761.85347 | 25108.0157 | 25108.0157 | 25843.11971 | 25843.11971 | 4632.26624 | 2109.54637 | 2109.54637 | 51677.51528 | 51677.51528 | 4632.26624 | 2109.54637 | 2109.54637 | 25571.41808 | 25571.41808 | 4632.26624 | 2109.54637 | 2109.54637 | 51677.51528 | 51677.51528 |
| ESCAZU | 16727.3288 | 308.7531845 | 141.1263593 | 167.7657452 | 17038.082 | 17038.082 | 312.7485252 | 170.1802523 | 17348.83053 | 17348.83053 | 312.7485252 | 170.1802523 | 170.1802523 | 8450.017886 | 8450.017886 | 176.828292 | 8450.017886 | 8450.017886 | 17865.58558 | 17865.58558 | 176.828292 | 8450.017886 | 8450.017886 | 8994.359686 | 8994.359686 | 176.828292 | 8450.017886 | 8450.017886 | 17865.58558 | 17865.58558 |
| SAN ANTONIO | 18038.4523 | 330.7124712 | 175.0329443 | 155.7420493 | 18369.16477 | 18369.16477 | 334.839755 | 177.438457 | 18704.10355 | 18704.10355 | 334.839755 | 177.438457 | 157.5771967 | 9528.798292 | 9528.798292 | 18704.10355 | 9528.798292 | 9528.798292 | 19043.27913 | 19043.27913 | 18704.10355 | 9528.798292 | 9528.798292 | 9708.64662 | 9708.64662 | 9335.004597 | 9335.004597 | 9335.004597 | 9175.591518 | 9175.591518 |
| SAN RAFAEL | 14188.1878 | 253.3921764 | 135.4642442 | 118.2153825 | 14441.57998 | 14441.57998 | 137.4411739 | 119.3764238 | 14673.48659 | 14673.48659 | 137.4411739 | 119.3764238 | 119.3764238 | 7129.911717 | 7129.911717 | 14673.48659 | 7129.911717 | 7129.911717 | 14932.61121 | 14932.61121 | 14673.48659 | 7129.911717 | 7129.911717 | 7269.341398 | 7269.341398 | 7689.981706 | 7689.981706 | 7689.981706 | 7589.449396 | 7589.449396 |
| SAN RAFAEL | 17348.83053 | 312.7485252 | 170.1802523 | 170.1802523 | 17348.83053 | 17348.83053 | 312.7485252 | 170.1802523 | 18704.10355 | 18704.10355 | 312.7485252 | 170.1802523 | 170.1802523 | 8450.017886 | 8450.017886 | 176.828292 | 8450.017886 | 8450.017886 | 17865.58558 | 17865.58558 | 176.828292 | 8450.017886 | 8450.017886 | 8994.359686 | 8994.359686 | 176.828292 | 8450.017886 | 8450.017886 | 17865.58558 | 17865.58558 |
| SAN RAFAEL | 14673.4866 | 259.1248127 | 141.4293671 | 121.6828108 | 14673.4866 | 14673.4866 | 141.4293671 | 121.6828108 | 15194.81853 | 15194.81853 | 141.4293671 | 121.6828108 | 121.6828108 | 7811.664317 | 7811.664317 | 14673.4866 | 7811.664317 | 7811.664317 | 15194.81853 | 15194.81853 | 14673.4866 | 7811.664317 | 7811.664317 | 7269.341398 | 7269.341398 | 7689.981706 | 7689.981706 | 7689.981706 | 7589.449396 | 7589.449396 |
| SAN RAFAEL | 15194.8185 | 285.2920489 | 142.7770245 | 142.5150244 | 15194.8185 | 15194.8185 | 285.2920489 | 142.5150244 | 18734.37704 | 18734.37704 | 285.2920489 | 142.5150244 | 142.5150244 | 9659.338641 | 9659.338641 | 15194.8185 | 9659.338641 | 9659.338641 | 15194.8185 | 15194.8185 | 15194.8185 | 9659.338641 | 9659.338641 | 9659.338641 | 9659.338641 | 9659.338641 | 9659.338641 | 9659.338641 | 9659.338641 | 9659.338641 |

| CANTON DISTR. | POBLACION TO ENERO 2006 | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2007 | | | | ENERO 2007 | POBLACION TO ENERO 2007 | HOMBRES | MUJERES |
|---------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|---------|
| | | CRECIMIENTO ABSOLUTO | | | | | | | |
| | | PROYECTADO | HOMBRES | MUJERES | | | | | |
| ESCAZU | 53542.9061 | 948.7846753 | 472.7597933 | 468.2268829 | 54492.67068 | 26511.0187 | 27483.65346 | 27483.65346 | |
| ESCAZU | 18311.1552 | 328.8318668 | 146.6641801 | 179.9662988 | 18639.98707 | 8886.112623 | 9004.566162 | 9004.566162 | |
| SAN ANTONIO | 19734.377 | 351.9379419 | 183.6868991 | 164.9197074 | 20086.31494 | 10073.64688 | 9024.253346 | 9024.253346 | |
| SAN RAFAEL | 15480.1105 | 268.3778665 | 142.6848079 | 123.9647148 | 15728.48837 | 7552.728629 | 8058.465923 | 8058.465923 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| CANTON DISTR. | POBLACION TO ENERO 2007 | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2008 | | | | ENERO 2008 | POBLACION TO ENERO 2008 | HOMBRES | MUJERES |
| ESCAZU | 54492.6707 | 983.9398545 | 478.6922908 | 473.593676 | 55476.60365 | 26989.71099 | 27957.42713 | 27957.42713 | |
| ESCAZU | 18639.9871 | 310.8496123 | 148.2366653 | 182.4423667 | 18950.93671 | 9034.349489 | 9787.008529 | 9787.008529 | |
| SAN ANTONIO | 20086.3149 | 371.0826481 | 186.1048469 | 166.7530551 | 20467.39755 | 10258.75433 | 9991.011404 | 9991.011404 | |
| SAN RAFAEL | 15728.4884 | 301.2886648 | 144.6770161 | 125.0956347 | 16029.77696 | 7697.405645 | 8183.551558 | 8183.551558 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| CANTON DISTR. | POBLACION TO ENERO 2008 | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2009 | | | | ENERO 2009 | POBLACION TO ENERO 2009 | HOMBRES | MUJERES |
| ESCAZU | 55476.6068 | 972.9700267 | 484.6367563 | 478.9587681 | 56449.57983 | 27474.34775 | 28436.3869 | 28436.3869 | |
| ESCAZU | 18950.9367 | 336.5308805 | 149.8062976 | 184.9292278 | 19287.46758 | 9184.155787 | 9871.937757 | 9871.937757 | |
| SAN ANTONIO | 20467.3975 | 360.7406291 | 188.5169465 | 168.584354 | 20618.13813 | 10448.27118 | 10159.59576 | 10159.59576 | |
| SAN RAFAEL | 16029.777 | 275.0839659 | 148.6788469 | 126.2192047 | 16304.83797 | 7844.084295 | 8309.770763 | 8309.770763 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| CANTON DISTR. | POBLACION TO ENERO 2009 | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2010 | | | | ENERO 2010 | POBLACION TO ENERO 2010 | HOMBRES | MUJERES |
| ESCAZU | 56449.5796 | 994.3883893 | 490.5916298 | 484.3205141 | 57433.96699 | 27984.93398 | 28920.70841 | 28920.70841 | |
| ESCAZU | 19287.4678 | 340.5782522 | 151.3719488 | 187.4269415 | 19628.04685 | 9335.527736 | 10159.3641 | 10159.3641 | |
| SAN ANTONIO | 20818.1381 | 365.0200247 | 190.9359036 | 170.4130188 | 21183.15812 | 10636.20708 | 10300.00878 | 10300.00878 | |
| SAN RAFAEL | 16304.838 | 278.1503572 | 148.6892805 | 127.3349725 | 16562.98838 | 7892.773596 | 8437.106735 | 8437.106735 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| CANTON DISTR. | POBLACION TO ENERO 2010 | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2011 | | | | ENERO 2011 | POBLACION TO ENERO 2011 | HOMBRES | MUJERES |
| ESCAZU | 57433.969 | 995.8121517 | 496.5553128 | 489.6772541 | 58429.78115 | 28461.49489 | 29410.36367 | 29410.36367 | |
| ESCAZU | 19628.0459 | 344.6253618 | 152.9332859 | 188.9331541 | 19972.67528 | 9488.461023 | 10348.29725 | 10348.29725 | |
| SAN ANTONIO | 21183.1581 | 369.3018783 | 193.3612223 | 172.2384591 | 21552.45998 | 10832.58831 | 10502.24724 | 10502.24724 | |
| SAN RAFAEL | 16562.9884 | 281.2371305 | 150.7095073 | 128.4424825 | 16884.22553 | 8143.482003 | 8555.549218 | 8555.549218 | |

| CANTON DISTR | CRECIMIENTO ENERO 97 | | | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 1997 | | | POBLACION TOTAL | | |
|--------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|---------|---------|
| | ABSOL PROYECT | POB. TOTAL PROY | HOMBRES | CRECIM. ABSOL. | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES |
| ESCAZU | 819.7623983 | 4521.7624 | 413.615079 | 408.1547796 | 408.1547796 | 22465.61508 | 23056.15478 | | |
| ESCAZU | 283.1591456 | 15541.15915 | 130.2248778 | 152.5543067 | 152.5543067 | 7622.224878 | 7918.954307 | | |
| SAN ANTONIO | 303.4932575 | 16767.49326 | 160.010381 | 143.4919779 | 143.4919779 | 8505.010381 | 8262.491978 | | |
| SAN RAFAEL | 233.112697 | 13213.1127 | 123.4025271 | 109.7521406 | 109.7521406 | 5338.402527 | 6874.752141 | | |
| CANTON DISTR | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 1998 | | | CRECIMIENTO ABSOLUTO | | | POBLACION TO 1998 | | |
| | POBLACION TO ENERO 1997 | CRECIMIENTO ABSOLUTO | PROYECTADO | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO HOMBRES | MUJERES | | |
| ESCAZU | 46521.7624 | 834.7955152 | 421.3729691 | 413.437857 | 413.437857 | 46366.55792 | 22986.98907 | | |
| ESCAZU | 15541.1591 | 288.414034 | 132.4884281 | 155.9667896 | 155.9667896 | 15829.57313 | 7754.713306 | | |
| SAN ANTONIO | 16767.4933 | 309.087777 | 163.0784843 | 148.0279981 | 148.0279981 | 17076.58108 | 8688.089865 | | |
| SAN RAFAEL | 13213.1127 | 237.2692556 | 125.8527578 | 111.5327071 | 111.5327071 | 13460.41196 | 8484.255285 | | |
| CANTON DISTR | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 1999 | | | CRECIMIENTO ABSOLUTO | | | POBLACION TO 1999 | | |
| | POBLACION TO ENERO 1998 | PROYECTADO | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO HOMBRES | MUJERES | | | |
| ESCAZU | 46366.5579 | 850.2876987 | 429.2764083 | 420.8515331 | 420.8515331 | 47218.8456 | 23316.28448 | | |
| ESCAZU | 15829.5731 | 293.7684434 | 134.7913231 | 159.0398247 | 159.0398247 | 16123.33954 | 7889.504929 | | |
| SAN ANTONIO | 17076.5811 | 314.7854242 | 168.2054167 | 148.6088389 | 148.6088389 | 17391.36662 | 8634.294282 | | |
| SAN RAFAEL | 13460.412 | 241.5810029 | 128.3516392 | 113.3421807 | 113.3421807 | 13691.973 | 6592.605924 | | |
| CANTON DISTR | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2000 | | | CRECIMIENTO ABSOLUTO | | | POBLACION TO 2000 | | |
| | POBLACION TO ENERO 1999 | PROYECTADO | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO HOMBRES | MUJERES | | | |
| ESCAZU | 47218.8458 | 865.8600000 | 437.3000000 | 428.3981465 | 428.3981465 | 48082.7262 | 23753.59255 | | |
| ESCAZU | 16123.3395 | 289.219100 | 137.1342467 | 162.1705006 | 162.1705006 | 18422.55768 | 8026.638878 | | |
| SAN ANTONIO | 17391.3666 | 320.5800000 | 189.3922001 | 151.2352824 | 151.2352824 | 17711.9548 | 9003.686698 | | |
| SAN RAFAEL | 13691.973 | 245.8990877 | 130.8001375 | 115.1806690 | 115.1806690 | 13937.87229 | 6723.507062 | | |
| CANTON DISTR | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2001 | | | CRECIMIENTO ABSOLUTO | | | POBLACION TO 2001 | | |
| | POBLACION TO ENERO 2000 | PROYECTADO | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO HOMBRES | MUJERES | | | |
| ESCAZU | 48082.7262 | 881.7594603 | 445.5307481 | 438.0800901 | 438.0800901 | 48984.48565 | 24169.12329 | | |
| ESCAZU | 16422.5577 | 304.7710975 | 139.5179946 | 165.3849888 | 165.3849888 | 16727.3288 | 8108.15877 | | |
| SAN ANTONIO | 17711.9546 | 326.4977404 | 172.8403022 | 153.9081648 | 153.9081648 | 18088.45234 | 8108.15877 | | |
| SAN RAFAEL | 13937.8723 | 250.3154856 | 133.4992377 | 117.0496112 | 117.0496112 | 14188.18779 | 6957.008299 | | |

| ENERO 1966 A JULIO 1966 | HOMBRES | MUJERES | TASA CRECIMIENTO DE POBLACIÓN | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|-------------|----------------------------|---------|------------|----------------------------|--------------|---------|----------------------------|---------|-------------|
| 409 | 219 | 190 | ENERO 1990 A | | ENERO 1991 A | | ENERO 1992 | | ENERO 1992 A | | ENERO 1993 | | ENERO 1995 A | | ENERO 1996 | | |
| 140 | 76 | 64 | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | |
| 164 | 97 | 67 | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | |
| 106 | 46 | 59 | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | HOMBRES | | |
| | | | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | MUJERES | | |
| ESCAZU | 2.35326688 | 2.3907244 | 2.317199675 | 1.932771043 | 2.129471891 | 1.743203438 | 2.043277929 | 2.178285826 | 1.912672046 | | | | | | | | |
| ESCAZU | 2.915120769 | 2.979978271 | 2.853341218 | 2.280753384 | 2.652599849 | 1.926117579 | 3.431180984 | 3.655950883 | 3.215343393 | | | | | | | | |
| SAN ANTONIO | 2.239840304 | 2.201342282 | 1.852958757 | 1.904386866 | 1.904386866 | 1.800949322 | 1.499799178 | 1.533702797 | 1.464659747 | | | | | | | | |
| SAN RAFAEL | 1.873367633 | 1.964636542 | 1.79090029 | 1.639207855 | 1.821685059 | 1.474084841 | 1.146131805 | 1.307414416 | 0.999687598 | | | | | | | | |
| ENERO 1993 A ENERO 1994 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1994 A ENERO 1995 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1995 A ENERO 1996 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1996 A ENERO 1997 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1997 A ENERO 1998 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1998 A ENERO 1999 | HOMBRES | MUJERES |
| 1.803782506 | 1.83899044 | 1.789664228 | 1.936697397 | 2.055634135 | 1.821260239 | 1.839638303 | 1.875635221 | 1.793177835 | | | | | | | | | |
| 2.183740177 | 2.082152975 | 2.281732477 | 1.933111101 | 2.17843763 | 1.73657484 | 1.855807744 | 1.738185769 | 1.969537815 | | | | | | | | | |
| 1.785943723 | 1.815181518 | 1.756983361 | 2.032315072 | 2.082034659 | 1.981337083 | 1.843374965 | 1.917440156 | 1.767360241 | | | | | | | | | |
| 1.384066038 | 1.579215487 | 1.206309099 | 1.798283771 | 1.872283517 | 1.728172818 | 1.795937574 | 1.965559567 | 1.622352411 | | | | | | | | | |
| ENERO 1999 A JULIO 1999 | HOMBRES | MUJERES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.914417677 | 0.993107201 | 0.839963097 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.917561448 | 1.014415378 | 0.824106073 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.906112731 | 1.162372678 | 0.825224781 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.803606628 | 0.740144811 | 0.872139984 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTON DISTR | TOTAL | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HOMBRES | MUJERES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 1.963699011 | 2.078118419 | 1.89286191 | | | | | | | | | | | | | | 0.420469846 |
| ESCAZU | 2.439848028 | 2.547867554 | 2.330441237 | | | | | | | | | | | | | | 0.634367385 |
| SAN ANTONIO | 1.874665336 | 1.909014678 | 1.836518015 | | | | | | | | | | | | | | 0.380681547 |
| SAN RAFAEL | 1.605825613 | 1.755132401 | 1.470017914 | | | | | | | | | | | | | | 0.234149778 |

| CANTON DISTR | PROYECCION DE POBLACION HIPOTESIS 2 BAJA | | | | Hoja 3 | ENERO 1992 | HOMBRES | MUJERES | ENERO 1992 | HOMBRES | MUJERES | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---------|-----------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|--------------|---------|-----------------|--------------|--------------|---------|-----------------|--------------|--------------|---------|-----------------|--------------|---------|---------|-----------------|
| | ENERO 1990 | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | | | | | | | | ENERO 1991 | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | | | | | | | | |
| ESCAZU | 39732 | 19462 | 20240 | 40667 | 19558 | 20709 | 41453 | 20363 | 21070 | 7091 | 21070 | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 13207 | 6443 | 6764 | 13592 | 6636 | 6667 | 13902 | 6811 | 7091 | 7577 | 7577 | | | | | | | | | | | | |
| SAN ANTONIO | 14728 | 7460 | 7278 | 15057 | 7614 | 7443 | 15336 | 7759 | 6402 | 6402 | 6402 | | | | | | | | | | | | |
| SAN RAFAEL | 11797 | 5699 | 6198 | 12018 | 5709 | 6309 | 12215 | 5813 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENERO 1993 | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | ENERO 1994 | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | ENERO 1995 | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| 42300 | 20627 | 21473 | 43063 | 21210 | 21853 | 43897 | 21646 | 22251 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14379 | 7060 | 7319 | 14383 | 7207 | 7496 | 14690 | 7364 | 7616 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15606 | 7678 | 7928 | 15606 | 8021 | 7823 | 15844 | 8188 | 7978 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17366 | 8499 | 8867 | 17366 | 5992 | 6544 | 12751 | 6094 | 6657 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENERO 1996 | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | JULIO 1996 | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44702 | 22052 | 22650 | 44702 | 45111 | 22271 | 22840 | 48051 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15256 | 7482 | 7768 | 15256 | 15398 | 7598 | 7830 | 15936 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16404 | 8345 | 8119 | 16404 | 16628 | 8442 | 8186 | 16814 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12960 | 6215 | 6765 | 12960 | 13085 | 6261 | 6824 | 13349 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTON DISTR | ENERO 1990 A | HOMBRES | ENERO 1991 A | HOMBRES | ENERO 1992 A | HOMBRES | ENERO 1993 A | HOMBRES | ENERO 1994 A | HOMBRES | ENERO 1995 A | HOMBRES | ENERO 1996 A | HOMBRES | ENERO 1997 A | HOMBRES | ENERO 1998 A | HOMBRES | ENERO 1999 A | HOMBRES | | | |
| ESCAZU | 906 | 466 | 489 | 786 | 425 | 361 | 847 | 444 | 403 | 403 | 444 | 403 | 444 | 403 | 403 | 444 | 403 | 444 | 403 | 403 | | | |
| ESCAZU | 385 | 192 | 193 | 310 | 176 | 134 | 477 | 249 | 228 | 228 | 249 | 228 | 249 | 228 | 228 | 249 | 228 | 249 | 228 | 228 | | | |
| SAN ANTONIO | 329 | 184 | 185 | 279 | 145 | 134 | 230 | 119 | 111 | 111 | 119 | 111 | 111 | 111 | 111 | 119 | 111 | 111 | 111 | 111 | | | |
| SAN RAFAEL | 221 | 110 | 111 | 197 | 104 | 93 | 140 | 76 | 64 | 64 | 76 | 64 | 64 | 64 | 64 | 76 | 64 | 64 | 64 | 64 | | | |
| ENERO 1993 A | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | ENERO 1994 A | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | ENERO 1995 A | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | ENERO 1996 A | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | ENERO 1997 A | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL | ENERO 1998 A | HOMBRES | MUJERES | POBLACION TOTAL |
| 763 | 383 | 380 | 763 | 834 | 436 | 398 | 805 | 406 | 369 | 369 | 406 | 369 | 369 | 369 | 406 | 369 | 369 | 369 | 369 | 406 | 369 | 369 | 369 |
| 314 | 147 | 167 | 314 | 287 | 157 | 130 | 278 | 128 | 150 | 150 | 128 | 150 | 128 | 150 | 128 | 150 | 128 | 150 | 128 | 150 | 128 | 150 | 128 |
| 278 | 143 | 135 | 278 | 322 | 167 | 155 | 288 | 157 | 141 | 141 | 157 | 141 | 141 | 141 | 157 | 141 | 141 | 141 | 141 | 157 | 141 | 141 | 141 |
| 171 | 90 | 78 | 171 | 225 | 112 | 113 | 229 | 121 | 108 | 108 | 121 | 108 | 108 | 108 | 121 | 108 | 108 | 108 | 108 | 121 | 108 | 108 | 108 |

| CANTON DISTRITO | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2017 | | | | ENERO 2017 HOMBRES | ENERO 2017 MUJERES | ENERO 2017 HOMBRES | ENERO 2017 MUJERES | ENERO 2017 HOMBRES | ENERO 2017 MUJERES | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | ESTADO ENE | HOMBRES | MUJERES | TOTAL PROYE | | | | | | | |
| ESCAZU | 1313.00000 | 677.3099415 | 623.8249608 | 67529.63048 | 33273.70087 | 33580.50165 | | | | | |
| ESCAZU | 601.727876 | 307.8794196 | 286.9012748 | 25296.61267 | 12391.69727 | 12597.92934 | | | | | |
| SAN ANTONIO | 447.703000 | 228.7897769 | 215.0466337 | 24328.3799 | 12180.87236 | 11905.43867 | | | | | |
| SAN RAFAEL | 286.6466 | 151.8172699 | 133.1512259 | 16137.0023 | 8901.721241 | 9190.947364 | | | | | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2018 | | | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO | ESTADO ENE | HOMBRES | MUJERES | ENERO 2018 HOMBRES | ENERO 2018 MUJERES | ENERO 2018 HOMBRES | ENERO 2018 MUJERES | ENERO 2018 HOMBRES | ENERO 2018 MUJERES | ENERO 2018 HOMBRES | ENERO 2018 MUJERES |
| ESCAZU | 1339.74668 | 691.4666068 | 635.6325251 | 68869.37718 | 34216.13418 | 34216.13418 | | | | | |
| ESCAZU | 616.389667 | 315.7237794 | 283.5873404 | 25913.00237 | 12691.51688 | 12691.51688 | | | | | |
| SAN ANTONIO | 456.101873 | 232.5348413 | 219.002461 | 24785.47747 | 12124.44112 | 12124.44112 | | | | | |
| SAN RAFAEL | 291.248628 | 154.481884 | 135.1085727 | 18428.25033 | 9326.055937 | 9326.055937 | | | | | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2019 | | | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO | ESTADO ENE | HOMBRES | MUJERES | ENERO 2019 HOMBRES | ENERO 2019 MUJERES | ENERO 2019 HOMBRES | ENERO 2019 MUJERES | ENERO 2019 HOMBRES | ENERO 2019 MUJERES | ENERO 2019 HOMBRES | ENERO 2019 MUJERES |
| ESCAZU | 1366.32644 | 705.6364078 | 647.6641711 | 70235.70364 | 34671.00418 | 34671.00418 | | | | | |
| ESCAZU | 631.408921 | 323.7680032 | 300.4292208 | 26544.41132 | 13191.17806 | 13191.17806 | | | | | |
| SAN ANTONIO | 484.652191 | 236.9797617 | 223.0310061 | 25250.12869 | 12347.47215 | 12347.47215 | | | | | |
| SAN RAFAEL | 296.925573 | 157.193233 | 137.094883 | 18724.17847 | 9463.15063 | 9463.15063 | | | | | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2020 | | | | | | | | | | | |
| CANTON DISTRITO | ESTADO ENE | HOMBRES | MUJERES | ENERO 2020 HOMBRES | ENERO 2020 MUJERES | ENERO 2020 HOMBRES | ENERO 2020 MUJERES | ENERO 2020 HOMBRES | ENERO 2020 MUJERES | ENERO 2020 HOMBRES | ENERO 2020 MUJERES |
| ESCAZU | 1363.43362 | 720.5045242 | 659.9236595 | 71629.13712 | 35391.50871 | 35391.50871 | | | | | |
| ESCAZU | 646.79414 | 332.0171831 | 307.4305473 | 27191.20544 | 13363.18624 | 13363.18624 | | | | | |
| SAN ANTONIO | 473.363004 | 241.4976256 | 227.137277 | 25723.4627 | 12691.87839 | 12691.87839 | | | | | |
| SAN RAFAEL | 300.677622 | 159.9521746 | 139.1100095 | 19024.85412 | 9273.348505 | 9273.348505 | | | | | |

| CANTON | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2012 | | | | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | ENERO 2011 | ESTADO ENE | HOMBRES | MUJERES | | | | | | | | |
| ESCAZU | 60021.0634 | 1190.78129 | 611.1889059 | 567.9937383 | 30021.87601 | 30675.13462 | | | | | | |
| ESCAZU | 21894.256 | 533.466176 | 271.4860321 | 255.6667625 | 10926.90773 | 11227.26984 | | | | | | |
| SAN ANTONIO | 21763.7149 | 408.003348 | 207.59226843 | 196.3138838 | 11081.92941 | 10668.36382 | | | | | | |
| SAN RAFAEL | 16483.6569 | 264.668945 | 139.1680551 | 123.7617117 | 8068.373433 | 8544.2037 | | | | | | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2013 | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 61211.844 | 1214.40565 | 623.8501352 | 578.7460755 | 30845.76914 | 31153.8796 | | | | | | |
| ESCAZU | 22427.7422 | 546.485962 | 278.4031368 | 261.6463922 | 11205.31086 | 11488.93523 | | | | | | |
| SAN ANTONIO | 22171.7182 | 415.652167 | 211.5556581 | 199.9251091 | 11283.49507 | 11068.27893 | | | | | | |
| SAN RAFAEL | 16748.3668 | 268.946564 | 141.6106389 | 125.601325 | 8209.984071 | 8699.805025 | | | | | | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2014 | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 62426.2497 | 1238.46872 | 636.855311 | 589.699208 | 31282.62145 | 31743.57952 | | | | | | |
| ESCAZU | 22974.2276 | 559.801293 | 285.4964788 | 267.7428843 | 11480.80734 | 11756.67812 | | | | | | |
| SAN ANTONIO | 22587.3704 | 423.444379 | 215.5942877 | 203.6027635 | 11509.07936 | 11271.8817 | | | | | | |
| SAN RAFAEL | 17017.3164 | 273.268425 | 144.068093 | 127.447687 | 8354.090164 | 8797.252712 | | | | | | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2015 | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 63664.7484 | 1263.06978 | 650.0899185 | 600.8621267 | 31832.71137 | 32344.44165 | | | | | | |
| ESCAZU | 23534.0289 | 573.441888 | 292.770562 | 273.9824749 | 11783.5779 | 12030.66059 | | | | | | |
| SAN ANTONIO | 23010.8148 | 431.362672 | 219.7100143 | 207.348069 | 11728.78937 | 11479.22976 | | | | | | |
| SAN RAFAEL | 17290.5848 | 277.656639 | 146.6251703 | 129.3211808 | 8500.705335 | 8926.573903 | | | | | | |
| PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2016 | | | | | | | | | | | | |
| ESCAZU | 64627.8182 | 1288.12831 | 663.5965568 | 612.236161 | 32596.31093 | 32856.67726 | | | | | | |
| ESCAZU | 24107.4706 | 567.414448 | 300.2289579 | 280.3674755 | 12083.80785 | 12311.02807 | | | | | | |
| SAN ANTONIO | 23442.1975 | 439.469783 | 223.9043107 | 211.1622690 | 11952.69369 | 11690.39200 | | | | | | |
| SAN RAFAEL | 17568.2414 | 282.11532 | 149.1965362 | 131.2222355 | 8649.909971 | 9067.796138 | | | | | | |

| CANTON DISTR. | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2012 | | | ENERO 2012 | | Total HOMBRES | MUJERES |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------|----------------------------|------------------|--------------|
| | POBLACION TO ENERO 2011 | CRECIMIENTO PROYECTADO | ABSOLUTO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2012 | | |
| ESCAZU | 58429,7812 | 1007,234947 | 502,5261744 | 485,027293 | 59437,01615 | 2894,030094 | 28905,41008 |
| ESCAZU | 19972,6753 | 348,68312 | 154,4897722 | 192,4490866 | 20321,35842 | 9842,930705 | 10541,74635 |
| SAN ANTONIO | 21552,46 | 373,5849482 | 195,7921899 | 174,06007 | 21926,04465 | 11028,3005 | 10878,30731 |
| SAN RAFAEL | 16864,2255 | 284,3203136 | 152,7358577 | 129,5412749 | 17148,54681 | 8208,217051 | 8940,69463 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CANTON DISTR. | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2013 | | | ENERO 2013 | | Total HOMBRES | MUJERES |
| | POBLACION TO ENERO 2012 | CRECIMIENTO PROYECTADO | ABSOLUTO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2013 | | |
| ESCAZU | 59437,0161 | 1018,654348 | 508,5025514 | 500,3999119 | 60455,67045 | 29472,52341 | 30405,77987 |
| ESCAZU | 20321,3584 | 352,7382964 | 156,0408576 | 194,9736858 | 20674,0967 | 9798,991653 | 10736,71993 |
| SAN ANTONIO | 21926,0449 | 377,8879719 | 198,2281806 | 175,8772417 | 22303,91287 | 11228,58868 | 10952,18465 |
| SAN RAFAEL | 17148,5468 | 287,3689218 | 154,7708879 | 130,6308865 | 17435,94472 | 8450,988839 | 8975,720379 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CANTON DISTR. | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2014 | | | ENERO 2014 | | Total HOMBRES | MUJERES |
| | POBLACION TO ENERO 2013 | CRECIMIENTO PROYECTADO | ABSOLUTO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2014 | | |
| ESCAZU | 60455,6704 | 1036,112434 | 517,4300013 | 508,7409435 | 61491,78283 | 29989,93342 | 30914,52082 |
| ESCAZU | 20674,0967 | 358,8611305 | 158,5658885 | 198,5796868 | 21032,95783 | 9967,557541 | 10935,29963 |
| SAN ANTONIO | 22303,9129 | 364,3800545 | 201,7912135 | 178,7745734 | 22698,29295 | 11428,37989 | 11030,95912 |
| SAN RAFAEL | 17435,9447 | 282,2155479 | 157,668231 | 132,5934228 | 17728,16025 | 8608,64707 | 8968,313902 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CANTON DISTR. | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2015 | | | ENERO 2015 | | Total HOMBRES | MUJERES |
| | POBLACION TO ENERO 2014 | CRECIMIENTO PROYECTADO | ABSOLUTO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2015 | | |
| ESCAZU | 61491,7828 | 1053,869725 | 526,5141846 | 517,2530537 | 62545,65262 | 30516,4676 | 31431,77387 |
| ESCAZU | 21032,9578 | 365,0802443 | 161,1317792 | 202,2525024 | 21366,04804 | 10118,68932 | 11137,55213 |
| SAN ANTONIO | 22888,293 | 391,004365 | 205,4182898 | 181,7186347 | 23079,29736 | 11633,78818 | 11212,87876 |
| SAN RAFAEL | 17728,1602 | 297,1128973 | 160,5994393 | 134,5954463 | 18025,2731 | 8769,246509 | 9082,899245 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CANTON DISTR. | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2016 | | | ENERO 2016 | | Total HOMBRES | MUJERES |
| | POBLACION TO ENERO 2015 | CRECIMIENTO PROYECTADO | ABSOLUTO HOMBRES | MUJERES | POBLACION TO ENERO 2016 | | |
| ESCAZU | 62545,6526 | 1071,991348 | 536,7579531 | 525,9075861 | 63617,59385 | 31052,22545 | 31957,68146 |
| ESCAZU | 21366,048 | 371,4274828 | 163,7391907 | 205,9932389 | 21769,47548 | 10282,42851 | 11343,54537 |
| SAN ANTONIO | 23079,2974 | 397,742837 | 209,1105606 | 184,7132117 | 23477,04024 | 11842,90874 | 11397,39197 |
| SAN RAFAEL | 18025,2731 | 302,092324 | 163,5955175 | 136,607391 | 18327,36542 | 8832,842026 | 9229,5066349 |

| CANTON | DISTR | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2017 | | ENERO 2017 | | HOMBRES | MUJERES | | |
|--------|-------|---|----------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | | POBLACION TO | CRECIMIENTO ABSOLUTO | POBLACION TO | CRECIMIENTO ABSOLUTO | | | | |
| ESCAZU | | ENERO 2016 | 63617.5838 | 1090.302517 | 545.1638066 | 534.7089237 | 64707.8932 | 31597.36928 | 32492.36838 |
| | | | 21769.4756 | 377.8747242 | 166.388795 | 209.8031618 | 22147.35022 | 10448.81731 | 11553.34653 |
| | | | 23477.0402 | 404.5974369 | 212.8691978 | 187.7561037 | 23881.63764 | 12056.77764 | 11586.14807 |
| | | | 18327.3654 | 307.1552023 | 166.6474893 | 136.6597154 | 18634.5208 | 8069.486516 | 9369.166352 |
| | | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2018 | | ENERO 2018 | | HOMBRES | MUJERES | | |
| ESCAZU | | ENERO 2017 | 64707.8983 | 1106.988539 | 554.7348944 | 543.6534853 | 65816.87484 | 32152.12415 | 33036.04187 |
| | | | 22147.3502 | 384.4338762 | 169.0812748 | 213.6636508 | 22531.78408 | 10617.86658 | 11767.03208 |
| | | | 23881.6376 | 411.5701672 | 216.6533943 | 190.8491231 | 24289.20777 | 12272.47333 | 11776.99719 |
| | | | 18634.5206 | 312.3029317 | 169.7563975 | 140.742873 | 18948.82363 | 9289.249913 | 9509.00225 |
| | | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2019 | | ENERO 2019 | | HOMBRES | MUJERES | | |
| ESCAZU | | ENERO 2018 | 65816.8748 | 1127.984906 | 564.4740158 | 552.7497463 | 66944.86961 | 32716.59617 | 33688.79162 |
| | | | 22531.7841 | 391.1068928 | 171.8173239 | 217.6357087 | 22922.89098 | 10789.7159 | 11984.66779 |
| | | | 24283.2078 | 418.6630651 | 220.5903643 | 193.9930956 | 24711.87087 | 12483.0637 | 11969.99029 |
| | | | 18946.8235 | 317.5368034 | 172.9233042 | 142.8573269 | 19264.36043 | 9442.169217 | 9651.788552 |
| | | PROYECCION ABSOLUTA DE POBLACION 2020 | | ENERO 2020 | | HOMBRES | MUJERES | | |
| ESCAZU | | ENERO 2019 | 66944.8696 | 1147.326815 | 574.3841203 | 561.9981994 | 68092.19642 | 33290.99229 | 34150.78962 |
| | | | 22922.891 | 397.8857194 | 174.5976474 | 221.6606634 | 23320.78672 | 10964.31355 | 12206.32876 |
| | | | 24711.8709 | 425.8782002 | 224.5553441 | 197.1889608 | 25137.7491 | 12717.81904 | 12167.17915 |
| | | | 19264.3604 | 322.8586536 | 176.1492914 | 146.0035474 | 19587.21905 | 9618.318509 | 9796.770069 |
| | | VARIACIONES DE LAS TASAS CRECIMIENTO DE POBLACION | | ENERO 1992 A | | HOMBRES | MUJERES | | |
| ESCAZU | | ENERO 1992 | 0.420465846 | 0.261252509 | 0.573660238 | -0.110506886 | -0.048813936 | -0.169468607 | 0.239465423 |
| | | | 0.634367385 | 0.327378422 | 0.927223639 | -1.1504076 | -1.00925088 | 1.299225814 | 1.247420907 |
| | | | 0.380881547 | 0.29665626 | 0.466757026 | 0.353218581 | 0.370883859 | 0.335399575 | 1.573697855 |
| | | | 0.234149778 | 0.140951484 | | | | | 0.280705454 |

| PROYECCION DE LA TASA DE CRECIMIENTO MOVIL POR CANTON Y DISTRITO POR QUINQUENIOS HIPOTESIS BAJA | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CANTON DISTRITO | | | TASA MOVIL 1997-2001 | | TASA MOVIL 2002 | | TASA MOVIL 2003 | | TASA MOVIL 2004 | | TASA MOVIL 2005 | |
| | | | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES |
| ESCAZU | | | 1.8336383 | 1.87563622 | 1.8238383 | 1.86563622 | 1.78317183 | 1.8138383 | 1.7317183 | 1.8563622 | 1.77317183 | 1.8563622 |
| ESCAZU | | | 1.856900774 | 1.73816577 | 1.846900774 | 1.72816577 | 1.96603782 | 1.83600774 | 1.96603782 | 1.71818577 | 1.8563622 | 1.8563622 |
| SAN ANTONIO | | | 1.84337488 | 1.91744016 | 1.83337488 | 1.80744016 | 1.75736024 | 1.83337488 | 1.80744016 | 1.89744016 | 1.89744016 | 1.89744016 |
| SAN RAFAEL | | | 1.79669757 | 1.96556567 | 1.78593757 | 1.97556567 | 1.61235241 | 1.77593757 | 1.81235241 | 1.96556567 | 1.80235241 | 1.80235241 |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2004 | | | | | | | | | | | | |
| 1.8038383 | | | 1.84563622 | 1.76317183 | 1.7938383 | 1.83663622 | 1.75317183 | | | | | |
| 1.825600774 | | | 1.70818577 | 1.9363782 | 1.815900774 | 1.68816577 | 1.92963782 | | | | | |
| 1.81337488 | | | 1.88744016 | 1.7376024 | 1.80337488 | 1.87744016 | 1.72736024 | | | | | |
| 1.76693757 | | | 1.96556567 | 1.59235241 | 1.75593757 | 1.94656567 | 1.59235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2005 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7838383 | | | 1.82563622 | 1.7738383 | 1.81563622 | 1.73317183 | 1.80563622 | | | | | |
| 1.805600774 | | | 1.68816577 | 1.796900774 | 1.67816577 | 1.80963782 | 1.785900774 | | | | | |
| 1.79337488 | | | 1.86744016 | 1.78337488 | 1.85744016 | 1.70736024 | 1.84744016 | | | | | |
| 1.74593757 | | | 1.96556567 | 1.57235241 | 1.73593757 | 1.92556567 | 1.57235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2006 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7838383 | | | 1.82563622 | 1.7738383 | 1.81563622 | 1.73317183 | 1.80563622 | | | | | |
| 1.805600774 | | | 1.68816577 | 1.796900774 | 1.67816577 | 1.80963782 | 1.785900774 | | | | | |
| 1.79337488 | | | 1.86744016 | 1.78337488 | 1.85744016 | 1.70736024 | 1.84744016 | | | | | |
| 1.74593757 | | | 1.96556567 | 1.57235241 | 1.73593757 | 1.92556567 | 1.57235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2007 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7536383 | | | 1.79663622 | 1.71317183 | 1.7438383 | 1.78663622 | 1.70317183 | | | | | |
| 1.775600774 | | | 1.65816577 | 1.89953782 | 1.765900774 | 1.84816577 | 1.87963782 | | | | | |
| 1.76337488 | | | 1.83744016 | 1.69736024 | 1.75337488 | 1.82744016 | 1.67736024 | | | | | |
| 1.71569757 | | | 1.96556567 | 1.54235241 | 1.70693757 | 1.86656567 | 1.53235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2008 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7536383 | | | 1.79663622 | 1.71317183 | 1.7438383 | 1.78663622 | 1.70317183 | | | | | |
| 1.775600774 | | | 1.65816577 | 1.89953782 | 1.765900774 | 1.84816577 | 1.87963782 | | | | | |
| 1.76337488 | | | 1.83744016 | 1.69736024 | 1.75337488 | 1.82744016 | 1.67736024 | | | | | |
| 1.71569757 | | | 1.96556567 | 1.54235241 | 1.70693757 | 1.86656567 | 1.53235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2009 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7536383 | | | 1.79663622 | 1.71317183 | 1.7438383 | 1.78663622 | 1.70317183 | | | | | |
| 1.775600774 | | | 1.65816577 | 1.89953782 | 1.765900774 | 1.84816577 | 1.87963782 | | | | | |
| 1.76337488 | | | 1.83744016 | 1.69736024 | 1.75337488 | 1.82744016 | 1.67736024 | | | | | |
| 1.71569757 | | | 1.96556567 | 1.54235241 | 1.70693757 | 1.86656567 | 1.53235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2010 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7536383 | | | 1.79663622 | 1.71317183 | 1.7438383 | 1.78663622 | 1.70317183 | | | | | |
| 1.775600774 | | | 1.65816577 | 1.89953782 | 1.765900774 | 1.84816577 | 1.87963782 | | | | | |
| 1.76337488 | | | 1.83744016 | 1.69736024 | 1.75337488 | 1.82744016 | 1.67736024 | | | | | |
| 1.71569757 | | | 1.96556567 | 1.54235241 | 1.70693757 | 1.86656567 | 1.53235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2011 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7386383 | | | 1.77563622 | 1.69317183 | 1.7238383 | 1.76563622 | 1.68317183 | | | | | |
| 1.756900774 | | | 1.63616577 | 1.83616577 | 1.745900774 | 1.62816577 | 1.85963782 | | | | | |
| 1.74337488 | | | 1.81744016 | 1.69736024 | 1.73337488 | 1.80744016 | 1.65736024 | | | | | |
| 1.69593757 | | | 1.88556567 | 1.52235241 | 1.68693757 | 1.87556567 | 1.51235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2012 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7386383 | | | 1.77563622 | 1.69317183 | 1.7238383 | 1.76563622 | 1.68317183 | | | | | |
| 1.756900774 | | | 1.63616577 | 1.83616577 | 1.745900774 | 1.62816577 | 1.85963782 | | | | | |
| 1.74337488 | | | 1.81744016 | 1.69736024 | 1.73337488 | 1.80744016 | 1.65736024 | | | | | |
| 1.69593757 | | | 1.88556567 | 1.52235241 | 1.68693757 | 1.87556567 | 1.51235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2013 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7386383 | | | 1.77563622 | 1.69317183 | 1.7238383 | 1.76563622 | 1.68317183 | | | | | |
| 1.756900774 | | | 1.63616577 | 1.83616577 | 1.745900774 | 1.62816577 | 1.85963782 | | | | | |
| 1.74337488 | | | 1.81744016 | 1.69736024 | 1.73337488 | 1.80744016 | 1.65736024 | | | | | |
| 1.69593757 | | | 1.88556567 | 1.52235241 | 1.68693757 | 1.87556567 | 1.51235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |
| TASA MOVIL 2014 | | | | | | | | | | | | |
| 1.7386383 | | | 1.77563622 | 1.69317183 | 1.7238383 | 1.76563622 | 1.68317183 | | | | | |
| 1.756900774 | | | 1.63616577 | 1.83616577 | 1.745900774 | 1.62816577 | 1.85963782 | | | | | |
| 1.74337488 | | | 1.81744016 | 1.69736024 | 1.73337488 | 1.80744016 | 1.65736024 | | | | | |
| 1.69593757 | | | 1.88556567 | 1.52235241 | 1.68693757 | 1.87556567 | 1.51235241 | | | | | |
| POBLACION TO HOMBRES | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION TO MUJERES | | | | | | | | | | | | |

| | 1973 | | 1984 | | POBLACIÓN DEL CANTON DE ESCAZU SEGUN GRUPOS DE EDAD EN ENERO 1985 | | GRUPOS DE EDAD | | 1984 1984 1986 HIPOTESIS 2 BAJA | |
|---|-----------|--------------|-----------------|-------------|---|-------------|----------------|------------|---------------------------------|------------------|
| | ABSOLUTO | RELATIVO | ABSOLUTO | RELATIVO | ABSOLUTO | RELATIVO | ABSOLUTO | RELATIVO | ENERO 1985 | |
| | | | | | | | | | ABSOLUTO HOMBRES | ABSOLUTO MUJERES |
| 0 A 4 | 3279 | 13.1 | 4057 | 12.26 | 4728 | 10.77 | 2331 | 2742 | 2396 | 4327 |
| 5 A 19 | 10375 | 41.48 | 10981 | 33.17 | 13511 | 30.78 | 6652 | 6388 | 6848 | 6578 |
| 20 A 29 | 3937 | 15.74 | 6698 | 19.94 | 7812 | 17.34 | 3753 | 4164 | 3658 | 3234 |
| 30 A 39 | 2740 | 10.95 | 4232 | 12.79 | 6940 | 15.81 | 3422 | 2326 | 3517 | 8931 |
| 40 A 49 | 2058 | 8.22 | 2988 | 9.97 | 4715 | 10.74 | 2324 | 7804 | 2389 | 7574 |
| 50 A 64 | | 8.65 | 2881 | 8.1 | 4128 | 9.4 | 2034 | 724 | 2081 | 594 |
| 65 Y MAS | 922 | 3.68 | 15093 | 4.77 | 2265 | 5.18 | 1116 | 9306 | 1148 | 1516 |
| TOTAL | 25026 | 99.99 | 33101 | 100 | 43897 | 100 | 21646 | | 22251 | |
| VARIACION QUINQUENAL | | | | | | | | | | |
| VARIACION 84 86 | | | VARIACION ANUAL | | VARIACION QUINQUENAL | | | | | |
| RELATIVA | 1984 1986 | | | | | | | | | |
| 1.49 | 0.745 | 0.141904762 | 0.70632381 | | | | | | | |
| 2.39 | 1.195 | 0.227619048 | 1.138095238 | | | | | | | |
| 2.6 | 1.3 | 0.247619048 | 1.238095238 | | | | | | | |
| -3.02 | -1.51 | -0.287619048 | -1.438095238 | | | | | | | |
| -1.77 | -0.885 | -0.168571429 | -0.842857143 | | | | | | | |
| -1.3 | -0.65 | -0.123809524 | -0.619047619 | | | | | | | |
| -0.39 | -0.195 | -0.037142857 | -0.185714286 | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | |
| PROYECCION RELATIVA POR GRUPOS DE EDADES 1985 AL 2018 | | | | | | | | | | |
| RELATIVO | 1986 | PROYECCION | PROYECCION | PROYECCION | PROYECCION | PROYECCION | PROYECCION | PROYECCION | PROYECCION | PROYECCION |
| | 1986 2000 | 1996 2000 | 2001 2005 | 2006 2010 | 2011 2015 | 2016 2020 | | | | |
| 0 A 4 | 10.77 | 10.06047619 | 9.350952381 | 8.641428571 | 7.931904762 | 7.222360652 | | | | |
| 5 A 19 | 30.78 | 29.64190476 | 28.50309652 | 27.36571429 | 26.22761905 | 25.09652381 | | | | |
| 20 A 29 | 17.34 | 16.10190476 | 14.96390652 | 13.82571429 | 12.68761905 | 11.54652381 | | | | |
| 30 A 39 | 15.81 | 17.24909524 | 18.69619048 | 20.12428571 | 21.56239095 | 23.00047619 | | | | |
| 40 A 49 | 10.74 | 11.59285714 | 12.42571429 | 13.26857143 | 14.11142857 | 14.95428571 | | | | |
| 50 A 64 | 9.4 | 10.01904762 | 10.639096524 | 11.25714286 | 11.87619048 | 12.4652381 | | | | |
| 65 Y MAS | 5.16 | 5.345714286 | 5.531428571 | 5.717142857 | 5.902857143 | 6.088571429 | | | | |
| TOTAL | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | |

| RELATIVO | PROYECCION RELATIVA POR GRUPOS DE EDADES 1965 AL 2018 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | PROYECCION TOTAL 2000 | | PROYECCION HOMBRES | | PROYECCION MUJERES | | PROYECCION TOTAL 2005 | | PROYECCION HOMBRES | | PROYECCION MUJERES | | | | |
| | 1965 | 4728 | 2221.18689 | 2101.465188 | 4919.024551 | 2391.171307 | 2482.936008 | 2416.570315 | 2468.162497 | 4961.061391 | 2420.537337 | 2493.138061 | 4917.878083 | 2404.401388 | 2466.500152 |
| 0 A 4 | 13511 | 14252.63703 | 6770.678049 | 6655.024272 | 14994.26503 | 7288.828849 | 7568.545283 | 15717.21613 | 7914.358988 | 18404.23481 | 8003.743498 | 8243.804886 | 17084.00873 | 8362.546354 | 8568.270588 |
| 5 A 19 | 7612 | 7742.236392 | 3530.688373 | 3313.615658 | 7819.03714 | 3800.887161 | 3946.750183 | 7825.788665 | 3940.653314 | 7747.916853 | 3780.26405 | 3693.647928 | 7591.956051 | 3711.765742 | 3907.650462 |
| 20 A 29 | 6940 | 6203.355093 | 4438.641072 | 4863.982844 | 9829.782675 | 4778.324249 | 4961.697442 | 11558.17622 | 5820.086311 | 13486.33132 | 6580.077515 | 6777.437987 | 15961.53025 | 7657.063928 | 7854.844323 |
| 30 A 39 | 4715 | 5669.353928 | 2961.553226 | 3228.762656 | 6538.488599 | 3177.431588 | 3299.36885 | 7620.667334 | 3837.385064 | 8826.084724 | 4306.308867 | 4435.471772 | 10182.70214 | 4978.428266 | 5107.00671 |
| 40 A 49 | 4126 | 4617.431615 | 2526.928627 | 2737.60656 | 5596.120001 | 2720.312013 | 2824.708833 | 6465.424051 | 3255.64564 | 7428.040529 | 3624.194104 | 3732.868875 | 8508.282514 | 4159.767215 | 4267.222522 |
| 50 A 64 | 2265 | 2970.365367 | 1313.912864 | 1300.342824 | 2908.782002 | 1414.484832 | 1468.7464 | 3283.582113 | 1653.438306 | 3691.960366 | 1801.343629 | 1855.372481 | 4145.842234 | 2026.946097 | 2079.285243 |
| 65 Y MÁS | 43897 | 48082.73 | 23753.59 | 24318.84 | 52804.53 | 25571.42 | 26552.75 | 57433.97 | 28920.71 | 62546.65 | 30616.47 | 31431.77 | 66032.2 | 33090.96 | 34150.79 |
| TOTAL 2010 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HOMBRES | MUJERES | TOTAL 2015 | HOMBRES | MUJERES | TOTAL 2020 | HOMBRES | MUJERES | TOTAL 2020 | HOMBRES | MUJERES | TOTAL 2020 | HOMBRES | MUJERES | TOTAL 2020 |

PROYECCION RELATIVA POR GRUPOS DE EDADES 1996 AL 2018

| | PROYECCION RELATIVA POR GRUPOS DE EDADES 1996 AL 2018 | | | | | | | | | |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1996 | 2000 | 2001 | 2005 | 2006 | 2010 | 2011 | 2015 | 2018 | 2020 |
| 0 A 4 | 10.77 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| 5 A 19 | 30.78 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| 20 A 29 | 17.34 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| 30 A 39 | 15.61 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| 40 A 49 | 10.74 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| 50 A 64 | 9.4 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| 65 Y MAS | 5.16 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |
| TOTAL | 100 | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! |

Hojas

| | | PROYECCION RELATIVA POR GRUPOS DE EDADES 1995 AL 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|---|-------|---------|-----------------------|------------|------|-----------------------|-------|---------|-----------------------|------------|------|---------|-------|---------|------|------------|------|---------|------|---------|------|------------|------|---------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----|
| RELATIVO | | PROYECCION PROYECCION | | | PROYECCION PROYECCION | | | PROYECCION PROYECCION | | | PROYECCION PROYECCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HOMBRES | | MUJERES | | TOTAL 2000 | | HOMBRES | | MUJERES | | TOTAL 2010 | | HOMBRES | | MUJERES | | TOTAL 2015 | | HOMBRES | | MUJERES | | TOTAL 2020 | | HOMBRES | | MUJERES | | | | | | | | | |
| 1995 | | 5207 | 8864 | 34 | 2829 | 4136 | 48 | 5745 | 5117 | 749 | 2789 | 786 | 2887 | 871 | 1031 | 6338 | 5165 | 6565 | 6992 | 7962 | 14 | 3439 | 1528 | 3483 | 496 | 188 | 7714 | 4583 | 78 | 3811 | 6556 | 27 | 3824 | 5842 | 42 | | |
| 0 A 4 | 4728 | 14684 | 10608 | 7369 | 6554 | 7514 | 7030 | 16420 | 32049 | 8001 | 618 | 8253 | 358 | 434 | 18115 | 10919 | 1823 | 8868 | 315 | 132 | 1994 | 783 | 8828 | 888 | 138 | 9955 | 618 | 632 | 22047 | 41829 | 10893 | 50678 | 10630 | 42739 | | | |
| 5 A 19 | 13511 | 8388 | 10328 | 4151 | 7182 | 4233 | 4292 | 9250 | 4338 | 4507 | 734 | 4848 | 552 | 802 | 10205 | 18823 | 4896 | 990 | 396 | 1994 | 783 | 8828 | 888 | 138 | 9955 | 618 | 632 | 22047 | 41829 | 10893 | 50678 | 10630 | 42739 | | | | |
| 20 A 39 | 7612 | 7645 | 1500 | 3785 | 3683 | 3859 | 891 | 8434 | 2191 | 87 | 4108 | 893 | 4239 | 298 | 143 | 9304 | 7304 | 445 | 4655 | 167 | 74 | 4655 | 997 | 57 | 4655 | 997 | 57 | 4655 | 997 | 57 | 4655 | 997 | 57 | 4655 | 997 | 57 | |
| 40 A 49 | 4715 | 5193 | 4795 | 2571 | 4782 | 2622 | 089 | 5729 | 5075 | 38 | 2791 | 1988 | 2879 | 826 | 822 | 6320 | 866 | 63 | 3084 | 402 | 356 | 3182 | 897 | 778 | 3473 | 792 | 858 | 7882 | 969 | 636 | 3801 | 048 | 174 | 5614 | 3618 | 26 | |
| 50 A 64 | 4126 | 4545 | 5034 | 2250 | 642 | 2294 | 638 | 5014 | 652 | 78 | 2443 | 639 | 2520 | 518 | 82 | 5532 | 2243 | 2708 | 322 | 38 | 2768 | 2718 | 6103 | 21508 | 3040 | 377 | 36 | 6733 | 13916 | 3326 | 801 | 94 | 3613 | 938 | 04 | | |
| 65 Y MAS | 2265 | 2465 | 1912 | 1235 | 4588 | 1250 | 774 | 2752 | 724 | 292 | 1341 | 402 | 1383 | 603 | 948 | 3036 | 836 | 802 | 1486 | 896 | 104 | 1518 | 604 | 452 | 1668 | 973 | 104 | 3696 | 063 | 674 | 1826 | 201 | 916 | 1832 | 391 | 336 | |
| TOTAL | 43897 | 48356 | 42 | 23943 | | 24414 | 24 | 53347 | 37 | 25998 | 16 | 26814 | 03 | 58853 | 45 | 28811 | 84 | 28811 | 84 | 28811 | 84 | 28811 | 84 | 28811 | 84 | 28811 | 84 | 28811 | 84 | 28811 | 84 | 28811 | 84 | 28811 | 84 | 28811 | 84 |

| CANTON DISTRITO | POBLACIÓN ABSOLUTA DE 1996 | | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| | ENERO 96 | DPP AGUA | | | |
| ESCAZU | POB.TOTAL | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 44702 | 189 | 8448678 | 204 | 9119208 |
| SAN ANTONIO | 15258 | 189 | 2833762 | 204 | 3112632 |
| SAN RAFAEL | 16464 | 189 | 3111698 | 204 | 3358658 |
| | 12980 | 189 | 2453220 | 204 | 2647920 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 1997 | DPP AGUA | | | |
| ESCAZU | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 45589.8604 | 189 | | 204 | |
| ESCAZU | 15629.7839 | 189 | | 204 | |
| SAN ANTONIO | 16772.8498 | 189 | | 204 | |
| SAN RAFAEL | 13188.4362 | 189 | | 204 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 1998 | DPP AGUA | | | |
| ESCAZU | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 46493 | 189 | 8787236.648 | 204 | 9484636 |
| ESCAZU | 18011 | 189 | 3026008.484 | 204 | 3266188 |
| SAN ANTONIO | 17087 | 189 | 3229455.455 | 204 | 3485761 |
| SAN RAFAEL | 13400 | 189 | 2532641.486 | 204 | 2733645 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 1999 | DPP AGUA | | | |
| ESCAZU | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 47415.7146 | 189 | 8961570.059 | 204 | 9672805.778 |
| ESCAZU | 16400.7497 | 189 | 3099741.693 | 204 | 3345752.939 |
| SAN ANTONIO | 17407.3963 | 189 | 3289997.901 | 204 | 3551108.845 |
| SAN RAFAEL | 13615.4037 | 189 | 2573311.299 | 204 | 2777542.355 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2000 | DPP AGUA | | | |
| ESCAZU | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 48356.4135 | 189 | 9139362.152 | 204 | 9864708.354 |
| ESCAZU | 16800.3784 | 189 | 3175271.518 | 204 | 3427277.194 |
| SAN ANTONIO | 17733.7319 | 189 | 3351675.329 | 204 | 3617681.308 |
| SAN RAFAEL | 13834.0433 | 189 | 2514634.184 | 204 | 2822144.833 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2001 | DPP AGUA | | | |
| ESCAZU | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 49315.7753 | 189 | 9320681.532 | 204 | 10060418.16 |
| ESCAZU | 17209.7447 | 189 | 3252641.748 | 204 | 3510787.919 |
| SAN ANTONIO | 18066.1853 | 189 | 3414509.022 | 204 | 3685501.801 |
| SAN RAFAEL | 14056.1939 | 189 | 2656620.647 | 204 | 2867463.556 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
|-----------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------|
| | ENERO 2002 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 50294.1702 | 217 | 10913834.93 | 238 | 11970012.51 |
| ESCAZU | 17629.0958 | 217 | 3825511.518 | 238 | 4195722.42 |
| SAN ANTONIO | 18404.8712 | 217 | 3993857.05 | 238 | 4390359.346 |
| SAN RAFAEL | 14281.9119 | 217 | 3099174.882 | 238 | 3399095.032 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2003 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 51291.9759 | 217 | 11130058.77 | 238 | 12207490.26 |
| ESCAZU | 18058.8447 | 217 | 3918725.9 | 238 | 4297957.439 |
| SAN ANTONIO | 18749.9065 | 217 | 4068729.711 | 238 | 4462477.747 |
| SAN RAFAEL | 14511.2545 | 217 | 3149942.227 | 238 | 3453678.571 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2004 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 52309.5774 | 217 | 11351178.3 | 238 | 12449679.42 |
| ESCAZU | 18498.8705 | 217 | 4014211.499 | 238 | 4402833.579 |
| SAN ANTONIO | 19101.4101 | 217 | 4145005.992 | 238 | 4549135.604 |
| SAN RAFAEL | 14744.2799 | 217 | 3199608.738 | 238 | 3509138.618 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2005 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 53347.3675 | 217 | 11578378.75 | 238 | 12696673.47 |
| ESCAZU | 18949.4182 | 217 | 4112023.749 | 238 | 4509961.532 |
| SAN ANTONIO | 19459.5033 | 217 | 4222712.216 | 238 | 4631361.785 |
| SAN RAFAEL | 14981.0473 | 217 | 3250887.264 | 238 | 3565489.257 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2006 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 54405.7467 | 217 | 11808047.03 | 238 | 12948567.71 |
| ESCAZU | 19411.149 | 217 | 4212219.333 | 238 | 4619853.482 |
| SAN ANTONIO | 19824.3097 | 217 | 4301875.205 | 238 | 4718185.709 |
| SAN RAFAEL | 15221.6168 | 217 | 3303090.846 | 238 | 3622744.798 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2007 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 55485.1236 | 217 | 12040271.82 | 238 | 13205469.42 |
| ESCAZU | 19884.1306 | 217 | 4314858.34 | 238 | 4732423.093 |
| SAN ANTONIO | 20195.9551 | 217 | 4382522.257 | 238 | 4806837.314 |
| SAN RAFAEL | 15466.0494 | 217 | 3356132.72 | 238 | 3680919.757 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2008 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 56585.9146 | 249 | 14089892.74 | 273 | 15447954.69 |
| ESCAZU | 20368.7371 | 249 | 5071815.538 | 273 | 5560665.228 |
| SAN ANTONIO | 20574.5677 | 249 | 5123067.357 | 273 | 5616856.992 |
| SAN RAFAEL | 15714.4072 | 249 | 3912887.393 | 273 | 4290033.166 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
|-----------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------|
| | ENERO 2009 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 57708.5448 | 249 | 14369427.61 | 273 | 15754432.68 |
| ESCAZU | 20865.0517 | 249 | 5195397.873 | 273 | 5698159.114 |
| SAN ANTONIO | 20960.2782 | 249 | 5219109.272 | 273 | 5722155.949 |
| SAN RAFAEL | 15966.7532 | 249 | 3975721.547 | 273 | 4368923.624 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2010 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 58853.4489 | 249 | 14654508.28 | 273 | 16059991 |
| ESCAZU | 21373.4598 | 249 | 5321991.49 | 273 | 5834654.525 |
| SAN ANTONIO | 21363.2196 | 249 | 5319441.68 | 273 | 5832158.961 |
| SAN RAFAEL | 16223.1514 | 249 | 4039564.899 | 273 | 4429920.332 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2011 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 60021.0634 | 249 | 14945244.79 | 273 | 16385750.31 |
| ESCAZU | 21894.255 | 249 | 5451669.744 | 273 | 5977131.868 |
| SAN ANTONIO | 21763.7149 | 249 | 5419165.01 | 273 | 5941494.168 |
| SAN RAFAEL | 16483.6669 | 249 | 4104433.058 | 273 | 4600041.054 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2012 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 61211.844 | 249 | 15241749.16 | 273 | 16710833.41 |
| ESCAZU | 22427.7422 | 249 | 5584507.808 | 273 | 6122773.821 |
| SAN ANTONIO | 22171.7182 | 249 | 5520757.832 | 273 | 6052679.099 |
| SAN RAFAEL | 18748.3668 | 249 | 4170343.333 | 273 | 4572304.136 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2013 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 62426.2497 | 249 | 15544136.18 | 273 | 17042366.17 |
| ESCAZU | 22974.2276 | 249 | 5720582.672 | 273 | 6271964.135 |
| SAN ANTONIO | 22587.3704 | 249 | 5624255.23 | 273 | 6166362.119 |
| SAN RAFAEL | 17017.3164 | 249 | 4237311.784 | 273 | 4645727.377 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2014 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 63664.7484 | 249 | 15852522.35 | 273 | 17380476.31 |
| ESCAZU | 23534.0289 | 249 | 5856973.196 | 273 | 6424789.89 |
| SAN ANTONIO | 23010.8148 | 249 | 5729692.885 | 273 | 6281952.44 |
| SAN RAFAEL | 17290.5848 | 249 | 4305355.615 | 273 | 4720329.65 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2015 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 64627.8182 | 275 | 17855150.01 | 324 | 21036613.1 |
| ESCAZU | 24107.4706 | 275 | 6625654.415 | 324 | 7810920.474 |
| SAN ANTONIO | 23442.1975 | 275 | 6446604.313 | 324 | 7595271.99 |
| SAN RAFAEL | 17568.2414 | 275 | 4831266.385 | 324 | 5992110.214 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
|-----------------|-----------------|----------|-------------|----------|-------------|
| | ENERO 2016 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 66215.9465 | 275 | 18208385.29 | 324 | 21453968.87 |
| ESCAZU | 24694.885 | 275 | 6791093.375 | 324 | 8001142.74 |
| SAN ANTONIO | 23881.6673 | 275 | 6567458.508 | 324 | 7737990.205 |
| SAN RAFAEL | 17850.3667 | 275 | 4908848.093 | 324 | 5783515.571 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2017 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 67529.6305 | 275 | 18570648.39 | 324 | 21879600.28 |
| ESCAZU | 25296.6127 | 275 | 6656568.403 | 324 | 8196102.515 |
| SAN ANTONIO | 24329.3758 | 275 | 6690578.345 | 324 | 7882717.759 |
| SAN RAFAEL | 18137.0023 | 275 | 4987675.633 | 324 | 5876388.745 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2018 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 68869.3772 | 275 | 22313678.21 | 324 | 22313678.21 |
| ESCAZU | 25913.0024 | 275 | 8365812.778 | 324 | 8365812.778 |
| SAN ANTONIO | 24785.4775 | 275 | 8030494.71 | 324 | 8030494.71 |
| SAN RAFAEL | 18428.2509 | 275 | 5970753.282 | 324 | 5970753.282 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2019 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 70235.7036 | 275 | 19314818.49 | 324 | 22756367.97 |
| ESCAZU | 26544.4113 | 275 | 7299713.108 | 324 | 8600399.261 |
| SAN ANTONIO | 25250.1297 | 275 | 6943785.668 | 324 | 8181042.023 |
| SAN RAFAEL | 18724.1765 | 275 | 5149148.538 | 324 | 6096633.186 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2020 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 71629.14 | 275 | 19698013.5 | 324 | 23207841.36 |
| ESCAZU | 27191.21 | 275 | 7477582.75 | 324 | 8809952.04 |
| SAN ANTONIO | 25723.49 | 275 | 7073959.75 | 324 | 8334410.76 |
| SAN RAFAEL | 19024.85 | 275 | 5231833.75 | 324 | 6184051.4 |

| HIPÓTESIS ALTA | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| POBLACIÓN ABSOLUTA DE 1996 | | Hoja 7 | |
| CANTON DISTRITO | ENERO 96 | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | POB.TOTAL | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 44702 | 4.4 | 10159.54545 |
| ESCAZU | 15258 | 4.4 | 3467.727273 |
| SAN ANTONIO | 15464 | 4.4 | 3741.818182 |
| SAN RAFAEL | 12980 | 4.4 | 2950 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 1997 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 45588.8604 | 4.4 | 10361.10464 |
| ESCAZU | 15629.7639 | 4.4 | 3552.223614 |
| SAN ANTONIO | 16772.6498 | 4.4 | 3811.965864 |
| SAN RAFAEL | 13188.4362 | 4.4 | 2997.371864 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 1998 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 46493 | 4.4 | 10566.66264 |
| ESCAZU | 16011 | 4.4 | 3636.778841 |
| SAN ANTONIO | 17087 | 4.4 | 3883.424068 |
| SAN RAFAEL | 13400 | 4.4 | 3045.504432 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 1999 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 47415.7146 | 4.4 | 10776.29877 |
| ESCAZU | 16400.7497 | 4.4 | 3727.443114 |
| SAN ANTONIO | 17407.3963 | 4.4 | 3956.226432 |
| SAN RAFAEL | 13615.4037 | 4.4 | 3094.409932 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2000 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 48356.4135 | 4.4 | 10990.09398 |
| ESCAZU | 16800.3784 | 4.4 | 3818.267818 |
| SAN ANTONIO | 17733.7319 | 4.4 | 4030.393614 |
| SAN RAFAEL | 13834.0433 | 4.4 | 3144.10075 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2001 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 49315.7753 | 4.4 | 11208.13075 |
| ESCAZU | 17209.7447 | 4.4 | 3911.305614 |
| SAN ANTONIO | 18068.1853 | 4.4 | 4105.951205 |
| SAN RAFAEL | 14056.1939 | 4.4 | 3194.589523 |
| | | | |
| | | | |

| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
|-----------------|--|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| ENERO 2002 | | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 50294.1702 | 4.4 | 11430.49323 |
| ESCAZU | | 17629.0958 | Hoja 7 4.4 | 4008.610409 |
| SAN ANTONIO | | 18404.8712 | 4.4 | 4182.925273 |
| SAN RAFAEL | | 14281.9119 | 4.4 | 3245.889068 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| ENERO 2003 | | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 51291.9759 | 4.4 | 11657.26725 |
| ESCAZU | | 18058.6447 | 4.4 | 4104.237432 |
| SAN ANTONIO | | 18749.9065 | 4.4 | 4261.342386 |
| SAN RAFAEL | | 14511.2545 | 4.4 | 3298.012386 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| ENERO 2004 | | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 52309.5774 | 4.4 | 11888.54032 |
| ESCAZU | | 18468.6705 | 4.4 | 4204.243295 |
| SAN ANTONIO | | 19101.4101 | 4.4 | 4341.229568 |
| SAN RAFAEL | | 14744.2799 | 4.4 | 3350.972705 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| ENERO 2005 | | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 53347.3675 | 4.4 | 12124.4017 |
| ESCAZU | | 18949.4182 | 4.4 | 4306.685955 |
| SAN ANTONIO | | 19459.5033 | 4.4 | 4422.614386 |
| SAN RAFAEL | | 14681.0473 | 4.4 | 3404.783477 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| ENERO 2006 | | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 54405.7467 | 4.4 | 12364.94243 |
| ESCAZU | | 19411.149 | 4.4 | 4411.624773 |
| SAN ANTONIO | | 19824.3097 | 4.4 | 4505.524832 |
| SAN RAFAEL | | 15221.6168 | 4.4 | 3459.458364 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| ENERO 2007 | | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 55485.1236 | 4.3 | 12903.51712 |
| ESCAZU | | 19684.1306 | 4.3 | 4624.216419 |
| SAN ANTONIO | | 20195.9551 | 4.3 | 4696.733744 |
| SAN RAFAEL | | 15466.0494 | 4.3 | 3596.755674 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| ENERO 2008 | | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 56585.9148 | 4.3 | 13159.51502 |
| ESCAZU | | 20368.7371 | 4.3 | 4736.915605 |
| SAN ANTONIO | | 20574.5877 | 4.3 | 4784.783186 |
| SAN RAFAEL | | 15714.4072 | 4.3 | 3654.513302 |

| ENERO 2009 | | POR VIVIENDA | |
|---|------------|--------------|-------------|
| ESCAZU | 57708.5446 | 4.3 | 13420.59177 |
| ESCAZU | 20865.0517 | Hoja 7 4.3 | 4852.337605 |
| SAN ANTONIO | 20960.2782 | 4.3 | 4874.483302 |
| SAN RAFAEL | 19966.7532 | 4.3 | 3713.198419 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA PROMEDIO OCUPANTES PROYECCION DE VIVIENDAS | | | |
| ENERO 2010 | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 58853.4469 | 4.3 | 13686.84812 |
| ESCAZU | 21373.4568 | 4.3 | 4970.572047 |
| SAN ANTONIO | 21363.2196 | 4.3 | 4968.190605 |
| SAN RAFAEL | 16223.1514 | 4.3 | 3772.825907 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA PROMEDIO OCUPANTES PROYECCION DE VIVIENDAS | | | |
| ENERO 2011 | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 60021.0634 | 4.3 | 13958.36684 |
| ESCAZU | 21894.256 | 4.3 | 5091.687442 |
| SAN ANTONIO | 21763.7149 | 4.3 | 5061.329047 |
| SAN RAFAEL | 16463.6059 | 4.3 | 3833.410907 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA PROMEDIO OCUPANTES PROYECCION DE VIVIENDAS | | | |
| ENERO 2012 | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 61211.844 | 4.2 | 14574.24857 |
| ESCAZU | 22427.7422 | 4.2 | 5339.936619 |
| SAN ANTONIO | 22171.7182 | 4.2 | 5278.980524 |
| SAN RAFAEL | 16748.3658 | 4.2 | 3987.706381 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA PROMEDIO OCUPANTES PROYECCION DE VIVIENDAS | | | |
| ENERO 2013 | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 62426.2497 | 4.2 | 14863.39279 |
| ESCAZU | 22974.2276 | 4.2 | 5470.05419 |
| SAN ANTONIO | 22587.3704 | 4.2 | 5377.945333 |
| SAN RAFAEL | 17017.3164 | 4.2 | 4051.742 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA PROMEDIO OCUPANTES PROYECCION DE VIVIENDAS | | | |
| ENERO 2014 | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 63664.7484 | 4.2 | 15158.27343 |
| ESCAZU | 23534.0289 | 4.2 | 5603.340214 |
| SAN ANTONIO | 23010.8148 | 4.2 | 5478.765429 |
| SAN RAFAEL | 17290.5848 | 4.2 | 4116.805905 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA PROMEDIO OCUPANTES PROYECCION DE VIVIENDAS | | | |
| ENERO 2015 | | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 64927.8182 | 4.2 | 15469.00433 |
| ESCAZU | 24107.4706 | 4.2 | 5739.873652 |
| SAN ANTONIO | 23442.1975 | 4.2 | 5581.475595 |
| SAN RAFAEL | 17568.2414 | 4.2 | 4182.914619 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | | PROMEDIO OCUPANTES | | PROYECCION DE VIVIENDAS |
|-----------------|----------------------------|--|--------------------|--|-------------------------|
| | ENERO 2016 | | POR VIVIENDA | | |
| ESCAZU | 66215.9465 | | 4.2 | | 15765.70155 |
| ESCAZU | 24694.885 | | H0ja7 4.2 | | 5879.734524 |
| SAN ANTONIO | 23881.6673 | | 4.2 | | 5686.111262 |
| SAN RAFAEL | 17850.3587 | | 4.2 | | 4250.084829 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | | PROMEDIO OCUPANTES | | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2017 | | POR VIVIENDA | | |
| ESCAZU | 67529.6305 | | 4.1 | | 16470.64159 |
| ESCAZU | 25296.6127 | | 4.1 | | 6169.905537 |
| SAN ANTONIO | 24329.3758 | | 4.1 | | 5933.994098 |
| SAN RAFAEL | 18137.0023 | | 4.1 | | 4423.656098 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | | PROMEDIO OCUPANTES | | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2018 | | POR VIVIENDA | | |
| ESCAZU | 68869.3772 | | 4.1 | | 16797.40907 |
| ESCAZU | 25913.0024 | | 4.1 | | 6320.244488 |
| SAN ANTONIO | 24785.4775 | | 4.1 | | 6045.236415 |
| SAN RAFAEL | 18428.2509 | | 4.1 | | 4494.695341 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | | PROMEDIO OCUPANTES | | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2019 | | POR VIVIENDA | | |
| ESCAZU | 70236.7036 | | 4.1 | | 17130.65941 |
| ESCAZU | 26544.4113 | | 4.1 | | 6474.246659 |
| SAN ANTONIO | 25250.1297 | | 4.1 | | 6158.56822 |
| SAN RAFAEL | 18724.1765 | | 4.1 | | 4566.872317 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | | PROMEDIO OCUPANTES | | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2020 | | POR VIVIENDA | | |
| ESCAZU | 71629.14 | | 4.1 | | 17470.52195 |
| ESCAZU | 27191.21 | | 4.1 | | 6632.002439 |
| SAN ANTONIO | 25723.49 | | 4.1 | | 6274.021951 |
| SAN RAFAEL | 19024.65 | | 4.1 | | 4640.207317 |

| OT4 | | OT5 | | | | OT6 | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|--------|-----|-----------|
| OFERTA TOTAL DISPONIBLE | | OFERTA TOTAL DISPONIBLE | | | | OFERTA DE TIERRA | | | | |
| SEGUN DENSIDAD MEDIA | | SEGUN DENSIDAD MINIMA | | | | CON USOS ESTABLECIDOS | | | | |
| (P3 / D3) | | | | | | | | | | |
| 2627.809187 | | 2610.113664 | | | 791.8 | | | | | |
| 210.5631336 | | 208.3464554 | | | | | | | | |
| 1583.864557 | | 1592.049727 | | | 689.6 | | | | | |
| 821.6236014 | | 816.844846 | | | 102 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| PROYECCION DE TIERRA 2002 al 2006 | | | | | | | | | | |
| A1 | A2 | A3 | A4 | P1 | P2 | P3 | | | | |
| AREA TOTAL | AREA ACTUAL | AREA DEMANDA | AREA TOTAL | POBLACION | POBLACION | POBLACION | | | | |
| | DESARROLLADA | O PROYECTADA | A DESARROLLAR | ENERO 1997 | PROYECTADA | ADICIONAL | | | | |
| | HA | HA | HA | | | | | | | |
| | | (P3 / D2) | | | | | | | | 2006 |
| ESCAZU | 3449 | 792.3 | 68.3478814 | 860.6478814 | 45388.8604 | 54405.75 | | | | 8816.8895 |
| ESCAZU | 378 | 157.5 | 23.78217673 | 181.2821767 | 15629.7839 | 19411.15 | | | | 3781.3661 |
| SAN ANTONIO | 1789 | 167 | 19.19283145 | 186.1928314 | 16772.8498 | 19824.31 | | | | 3051.6902 |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467.8 | 29.46643188 | 497.2684319 | 13188.4362 | 15221.62 | | | | 2033.1838 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 | DT6 |
| DENSIDAD MEDIA | DENS. PROYECT. | DENSIDAD PROYECTADA | DENS. OPTIMA PROYECTA | DENS. PROMED. AREA ACTU | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERR | DEMANDA TIERRA SEGU | | | |
| ACTUAL | EN AREA ADICIONAL | MAXIMA EN AREA ADICIONAL | EL AREA PROYECTADA | EN AREA PROYECTADA | EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | MAXIMA | DENS MAX AREA PROY | MINIMA | | |
| (P1 / A2) | (MEDIA) | (MAXIMA) | (MINIMA) | (MINIMA) | MEDIA | | | | | |
| | (P3 / A3) | (248 HAB/HA) | (115 HAB/HA | (D1 + D4/2) | | | | | | |
| 57.54 | 129 | 219 | 80 | 80 | 68.3478814 | 40.25976966 | 110.21112 | | | |
| 99.24 | 159 | 249 | 130 | 130 | 23.78217673 | 15.18620324 | 29.08743154 | | | |
| 100.44 | 159 | 249 | 130 | 130 | 19.19283145 | 12.25566346 | 23.47430923 | | | |
| 30.12 | 69 | 159 | 50 | 50 | 29.46643188 | 12.7873195 | 40.663675 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| OT4 | OT5 | OT1 | OT2 | OT3 | OT4 | OT5 | OT6 | | | |
| DEMANDA DE TIE | DEMANDA DE TIE | DEMANDA DE TIE | DEMANDA DE TIE | DEMANDA DE TIE | DEMANDA DE TIE | DEMANDA DE TIE | DEMANDA DE TIE | | | |
| DENSIDAD MINIMA | DENSIDAD MINIMA | DENSIDAD MINIMA | DENSIDAD MINIMA | DENSIDAD MINIMA | DENSIDAD MINIMA | DENSIDAD MINIMA | DENSIDAD MINIMA | | | |
| PARA OTROS USOS | PARA OTROS USOS | PARA OTROS USOS | PARA OTROS USOS | PARA OTROS USOS | PARA OTROS USOS | PARA OTROS USOS | PARA OTROS USOS | | | |
| | (A2-(P1/100)) | (A2-(P1/100)) | (A2-(P1/100)) | (A2-(P1/100)) | (A2-(P1/100)) | (A2-(P1/100)) | (A2-(P1/100)) | | | |
| | | 1966 | 149.4 | 81.0520186 | 2058.7 | 2588.352019 | 2546.48868 | | | 86.23 |
| 9.90375 | | 149.4 | 15.75 | -8.03217873 | 220.5 | 196.7178233 | 191.4125685 | | | |
| 1.211538462 | | 15.75 | 16.7 | -2.492831447 | 1602 | 1582.807169 | 1578.525691 | | | 68.98 |
| 1.284815385 | | 16.7 | 116.95 | 87.48356812 | 834.2 | 804.7335681 | 793.536324 | | | 17.25 |
| 9.356 | | 116.95 | | | | | | | | |

| PROYECCION DE TIERRA 2007 al 2011 | | A3 | | A4 | | P1 | | P2 | | P3 | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|------------|--|-----------|--|
| A1 | A2 | AREA ACTUAL | | AREA DEMANDA | | AREA TOTAL | | POBLACION | | POBLACION | |
| | | DESARROLLADA | | O PROYECTADA | | A DESARROLLAR | | PROYECTADA | | ADICIONAL | |
| | HA | HA | (P3 / D2) | HA | (A2 + A3) | HA | ENERO 1997 | 2011 | | (P2 - P1) | |
| ESCAZU | 3448 | 792.3 | 111.8775163 | 904.1775163 | 45388.8604 | 60021.06 | 14432.1996 | | | | |
| ESCAZU | 378 | 157.5 | 39.39915786 | 186.8991579 | 15629.7839 | 21894.25 | 6264.4661 | | | | |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 31.39031572 | 198.3903157 | 16772.6498 | 21763.71 | 4691.0602 | | | | |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467.8 | 47.75686667 | 515.5568667 | 13188.4362 | 16483.66 | 3296.2238 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | DT1 | DT2 | DT3 | | | | |
| DENSIDAD MEDIA | DENS PROYECT | DENSIDAD PROYECTADA | DENS OPTIMA PROYEC. | DENS. PROMEDIO EN AREA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERR | DEMAN TIERRA SEGUN | | | | |
| ACTUAL | EN AREA ADICIONAL | MAXIMA EN AREA ADICIONAL | EL AREA PROYECTADA | EN AREA ACTUAL DESARR. | EN AREA ACTUAL DESARR. | MAXIMA | DENS MAX AREA PROY | | | | |
| (P1 / A2) | (P3 / A3) | (248 HAB/HA) | (115 HAB/HA) | (D1 + D4/2) | MEDIA | MINIMA | | | | | |
| 57.54 | 129 | 219 | | | | | 180.402495 | | | | |
| 99.24 | 159 | 249 | | | | | 48.18820077 | | | | |
| 100.44 | 159 | 249 | | | | | 36.39277077 | | | | |
| 30.12 | 69 | 159 | | | | | 65.904476 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| DT4 | DT5 | OT1 | OT2 | OT3 | OT4 | OT5 | OT6 | | | | |
| DEMAN TIERRA SE | DEMANDA DE TIER | OFERTA TOTAL DEL AREA A | OFERTA TOTAL AREA PROY | OFERTA TOTAL EN AREA PR | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | OFERTA DE TIERRA | | | | | |
| DENSIDAD OPTIMA | PARA OTROS USOS | DESARROLLADA | Y AREA DESARROLLADA | (P3 / D2) | SEGUN DENSIDAD MAXIMA | USOS ESTABLECIDOS | | | | | |
| | (A2-(P1/100)) | | (OT1+ A3) | | (P3 / D3) | | | | | | |
| | 1996 | | | | | | | | | | |
| 9.90375 | 149.4 | 37.52248372 | 2666.7 | 2544.822484 | 2476.297505 | 86.23 | | | | | |
| 1.211538462 | 15.75 | -23.64915786 | 220.5 | 181.1008421 | 172.3117992 | 68.98 | | | | | |
| 1.284615365 | 16.7 | -14.69031572 | 1802 | 1570.609684 | 1563.607229 | 17.25 | | | | | |
| 9.356 | 116.95 | 69.19313333 | 834.2 | 786.4431333 | 768.266524 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| PROYECCION DE TIERRA 2012 al 2016 | | | | | | | | | | | |
| A1 | A2 | A3 | | A4 | | P1 | | P2 | | P3 | |
| AREA TOTAL | AREA ACTUAL | AREA DEMANDA | | AREA TOTAL | | POBLACION | | POBLACION | | POBLACION | |
| DESARROLLADA | DESARROLLADA | O PROYECTADA | | A DESARROLLAR | | ACTUAL | | PROYECTADA | | ADICIONAL | |
| HA | HA | HA | (P3 / D2) | HA | (A2 + A3) | HA | ENERO 1997 | 2016 | | (P2 - P1) | |
| ESCAZU | 3448 | 792.3 | 159.899194 | 952.199194 | 45388.8604 | 69215.95 | 20627.0996 | | | | |
| ESCAZU | 378 | 157.5 | 67.01318302 | 214.513183 | 15629.7839 | 24694.89 | 6065.0961 | | | | |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 44.71075597 | 211.710756 | 16772.6498 | 23881.66 | 7109.0102 | | | | |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467.8 | 87.58411304 | 535.384113 | 13188.4362 | 17850.36 | 4661.9238 | | | | |

| DT4 | DT5 | OT1 | OT2 | OT3 | OT4 | OT5 | OT6 |
|--|--|--|---|---|--|--------------------------------|---|
| DEMANDA DE TIERRA OPTIMA PARA OTROS USOS | DEMANDA DE TIERRA OPTIMA PARA OTROS USOS (A2-(P1/100)) | OFERTA TOTAL DEL AREA A DESARROLLADA (A2-(P1/100)) | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA Y AREA DESARROLLADA (OT1+A3) | OFERTA TOTAL EN AREA PROYECTADA (P3/D2) | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA SEGUN DENSIDAD MAXIMA (P3/D3) | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | OFERTA DE TIERRA CON USOS ESTABLEC. |
| 9.50375 | 1996 | 1996 | | | | | |
| 1.211538462 | 149.4 | 149.4 | -52.40263258 | 2058.7 | | 2331.196505 | 86.23 |
| 1.284615385 | 15.75 | 15.75 | -58.8633717 | 220.5 | | 131.5669531 | |
| 9.356 | 16.7 | 16.7 | -39.59492245 | 1802 | | 1533.147383 | 68.98 |
| | 116.95 | 116.95 | 32.36429275 | 834.2 | | 717.471724 | 17.25 |
| PROYECCION DE TIERRA 2020 | | | | | | | |
| A1 | A2 | A3 | A4 | P1 | P2 | P3 | |
| AREA TOTAL | AREA ACTUAL | AREA DEMANDA | AREA TOTAL | POBLACION ACTUAL | POBLACION PROYECTADA | POBLACION ADICIONAL | |
| | DESARROLLADA | O PROYECTADA | A DESARROLLAR | ENERO 1997 | | | |
| | HA | HA | HA | | | | |
| | (P3/D2) | (P3/D2) | (A2 + A3) | | | (P2 - P1) | |
| ESCAZU | 3446 | | | | 71628.14 | | |
| ESCAZU | 378 | | | | 27191.21 | | |
| SAN ANTONIO | 1789 | | | | 25723.49 | | |
| SAN RAFAEL | 1532 | | | | 19024.85 | | |
| D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | DT1 | DT2 | DT3 |
| DENSIDAD MEDIA ACTUAL | DENSIDAD PROYECTADA EN AREA ADICIONAL | DENSIDAD PROYECTADA MAXIMA EN AREA ADICIONAL | DENSIDAD OPTIMA PROYECTADA | DENSIDAD PROMEDIO EN EL AREA PROYECTADA | DEMANDA DE TIERRA EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | DEMANDA DE TIERRA DESARROLLADA | DEMANDA TIERRA SEGUN DENS MAX AREA PROY |
| (P1/A2) | (P3/A3) | (248 HAB/HA) | (115 HAB/HA) | (D1 + D4/2) | | | |
| | | | | | | | |
| DT4 | DT5 | OT1 | OT2 | OT3 | OT4 | | |
| DEMANDA DE TIERRA OPTIMA PARA OTROS USOS | DEMANDA DE TIERRA OPTIMA PARA OTROS USOS | OFERTA TOTAL DEL AREA A DESARROLLADA | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA Y AREA DESARROLLADA | OFERTA TOTAL EN AREA PROYECTADA SEGUN DENSIDAD MAXIMA | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | | |
| | | (A2-(P1/100)) | (OT1+A3) | (P3/D2) | (P3/D3) | | |

| PROYECCION DE DEMANDA ACTUAL Y FUTURA DE TIERRA QUINCUENAL 1997, 2001, 2008, 2011, 2016, 2020 HIPOTESIS 2 BAJA | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|
| PROYECCION DE TIERRA 1997 AL 2001 | | | | | | |
| A1 | A2 | A3 | A4 | P1 | | |
| AREA TOTAL | AREA ACTUAL | AREA DEMANDA | AREA TOTAL | POBLACION | | |
| | DESARROLLADA | O PROYECTADA | A DESARROLLAR | ACTUAL | | |
| | HA | HA | HA | ENERO 1997 | | |
| | | (P3 / D2) | (A2 + A3) | 2001 | | |
| | | | | (P2 - P1) | | |
| ESCAZU | 349 | 792.3 | 818.4675938 | 45668 6604 | 46964.48 | 3375.6196 |
| ESCAZU | 378 | 157.5 | 6.90280568 | 15629 7839 | 16727.33 | 1097.5461 |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 7.961007547 | 16772.6468 | 18038.45 | 1265.8002 |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467.8 | 14.46918551 | 13188 4362 | 14188.19 | 998.7536 |
| | | | | | | |
| D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | DENSIDAD MINIMA EN AREA ACTUAL MAS | |
| ACTUAL | DENSIDAD MEDIA PROYECTADA | DENSIDAD PROYECTADA | DENSIDAD OPTIMA PROYECTADA | DENSIDAD OPTIMA PROYECTADA | EL AREA PROYECTADA | |
| ACTUAL | EN AREA ADICIONAL | MAXIMA EN AREA ADICIONAL | OPTIMA | MINIMA | | |
| (P1 / A2) | (P3 / A3) | (249 HABHA) | (115 HABHA) | | | |
| 57.53999701 | 129 | 219 | 115 | 80 | | |
| 98.23672317 | 159 | 249 | 115 | 130 | | |
| 100.4350287 | 159 | 249 | 115 | 130 | | |
| 28.19246729 | 69 | 159 | 115 | 50 | | |
| | | | | | | |
| DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 | DEMANDA DE TIERRA | |
| DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | |
| EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | SEGUN DENSIDAD MAXIMA EN EL AREA PROYECTADA | SEGUN DENSIDAD MAXIMA EN EL AREA PROYECTADA | SEGUN DENSIDAD MAXIMA EN EL AREA PROYECTADA | SEGUN DENSIDAD MAXIMA EN EL AREA PROYECTADA | DEMANDA DE TIERRA | |
| (P3/D2) | P3/D3 | P3/D5 | A2/D5 | | PARA OTROS USOS | |
| 28.1675568 | 15.41378813 | 42.196246 | 9.60375 | | | |
| 6.90280566 | 4.407815663 | 8.442662306 | 1.211538462 | | | |
| 7.961007547 | 5.08353464 | 9.736624615 | 1.284815385 | | | |
| 14.46918551 | 6.287759748 | 19.935076 | 9.356 | | | |
| | | | | | | |
| OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 | OFERTA DISPONIBLE DE TIERRA |
| OFERTA DISPONIBLE EN AREA DESARROLLADA | OFERTA DISPONIBLE EN AREA DESARROLLADA | OFERTA DISPONIBLE EN AREA DESARROLLADA | OFERTA DISPONIBLE EN AREA DESARROLLADA | OFERTA DISPONIBLE EN AREA DESARROLLADA | OFERTA DISPONIBLE EN AREA DESARROLLADA | OFERTA DISPONIBLE EN AREA DESARROLLADA |
| (A2-%)/100 | (OD1 - A3) | A1 - A2 | A1 - A4 | A1-(A2+DT3) | CON USOS ESTABLECIDOS | |
| 189.49 | 160.1370013 | 2656.7 | 2630.532406 | 2614.504755 | 791.8 | |
| 15.75 | 8.84719434 | 220.5 | 213.5971943 | 212.0573377 | 689.8 | |
| 33.4 | 25.4399245 | 1602 | 1584.03892 | 1582.263075 | 102 | |
| 140.34 | 125.8508145 | 834.2 | 819.7108145 | 814.204924 | | |

| PROYECCION DE TIERRA 2002 AL 2006 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|-----------------------|-------|--|--|--|--|
| A1 | A2 | A3 | A4 | P1 | P2 | P3 | | | | | |
| AREA TOTAL | AREA ACTUAL | AREA DEMANDA | AREA TOTAL | POBLACION | POBLACION | POBLACION | | | | | |
| DESARROLLADA | DESARROLLADA | O. PROYECTADA | A DESARROLLAR | ACTUAL | PROYECTADA | ADICIONAL | | | | | |
| HA | HA | HA | HA | ENERO 1997 | 2006 | | | | | | |
| | (P3 / D2) | (P3 / D2) | (A2 + A3) | | | (P2 - P1) | | | | | |
| ESCAZU | 3449 | 61.65929922 | 61.65929922 | 45589.8604 | 53542.91 | 7964.0496 | | | | | |
| ESCAZU | 378 | 16.86393774 | 16.86393774 | 15629.7839 | 18311.15 | 2681.3661 | | | | | |
| SAN ANTONIO | 1769 | 18.62717107 | 18.62717107 | 16772.6498 | 19734.37 | 2961.7202 | | | | | |
| SAN RAFAEL | 1302 | 32.9228067 | 32.9228067 | 13188.4362 | 15460.11 | 2271.6738 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| D1 | | D3 | | D4 | | | | | | | |
| DENSIDAD MEDIA | D2 | DENSIDAD PROYECTADA | | D5 | | | | | | | |
| ACTUAL | DENSIDAD PROYECTADA | MAXIMA EN AREA ADICIONAL | | DENSIDAD OPTIMA PROYECTADA | DENSIDAD PROMEDIO EN AREA ACTUAL MAS | | | | | | |
| ACTUAL | EN AREA ADICIONAL | MAXIMA | | OPTIMA | EL AREA PROYECTADA | | | | | | |
| (P1 / A2) | MEDIA | (249 HAB/HA) | | (115 HAB/HA) | MINIMA | | | | | | |
| 57.53969701 | (P3 / A3) | 219 | | 115 | | | | | | | |
| 99.23672317 | | 249 | | 115 | | 80 | | | | | |
| 100.4360287 | | 249 | | 115 | | 130 | | | | | |
| 28.19246729 | | 159 | | 115 | | 130 | | | | | |
| | | 69 | | 115 | | 50 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| DT1 | DT2 | DT3 | | DT4 | | DT5 | | | | | |
| DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA SEGUN | | DEMANDA DE TIERRA SEGUN | | DEMANDA DE TIERRA | | | | | |
| EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | DENSIDAD MAXIMA EN AREA PROYECTADA | | DENSIDAD OPTIMA EN AREA ACTUAL DESARROL | PARA OTROS USOS | | | | | | |
| (P3/D2) | P3/D3 | P3/D5 | | A2/D5 | | | | | | | |
| 61.65929922 | 36.31966119 | 99.42562 | | 9.80375 | | | | | | | |
| 16.86393774 | 10.76953955 | 20.62599308 | | 1.211538462 | | | | | | | |
| 18.62717107 | 11.89446963 | 22.76246308 | | 1.284615305 | | | | | | | |
| 32.9228067 | 14.2672566 | 45.433476 | | 9.368 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| OD1 | OD2 | OD3 | | OD4 | | OD5 | OD6 | | | | |
| OFERTA TOTAL | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA SEGUN | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA SEGUN | | OFERTA TOTAL AREA PROYEC | | OFERTA DE TIERRA | | | | | |
| DESARROLLADA | Y AREA DESARROLLADA | | | SEGUN DENSIDAD MAXIMA | | CON USOS ESTABLECIDOS | | | | | |
| (A2-%)/100 | (OD1 - A3) | A1 - A2 | | A1 - A4 | | A1-(A2+DT3) | | | | | |
| 1998 | | | | | | | | | | | |
| 189.49 | 121.0760625 | 2666.7 | | 2565.040701 | | 2557.27438 | 791.8 | | | | |
| 15.75 | -1.113937736 | 220.5 | | 203.6360823 | | 199.8741069 | | | | | |
| 33.4 | 14.77262893 | 1602 | | 1569.372829 | | 1579.217537 | 689.8 | | | | |
| 140.34 | 107.4171913 | 834.2 | | 801.2771913 | | 786.766524 | 102 | | | | |

| PROYECCION DE TIERRA 2007 AL 2011 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|--|--|--|--|--|
| A1 | A2 | A3 | A4 | P1 | P2 | P3 | | | | | |
| AREA TOTAL | AREA ACTUAL | AREA DEMANDA | AREA TOTAL | POBLACION | POBLACION | POBLACION | | | | | |
| DESARROLLADA | DESARROLLADA | PROYECTADA | A DESARROLLAR | ACTUAL | PROYECTADA | ADICIONAL | | | | | |
| HA | HA | HA | HA | ENERO 1997 | 2011 | (P2 - P1) | | | | | |
| ESCAZU | 3449 | 792.3 | 99.5420124 | 45688.8604 | 58429.78 | 12840.9196 | | | | | |
| ESCAZU | 378 | 157.5 | 27.31374906 | 184.8137481 | 19972.67 | 4342.8861 | | | | | |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 30.06169937 | 197.0616994 | 21552.46 | 4779.8102 | | | | | |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467.8 | 53.27237391 | 521.0723739 | 16864.23 | 3675.7938 | | | | | |
| D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | | | | | | | |
| DENSIDAD MEDIA | DENSIDAD PROYECTADA | DENSIDAD PROYECTADA | DENSIDAD OPTIMA PROYECTADA | DENSIDAD PROMEDIO EN AREA ACTUAL MAS | | | | | | | |
| ACTUAL | EN AREA ADICIONAL | MAXIMA EN AREA ADICIONAL | EL AREA PROYECTADA | | | | | | | | |
| ACTUAL | MEDIA | MAXIMA | OPTIMA | | | | | | | | |
| (P1 / A2) | (P3 / A3) | (249 HAB/HA) | (115 HAB/HA) | | | | | | | | |
| 57.53669701 | 129 | 219 | 115 | 80 | | | | | | | |
| 99.22672317 | 139 | 249 | 115 | 130 | | | | | | | |
| 100.43302817 | 139 | 249 | 115 | 130 | | | | | | | |
| 26.18246779 | 69 | 159 | 115 | 50 | | | | | | | |
| DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 | | | | | | | |
| DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | | | | | | | |
| EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | | | | | | | |
| (P3/D3) | (P3/D5) | (P3/D5) | (A2/D5) | | | | | | | | |
| 69.5420124 | 58.63433607 | 160.511496 | 9.80375 | | | | | | | | |
| 27.31374906 | 17.44130964 | 33.40681615 | 1.211539482 | | | | | | | | |
| 30.06169937 | 19.1960249 | 36.76777077 | 1.284615395 | | | | | | | | |
| 53.27237391 | 23.1182 | 73.515876 | 9.368 | | | | | | | | |
| OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 | | | | | | |
| OFERTA TOTAL DEL AREA ACTUAL | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | OFERTA DE TIERRA | OFERTA DE TIERRA | | | | | | |
| DESARROLLADA | Y AREA DESARROLLADA | SEGUN DENS. | SEGUN DENSIDAD MAXIMA | CON USOS ESTABLECIDOS | | | | | | | |
| (A2 % / 100) | (OD1 - A3) | A1 - A2 | A1 - A4 | A1 - (A2 + DT3) | | | | | | | |
| 1996 | | MEDIA | | | | | | | | | |
| 169.49 | 78.64217766 | 2656.7 | 2557.157268 | 2406.166505 | 791.8 | | | | | | |
| 15.75 | -11.56374908 | 220.5 | 130.1962509 | 187.0931836 | | | | | | | |
| 33.4 | 3.338300629 | 1602 | 136.9333006 | 1565.232729 | 689.8 | | | | | | |
| 140.34 | 87.06762609 | 834.2 | 41.5276261 | 780.064124 | 102 | | | | | | |

| PROYECCION DE TIERRA 2012 AL 2016 | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| A1 | A2 | A3 | A4 | P1 | P2 | P3 | A5 | A6 | A7 |
| AREA TOTAL | AREA ACTUAL | AREA DEMANDA | AREA TOTAL | POBLACION ACTUAL | POBLACION PROYECTADA | POBLACION ADICIONAL | DESARROLLADO | AREA DESARROLLADA | AREA DESARROLLADA |
| | HA | HA | HA | ENERO 1997 | 20016 | (P2 - P1) | HA | HA | 20016 |
| | | (P3 / D2) | (A2 + A3) | | | | | | |
| ESCAZU | 3449 | 782.3 | 139.7575183 | 45588.8604 | 63617.58 | 18028.7196 | | | |
| ESCAZU | 378 | 157.5 | 38.61437799 | 15629.7839 | 21769.47 | 6139.6861 | | | |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 42.1669761 | 209.1669761 | 23477.04 | 6704.3602 | | | |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467.8 | 74.47715652 | 542.2771565 | 16327.36 | 5138.9238 | | | |
| D1 | | D2 | D3 | D4 | D5 | | | | |
| DENSIDAD MEDIA | DENSIDAD PROYECTADA | DENSIDAD PROYECTADA | DENSIDAD OPTIMA PROYECTADA | DENSIDAD PROMEDIO EN AREA ACTUAL | DENSIDAD PROMEDIO EN AREA ACTUAL | MÁS | | | |
| ACTUAL | EN AREA ADICIONAL | MAXIMA EN AREA ADICIONAL | | EL AREA PROYECTADA | | | | | |
| ACTUAL | MEDIA | MAXIMA | OPTIMA | MINIMA | | | | | |
| (P1 / A2) | (P3 / A3) | (248 HAB/HA) | (115 HAB/HA) | | | | | | |
| 57.53989701 | 129 | 219 | 115 | 80 | | | | | |
| 99.23672317 | 159 | 248 | 115 | 130 | | | | | |
| 100.4350287 | 159 | 248 | 115 | 130 | | | | | |
| 28.19246729 | 69 | 159 | 115 | 50 | | | | | |
| OT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 | | | | | |
| DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA | | | | | |
| EN AREA ACTUAL | DESARROLLADA | DESARROLLADA | DESARROLLADA | DESARROLLADA | | | | | |
| (P1/D2) | P3/D3 | P3/D5 | A2/D5 | | | | | | |
| 130.7575183 | 82.32292055 | 225.369905 | 43.1125 | | | | | | |
| 30.61437799 | 24.6573739 | 47.22836482 | 2.807692308 | | | | | | |
| 42.1669761 | 26.92526185 | 51.57223231 | 13.60769231 | | | | | | |
| 74.47715652 | 32.32027547 | 102.778476 | 26.04 | | | | | | |
| OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 | | | | |
| OFERTA TOTAL | OFERTA TOTAL | OFERTA TOTAL | OFERTA TOTAL | OFERTA TOTAL | OFERTA TOTAL | | | | |
| DESARROLLADA | Y AREA DESARROLLADA | DESARROLLADA | DESARROLLADA | DESARROLLADA | DESARROLLADA | | | | |
| (A2-%)/100 | (OD1 - A3) | A1 - A2 | MEDIA | A1 - (A2+DT3) | CON USOS ESTABLECIDOS | | | | |
| 189.49 | 34.23248939 | 2658.7 | 2516.942484 | 2431.341005 | 791.8 | | | | |
| 15.75 | -22.86437799 | 220.5 | 181.885922 | 173.2716454 | 689.8 | | | | |
| 33.4 | -8.766976101 | 1602 | 1559.834024 | 1560.427766 | 689.8 | | | | |
| 140.34 | 66.86284348 | 834.2 | 759.7228435 | 741.431574 | 100 | | | | |

| A1 | A2 | A3 | A4 | P1 | P2 | P3 |
|--|---|--|---|--|----------------------|---------------------|
| AREA TOTAL | AREA ACTUAL | AREA DEMANDA | AREA TOTAL | POBLACION ACTUAL | POBLACION PROYECTADA | POBLACION ADICIONAL |
| DESARROLLADA | DESARROLLADA | O PROYECTADA | A DESARROLLAR | ACTUAL | PROYECTADA | ADICIONAL |
| HA | HA | HA | HA | ENERO 1997 | 2020 | 2020 |
| ESCAZU | 3449 | 792.3 | 966.7444155 | 45588.8604 | 68092.19 | 22503.3296 |
| ESCAZU | 378 | 157.5 | 205.8710447 | 15629.7839 | 23320.78 | 7690.9961 |
| SAN ANTONIO | 1769 | 167 | 219.6106931 | 16772.6498 | 25137.75 | 8365.1002 |
| SAN RAFAEL | 1302 | 467.8 | 560.5359971 | 13186.4362 | 19637.22 | 6398.7838 |
| D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | | |
| DENSIDAD MEDIA ACTUAL (P1 / A2) | DENSIDAD PROYECTADA EN AREA ADICIONAL (P3 / A3) | DENS PROYEC MAX AREA ADIC MAXIMA (249 HAB/HA) | DENSIDAD OPTIMA PROYECTADA (115 HAB/HA) | DENSIDAD PROMEDIO EN AREA ACTUAL MAS EL AREA PROYECTADA MINIMA | | |
| 57.53989701 | 129 | 219 | 115 | 80 | | |
| 99.23672317 | 159 | 249 | 115 | 130 | | |
| 100.4360287 | 159 | 249 | 115 | 130 | | |
| 28.19246729 | 69 | 159 | 115 | 50 | | |
| DT1 | DT2 | DT3 | DT4 | DT5 | | |
| DEMANDA DE TIERRA EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | DEMANDA DE TIERRA | DEMANDA DE TIERRA SEGUN DENSIDAD MAXIMA EN AREA PROYECTADA | DEMANDA DE TIERRA SEGUN DENSIDAD OPTIMA EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | DEMANDA DE TIERRA PARA OTROS USOS | | |
| (P3/D2) | P3/D3 | P3/D5 | A2/D5 | | | |
| 174.444155 | 102.7549297 | 281.29162 | 9.90375 | | | |
| 48.37104465 | 30.88753454 | 59.16150646 | 1.211538462 | | | |
| 52.81069308 | 33.59477992 | 64.34692462 | 1.284816365 | | | |
| 92.7366071 | 40.24392327 | 127.975676 | 9.356 | | | |
| OD1 | OD2 | OD3 | OD4 | OD5 | OD6 | |
| OFERTA TOTAL DEL AREA ACTUAL DESARROLLADA (A2 * Y/100) | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA Y AREA DESARROLLADA (OD1 - A3) | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA SEGUN DENSIDAD MAXIMA (A1 - A2) | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA SEGUN DENSIDAD OPTIMA (A1 - A4) | OFERTA DE TIERRA CON USOS ESTABLECIDOS | | |
| 180.49 | -4.227734637 | 2666.7 | 2482.255584 | 2375.40838 | 791.8 | |
| 15.75 | -32.62104465 | 220.5 | 172.1289653 | 161.3384815 | 689.8 | |
| 33.4 | -19.21069308 | 1802 | 1548.388007 | 1537.653075 | 102 | |
| 140.34 | 47.6040028 | 834.2 | 741.4840028 | 708.224324 | | |

| PROYECCION DE TIERRA 2020 | | A1 | A2 | A3 | A4 | P1 | P2 | P3 |
|----------------------------------|------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | AREA TOTAL | AREA ACTUAL DESARROLLADA | AREA DEMANDA O PROYECTADA | AREA TOTAL A DESARROLLAR | POBLACION ACTUAL | POBLACION PROYECTADA | POBLACION ADICIONAL |
| | | HA | HA | HA | HA | ENERO 1997 | | |
| ESCAZU | 3440 | | | (P3/D2) | (A2 + A3) | 45686.8604 | | (P2 - P1) |
| ESCAZU | 378 | | | | | 15629.7839 | | |
| SAN ANTONIO | 178 | | | | | 16772.6498 | | |
| SAN RAFAEL | 1302 | | | | | 13188.4362 | | |
| D1 | | | | | | | | |
| D2 | | | | | D4 | D5 | | |
| DENSIDAD MEDIA | | DENSIDAD PROYECTADA | DENSIDAD PROYECTADA | DENSIDAD OPTIMA PROYECTADA | DENSIDAD OPTIMA PROYECTADA | DENSIDAD PROMEDIO EN AREA ACTUAL MÁS | | |
| ACTUAL | | EN AREA ADICIONAL | MAXIMA EN AREA ADICIONAL | MAXIMA EN AREA ADICIONAL | EL AREA PROYECTADA | | | |
| ACTUAL | | MEDIA | MAXIMA | MAXIMA | MINIMA | | | |
| (P1/A2) | | (P3/A3) | (248 HAB/HA) | (248 HAB/HA) | OPTIMA | | | |
| | | 129 | 219 | | (115 HAB/HA) | 80 | | |
| | | 159 | 249 | | | 130 | | |
| | | 159 | 249 | | | 130 | | |
| | | 69 | 159 | | | 50 | | |
| DT1 | | | | | | | | |
| DT2 | | | | | | | DT5 | |
| DEMANDA DE TIERRA | | DEMANDA DE TIERRA SEGUN | DEMANDA DE TIERRA SEGUN | DEMANDA DE TIERRA SEGUN | DEMANDA DE TIERRA SEGUN | DEMANDA DE TIERRA | | |
| EN AREA ACTUAL DESARROLLADA | | DENSIDAD MAXIMA EN AREA PROYECTADA | DENSIDAD MAXIMA EN AREA PROYECTADA | DENSIDAD OPTIMA EN AREA ACTUAL DESARROLLO PARA OTROS USOS | DENSIDAD OPTIMA EN AREA ACTUAL DESARROLLO PARA OTROS USOS | | | |
| (P3/D2) | | P3/D5 | P3/D5 | A2/D5 | | | | |
| OD1 | | | | | | | | |
| OD2 | | | | | | | OD5 | OD8 |
| OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | OFERTA TOTAL AREA PROYECTADA | | | |
| DESARROLLADA Y AREA DESARROLLADA | | (A2*%)/100 | (A2*%)/100 | SEGUN DENSIDAD MAXIMA | SEGUN DENSIDAD MAXIMA | | | |
| (A2*%)/100 | | (OD1 - A3) | A1 - A2 | A1 - A4 | A1 - A4 | | A1 - (A2+DT3) | |
| 1996 | | | | | | | | |

| HIPOTESIS BAJA | | | |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | | | Hojato |
| | | | |
| | | | |
| | POBLACIÓN ABSOLUTA DE 1996 | | |
| CANTON DISTRITO | ENERO 96 | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | POB.TOTAL | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 44702 | 4.4 | 10159.54545 |
| ESCAZU | 15259 | 4.4 | 3467.727273 |
| SAN ANTONIO | 16464 | 4.4 | 3741.818182 |
| SAN RAFAEL | 12980 | 4.4 | 2950 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 1997 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 45522 | 4.4 | 10345.90909 |
| ESCAZU | 15541 | 4.4 | 3532.045455 |
| SAN ANTONIO | 16767 | 4.4 | 3810.681818 |
| SAN RAFAEL | 13213 | 4.4 | 3002.954545 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 1998 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 46367 | 4.4 | 10537.95455 |
| ESCAZU | 15830 | 4.4 | 3597.727273 |
| SAN ANTONIO | 17077 | 4.4 | 3881.136364 |
| SAN RAFAEL | 13450 | 4.4 | 3056.818182 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 1999 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 47217 | 4.4 | 10731.13636 |
| ESCAZU | 16123 | 4.4 | 3664.318182 |
| SAN ANTONIO | 17391 | 4.4 | 3952.5 |
| SAN RAFAEL | 13692 | 4.4 | 3111.818182 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2000 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 48063 | 4.4 | 10927.95455 |
| ESCAZU | 16423 | 4.4 | 3732.5 |
| SAN ANTONIO | 17712 | 4.4 | 4025.45455 |
| SAN RAFAEL | 13938 | 4.4 | 3167.727273 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2001 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 48964 | 4.4 | 11128.18182 |
| ESCAZU | 16727 | 4.4 | 3801.590909 |
| SAN ANTONIO | 18038 | 4.4 | 4099.545455 |
| SAN RAFAEL | 14188 | 4.4 | 3224.545455 |
| | | | |
| | | | |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | ENERO 2002 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 49858 | 4.4 | 11331.36364 |
| ESCAZU | 17036 | 4.4 | 3871.818182 |
| SAN ANTONIO | 18369 | 4.4 | 4174.772727 |
| SAN RAFAEL | 14442 | 4.4 | 3282.272727 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | ENERO 2003 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 50762 | 4.4 | 11536.81818 |
| ESCAZU | 17349 | 4.4 | 3942.954545 |
| SAN ANTONIO | 18704 | 4.4 | 4250.909091 |
| SAN RAFAEL | 14673 | 4.4 | 3334.772727 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | ENERO 2004 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 51678 | 4.4 | 11745 |
| ESCAZU | 17666 | 4.4 | 4015 |
| SAN ANTONIO | 19043 | 4.4 | 4327.954545 |
| SAN RAFAEL | 14833 | 4.4 | 3393.863636 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | ENERO 2005 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 52805 | 4.4 | 11955.68182 |
| ESCAZU | 17986 | 4.4 | 4087.727273 |
| SAN ANTONIO | 19387 | 4.4 | 4406.136364 |
| SAN RAFAEL | 15195 | 4.4 | 3453.409091 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | ENERO 2006 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 53543 | 4.4 | 12168.86364 |
| ESCAZU | 18311 | 4.4 | 4161.590909 |
| SAN ANTONIO | 19734 | 4.4 | 4485 |
| SAN RAFAEL | 15460 | 4.4 | 3513.636364 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | ENERO 2007 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 54493 | 4.3 | 12672.7907 |
| ESCAZU | 18640 | 4.3 | 4334.883721 |
| SAN ANTONIO | 20086 | 4.3 | 4671.162791 |
| SAN RAFAEL | 15728 | 4.3 | 3657.674419 |

| CANTON DISTRITO | ENERO 2008 | POR VIVIENDA | |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| ESCAZU | 55477 | 4.3 | 12901.62791 |
| ESCAZU | 18951 | Hoja 10 4.3 | 4407.209302 |
| SAN ANTONIO | 20457 | 4.3 | 4757.44186 |
| SAN RAFAEL | 16030 | 4.3 | 3727.906977 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2009 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 56450 | 4.3 | 13127.90698 |
| ESCAZU | 19287 | 4.3 | 4485.348837 |
| SAN ANTONIO | 20818 | 4.3 | 4841.395349 |
| SAN RAFAEL | 16305 | 4.3 | 3791.860465 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2010 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 57434 | 4.3 | 13356.74419 |
| ESCAZU | 19628 | 4.3 | 4564.651163 |
| SAN ANTONIO | 21183 | 4.3 | 4926.27907 |
| SAN RAFAEL | 16583 | 4.3 | 3856.511628 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2011 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 58430 | 4.3 | 13588.37209 |
| ESCAZU | 19973 | 4.3 | 4644.883721 |
| SAN ANTONIO | 21552 | 4.3 | 5012.093023 |
| SAN RAFAEL | 16864 | 4.3 | 3921.860465 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2012 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 59437 | 4.2 | 14151.66667 |
| ESCAZU | 20321 | 4.2 | 4838.333333 |
| SAN ANTONIO | 21926 | 4.2 | 5220.47619 |
| SAN RAFAEL | 17149 | 4.2 | 4083.095238 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2013 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 60456 | 4.2 | 14394.28571 |
| ESCAZU | 20674 | 4.2 | 4922.380952 |
| SAN ANTONIO | 22304 | 4.2 | 5310.47619 |
| SAN RAFAEL | 17436 | 4.2 | 4151.428571 |
| | | | |
| | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | ENERO 2014 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | 61492 | 4.2 | 14640.95238 |
| ESCAZU | 21033 | 4.2 | 5007.857143 |
| SAN ANTONIO | 22688 | 4.2 | 5401.904762 |
| SAN RAFAEL | 17728 | 4.2 | 4220.952381 |

| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
|-----------------|--|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | | ENERO 2015 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 62546 | 4.2 | 14891.90476 |
| ESCAZU | | 21368 | 4.2 | 5094.761905 |
| SAN ANTONIO | | 23079 | 4.2 | 5495 |
| SAN RAFAEL | | 18025 | 4.2 | 4291.666667 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | | ENERO 2016 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 63618 | 4.2 | 15147.14286 |
| ESCAZU | | 21769 | 4.2 | 5183.095238 |
| SAN ANTONIO | | 23477 | 4.2 | 5589.761905 |
| SAN RAFAEL | | 18327 | 4.2 | 4363.571429 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | | ENERO 2017 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 64708 | 4.1 | 15782.43902 |
| ESCAZU | | 22147 | 4.1 | 5401.707317 |
| SAN ANTONIO | | 23862 | 4.1 | 5824.878049 |
| SAN RAFAEL | | 18635 | 4.1 | 4545.121951 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | | ENERO 2018 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 65817 | 4.1 | 16052.92663 |
| ESCAZU | | 22532 | 4.1 | 5495.609756 |
| SAN ANTONIO | | 24293 | 4.1 | 5925.121951 |
| SAN RAFAEL | | 18947 | 4.1 | 4621.219512 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | | ENERO 2019 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 66945 | 4.1 | 16328.04878 |
| ESCAZU | | 22923 | 4.1 | 5590.97561 |
| SAN ANTONIO | | 24712 | 4.1 | 6027.317073 |
| SAN RAFAEL | | 19264 | 4.1 | 4698.536585 |
| | | | | |
| | | | | |
| CANTON DISTRITO | | POBLACION TOTAL PROYECTADA | PROMEDIO OCUPANTES | PROYECCION DE VIVIENDAS |
| | | ENERO 2020 | POR VIVIENDA | |
| ESCAZU | | 68092 | 4.1 | 16607.80488 |
| ESCAZU | | 23321 | 4.1 | 5688.04878 |
| SAN ANTONIO | | 25138 | 4.1 | 6131.219512 |
| SAN RAFAEL | | 19587 | 4.1 | 4777.317073 |

| ENERO 99 | | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
|--|-----------|----------|---------|----------|---------|
| ESCAZU | POB.TOTAL | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | | 44702 | 189 | 8448678 | 204 |
| SAN ANTONIO | | 15258 | 189 | 2883762 | 204 |
| SAN RAFAEL | | 16464 | 189 | 3111696 | 204 |
| | | 12980 | 189 | 2453220 | 204 |
| | | | | | 2647920 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA DPP AGUA TOTAL DMP AGUA TOTAL | | | | | |
| ENERO 1997 | | | | | |
| ESCAZU | | 45521 | 189 | | DEMANDA |
| ESCAZU | | 15541 | 189 | | 204 |
| SAN ANTONIO | | 16767 | 189 | | 204 |
| SAN RAFAEL | | 13213 | 189 | | 204 |
| | | | | | 204 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA DPP AGUA TOTAL DMP AGUA TOTAL | | | | | |
| ENERO 1998 | | | | | |
| ESCAZU | | 46357 | 189 | 8761473 | 204 |
| ESCAZU | | 15830 | 189 | 2991870 | 204 |
| SAN ANTONIO | | 17077 | 189 | 3227553 | 204 |
| SAN RAFAEL | | 13450 | 189 | 2542050 | 204 |
| | | | | | 2743600 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA DPP AGUA TOTAL DMP AGUA TOTAL | | | | | |
| ENERO 1999 | | | | | |
| ESCAZU | | 47206 | 189 | 8921934 | 204 |
| ESCAZU | | 16123 | 189 | 3047247 | 204 |
| SAN ANTONIO | | 17391 | 189 | 3286899 | 204 |
| SAN RAFAEL | | 13692 | 189 | 2587788 | 204 |
| | | | | | 2793168 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA DPP AGUA TOTAL DMP AGUA TOTAL | | | | | |
| ENERO 2000 | | | | | |
| ESCAZU | | 48073 | 189 | 9085797 | 204 |
| ESCAZU | | 16423 | 189 | 3103947 | 204 |
| SAN ANTONIO | | 17712 | 189 | 3347568 | 204 |
| SAN RAFAEL | | 13938 | 189 | 2634282 | 204 |
| | | | | | 2843352 |
| CANTON DISTRITO POBLACION TOTAL PROYECTADA DPP AGUA TOTAL DMP AGUA TOTAL | | | | | |
| ENERO 2001 | | | | | |
| ESCAZU | | 48953 | 189 | 9252117 | 204 |
| ESCAZU | | 16727 | 189 | 3161403 | 204 |
| SAN ANTONIO | | 18038 | 189 | 3409182 | 204 |
| SAN RAFAEL | | 14188 | 189 | 2681532 | 204 |
| | | | | | 2894352 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|
| ENERO 2002 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 49847 | 217 | 10816799 | 238 | 11863586 |
| ESCAZU | 17036 | 217 | 3696812 | 238 | 4054568 |
| SAN ANTONIO | 18369 | 217 | 3986073 | 238 | 4371822 |
| SAN RAFAEL | 14442 | 217 | 3133914 | 238 | 3437196 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2003 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 50726 | 217 | 11007542 | 238 | 12072788 |
| ESCAZU | 17349 | 217 | 3764733 | 238 | 4129062 |
| SAN ANTONIO | 18704 | 217 | 4058768 | 238 | 4451552 |
| SAN RAFAEL | 14673 | 217 | 3184041 | 238 | 3492174 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2004 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 51642 | 217 | 11206314 | 238 | 12290796 |
| ESCAZU | 17668 | 217 | 3833522 | 238 | 4204508 |
| SAN ANTONIO | 19043 | 217 | 4132331 | 238 | 4532234 |
| SAN RAFAEL | 14603 | 217 | 3240461 | 238 | 3554054 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2005 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 52568 | 217 | 11407256 | 238 | 12511184 |
| ESCAZU | 17966 | 217 | 3902962 | 238 | 4280668 |
| SAN ANTONIO | 19387 | 217 | 4206979 | 238 | 4614106 |
| SAN RAFAEL | 15195 | 217 | 3297315 | 238 | 3616410 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2006 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 53506 | 217 | 11610585 | 238 | 12734190 |
| ESCAZU | 18311 | 217 | 3973487 | 238 | 4358018 |
| SAN ANTONIO | 19734 | 217 | 4282278 | 238 | 4696692 |
| SAN RAFAEL | 15480 | 217 | 3354820 | 238 | 3679480 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2007 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 54454 | 217 | 11816518 | 238 | 12960052 |
| ESCAZU | 18640 | 217 | 4044880 | 238 | 4436320 |
| SAN ANTONIO | 20066 | 217 | 4358662 | 238 | 4780468 |
| SAN RAFAEL | 15728 | 217 | 3412976 | 238 | 3743264 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2008 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 55438 | 249 | 13804062 | 273 | 15134574 |
| ESCAZU | 18951 | 249 | 4718799 | 273 | 5173623 |
| SAN ANTONIO | 20457 | 249 | 5093793 | 273 | 5584761 |
| SAN RAFAEL | 16030 | 249 | 3991470 | 273 | 4376180 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|
| ENERO 2009 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 56410 | 249 | 14046090 | 273 | 15399930 |
| ESCAZU | 19287 | 249 | 4802463 | 273 | 5265351 |
| SAN ANTONIO | 20618 | 249 | 5183682 | 273 | 5683314 |
| SAN RAFAEL | 16305 | 249 | 4059945 | 273 | 4451265 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2010 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 57394 | 249 | 14291106 | 273 | 15668562 |
| ESCAZU | 19628 | 249 | 4887372 | 273 | 5358444 |
| SAN ANTONIO | 21183 | 249 | 5274567 | 273 | 5782959 |
| SAN RAFAEL | 16583 | 249 | 4129167 | 273 | 4527159 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2011 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 58369 | 249 | 14538861 | 273 | 15940197 |
| ESCAZU | 19973 | 249 | 4973277 | 273 | 5452629 |
| SAN ANTONIO | 21552 | 249 | 5366448 | 273 | 5883696 |
| SAN RAFAEL | 16864 | 249 | 4199136 | 273 | 4603872 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2012 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 59096 | 249 | 14789604 | 273 | 16215108 |
| ESCAZU | 20321 | 249 | 5059929 | 273 | 5547633 |
| SAN ANTONIO | 21926 | 249 | 5459574 | 273 | 5985798 |
| SAN RAFAEL | 17149 | 249 | 4270101 | 273 | 4681677 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2013 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 60414 | 249 | 15043086 | 273 | 16493022 |
| ESCAZU | 20674 | 249 | 5147826 | 273 | 5644002 |
| SAN ANTONIO | 22304 | 249 | 5553696 | 273 | 6088992 |
| SAN RAFAEL | 17436 | 249 | 4341564 | 273 | 4760028 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2014 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 61449 | 249 | 15300801 | 273 | 16775577 |
| ESCAZU | 21033 | 249 | 5237217 | 273 | 5742009 |
| SAN ANTONIO | 22698 | 249 | 5649312 | 273 | 6193824 |
| SAN RAFAEL | 17728 | 249 | 4414272 | 273 | 4839744 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| ENERO 2015 | | | | | |
| | | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 62502 | 275 | 17188050 | 324 | 20250648 |
| ESCAZU | 21398 | 275 | 5884450 | 324 | 6932952 |
| SAN ANTONIO | 23079 | 275 | 6346725 | 324 | 7477596 |
| SAN RAFAEL | 18025 | 275 | 4956875 | 324 | 5840100 |

| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | ENERO 2016 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 63573 | 275 | 17482575 | 324 | 20597652 |
| ESCAZU | 21769 | 275 | 5986475 | 324 | 7053156 |
| SAN ANTONIO | 23477 | 275 | 6456175 | 324 | 7606548 |
| SAN RAFAEL | 18327 | 275 | 5039925 | 324 | 5937948 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2017 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 64664 | 275 | 17782600 | 324 | 20951136 |
| ESCAZU | 22147 | 275 | 6090425 | 324 | 7175628 |
| SAN ANTONIO | 23882 | 275 | 6567550 | 324 | 7737768 |
| SAN RAFAEL | 18635 | 275 | 5124625 | 324 | 6037740 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2018 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 65772 | 275 | 21310128 | 324 | 21310128 |
| ESCAZU | 22532 | 275 | 7300368 | 324 | 7300368 |
| SAN ANTONIO | 24293 | 275 | 7870932 | 324 | 7870932 |
| SAN RAFAEL | 18947 | 275 | 6138826 | 324 | 6138828 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2019 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 66899 | 275 | 18397225 | 324 | 21675276 |
| ESCAZU | 22923 | 275 | 6303825 | 324 | 7427052 |
| SAN ANTONIO | 24712 | 275 | 6736800 | 324 | 8006688 |
| SAN RAFAEL | 19264 | 275 | 5297600 | 324 | 6241536 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CANTON DISTRITO | POBLACION TOTAL PROYECTADA | DPP AGUA | TOTAL | DMP AGUA | TOTAL |
| | ENERO 2020 | | DEMANDA | | DEMANDA |
| ESCAZU | 68046 | 275 | 18712650 | 324 | 22046904 |
| ESCAZU | 23321 | 275 | 6413275 | 324 | 7556004 |
| SAN ANTONIO | 25138 | 275 | 6912950 | 324 | 8144712 |
| SAN RAFAEL | 19587 | 275 | 5386425 | 324 | 6346188 |

ANEXO 3

ESCAZU MORTALIDAD, NATALIDAD Y CRECIMIENTO NATURAL 1988-1993

| TASAS | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NATALIDAD | 25.40 | 26.58 | 25.93 | 22.93 | 23.70 | 22.15 |
| MORTALIDAD GENERAL | 4.50 | 4.09 | 3.72 | 4.68 | 4.51 | 4.99 |
| CRECIMIENTO NATURAL | 20.9 | 22.49 | 22.21 | 18.25 | 19.19 | 17.16 |

Fuente: Ministerio de Salud. Dirección de Información. Sistema de Gestión Sanitaria. Datos básicos cantonales.

CANTON DE ESCAZU: AREA, HABITANTES, DENSIDAD ACTUAL
Y DENSIDAD PROYECTADO 1982-2000

| DISTRITO | HECTAREAS | | POBLACION | | |
|-------------|---------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| | A DESARROLLO ACTUAL | B DESARROLLO PRIORITARIO | C 1982 | D 2000 | E INCREMENTO C-D |
| ESCAZU | 136,16 | 48 | 11784 | 25221 | 13437 |
| SAN RAFAEL | 305,44 | 459 | 7540 | 24271 | 17527 |
| SAN ANTONIO | 136,16 | 190 | 9322 | 26849 | 16731 |
| TOTAL | 577,76 | 697 | 28646 | 76431 | 47695 |

| DISTRITO | DENSIDADES | | | |
|-------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| | F | G | H | I |
| | ACTUAL C + A | AREA TOTAL D + (A + B) | DESARROLLO PRIORITARIO E + B | DENSIDADES DESEABLES * |
| ESCAZU | 86,55 | 136,95 | 279,84 | 250 - 499 |
| SAN RAFAEL | 24,69 | 31,75 | 36,45 | 70 - 249 |
| SAN ANTONIO | 68,46 | 82,32 | 92,25 | 250 - 499 |
| TOTAL | | | | |

| DISTRITO | UTILIZACION DE AREAS POR DENSIDADES DESEABLES | | | HABITANTES | | |
|-------------|--|----------------------|--------------------|---|---|---|
| | J | K | L | M | N | O |
| | UTILIZADAS E + I | DISPONIBLES B - J | FALTANTES J - B | DENSIDAD DESEABLE EN AREA DISPONIBLE | CAPACIDAD TOTAL EN EL AREA PRIORITARIA | CAPACIDAD TOTAL DEL AREA DESARROLLADA Y PRIORITARIA |
| ESCAZU | 35,88 | 12,12 | - | 4539 | 17976 | 29760 |
| SAN RAFAEL | 104,90 | 354,10 | - | 56479 | 13210 | 80750 |
| SAN ANTONIO | 46,80 | 143,20 | - | 53628 | 71155 | 80477 |
| TOTAL | 187,58 | 509,42 | - | 114646 | 162341 | 190987 |

Fuente: Plan de la Gran Area Metropolitana.
Imprenta Nacional 1982.

* Investigación Realizada

ANEXO 4

CANTON DE ESCAZU: AREA URBANA Y AREA TOTAL

POR DISTRITO 1991

| | CANTON Y DISTRITO | AREA TOTAL (HA) | AREA URBANA (HA) | % DE AREA URBANA |
|------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| CANTON 1 | ESCAZU | 3449 | 792,3 | 22.97% |
| DISTRITO 2 | ESCAZU | 378 | 157,5 | 41.66% |
| DISTRITO 3 | SAN ANTONIO | 1769 | 167,0 | 9.44% |
| DISTRITO 4 | SAN RAFAEL | 1302 | 467,8 | 35.93% |

DISTRITO SAN RAFAEL

MAPA DE ESCAZU

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 1 | 200.000 |
| 2 | 190.000 |
| 3 | 190.000 |
| 4 | 240.000 |
| 5 | 210.000 |
| 6 | 140.000 |
| 7 | 100.000 |
| 8 | 48.000 |
| 9 | 100.000 |
| 10 | 30.000 |
| 11 | 130.000 |
| 12 | 120.000 |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | 100.000 |
| 17 | 75.000 |
| 18 | 40.000 |
| 20 | |

MAPA SALITRAL

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 22 | 5.000 |
| 23 | 25.000 |
| 45 | 200.000 |
| 46 | 80.000 |
| 47 | 10.000 |
| 48 | 50.000 |

DISTRITO SAN RAFAEL
MAPA REAL DE PEREIRA

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 66 | 100.000 |
| 67 | 75.000 |
| 68 | 75.000 |
| 69 | 75.000 |
| 70 | 200.000 |
| 71 | 50.000 |
| 72 | 30.000 |
| 73 | 50.000 |
| 74 | 50.000 |
| 75 | 12.000 |
| 76 | 50.000 |
| 77 | 12.000 |
| 78 | 12.000 |
| 79 | 150.000 |
| 80 | 25.000 |
| 81 | 75.000 |
| 82 | 25.000 |
| 83 | -25.000 |
| 84 | 150.000 |
| 85 | 25.000 |

MAPA PAVAS

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 86 | 150.000 |
| 87 | 75.000 |
| 88 | 200.000 |
| 89 | 175.000 |
| 90 | 175.000 |
| 91 | 112.000 |
| 92 | 75.000 |
| 93 | 12.000 |
| 94 | 20.000 |
| 95 | 10.000 |
| TOTAL | 4.553.000 |

DISTRITO ESCAZU

MAPA DE ESCAZU

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 2 | 10.000 |
| 7 | 100.000 |
| 8 | 192.000 |
| 9 | 100.000 |
| 13 | 100.000 |
| 14 | 250.000 |
| 15 | 240.000 |
| 16 | 25.000 |
| 19 | 70.000 |
| 20 | 120.000 |
| 21 | 100.000 |
| 22 | 20.000 |

MAPA SALITRAL

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 48 | 25.000 |
| 49 | 20.000 |
| 50 | 80.000 |
| 51 | 40.000 |
| 52 | 30.000 |
| 53 | 15.000 |
| 54 | 15.000 |
| 55 | 20.000 |
| 56 | 0 |
| 57 | 3.000 |
| TOTAL | 1.575.000 |

DISTRITO SAN ANTONIO

MAPA ESCAZU

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 17 | 25.000 |
| 19 | 30.000 |
| 20 | 80.000 |
| 21 | 100.000 |
| 22 | 50.000 |
| 23 | 100.000 |
| 24 | 20.000 |
| 25 | 40.000 |
| 26 | 150.000 |
| 27 | 50.000 |
| 28 | 100.000 |
| 29 | 25.000 |
| 30 | 0 |
| 31 | 10.000 |
| 32 | 25.000 |
| 33 | 75.000 |
| 34 | 100.000 |
| 35 | 25.000 |
| 36 | 12.000 |
| 37 | 12.000 |
| 38 | 50.000 |
| 39 | 125.000 |
| 40 | 100.000 |
| 41 | 20.000 |
| 42 | 12.000 |
| 43 | 100.000 |
| 44 | 20.000 |

MAPA REAL DE PEREIRA

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 54 | 15.000 |
| 56 | 5.000 |
| 57 | 3.000 |
| 59 | 5.000 |
| 60 | 7.000 |
| 61 | 20.000 |
| 62 | 2.000 |
| 63 | 7.000 |
| 64 | 0 |

MAPA AGRES

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 65 | 150.000 |
| TOTAL | 1.670.000 |

MAPA SAN ANTONIO

| NUMERO | AREA EN M ² |
|--------|------------------------|
| 96 | 125.000 |