

ESTUDIO

EFFECTOS DISTRIBUTIVOS DERIVADOS DEL PROCESO DE ERRADICACIÓN DE POBLACIONES EN EL GRAN SANTIAGO

Francisco J. Labbé *
Marcelo Llénenes R.**

Como resultado de la política de vivienda social implementada por el actual gobierno surgió el proceso de radicación y erradicación de campamentos. En 1982 la situación de marginalidad urbana afectaba a alrededor de 600 mil personas en la Región Metropolitana, las cuales carecían de las mínimas condiciones de higiene.

El trabajo se centra en la erradicación de campamentos llevada a cabo entre los años 1979-1984; presentándose cifras sobre el flujo poblacional originado por este proceso entre las distintas comunas del Gran Santiago. Determina, además, cuál ha sido el sentido del flujo natural o voluntario de personas entre las comunas y se contrasta con el realizado por el Ministerio de la Vivienda. Más adelante se intenta determinar si el gobierno, originador del proceso de erradicación, ha implementado las estructuras de apoyo necesarias que se requieren para atender a este proceso, debido a que el sector privado pareciera no tener los incentivos necesarios para prestar algunos servicios, como educación, salud, vialidad urbana, etc., dado el bajo nivel de ingreso que poseen las personas erradicadas, la desmejorada situación de algunas comunas que las recibieron, o porque algunos servicios constituyen bienes públicos. Concretamente, se analizan las inversiones municipales, las del Ministerio de la Vivienda y las del Ministerio de Obras Públicas. Adicionalmente, se presentan cifras de la evolución de los sectores salud y educación para las distintas comunas o sectores que participaron en forma más importante en este proceso.

Las inversiones, ya sean privadas o públicas, afirman los autores, generan un aumento en el precio de las propiedades, y con esto de la riqueza de

* Ingeniero Civil Universidad Católica de Chile. Master en Economía Universidad de Chicago; Profesor Investigador Departamento de Administración Universidad de Chile. Vicedecano Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Universidad de Chile.

** Ingeniero Comercial Universidad de Chile. Ayudante de Investigación Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Universidad de Chile.

los residentes del sector donde se realizan; además, la erradicación de un campamento afecta tanto el precio de las propiedades de la comuna receptora, como la de origen. De esta forma, el trabajo estudia los efectos que ello ha tenido en la distribución de la riqueza en el período analizado.

Presentación

Este trabajo tiene como objetivo entregar un diagnóstico de la situación originada en la Región Metropolitana por el proceso de erradicación de campamentos.

En primer lugar se cuantifican los cambios poblacionales que significó este proceso y cuáles son las comunas que principalmente participaron en él. Se presenta, además, una breve descripción de cómo este proceso se inserta en la política de vivienda social del gobierno.

Paralelamente a estos cambios poblacionales originados por el Ministerio de la Vivienda se realizaron movimientos naturales de población, que se cuantifican en este trabajo en forma indirecta.

En base a esta primera parte, se cuantifican las estructuras de apoyo del gobierno, tratando de determinar si éstas han correspondido a los cambios poblacionales originados por la Secretaría de Vivienda. En concreto, se analizan las inversiones municipales y de los Ministerios de la Vivienda y de Obras Públicas, como también se presenta un diagnóstico de la situación de la educación y salud, ya sea pública o privada, en las distintas comunas.

Introducción

A partir de 1979, en la Región Metropolitana se intensificó el proceso de erradicación de poblaciones marginales por parte del gobierno. Este venía presentándose desde fines de la década de los 50.

La erradicación ha tomado diversas formas de implementación a través del tiempo, en cuanto a la calidad de la solución entregada. En general, ha consistido en sitios de bajo costo previamente loteados y en algunos casos urbanizados. Esta se enmarcaba dentro de la política de vivienda de cada gobierno que hasta mediados de la década de los 70 tuvo una participación activa en la construcción y financiamiento de viviendas para los diversos grupos sociales, a través de distintas instituciones como el Sistema Nacional de Ahorro y Préstamo (Sinap) y la Corporación de la Vivienda (Corvi), entre otras.

En la actual administración la política habitacional otorgó mayor importancia al sector privado en la atención de los sectores medios de la población. Para estos sectores la labor del Estado se centró en la entrega de subsidios habitacionales y dejó en manos del sector privado la construcción de las viviendas.

Conjuntamente con el subsidio habitacional se implementó el

programa de vivienda social para los casos de marginalidad urbana. Es así como el plan trienal 1984-1986 presenta la modalidad del subsidio dirigido para la solución a este tipo de problemas. Para obtener este subsidio no es necesaria la postulación sino que se otorga de acuerdo a las prioridades presentadas por las distintas municipalidades al Ministerio de la Vivienda. El beneficiario recibe un sitio urbanizado con una caseta sanitaria o vivienda social.¹

Como resultado de esta política de vivienda social surgió el proceso de radicación y erradicación de campamentos. Estos, en 1982 según cifras de Serplac, se distribuían de la siguiente forma en la Región Metropolitana: 29.373 familias de radicación, 18.964 de erradicación y 54.897 de operaciones en sitio sin las mínimas condiciones de higiene y en una gran promiscuidad.

Es a esta situación de marginalidad urbana, que afectaba a alrededor de 600 mil personas en la Región Metropolitana, a la que estaba dirigida la política de vivienda social.

Este trabajo se centra en la erradicación de campamentos llevada a cabo entre los años 1979-1984, presentándose cifras sobre el flujo poblacional originado por este proceso entre las distintas comunas.

Se determina, además, cuál ha sido el sentido del flujo natural o voluntario de personas entre las comunas y se contrasta con el anterior (artificial). Más adelante se intenta determinar si el gobierno, originador del proceso de erradicación, ha implementado las estructuras de apoyo necesarias que se requieren para atender a este proceso, debido a que el sector privado pareciera no tener los incentivos necesarios para prestar algunos servicios, como educación, salud, vialidad urbana, etc., dado el bajo nivel de ingreso que poseen las personas erradicadas, la desmejorada situación de algunas de las comunas que las recibieron, o porque algunos servicios constituyen bienes públicos.

Concretamente se analizan las inversiones municipales, las del Ministerio de la Vivienda y de Obras Públicas. Adicionalmente, se presentan cifras de la evolución del sector salud y educación para las distintas comunas o sectores que participaron en forma más importante en este proceso.

Reconociendo el hecho que las inversiones, ya sean privadas o públicas, generan un aumento en el precio de las propiedades, y con esto de la riqueza de los residentes del sector donde se realizan, y que además el hecho de erradicar un campamento afecta tanto el precio de las propiedades de la comuna receptora, como la de origen, se intentará determinar cuál ha sido el sentido que ha tenido la distribución de la riqueza en el período analizado.

1 Esta política de vivienda social se le encomendó al Ministerio de la Vivienda en virtud del DL 2.522 de 1979.

1 Movimiento Poblacional

1.1 Realizado por el Minvu

El proceso de erradicación de campamentos iniciado en 1979 por el Ministerio de la Vivienda originó un movimiento intercomunal en la Región Metropolitana de 28.703 familias, hasta diciembre de 1984. Esto corresponde aproximadamente a 172.218 personas (alrededor del 4% de la población total de la Región Metropolitana).

En el cuadro N° 1 se puede apreciar, en su primera parte, los flujos de entrada, salida y movimiento interno de población en cada comuna originados por este proceso. La primera observación que se desprende del cuadro son los aparentemente innecesarios costos incurridos en relación al traslado de las personas, de una comuna a otra y de ésta a la primera, lo que podría haberse evitado con un adecuado plan de erradicación. Así, entran y salen familias a una misma comuna con el posiblemente alto costo de deshabitación al que se hace incurrir a las personas erradicadas.

De las 26 comunas estudiadas, 10 de ellas son receptoras netas; tres de ellas ubicadas en el sector sur de la capital (La Granja, San Bernardo y Puente Alto), otras tres en el sector Nor Occidente (Renca, Pudahuel y Quilicura) y las cuatro restantes fuera del Área Metropolitana (Colina, San José de Maipo, Peñaflor y Paine).

En el cuadro N° 2, en su primera parte, se pueden apreciar las magnitudes de este flujo de personas así como la población por comuna según Censo de 1982.

Tomando la variación neta de la población entrada-salida, se aprecia que de las comunas receptoras netas, el 49,6% de la población erradicada fue recibida por la comuna de La Granja. Las comunas del sector Sur en conjunto (San Bernardo, La Granja y Puente Alto) recibieron el 77,3% de la población erradicada.

De las dadoras netas de población destacan Santiago con 10.774 personas, Las Condes con 8.850, Conchalí con 8.046 y La Florida con 6.018 personas.

Agregando los sectores Central y Nor Oriente se observa que dichos sectores son dadores del 52% del total de población, tomando como base la entrega neta total.

Conviene dejar en claro un aspecto importante: las cifras sobre familias erradicadas no consideran las familias allegadas, las cuales, según estimaciones de las autoridades edilicias de La Pintana, son una cifra aproximada de 9.000 familias.² Estas se movilizan junto a las erradicadas y acentuando las cifras presentadas. Por la dificultad de obtener cifras confiables para todas las comunas sobre familias allegadas se trabajará con cifras que excluyen a éstas.

En el cuadro N° 3 se presenta la situación de campamentos y

2 Según cifras presentadas por el alcalde de La Pintana en el diario *El Mercurio*, 8 de abril de 1985.

operaciones sitio existente en 1982. Los campamentos, ya sean de erradicación o radicación, surgieron en el período 1970-73 por las tomas ilegales de terrenos y presentan un hacinamiento extremo no disponiendo de tipo alguno de urbanización. Asimismo, las operaciones sitio surgieron en la segunda mitad de los 60 con la entrega masiva de mediaguas en terrenos generalmente sin urbanizar. Sólo en Pudahuel y La Granja, en 1982, se concentraba el 29% del total de personas que vivía en condiciones de marginalidad, las que alcanzaban a un total aproximado de 600.000 personas.³

1.2 Movimiento Poblacional Autónomo

En el proceso de erradicación, algunas comunas cambiaron su población hasta en un 15% en forma artificial o inducida por el Ministerio de la Vivienda. En este contexto es conveniente analizar cómo el mercado, en forma natural, ha realizado cambios poblacionales en las distintas comunas. La estimación de este movimiento natural tuvo el problema de la disponibilidad y calidad de los datos utilizados. Aquí se realizaron en forma indirecta, pues no se pudo trabajar con cifras censales de población por su poca periodicidad.

La estimación se realizó en dos etapas; en primer lugar, se tomaron el total de viviendas construidas por el Ministerio de la Vivienda en el período 1979-1983 (viviendas básicas sociales y postulantes), las cuales fueron consideradas como representativas del flujo artificial de población (esta cifra está estrechamente relacionada con la cantidad de erradicaciones), ver cuadro N° 4. En segundo lugar, se trabajó con cifras del INE sobre el total de viviendas construidas por comuna en los años 1979-1983; estas cifras incluyen tanto el flujo natural o del mercado como el flujo artificial generado por el proceso de erradicación. Por diferencia, se obtuvo el movimiento poblacional derivado de la acción del mercado, o autónomo.

Del análisis del cuadro N° 4 se destaca la cantidad de viviendas construidas en La Florida, Las Condes y Ñuñoa, todas las cuales son "Dadoras" en el proceso de erradicación y que están geográficamente unidas desde Las Condes por el Oriente, hasta La Florida por el Sur Oriente. Se puede observar, asimismo, que los flujos naturales y artificial tienden a ser contrarios; allí donde más campamentos se erradicaron más viviendas fueron construidas por el mercado. Una primera explicación de este hecho son los beneficios directos que tiene para el sector la erradicación de campamentos. Entre otros, disminución de la criminalidad generalmente correlacionada directamente con la pobreza, mayor homogeneidad poblacional, mayor aseo, etc. Si se añade a esto una mayor inversión ministerial y municipal (como será más adelante), se explican la mayor demanda para

3 Serplac: "Proyecto de saneamiento de campamentos de la Región Metropolitana".

vivir en dichos sectores y un probable aumento relativo en el valor comercial de los terrenos.

Este aspecto no ha sido analizado dado el carácter de diagnóstico de este trabajo, y la dificultad de la cuantificación de la variación de los precios de las propiedades, originadas tanto en los sectores receptores como dadores netos de familias erradicadas, reconociendo las transferencias regresivas de riqueza que este efecto involucra y que es sólo uno de varios factores que influyen en el precio de las propiedades⁴ (es de interés de los autores retomar este tema con posterioridad).

Una segunda aproximación, para cuantificar el proceso de cambios en la población en cada comuna por efecto del proceso de erradicación y del mercado, se realizó en base a las tasas de construcción anual de viviendas en los períodos 1970-1978 y 1979-1983, y con esto se determinó el quiebre en la tendencia histórica generado por el proceso de erradicación.

En el cuadro N° 5 se pueden observar las comunas que han tenido en forma permanente una alta tasa anual de construcción de viviendas como son La Florida, Maipú y Las Condes (todas dadoras netas de población), con 10,2; 5,1 y 5,2%, respectivamente. Estas comunas han tenido una gran demanda natural por viviendas en todo el período.

El alto crecimiento poblacional en La Florida se remonta a la década del 60, donde creció a una tasa anual del 11,4% mientras la Región lo hacía en un 3,7%. Esta diferencia se explica principalmente por la política de erradicar originalmente los estratos más bajos a dicho sector, agregándose además, a principio de los 70, el proceso de "tomas" de terrenos en dicha comuna.⁵

En la Región Metropolitana la tasa anual de construcción en el período 1970-78 es de 1,9% y de 2,5% en el período 1978-1983. Por otro lado, existen comunas que cambian sus tasas históricas de construcción anual. Destacan por sobre el promedio las tres mayores receptoras de campamentos erradicados que son: La Granja, que cambió de 3% en el período 70-78 a 7,3% en el período 1978-1983. En iguales períodos, Puente Alto pasa de 2,7% a 4,5% y Renca de 0,9% a 4,5%. Este aumento en la tasa de crecimiento pareciera estar ligado al proceso de erradicación.

Los cambios artificiales generados por el proceso de erradicación son importantes en magnitud, más aún si, como se mencionó anteriormente, no se midió el flujo de allegados que originó ese proceso. En el resto del estudio se analiza el apoyo en infraestructura básica que se ha realizado durante este proceso de erradicación. En particular, se analizarán la inversión municipal y la infraestructura vial, educa-

4 Un intento al respecto fue realizado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo: "Mercado de Tierras Area Metropolitana de Santiago".

5 Minvu: Op. cit.

cional y de salud proporcionada a cada una de las comunas o sectores, que participaron de una manera u otra en este proceso.

2 Inversión en Infraestructura Básica de Apoyo al Proceso Poblacional

2.1 Inversión Municipal

Al analizar el monto de inversión municipal conviene dejar en claro algunos aspectos que ha tenido la implementación de este proceso de erradicación que son relevantes. Como se sabe, el proceso de erradicación en campamentos se inicia llamando a propuestas para la adquisición de terrenos que servirán para la construcción de los hogares definitivos a las personas erradicadas; se adquieren los sitios más baratos, siendo este el criterio más importante de elección. Este factor, unido al decreto de expansión urbana de 1977, que establecía límite urbano libre, ha llevado a poblar terrenos periféricos o rurales alejados del centro urbano, provocando excesos de demanda y congestión en algunos medios.

Cabe mencionar que las municipalidades no han tenido responsabilidad directa en cuanto a ubicación y cantidad de familias erradicadas, por cuanto la decisión de construcción y traslado no requería del consentimiento municipal.

Esta modalidad de planificación tiene dos consecuencias básicas: la primera es la dificultad que tienen las personas de gozar de servicios como escuelas, locomoción, salud, etc., así como del apoyo técnico de la municipalidad en cuanto a la ampliación o mejoramiento de su vivienda. La segunda se refiere a la dificultad de integración de las personas erradicadas al medio social.

Un aspecto importante relacionado con los anteriores se refiere a que el aporte que reciben las municipalidades depende en parte de la cantidad de personas que residen en la comuna. Este aporte, durante el período estudiado, no ha tenido en cuenta las personas erradicadas, lo que ha originado una desproporción entre gasto municipal y la población comunal asignada.

En el cuadro N° 6 se muestra la evolución del gasto e inversión real en miles de pesos de 1984 de las distintas municipalidades y en el cuadro N° 2 se presentaban estas cifras en términos per cápita para algunas comunas seleccionadas.

Las comunas que presentan un mayor gasto per cápita en el período 1980-84 son las comunas de Providencia con \$ 75.800, Santiago con \$ 42.300 y Las Condes con \$ 32.900. Este mismo orden se mantiene en la inversión real per cápita.

Las comunas con menor gasto per cápita son La Granja y Conchalí con \$ 6.200, La Cisterna con \$ 6.700 y Pudahuel con \$ 7.200.

Los menores niveles de inversión per cápita corresponden a La

Cisterna, Pudahuel y La Granja con \$ 1.040, \$ 1.100 y \$ 1.500, respectivamente.

En la Región Metropolitana el gasto per cápita es de \$ 19.120 y la inversión per cápita de \$ 4.630. Resulta interesante notar que las comunas de Santiago, Providencia y Las Condes poseen el 19,7% de la población de la Región Metropolitana mientras que les corresponde el 44% del gasto y el 56,8% de la inversión real del período.

Se puede observar que, en general, las municipalidades de las comunas receptoras netas de población poseen los menores niveles de gasto e inversión, mientras que los más altos índices corresponden a las comunas dadoras netas de población.

Este sesgo conduce necesariamente a un círculo vicioso regresivo, ya que la mayor inversión y gasto comunal se manifiesta en un aumento de los valores de la propiedad lo que lleva a un aumento de la recaudación municipal y, por ende, del gasto y la inversión comunal.

Por tanto, el sentido distributivo del gasto e inversión municipal no sólo ha sido regresivo al favorecer en términos relativos a las comunas de mayor ingreso, sino que tiende naturalmente a aumentar esta regresividad en el tiempo.

Hay un segundo efecto negativo derivado de las externalidades que genera la radicación de población de un bajo nivel cultural en la comuna. Este efecto, unido a la caída del valor de la propiedad, puede generar que las personas de mayores ingresos relativos en la comuna se cambien a un área más afín a su standard esperado de vida.

Esto puede generar un efecto de segregación de características no deseadas. No hay información a la fecha que pueda confirmar este efecto, sin embargo existe evidencia en comunas como La Pintana, La Granja y La Florida en este sentido.

2.2 Inversión Ministerio de la Vivienda

En el cuadro N° 1 se presentaba desagregada la inversión del Minvu en saneamiento de poblaciones, pavimentación y otras obras, además se incluían las obras por convenio y mandatos sin administración financiera con cargo a los respectivos municipios. Se presentaban, además, las cifras desagregadas para los años 1979-1980 y 1981-1983 por tener diferentes unidades de medida. (Cuotas de ahorro y unidades de fomento, respectivamente.)

En el cuadro N° 7 se resume la inversión del Ministerio de la Vivienda en el período 1979-1983, expresada en miles de pesos de 1984 y en términos per cápita para algunas comunas seleccionadas. De las cifras presentadas se observa que las comunas con mayor inversión per cápita son Providencia, Las Condes y Maipú con \$ 3.468, \$ 1.946 y \$ 1.681, respectivamente, todas dadoras netas en el proceso de erradicación. Esto representa una inversión 7,11; 3,99

y 3,44 veces el promedio de la Región Metropolitana que alcanza a \$ 4,88 per cápita.

Además, estas comunas presentaban también, como se observaba en el cuadro N° 2, uno de los mayores niveles de gasto per cápita municipal.

Las comunas de Puente Alto y Quilicura no presentan inversión en el período analizado; la primera fue una importante receptora neta de población erradicada.

En las principales comunas receptoras de campamentos como La Granja, Renca y Pudahuel (excluyendo Puente Alto), los niveles de inversión per cápita alcanzaron a \$ 44, \$ 290 y \$ 283, respectivamente; cifras inferiores a la registrada en el mismo período, en la Región Metropolitana.

Por el tipo de inversión realizada (pavimentación, calzadas, reparación de viviendas, etc.), resulta ser ésta una importante determinante del precio de los terrenos en donde se realizan habiendo en ello un traspaso implícito de riqueza a los habitantes de la comuna beneficiada por esta inversión, aunque, por la magnitud de las cifras, tiene un menor efecto que la inversión municipal mencionada en la parte 2.1.

No cabe duda entonces que la inversión del Ministerio de la Vivienda no acompañó el proceso de erradicación en términos de proporcionar la infraestructura básica de apoyo. Más aún, es posible afirmar que dicha inversión tuvo un carácter regresivo por cuanto las comunas receptoras que tuvieron una baja inversión ministerial de apoyo son las de menores ingresos y las de alta inversión ministerial de apoyo son las de mayores ingresos. Las dos comunas de mayor inversión ministerial fueron las comunas de Providencia y Las Condes, justamente las comunas de mayor ingreso.

De hecho ambas comunas que representan el 9% de la población recibieron el 44% de la inversión en infraestructura de apoyo del Ministerio de la Vivienda entre los años 79 al 83 para el Área Metropolitana, mientras que la totalidad de las comunas receptoras netas (Renca, La Granja, Quilicura, Pudahuel, Puente Alto y San Bernardo) que representaban el 26% de la población recibieron sólo el 10% de la inversión de apoyo del Minvu para el Área Metropolitana entre los años indicados.

En este punto es conveniente analizar el tipo de viviendas construidas por el Minvu en las diferentes comunas ya que es una inversión que puede tomar distintas formas.

En el período 1979-1983 existieron tres líneas de acción en cuanto a viviendas: básicas, sociales y de postulantes. En cuanto al costo y superficie las dos primeras no varían significativamente. El costo varía entre 198-270 UF para sociales y básicas y entre 340-681 UF para postulantes, la superficie varía entre 28-35m², para las primeras y 51-67 m² para las segundas.

Así, por ejemplo, La Granja, en donde se construyó la mayor cantidad de viviendas por parte del Minvu (10.208), más del

65% (6.795 viviendas) son del tipo social y básicas, en Renca el 84% y el 67% en Puente Alto.

Por su parte, en Conchalí, Santiago y Las Condes, el 100% de las viviendas construidas fueron para postulantes; viviendas las cuales tienen un mayor tamaño y costo, dirigidas a los estratos medios-bajos de la población y no para solucionar la marginalidad urbana.

Esta política del Ministerio de la Vivienda tiende a confirmar lo aseverado en el punto 2.1, en términos de que es muy posible que se haya generado una segregación poblacional no deseable tendiente a homogeneizar la población por nivel de ingresos.

2.3 Inversión Ministerio de Obras Públicas

En el cuadro N° 8 se presenta un resumen de las principales obras realizadas por este ministerio en las diferentes comunas para los años 1982-1984.

Dados los propósitos del estudio no se incluyen obras que no favorezcan a una comuna en particular, sino que más bien a toda la provincia o región. Este tipo de obras son, por ejemplo, reparación caminos periféricos, mantención de túneles como el de Lo Prado, Zapata, etc.

Del cuadro presentado se desprende que la inversión del MOP sigue el mismo patrón que las inversiones municipales y del Ministerio de la Vivienda: el mayor porcentaje ha sido invertido en el sector oriente de la capital. Esta mayor inversión ha sido originada principalmente por construcción de defensas al río Mapocho, para evitar los problemas de desborde que se produjeron en el invierno de 1982. En el período, las principales obras iniciadas por este Ministerio fueron dos: una por un monto total de \$ 500 millones invertidos en la reparación de la Avenida Américo Vespucio, y la segunda con un monto total también de \$ 500 millones en la construcción del nudo Departamental-Salesianos-Ochagavía en la comuna de San Miguel.⁶

En los cuadros Nos. 9 y 10 se han resumido las inversiones municipales, del Ministerio de Obras Públicas y del Ministerio de la Vivienda según 4 grupos ordenados por ingreso medio familiar y según sean dadores o receptores netos en el proceso de erradicaciones.

Se puede observar que se repite el sesgo regresivo para los tres tipos de inversiones. Mientras mayor es el ingreso medio familiar de la comuna, mayor es la característica de "dadora" en el proceso de erradicación y a la vez mayor es el aporte en inversión en infraestructura de apoyo.

Todos los efectos son, en consecuencia, regresivos y cualquier análisis de utilización de servicios básicos en las comunas receptoras de pobladores erradicados debe mostrar congestión. De hecho, ha-

6 Obras iniciadas en 1984 y finalizadas en 1985. En este último año se efectuó la mayor parte del desempleo.

biendo sido La Florida y La Granja comunas de alta tasa de crecimiento (La Florida es la de mayor tasa del país), en los últimos 10 años no ha habido obra significativa alguna de mejoramiento de las principales vías de acceso a dichas comunas.

En los gráficos 1 al 8 se puede observar en algunas comunas seleccionadas, el flujo de erradicados realizado por el Minvu entre los años 1979 a 1984.

3 Infraestructura Educacional

En esta parte se intentará averiguar si ha existido un cambio en la infraestructura educacional que responda a las nuevas necesidades generadas por el proceso de erradicación en las distintas comunas.

El cuadro N° 11 presenta la evolución de las matrículas en los establecimientos de educación básica y media, tanto fiscales, particulares subvencionados y particulares no subvencionados, en el período 1980-1984.

La matrícula a nivel regional sólo aumentó un 2% en los 4 años considerados y experimentó una caída del 7% en 1982, la que se recuperó en 1983.

En las comunas de La Granja, Puente Alto y Renca, la matrícula varió en un 11% en la primera y en un 5% en la segunda y tercera. Además, La Granja aumentó su población en un 15%; Puente Alto en un 12,8% y Renca en un 10,4%. De esto se desprende que en las dos últimas la matrícula ha evolucionado más lento que la población aunque por sobre el nivel regional.

Las comunas "Dadoras Netas" como Santiago y Las Condes han experimentado una disminución en su matrícula del 7 y 5%, respectivamente. Mientras que La Florida, la comuna de mayor crecimiento poblacional y habitacional, experimentó un incremento del 58% en sus matrículas.

Llama la atención que entre los años considerados, la matrícula aumentara sólo en un 2% mientras la población de la Región Metropolitana lo hacía en un 10,3%.

Esto se debe a tres efectos contrapuestos: en primer lugar a una fuerte disminución de la población entre 6 y 18 años con respecto a la población total ocurrida entre 1979 y 1985, que tiende a disminuir la matrícula. En segundo lugar, al aumento en la población total, y en tercer lugar al aumento del porcentaje de niños en edad escolar que efectivamente estudian. Estos dos últimos efectos tienden a aumentar la matrícula, y el resultado neto es un aumento de sólo el 2%.

En el cuadro N° 12 se pueden observar estos cambios indicados.

En el cuadro N° 13 se presentan la demanda y el exceso de demanda por matrículas por comunas.

Se tomó la participación de la población-estudiante y se aplicó a la población total comunal estimada para el año inmediatamente

anterior, se obtuvo así la demanda efectiva por matrícula que, comparada con las matrículas efectivas por comuna, dio el exceso de demanda comunal.

Se puede observar que, en general, las comunas dadoras más importantes, exceptuando Las Condes (de alta tasa de crecimiento autónomo) presentan un exceso de oferta de matrículas por sobre la demanda en la propia comuna. Este efecto es particularmente importante para Santiago, en donde hay un exceso de oferta de 83.882 plazas que son llenadas por niños provenientes de otras comunas. Importante también es el efecto en las comunas de La Cisterna y Providencia.

Se ha producido un déficit importante en las comunas de rápido crecimiento como La Florida y La Granja y receptoras en general. Ello implica gran movimiento estudiantil de estas comunas hacia el centro de Santiago y Providencia con los problemas de costos en movilización y congestión derivados de este flujo diario estudiantil.

En cuanto al cambio de tipo de educación, se aprecia una importante caída en la participación de la educación fiscal originada por un aumento trascendente en la educación municipal.

La educación particular ha disminuido su matrícula en casi todas las comunas de la Región Metropolitana y en algunas no está presente (como en La Granja y Quilicura).

La información respecto de los establecimientos educacionales se entrega en los cuadros Nos. 12 y 13. En el primero de ellos se presentan el número de establecimientos fiscales y particulares para las distintas comunas para el año 1979 y el porcentaje de utilización de los primeros.

En este año existían 736 establecimientos fiscales y 769 particulares haciendo un total de 1505. De éstos 141 se encontraban en La Granja, Renca y Puente Alto. La mayor cantidad de establecimientos estaban en la comuna de Santiago (305); en cuanto al porcentaje de utilización de los establecimientos fiscales todos estaban siendo utilizados por sobre su capacidad, destacando Puente Alto y Maipú con 130 y 121% de ocupación, respectivamente.

Resulta interesante analizar la variación en el tiempo de los establecimientos, para verificar si éste ha correspondido a los movimientos poblacionales. Para esto se dispone de cifras para establecimientos fiscales y municipales para los años 1979 (Cuadro N° 14) y 1980-82 (Cuadro N° 15), éstos disminuyeron de 769 en 1979 a 699 en 1982. Sólo aumentaron en Conchalí y La Florida y disminuyeron en todo el resto de las comunas. Las dos comunas señaladas fueron las que presentaron los mayores aumentos en sus matrículas hasta 1982.

Los establecimientos siguen la tendencia de las matrículas, éstas alcanzaron su más bajo nivel en 1982, explicadas en parte por una seria caída del ingreso en ese año, con un descenso del 7% con respecto a 1980.

La comuna de La Granja mantuvo constante la cantidad de establecimientos fiscales y municipales en 45. Renca y Puente Alto disminuyeron de 22 a 19 y de 29 a 25, respectivamente.

El año 1979 los establecimientos particulares eran relativamente más importantes en las comunas de La Reina, Maipú, La Cisterna, Santiago, Las Condes y Providencia.

4 Infraestructura de Salud

En el sector salud se realizará un análisis por sectores más que por comunas dado que las cifras que se disponen se presentan de esa forma. Estos sectores son:

- a Oriente: Que incluye las comunas de Providencia, Las Condes, La Reina y Nuñoa.
- b Central: Incluye las comunas de Santiago, Maipú y parte de las comunas que coincidan con Santiago.
- c Sur: Comunas de San Miguel, La Cisterna, San Bernardo, Buin, Paine y sus alrededores.
- d Norte: Sector de Conchalí, Renca, Quilicura, Lampa y Colina.
- e Occidente: Quinta Normal, Pudahuel y las provincias de Talagante y Melipilla.
- f Nor-Occidente: Es un sector que sólo estuvo presente entre los años 1978-1982 y corresponde a sectores similares al área norte
- g Sur-Oriente: Comunas de La Florida, La Granja, Puente Alto y la provincia Cordillera.

Interesará analizar lo ocurrido en los sectores oriente (que agrupa a las principales comunas dadoras de población) y los sectores norte y sur-oriente, los sectores que agrupan a Renca el primero y La Granja y Puente Alto el segundo; las tres principales receptoras de familias erradicadas.

Conviene hacer el alcance de que el sector sur-oriente incorpora también a la comuna de La Florida, que ha tenido el mayor crecimiento poblacional en el período.

4.1 Consultas Médicas y de Urgencia

Como se aprecia en el cuadro N° 16 desde el año 1979 al 1983 el nivel de consultas médicas totales en la Región Metropolitana au-

mentó en un 35,7%; mientras que las consultas de urgencia lo hicieron en un 43,6%.

En el sector oriente, asimismo, las consultas aumentaron por debajo del promedio; las consultas totales lo hicieron en un 27,9% y en 38% las de urgencia. La explicación se encuentra en dos motivos principales: En primer lugar, el aumento en la importancia de la salud privada, a la que pueden acceder las familias de mayores ingresos que se encuentran agrupadas en este sector, y en segundo lugar al movimiento poblacional originado en el proceso de erradicación que corresponde aproximadamente a 14.802 personas.

En el sector norte las consultas totales sólo aumentaron en un 3% y las consultas de urgencia incluso disminuyeron en un 31,1%, todo esto a pesar de ser un sector receptor de campamentos.

El sector sur oriente que, como ya se dijo, agrupa las principales comunas receptoras como la de mayor crecimiento natural (La Florida), aumentó sus consultas tanto totales como de urgencia por sobre el promedio, sobresaliendo el aumento de estas últimas en un 56%.

El sector de mayor crecimiento en las consultas totales como de urgencia (aumentos de 75,1% y 33,8%, respectivamente), fue el sector central; esto se debería a dos razones: en primer lugar, una mejor calidad del servicio en comparación con otros sectores (por ser el único hospital de urgencia del país y tener un personal trabajando a tiempo completo) y en segundo lugar que ha absorbido parte de las consultas realizadas por sectores receptores de población erradicada.

Para averiguar el origen de las personas que se atienden en la Posta Central se tomó una semana representativa (3 al 7 de junio de 1984), y con las fichas de consulta de morbilidad se obtuvo el cuadro N° 17, donde se presentan el número de consultas según la comuna de origen del paciente, el porcentaje dentro del total de la muestra y su relación con la población comunal.

La mayor cantidad de personas atendidas provienen de la comuna de Santiago (16,7%), seguida por Nuñoa y Conchalí.

No resulta despreciable el aporte de la comuna de La Granja con un 7,6% de las consultas, al considerar que sus habitantes tienen al menos 4 centros hospitalarios alternativos a los cuales pueden optar a menor distancia. Este aporte puede explicarse principalmente por la situación deficitaria en la cantidad de profesionales y de establecimientos de salud.

En el cuadro N° 18 se presenta la cantidad de establecimientos del sistema de salud y del extrasistema (sector privado). Del cuadro se desprende que, como resultado de la política de salud, el sector privado ha aumentado su importancia en la prestación de salud comparativamente a la salud pública.

La mayor cantidad de establecimientos se concentra en los sectores oriente, sur y occidente. Por su parte, los privados se agrupan preferentemente en los sectores oriente y central.

Hasta 1983 el sector sur-oriente no vio aumentar su cantidad de establecimientos. Por el contrario, disminuyeron las postas del sistema público y los establecimientos privados; es así como de 26 hospitales del sistema existentes en la región, dos se encuentran en este sector. De las 54 postas posee 8. De los 36 hospitales y clínicas privadas posee sólo 3 (la menor cantidad de todos los sectores).

Según cifras del Ministerio de Salud para la población de los distintos sectores en el año 1983, el sector más poblado (el Sur) tendría asignado 1.026.678 personas; 976.485 el sector oriente; 492.806 el norte; 629.696 el sur oriente; 515.621 el sector central, teniendo la menor cantidad de la población asignada el sector norte. Contrastando estas cifras con la cantidad de profesionales existentes en cada sector se obtuvo el cuadro N° 19, que presenta indicadores de habitantes por tipo de profesional y entrega de alimentos por servicio de salud.

En la Región Metropolitana entre 1979 y 1983 los índices habitantes por médico y por matrona aumentaron de 1.495 a 1.634 los primeros y de 6.980 a 6.945 los segundos. Mientras que disminuyeron los habitantes por enfermera y por dentista.⁷

Al comparar los distintos sectores en el año 1983 y excluyendo el caso de habitantes por matronas, el sector sur oriente es el que presenta la mayor cantidad de habitantes por profesional de toda la Región Metropolitana. Así, por ejemplo, el año 1983 existían 2.634 habitantes por médico y 6.559 habitantes por enfermera; 9.687 habitantes por dentista y 7.446 habitantes por matrona. Todos los indicadores han empeorado en ese sector entre los años 1979 y 1983 según se aprecia en el cuadro N° 11.

No es el caso del área central en la cual han disminuido ostensiblemente los indicadores de habitantes por médico, por enfermera y por dentista; presentando además en 1983 la mejor situación relativa a la cantidad de habitantes por profesional.

Conviene dejar en claro que las cifras podrían aparecer distorsionadas porque no consideran la salud privada que puede ser importante, especialmente en los sectores oriente y central y que es casi inexistente en el sector sur-oriente.

Se presentan también, en el cuadro N° 19, la cantidad de leche y mezclas proteicas entregadas por el Ministerio de Salud para los 5 años considerados que van de 1979 a 1983. Se puede apreciar que hasta 1982 esta cifra se mantuvo relativamente constante experimentando una brusca caída del 30% en 1983 que afectó a todos los sectores exceptuando el occidente, en donde dichas cantidades entregadas aumentaron en 13%. El sector que experimentó la mayor caída fue el oriente con 34%.

7 Recuérdese que en el cuadro N° 16 se mostró que las consultas médicas aumentaron en 35,7% mientras que el N° de médicos sólo lo hizo en 0,1%.

Cuadro N° 1

Proceso de Erradicación, Inversión Ministerio de la Vivienda 79-84

Comuna	Proceso de Erradicación 79-84					Informac. Minist. Viv. 79-83			
	Entrada N° Fam.	Salida N° Fam.	Saldo Ent-Sali.	Inter- no	Total Fam. Ent + inter.	Soc.	Bás.	Viviendas Postu- lant.	Total
La Reina	20	753	-733	100	120	120		44	164
Renca*	2.343	374	1.969	603	2.946	1.058	184	242	1.484
Maipú	659	1.267	-608	773	1.432	741	230	1.478	2.449
La Granja*	6.815	-	6.815	2.392	9.207	4.642	2.153	3.413	10.208
La Cisterna	704	1.040	-336	501	1.205	176		1.392	1.568
Quilicura*	160	106	54	240	400	287	256	-	543
Conchalí	32	1.373	-1.341	110	142	-		1.320	1.320
Pudahuel*	2.186	1.120	1.066	792	4.172	882	76	1.326	2.278
La Florida	147	1.150	-1.003	70	217	44		3.605	3.649
Nuñoa	1.073	1.127	-54	664	1.717	420		1.020	1.440
Santiago	-	1.799	-1.799	-	-	-		245	245
Las Condes	-	1.475	-1.475	-	-	-		396	396
Providencia	-	205	-205	-	-	48		396	444
Quinta Normal	-	856	856	-	-	-		80	80
San Miguel	-	855	-855	-	-	1.364		-	1.364
Colina*	85	61	24	303	388	240	198	396	834
S. J. Maipo*	5	-	5	83	88	70		-	70
Peñaflor*	169	-	169	770	939	948		-	948
El Monte	-	-	-	20	20	20		-	20
Talagante	-	58	-58	300	300	274		-	274
Curacaví	-	-	-	60	60	66		-	66
María Pinto	-	-	-	25	25	25		-	25
Puente Alto*	2.581	-	2.581	326	2.952	1.202	592	880	2.674
Buín	-	-	-	159	159	58		174	232
Paine	38	-	38	336	374	336		220	556
San Bernardo*	1.318	84	1.234	572	1.890	232	622	423	1.277
Varías	-	1.638	-1.638	-	-				
Totales	18.335	15.341	3.908		28.703				34.608

Comuna	Saneamiento Pobl.		Pavimentación		Otras Obras		Pavimen- tación Municipal UF
	Miles CA ⁸	UF ⁸	Miles CA ⁸	UF ⁸	Miles ^b CA ⁸	UF ⁸	
La Reina	617	-		8.279		-	-
Renca*					408,8		
Maipú	76,6	-		9.359	4.275,5	-	-
La Granja*	4.278,7	-		2.230	81,2	229,3	-
La Cisterna	-			16.082	369,9	508,0	21.330
Quilicura*	4.277,2	-		-	-	-	-
Conchalí	4,4	-		-	322,6	314	1.109
Pudahuel*	953,2	-		26.789	411,7	730	29.334
La Florida	558,3	-	359,08	6.979	-	37.004	2.640
Nuñoa	-	184.012		22.601	203,9	3.967	42.090
Santiago	4,4	-		38.648	1.572,7	70.299,3	-
Las Condes	143,5	-	2.316,84	58.180	1.435,7	40.826,5	204.680
Providencia	-		634,14	82.855	269,05	11.872,5	2.341
Quinta Normal	-	-		2.230		314	7.433
San Miguel	1.093	-		2.230	40,44	1.743,3	17.261
Colina*	838,8		9,88		-	125	-
S. J. Maipo*	-		10,23	-	-	-	-
Peñaflor*	-		78,59	-	-	-	-
El Monte	-			2.885	-	-	-
Talagante	-	7.850		-	-	189	-
Curacaví	-	-		-	-	-	-
María Pinto	-	-		1.812	-	-	-
Puente Alto*	747,2		-	-	-		23.068
Buín	-		58,78	-	-	-	-
Paine	-	-		-	-	502	-
San Bernardo*	646,6	-		23.989	48,5	278	-
Varias							
Totales	14.238,9	191.862	3.467,54	295.148	9.440	168.901,9	351.286

* Receptoras netas.
a Construcción y reparación de pavimento, calzadas, aceras (no incluye obras con cargo a municipios).
b Reparación y mantención de viviendas, edificios públicos, urbanización.
c Considera lo mismo que a) pero son obras por convenios y mandatos sin administración financiera. Observadas sólo en los años 81-82-83.
8 Cuotas ahorro (CA) para años 79-80.
Unidad de fomento (UF) para años 81-82-83.

Cuadro N° 2

Gasto Comunal Municipal y Per Cápita Miles \$ 84
17 Comunas Seleccionadas 1980 - 1984

	Población	Inv. Per cap.	Gasto Per cáp.	Pobl. Erradicada Neta	%
La Reina	79.631	4,7	32,6	- 4.398	5,5
Renca	112.800	3,6	12,7	11.814	10,4
Maipú	215.724	3,2	17,6	- 3.648	1,6
La Granja	270.810	1,5	6,2	40.890	15,0
La Cisterna	319.154	1,04	6,7	- 2.016	5,5
Quilicura	37.453	2,5	19,2	324	0,8
Conchalí	329.032	1,6	6,2	- 8.046	2,4
Pudahuel	333.051	1,1	7,2	6.396	1,9
La Florida	174.139	2,0	10,4	- 6.018	3,4
Ñuñoa	428.124	3,5	12,9	- 324	0,07
Santiago	462.417	12,0	42,3	- 10.794	2,3
Las Condes	267.544	10,7	32,9	- 8.850	3,3
Providencia	81.736	28,7	75,8	- 1.230	1,5
Quinta Normal	150.029	2,2	18,1	- 5.136	3,4
San Miguel	332.013	1,7	10,4	- 5.130	1,5
Puente Alto	130.913	2,4	10,58	15.486	12,8
San Bernardo	193.185	1,9	9,07	7.404	3,8
Total Región	4.107.843	4,63	19,12		

Fuentes: - Población: en base a estadísticas del INE Censo 82.

- Gasto e inversión municipal: Tesorería General de la República.

- Población erradicada: Construido en base a cifras Serplac Metropolitana. (Suponiendo 6 personas por familia.)

Cuadro N° 3

Campamentos y Operaciones Sitio de la Región Metropolitana

Provincia de Santiago

Comunas	Campamentos Radicación		Campamentos Erradicación		Operaciones Sitio	
	N°	N° Familias	N°	N° Familias	N°	N° Familias
Santiago	2	311	10	1.930		.
Las Condes	1	175	20	2.934	-	-
Providencia			-	0	-	-
La Reina			4	498	-	-
Nuñoa	25	5.939	7	601	7	8.048
La Florida	14	3.671	6	513	5	3.342
San Miguel	9	692	7	652	4	1.269
La Granja	4	1.680	4	1.117	7	9.721
La Cisterna	11	1.049	6	919	6	4.287
Maipú	9	1.344	10	1.243	6	2.375
Quinta Normal	1	35	3	376	2	592
Pudahuel	13	2.016	11	1.695	24	13.349
Renca	10	1.583	2	714	6	2.434
Quilicura	4	610	5	633	4	1.936
Conchalí	9	3.074	14	1.834	15	4.955
Puente Alto	6	1.079	5	507	1	253
San Bernardo	8	1.412	10	1.810	3	680
Región Metropolitana	166	29.373	141	18.964	99	54.897

Fuente: Serplac Metropolitana.

Cuadro N° 4
Estadísticas Vivienda
(Comunas Seleccionadas)

Comuna	Total (INE) 9	Minvu 10	Construcción autónoma
La Reina	4.070	164	3.906
Renca	1.833	1.484	349
Maipú	10.085	2.449	7.636
La Granja	12.686	10.208	2.478
La Cisterna	3.898	1.568	2.330
Quilicura	1.105	543	562
Conchalí	2.259	1.320	939
Pudahuel	7.171	2.278	4.893
La Florida	16.850	3.649	13.201
Nuñoa	13.039	1.440	11.599
Santiago	2.062	245	1.817
Las Condes	11.711	396	11.315
Providencia	4.844	444	4.400
Quinta Normal	497	80	417
San Miguel	4.077	1.364	2.713
Puente Alto	4.840	2.674	2.166
San Bernardo	4.701	1.277	3.424

9 Fuente INE.
10 Fuente Memorias Minvu.

Cuadro N° 5

Tasa Anual de Construcción de Vivienda por Comuna

	1970 - 1978	1978 - 1983
La Reina	2,7	5,2
Renca	0,9	4,5
Maipú	5,1	5,1
La Granja	3,0	7,3
La Cisterna	1,8	1,1
Quilicura*	9,6	1,3
Conchalí	2,0	0,3
Pudahuel	5,5	2,5
La Florida	10,2	14,1
Nuñoa	1,98	3,5
Santiago	-0,25	0,0
Las Condes	5,2	4,2
Providencia	1,3	3,8
Quinta Normal	0,1	- 0,1
San Miguel	0,6	0,7
Puente Alto	2,7	4,5
San Bernardo	3,3	2,7
Región Metropolitana	1,9	2,5

Tasas construidas en base a estadísticas de construcción del INE.

* La alta tasa presentada de 9,6 está muy influenciada por un solo año (1971) por lo que se deja fuera del análisis.

Las cifras han sido corregidas por un factor de retiro anual, según lo hace Odeplan para calcular stock anual de viviendas.

Cuadro N° 6
Gasto e Inversión Real Municipalidad
Región Metropolitana
Miles \$ 1984

Municipalidad	1980	1981	1982	1983	1984	Total
La Reina	221.269	615.064	706.035	518.930	540.409	2.601.707
	56.446	273.382	25.063	6.188	15.861	376.940
Renca	230.917	286.342	642.168	272.313	467.343	1.431.740
	56.635	5.693	25.331	58.184	262.894	408.737
Maipú	659.999	888.487	767.455	762.462	720.032	3.798.435
	133.742	251.387	99.284	78.969	137.040	700.422
La Granja	254.544	338.108	407.747	391.154	310.553	1.702.106
	25.530	88.719	51.352	172.470	67.557	405.628
La Cisterna	346.549	384.056	538.293	439.535	428.800	2.137.233
	64.152	83.612	102.017	32.879	52.202	334.862
Quilicura	71.603	87.780	229.625	169.993	162.895	721.896
	20.022	22.195	11.772	34.790	6.116	94.395
Conchalí	318.969	353.072	441.265	449.228	496.745	2.059.279
	71.207	68.871	46.192	174.048	179.744	540.062
Pudahuel	223.886	778.667	548.657	454.517	425.118	2.430.845
	7.709	97.891	51.116	108.503	122.293	387.512
La Florida	301.163	396.005	602.884	389.032	421.619	1.810.004
	75.355	118.263	24.983	134.714	40.291	353.315
Ñuñoa	610.738	950.608	1.962.478	915.097	1.090.218	5.529.139
	129.848	230.048	520.585	224.533	422.323	1.527.337
Santiago	3.583.959	4.313.023	4.012.064	3.467.005	3.708.324	19.584.375
	1.160.051	1.133.519	827.213	1.538.174	896.856	5.555.813
Las Condes	1.120.140	2.115.273	2.500.102	1.515.035	1.571.719	8.822.269
	413.148	872.384	891.034	338.431	355.702	2.870.699
Providencia	971.996	1.345.600	1.431.171	1.205.564	1.245.172	6.199.503
	485.191	687.345	471.737	422.462	281.493	2.348.228
Quinta Normal	312.235	1.074.490	668.081	356.257	309.710	2.720.773
	49.463	128.106	40.358	57.752	60.896	336.575
San Miguel	612.740	862.455	707.674	637.995	654.551	3.475.415
	96.913	168.182	96.746	162.798	71.780	596.419
Colina	48.783	75.240	258.855	54.806	78.290	515.974
(Chacabuco)	4.332	24.134	6.124	11.744	22.414	68.838
S. J. Maipo	38.391	80.827	52.738	34.621	43.859	250.436
(Cordillera)	3.738	6.941	1.313	2.623	5.985	20.600
Peñaflor	121.891	148.789	525.003	448.133	418.851	1.662.667
(Talagante)	49.947	57.832	117.035	44.414	25.305	294.533
El Monte	33.239	44.398	203.868	161.088	161.635	604.228
(Talagante)	16.390	9.477	9.977	3.416	2.970	42.230
Talagante	74.377	66.232	84.117	74.025	121.683	420.434
(Talagante)	13.588	11.755	3.900	15.763	48.055	93.061
Curacaví	42.260	98.838	136.354	139.730	135.739	552.921
(Melipilla)	9.777	14.865	20.592	19.744	10.576	75.554
María Pinto	26.435	61.242	30.413	27.019	27.649	173.258
(Talagante)	8.707	4.673	1.075	2.676	53	17.184
Puente Alto	151.955	440.743	228.411	228.542	229.947	1.279.598
(Cordillera)	50.787	80.990	51.504	57.235	51.691	292.207
Buín	95.287	112.339	211.251	84.498	91.380	594.755
(Maipo)	30.174	20.922	5.279	20.469	17.056	93.900
Paine	36.445	66.784	261.117	265.706	267.357	897.409
(Maipo)	11.933	30.648	15.314	11.766	9.666	79.327
San Bernardo	336.081	401.870	360.492	329.705	324.926	1.753.074
(Maipo)	78.818	105.143	38.672	83.233	73.701	379.567
Reg. Metrop.	11.153.504	17.160.604	19.667.570	15.175.839	15.392.222	78.549.739
	3.177.296	4.984.483	3.627.249	3.904.118	3.328.870	19.022.016

Fuente: Contraloría General de la República. Estados de la Gestión Municipal.

Cuadro N° 7

Inversión Ministerio de la Vivienda¹¹ 1979-1983
Miles \$ 84

	Total	Per Cápita
La Reina	18.462,5	0,231
Renca	32.679,1	0,290
Maipú	362.650,7	1,681
La Granja	11.975,3	0,044
La Cisterna	66.564,7	0,208
Quilicura	-	-
Conchalí	26.488,5	0,080
Pudahuel	94.279,8	0,283
La Florida	126.789,4	0,728
Nuñoa	75.547,4	0,176
Santiago	368.678,5	0,797
Las Condes	520.763,5	1,946
Providencia	283.448,2	3,468
Quinta Normal	5.673,2	0,038
San Miguel	12.093,5	0,036
Puente Alto		
San Bernardo	57.992,4	0,300
Región Metropolitana	2.006.094,3	0,488

- 11 - No incluye saneamiento de poblaciones.
- Corresponde a: Construcción y reparación de pavimentos, calzadas, aceras, reparación y mantención de viviendas, edificios públicos y urbanización.
- No incluye obras por convenios y mandatos sin administración financiera observadas en años 1981-82-83.

Fuente: Construido en base a memorias del Minvu. Las cuotas de ahorro (CA) fueron transformadas a UF de acuerdo a valores de diciembre de 1980.

Cuadro N° 8

Principales Obras del Departamento de Vialidad:
Ministerio de Obras Públicas
(Miles de \$ 1984)

Comuna	Obra	Año	Monto Inversión
Providencia	- Puente Pío Nono	1982	71.762
	- Trabajos Emergencia		
	río Mapocho	1982	9.064
	- Defensas río Mapocho	1983	80.940
	- Defensas río Mapocho	1984	21.550
			183.316
Las Condes	- Puente La Dehesa	1982	40.286
	- Defensas río Mapocho	1983	105.961
	- Puente Remanso, Pasarela	1983	14.414
	- Puente La Dehesa	1983	48.898
	- Defensas río Mapocho	1984	10.993
			220.552
La Reina	- Cauce Natural Quebrada San Ramón	1983	19.898
	- Américo Vespucio-Nuncio Laggie-Irarrázaval	1984	18.450
			38.348
Maipú	- Zanjón Aguada	1982	17.317
Puente Alto	- Puente San Enrique	1982	30.513
	- Puente Las Vertientes	1984	56.393
			86.906
San Miguel	- Ochagavía-Departamental-Salesianos	1984	124.774
Renca	- Puente El Dorsal	1984	33.105
Quinta Normal	- Reparación General Velásquez	1984	21.339
	- Puente El Dorsal	1984	33.105
			54.444

Fuente: Construido en base a memorias MOP.

Las obras consideradas son las de más de \$ 10 millones.

La comuna de Santiago no aparece porque tiene su propio departamento de vialidad.

Cuadro N° 9
Inversiones Per Cápita \$ de 1984¹²

	MOP 82-84	Municipal 80-84	Ministerio Vivienda 79-83	Ingreso Medio Familiar Junio 85 ¹³
La Granja	-	1.500	44	18.331
Puente Alto	-	2.400	-	22.100
San Bernardo	-	1.900	300	20.720
Pudahuel	-	1.100	283	16.603
Renca	293	3.600	290	21.724
Quilicura	-	2.500	-	14.694
Las Condes	824	10.700	1.946	89.837
Providencia	2.243	28.700	3.468	94.425
La Reina	481	4.700	231	81.427
Nuñoa	-	3.500	176	45.048
Santiago	-	12.000	797	37.207
Maipú	403	3.200	1.681	27.570
La Cisterna	-	1.040	208	18.693
Quinta Normal	363	2.200	38	23.085
San Miguel	376	1.700	36	27.787
Conchalí	-	1.600	80	18.206
La Florida	•	2.000	728	24.429
Región Metropolitana		4.630	488	34.631

12 Construido en base a Cuadros Nos. 2, 7 y 8.
13 Fuente: Encuesta de Empleo, Universidad de Chile.

Cuadro N° 10
Inversiones Totales y Per Cápita por Grupos de Comunas (\$ 1984)¹⁴

	Erradicados 79-84	Población 82	Inversión Promedio Anual Per Cápita \$ 84	Ingreso Medio Familiar Junio 85 ¹⁵
Dadores Central-Oriente	- 25.596	1.319.492	Municipal : 1.921	55.949,0
La Reina			MOP : 112	
Nuñoa			Minvu : 192	
Santiago			Total 2.225	
Providencia				
Las Condes				
Resto Dadores	- 29.994	1.520.091	Municipal : 376	22.379,6
Maipú			MOP : 43	
La Cisterna			Minvu : 79	
San Miguel			Total 496	
La Florida				
Conchalí				
Quinta Normal				
Receptores Sur-Oriente	63.780	594.908	Municipal 362	19.207,8
La Granja			MOP 48	
San Bernardo			Minvu 23	
Puente Alto			Total 433	
Receptores Ñor-Poniente	24.864	483.304	Municipal 369	17.301,7
Renca			MOP 22	
Pudahuel			Minvu 52	
Quilicura			Total 443	

14 Construido en base a cuadros 2 y 9.
15 Fuente: Encuesta de Empleo, Universidad de Chile

Cuadro N° 11

Matrículas

Educación Básica y Media

Comuna	1980				1981				Fcal.
	Fcal.	P. Sub.	P. N. S.	Total	Fcal.	P. Sub.	P. N. S.	Total	
Santiago	100.569	62.867	25.499	188.935	99.736	65.091	19.661	184.081	82.939
índice	100	100	100	100	99	103	77	97	82
Las Condes	17.249	4.521	30.713	52.483	17.250	5.111	29.873	52.234	16.423
	100	100	100	100	100	113	97	99	95
Providencia	10.070	1.181	17.326	28.577	10.672	1.928	19.750	32.350	13.284
	100	100	100	100	105	163	113	113	131
La Reina	9.362	2.842	7.500	19.704	8.656	2.749	7.163	18.560	8.654
	100	100	100	100	92	96	95	94	92
Nuñoa	58.223	13.947	17.060	89.230	57.617	14.486	13.478	85.581	49.625
	100	100	100	100	98	103	79	95	85
La Florida	21.935	2.510	3.312	27.757	19.816	5.222	1.367	26.405	20.999
	100	100	100	100	90	208	41	95	95
San Miguel	49.582	19.673	6.524	75.779	47.397	15.262	4.883	67.547	38.850
	100	100	100	100	95	77	74	89	78
La Granja	39.964	10.031	367	50.362	36.915	12.689	111	49.715	36.667
	100	100	100	100	92	126	30	98	91
La Cisterna	53.212	31.101	3.860	88.173	49.218	38.897	2.897	91.012	45.677
	100	100	100	100	92	125	75	103	85
Maipú	31.747	14.033	2.934	48.764	30.564	15.788	2.243	48.595	26.009
	100	100	100	100	96	112	76	99	81
Q. Normal	26.191	5.007	855	32.053	25.437	5.514	617	31.568	24.549
	100	100	100	100	100	110	72	98	97
Pudahuel	52.100	4.566	319	56.985	48.085	4.281	269	52.635	46.404
	100	100	100	100	92	93	84	92	89
Renca	15.483	5.242	513	21.238	13.153	5.061	296	18.510	15.174
	100	100	100	100	84	96	57	87	98
Quilicura	9.057	409	327	9.793	8.862	444	309	9.615	2.986
	100	100	100	100	97	108	94	98	32
Conchalí	46.704	13.850	1.132	61.686	42.759	13.755	763	57.277	42.400
	100	100	100	100	91	99	67	92	90
Colina	6.077	0	46	6.123	6.996	0	126	7.122	5.737
	100		100	100	115		273	116	94
Puente Alto	24.735	8.034	505	33.274	23.066	8.568	413	32.047	19.779
	100	100	100	100	93	106	81	96	79
S. J. Maipo	2.011	376	0	2.387	1.995	408	0	2.403	1.951
	100	100		100	99	108		100	97
S. Bernardo	39.379	2.144	3.805	45.328	36.609	4.954	3.122	44.685	32.534
	100	100	100	100	92	231	82	98	82
R. M.	682.958	213.729	1.24.384	1021.071	653.008	231.457	108.504	992.969	596.599
	100	100	100	100	95	108	87	97	87

Fuente: Ministerio de Educación.

1982				1983				1984			
P. Sub.	P. N. S.	Total	Fcal.	P. Sub.	P. N. S.	Total	Fcal.	P. Sub.	P. N. S.	Total	Fcal.
69.162	7.937	160.038	75.399	76.745	13.501	165.645	69.082	92.703	14.273	176.058	
110	31	84	74	122	52	87	68	147	55	93	
4.837	16.180	37.440	15.860	5.180	27.733	48.773	15.211	9.630	25.252	50.093	
106	52	71	91	114	90	92	88	213	82	95	
2.452	12.568	28.304	13.359	2.299	19.286	34.944	11.228	2.375	12.483	26.086	
207	72	99	132	194	111	122	111	201	72	91	
2.947	994	12.595	7.622	2.913	7.112	16.984	7.583	5.090	5.998	18.671	
103	13	63	81	102	94	86	80	179	79	94	
17.185	9.945	76.755	44.889	25.330	12.724	82.943	44.020	31.469	6.859	82.348	
123	58	86	77	181	74	93	75	225	40	92	
14.168	823	35.990	21.167	16.820	4.688	42.675	20.067	21.975	2.053	44.095	
568	24	129	96	670	141	153	91	875	61	158	
27.938	2.696	69.484	37.556	34.104	5.811	77.471	32.758	37.802	6.186	76.746	
142	41	91	75	173	89	102	66	192	94	101	
12.742	82	49.491	33.323	15.555	0	48.878	30.058	26.048	0	56.106	
127	22	98	83	155	0	97	75	259	0	111	
45.637	2.338	93.652	41.640	41.782	1.530	84.952	37.452	47.531	2.746	87.729	
146	60	106	78	134	39	96	70	152	71	99	
20.510	1.780	48.299	26.740	24.019	5.569	56.328	23.183	31.867	1.951	57.001	
146	60	99	84	171	189	115	73	227	66	116	
9.846	1.047	35.442	23.839	12.921	609	37.369	21.746	12.684	908	35.338	
196	122	110	94	258	71	116	86	253	106	110	
9.339	0	55.743	46.508	15.815	19	62.342	41.975	18.502	49	60.526	
204	0	97	89	346	5	109	80	402	15	106	
5.093	558	20.025	13.771	7.409	551	21.731	13.346	8.618	291	22.305	
97	108	94	88	141	107	102	86	164	56	105	
923	0	4.076	2.796	1.118	0	3.914	2.869	1.207	0	4.076	
225	0	41	30	273	0	39	31	295	0	41	
21.132	137	63.669	40.151	26.430	1.376	68.007	38.226	28.936	1.212	68.374	
152	12	103	85	190	121	110	81	208	107	111	
480	101	6.318	6.033	998	85	7.116	5.708	1.172	0	6.880	
100	219	103	99	207	184	116	93	244	0	112	
11.282	0	31.061	19.530	12.412	1.127	33.069	20.130	14.793	287	35.250	
140	0	93	78	154	223	99	81	184	56	105	
389	0	2.340	1.803	399	0	2.202	1.753	393	0	2.146	
103	-	98	89	106		92	87	104		89	
8.563	1.681	42.778	34.108	10.686	1.524	46.318	33.448	13.032	1.796	48.276	
399	44	94	86	498	40	102	84	607	47	106	
298.323	59.693	954.615	570.335	302.148	104.002	1.026.545				1.043.940	
139	47	93	83	141	83	100				102	

Cuadro N° 12

Población en Edad Escolar y Efectivamente Estudiado Sobre
Población Total Años 1979 y 1985

Comuna	Pobl. 6-18 Pobl. total (1979)	Estud. Pobl. total (1979)	Pobl. 6-18 Pobl. total (1985)	Estud. Pobl. total (1985)	Estud. Pobl. total (1984)
Ñuñoa	21,9	19,4	24,1	21,7	21,3
La Reina	26,6	24,3	23,7	22,7	22,9
La Florida	36,6	31,0	32,2	28,7	29,1
Puente Alto	-	-	27,8	27,8	27,8*
San Miguel	27,2	25,0	21,8	20,6	21,3
La Cisterna	27,2	25,0	21,8	20,6	21,3
La Granja	34,4	29,8	27,7	23,2	24,3
San Bernardo	35,1	31,2	33,0	30,2	30,3
Pudahuel	31,6	25,9	26,6	24,6	24,8
Maipú	31,3	27,6	23,6	23,1	23,9
Quinta Normal	28,1	25,4	27,9	26,0	25,9
Conchalí	28,5	25,5	27,1	23,5	23,8
Renca	31,1	27,7	23,7	21,6	22,6
Quilicura	40,8	37,8	25,8	25,5	27,5
Las Condes	27,5	28,8	24,8	22,6	25,3
Providencia	15,9	15,2	9,7	8,8	9,9
Santiago	23,0	20,6	20,7	19,8	19,9

Fuente: Construido en base a datos obtenidos de Encuesta de Empleo de la
Universidad de Chile.

* Corresponde a 1985.

Cuadro N° 13

Demanda Efectiva y Exceso de Demanda por Comunas

Comuna	Estud. (84) Poblac. total	Población 1983	Demanda efectiva (84)	Matrículas (84)	Exceso de demanda (84)
Ñuñoa	21,3	443.108	94.455	82.348	12.107
La Reina	22,9	83.771	19.239	18.671	568
La Florida	29,1	198.692	57.786	44.095	13.691
Puente Alto	27,8*	136.804	37.831	35.250	2.581
San Miguel	21,3	334.337	71.325	76.746	-5.420
La Cisterna	21,7	322.664	70.018	87.729	-17.710
La Granja	24,3	290.579	70.610	56.106	14.504
San Bernardo	30,3	198.401	60.277	48.276	11.971
Pudahuel	24,8	341.377	84.718	60.526	24.192
Maipú	23,9	226.726	54.074	57.001	-2.927
Quinta Normal	25,9	149.879	38.818	35.338	3.481
Conchalí**	23,8	330.019	78.654	63.874	14.780
Renca**	22,6	117.876	26.659	21.405	5.555
Quilicura**	27,5	37.939	10.452	9.176	1.276
Las Condes	25,3	278.780	70.531	50.093	20.438
Providencia	9,9	84.842	8.371	26.086	-17.714
Santiago	19,9	462.417	92.175	176.058	-83.882
					•2.509

* Correspondiente al año 1985.

** Traspaso de 5.400 alumnos a Quilicura provenientes 4.500 de Conchalí y 900 de Renca.

Fuente: Construido en base a información del Ministerio de Educación y Encuesta de Empleo de la Universidad de Chile.

Cuadro N° 14
Establecimientos Educativos¹⁶ al Año 1979

	Fiscal	Particular	Total	% Utilización Estab. Fiscal ¹⁷
La Reina	14	29	43	106,08
Renca	22	12	34	112,75
Maipú	34	46	80	121,10
La Granja	45	21	66	114,71
La Cisterna	57	86	143	111,76
Quilicura	9	2	11	117,82
Conchalí	56	47	103	111,86
Pudahuel	53	-	53	112,69
La Florida	24	31	55	117,65
Nuñoa	78	87	165	112,50
Santiago	124	181	305	115,59
Las Condes	25	64	89	105,06
Providencia	12	41	53	113,94
Quinta Normal	36	24	60	103,52
San Miguel	66	64	130	109,15
Puente Alto	29	12	41	130,95
San Bernardo	52	22	74	110,86
Total	736	769	1.505	

16 Incluye Pre-Básica, Básica, Diferencial, Adulto, Científico-Humanística, Técnicos Comerciales e Industriales.

17 % calculado en base a los M² requeridos teóricamente por alumno y lo efectivamente existente. Sólo considera establecimientos fiscales.

Fuente: Odeplan, en base estadísticas de Secreduc.

Cuadro N° 15

Establecimientos de Educación Fiscales y Municipales

	1980	1982
La Reina	14	14
Renca	22	19
Maipú	33	32
La Granja	45	45
La Cisterna	50	56
Quilicura	9	4
Conchalí	56	58
Pudahuel	53	50
La Florida	22	26
Nuñoa	73	66
Santiago	121	108
Las Condes	25	24
Providencia	12	12
Quinta Normal	33	33
San Miguel	65	55
Puente Alto	28	25
San Bernardo	52	47
RM	741	699

Fuente: Ministerio de Educación

Cuadro N° 16
Consultas Médicas del S N S Según Sector

Area de Salud	1978	1979	1980
Oriente:			
Urgen.	202.343	207,631	237.372
índice	97,4	100	114,3
Total	883.632	934.621	969.084
índice	94,5	100	103,6
Central:			
Urgen.	91.164	98.133	198.501
índice	92,8	100	202,2
Total	574.820	618.766	740.214
índice	92,8	100	119,6
Sur:			
Urgen.	369.161	423.041	463.880
índice	87,2	100	109,6
Total	1.278.239	1.284.948	1.452.892
índice	99,4	100	113,0
Norte:			
Urgen.	296.644	296.108	249.131
índice	100,1	100	84,1
Total	939.309	1.015.714	872.639
índice		100	85,9
Occidente:			
Urgen.	332.302	341.514	377.934
índice	97,3	100	110,6
Total	1.095.606	1.034.561	1.149.436
índice	105,9	100	111,1
Sur-Oriente:			
Urgen.	149.914	143.920	160.600
índice	104,1	100	111,5
Total	494.354	535.799	578.362
índice	92,2	100	107,9
Nor-Occidente:			
Urgen.	427	977	1.035
índice	43	100	105,9
Total	91.199	206.795	229.052
índice	44,1	100	110,7
Total			
Urgen.	1.441.961	1.511.324	1.688.453
índice	95,4	100	111,7
Total	5.357.249	5.631.184	5.991.679
índice	95,1	100	106,4

Fuente: Ministerio de Salud.

Area de Salud	1981	1982	1983
Oriente:			
Urgen.	250.454	256.077	286.727
índice	120,6	123,3	138,0
Total	992.833	1.093.323	1.195.669
índice	106,2	116,9	127,9
Central:			
Urgen.	321.982	339.697	429.833
índice	328,1	346,1	438,0
Total	900.751	947.179	1.085.460
índice	145,5	153,0	175,4
Sur:			
Urgen.	494.814	524.984	570.364
índice	116,9	124,0	134,8
Total	1.527.820	1.690.399	1.841.391
índice	118,9	131,5	143,3
Norte:			
Urgen.	165.395	188.906	206.999
índice	55,8	63,7	69,9
Total	794.354	931.364	1.046.323
índice	78,2	91,6	103,0
Occidente:			
Urgen.	440.327	429.387	451.675
índice	128,9	125,7	132,2
Total	1.209.292	1.235.610	1.725.719
índice	116,8	119,4	116,8
Sur-Oriente:			
Urgen.	190.648	196.056	225.114
índice	132,4	136,2	156,4
Total	611.152	671.902	751.021
índice	114,0	125,4	140,1
Nor-Occidente:			
Urgen.	572	1.311	-
índice	58,5	134	-
Total	252.807	348.436	-
índice	122,2	168,4	-
Total			
Urgen.	1.864.205	1.915.011	2.170.712
índice	123,3	126,7	143,6
Total	6.289.009	6.896.806	7.645.583
índice	111,6	122,5	135,7

Cuadro N° 17

Consultas de Morbilidad en Posta Central, Según Comuna de Origen
(3 al 7 de Junio de 1984)

	Consultas mil habitantes	% del total
La Reina	0,351	1,6
Renca	0,842	5,6
Maipú	0,519	6,6
La Granja	0,480	7,6
La Cisterna	0,291	5,5
Quilicura	-	-
Conchalí	0,544	10,5
Pudahuel	0,429	8,4
La Florida	0,528	5,2
Ñuñoa	0,490	12,4
Santiago	0,612	16,7
Las Condes	0,108	1,7
Providencia	0,195	1,0
Quinta Normal	0,379	3,3
San Miguel	0,518	10,1
Puente Alto	0,152	1,1
San Bernardo	0,176	2,0

Fuente: Construido en base a fichas de consultas manejadas por el Departamento de Estadísticas de la Posta Central. (El número de observaciones es de 1693.)

Cuadro N° 18

Establecimientos del Sistema de Salud Años 1979-1983

	Hospitales		Consultas		Postas	
	1979	1983	1979	1983	1979	1983
Total	27	26	89	S/I	53	54
Oriente	6	6	16		1	1
Central	1	2	7		3	2
Sur	7	6	22		11	11
Norte	4	3	14		7	10
Occidente	6	7	13		22	22
Sur-Oriente	2	2	10		9	8
Nor-Occidente	1	-	7		-	

Fuente: Ministerio de Salud.

Establecimientos del Extrasistema 1979-1983

	Clínicas y Hospitales	
	1979	1983
Total	64	82
Oriente	30	36
Central	21	23
Sur	1	6
Norte	7	4
Occidente	5	10
Sur-Oriente	2	3
Nor-Occidente		

Fuente: Ministerio de Salud.

Cuadro N° 19

Profesionales por Sector Salud
(Área Pública)

Serv. de Salud	Habitantes		N° Médicos		Hab./Médico	
	1979	1983	1979	1983	1979	1983
Total	4.167.317	4.563.014	2.788	2.792	1.495	1.634
Oriente	903.427	976.485	633	573	1.427	1.704
Central	434.036	515.621	322	470	1.348	1.097
Sur	962.959	1.026.678	697	749	1.381	1.370
Norte	476.651	492.806	416	307	1.143	1.605
Occidente	549.805	921.729	296	454	1.857	2.030
Sur Oriente	557.313	629.696	323	239	1.725	2.634
Nor-Occidente	283.126		88		3.127	

Fuente: Ministerio de Salud.

Serv. de Salud	Hab./Enfermera		Hab./Dentista		Hab./Matrona	
	1979	1983	1979	1983	1979	1983
Total	4.544	4.526	7.099	6.019	6.980	6.945
Oriente	4.051	4.301	7.721	8.877	8.604	8.718
Central	5.787	3.906	5.293	2.833	7.000	7.161
Sur	4.607	4.173	7.993	5.610	6.253	6.075
Norte	3.454	4.784	6.441	4.928	8.993	7.142
Occidente	3.955	4.496	5.668	7.811	6.248	6.104
Sur Oriente	5.745	6.559	9.288	9.687	7.145	7.496
Nor-Occidente	8.579		17.695		4.967	

Kilos de Leche y Mezclas Proteicas

Serv. de Salud	1979	1980	1981	1982	1983
Total	8.489.993	8.541.773	8.399.512	8.252.054	5.717.956
Oriente	1.037.697	1.105.263	1.149.246	1.145.406	753.993
Central	894.498	1.372.270	1.258.717	991.695	657.349
Sur	1.750.360	1.751.533	1.882.747	1.954.437	1.299.344
Norte	1.000.431	1.024.185	1.041.633	1.056.416	713.058
Occidente	1.186.386	1.325.905	1.326.639	1.254.093	1.420.995
Sur Oriente	1.035.959	1.047.834	1.107.552	1.169.537	873.217
Nor-Occidente	608.013	620.052	632.978	680.420	

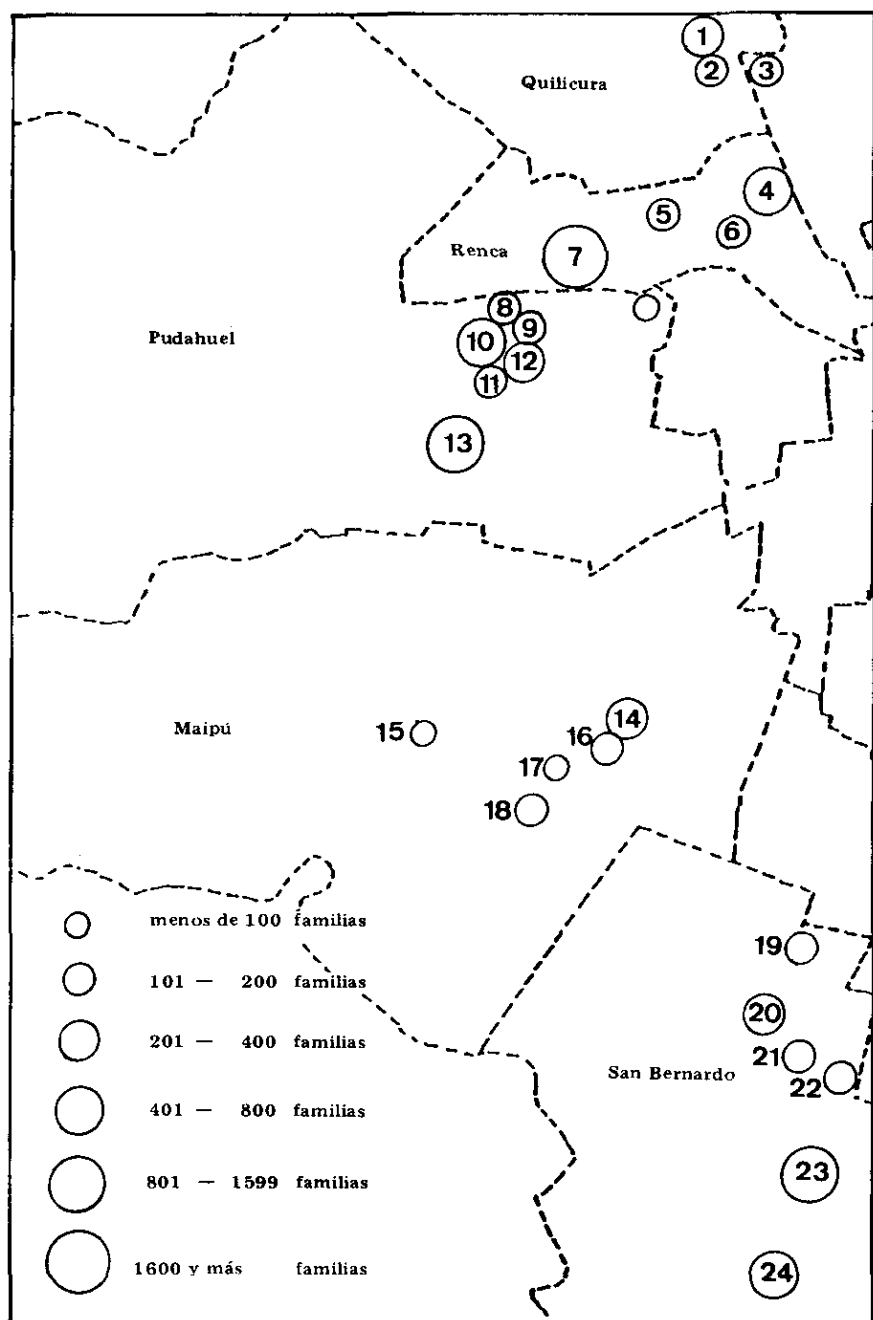
Fuente: Ministerio de Salud.

Anexo

Gráficos de
Poblaciones de Erradicación
en el Gran Santiago
Según Número de Familias
Años 1979 a 1984

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1 Carampangue | 25 Río Lauca |
| 2 Lo Campino | 26 El Parral |
| 3 Pdte. Ibáñez | 27 Las Torres |
| 4 Huamachuco | 28 Yungay |
| 5 General Vergara | 29 San Gregorio |
| 6 El Salvador | 30 Los Peumos |
| 7 Lo Velásquez | 31 Sta. Eduvigis |
| 8 Las Conchas | 32 La Bandera |
| 9 Sta. Elvira | 33 Sta. María de la Estrella |
| 10 El Cambucho | 34 El Puelche |
| 11 San Daniel | 35 Los Eucaliptus |
| 12 El Arenal | 36 Villa España |
| 13 Parque Industrial | 37 Diego de Almagro |
| 14 Las Torres | 38 I. de Suárez |
| 15 El Despertar | 39 Sta. Gabriela |
| 16 El Toro | 40 Raúl del Canto |
| 17 Pallamar | 41 Stgo. de la Nueva Extremadura |
| 18 Los Renovales | 42 M. de Gaete |
| 19 Chacra Sta. Laura | 43 Eleuterio Ramírez |
| 20 Los Volcanes | 44 Los Nogales |
| 21 Las Carolinas | 45 El Castillo |
| 22 Estrella de Chile | 46 San Ricardo |
| 23 Chacra Ducaud | 47 Carol Urzúa |
| 24 Cinco Pinos | 48 San José de las Claras |
| | 49 El Mariscal |
| | 50 San Gerónimo |
| | 51 El Peñón |

Gráfico N° 1
Poblaciones de Erradicación en el Gran Santiago



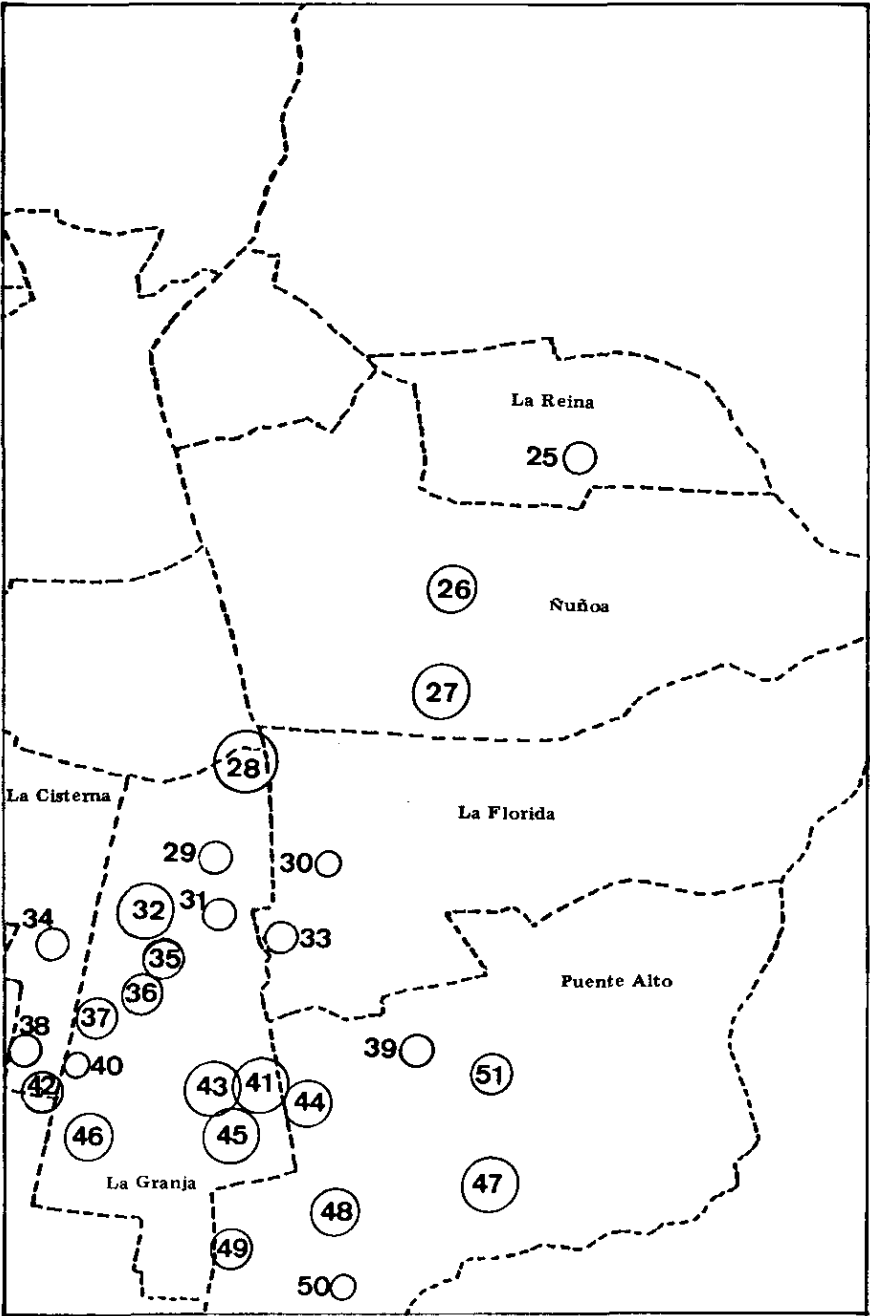


Gráfico N° 2

Inversión Per Cápite Anual
e Ingreso Familiar Mensual

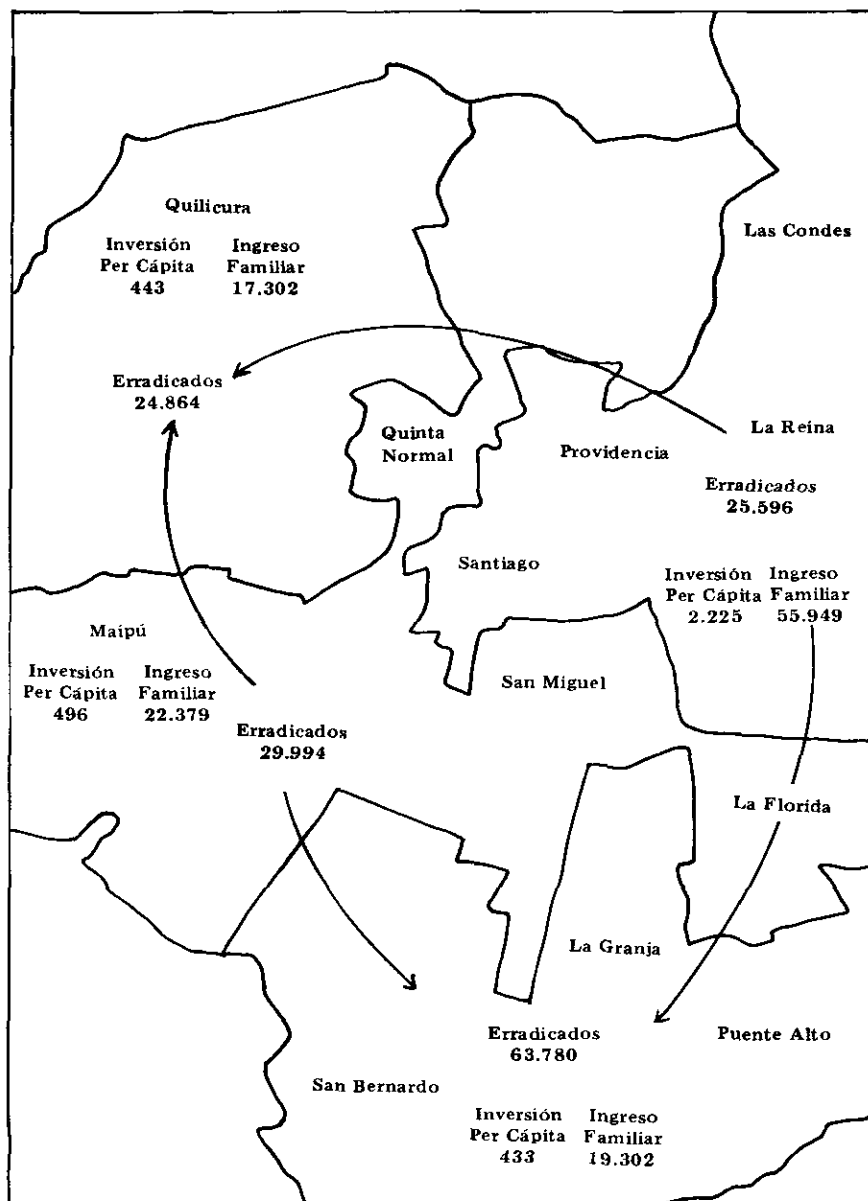


Gráfico N° 3

La Granja

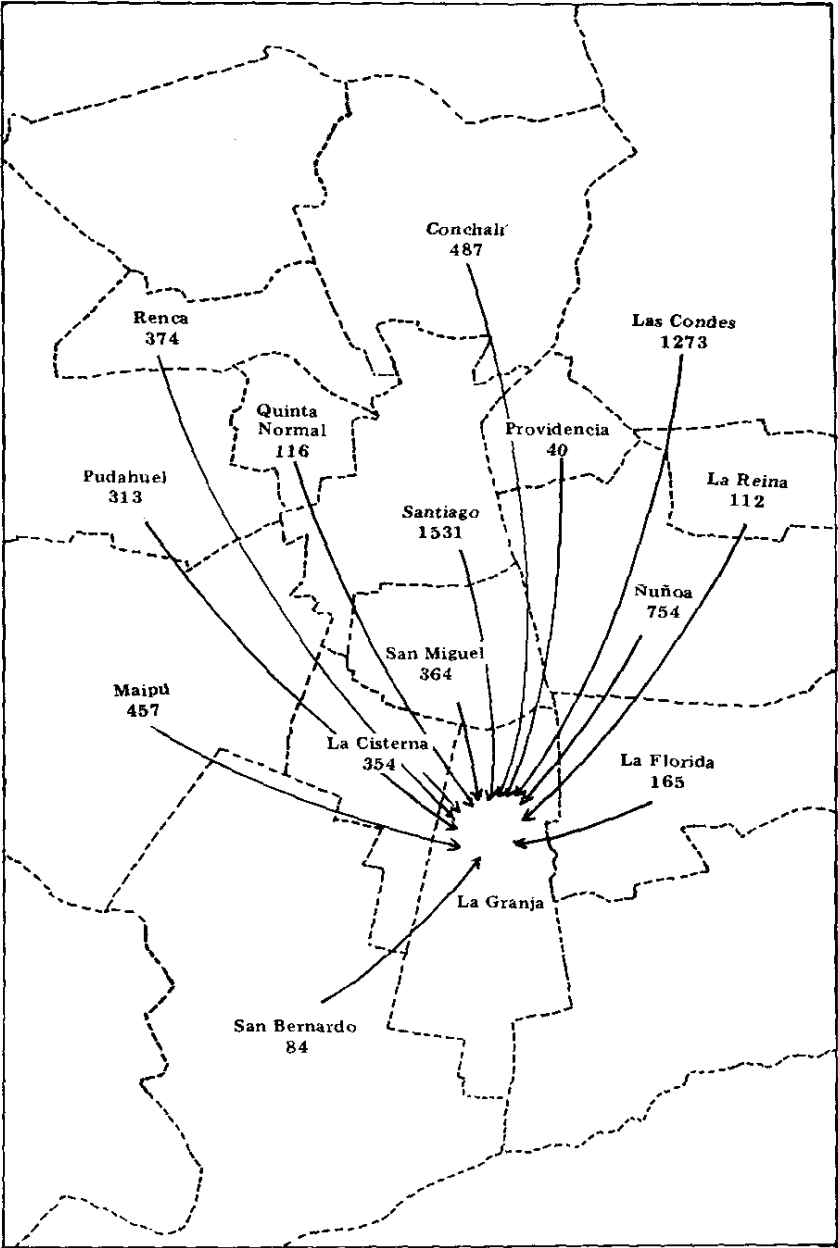


Gráfico N° 4
Las Condes, Conchalí

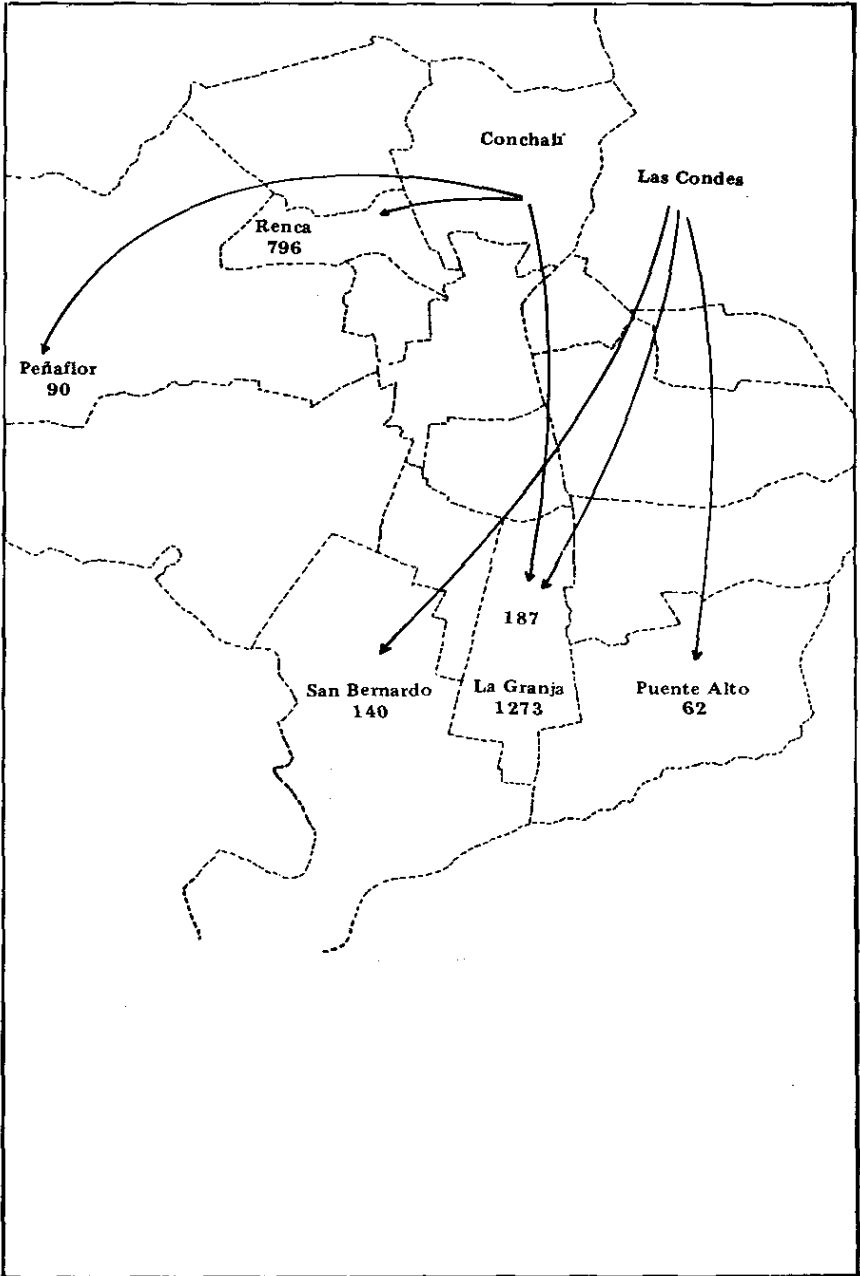


Gráfico N° 5

Santiago

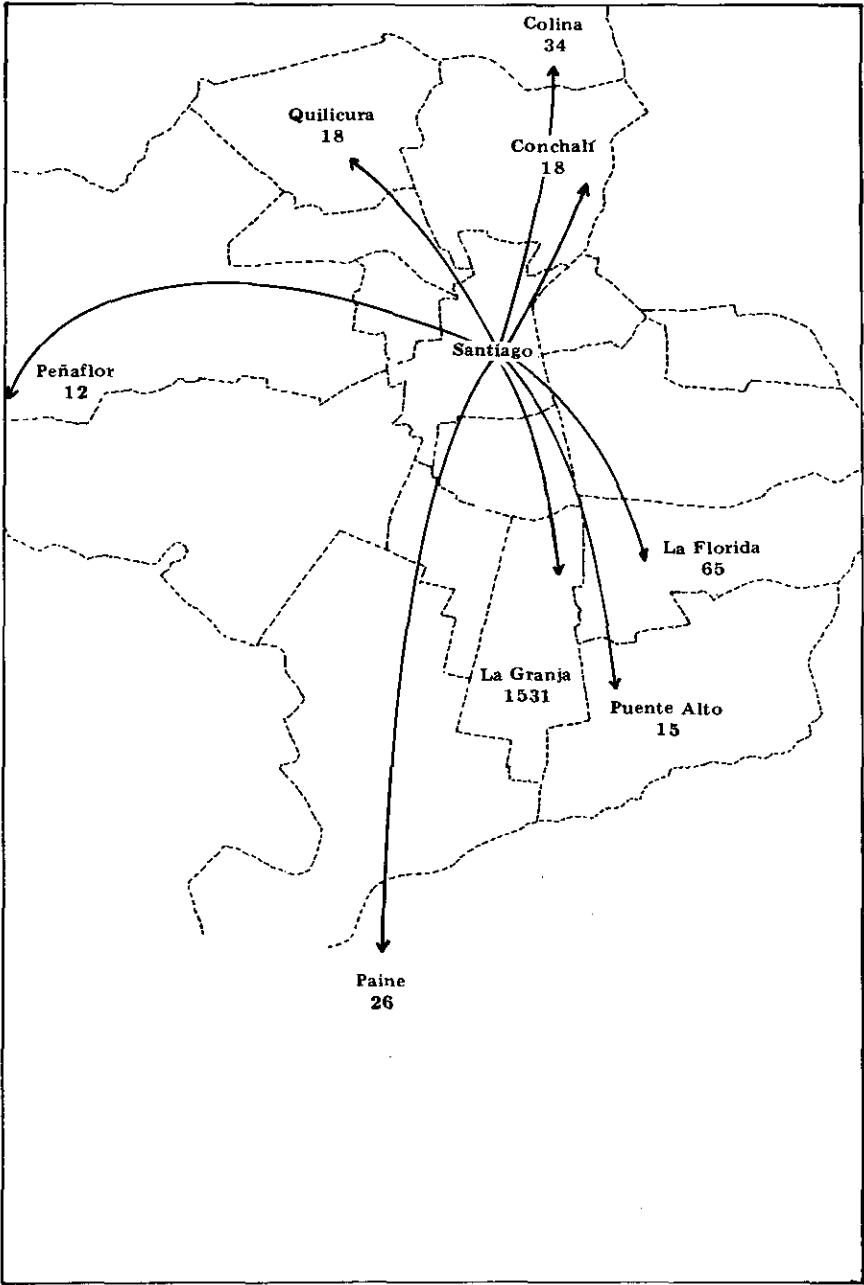


Gráfico N° 6
Puente Alto, San Bernardo

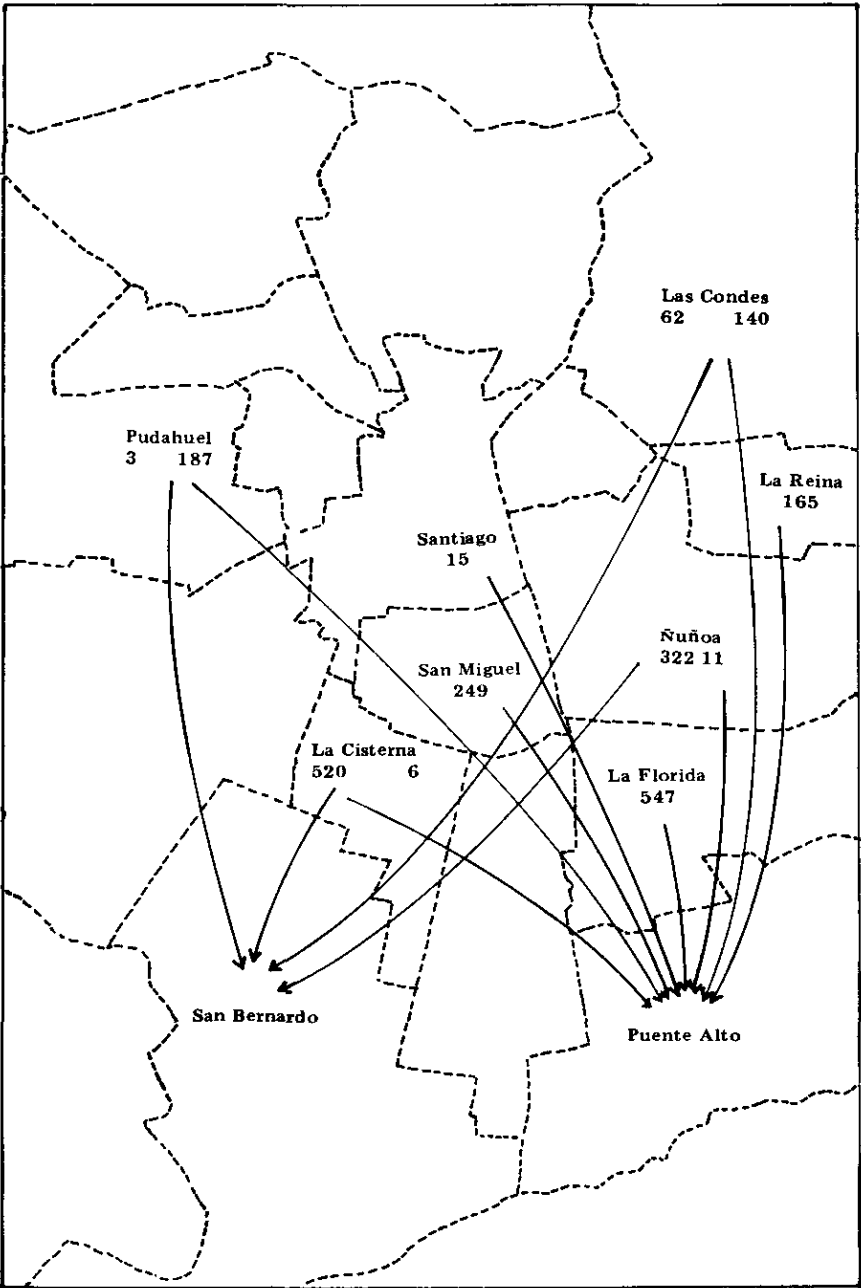


Gráfico N° 7
Renca, Pudahuel

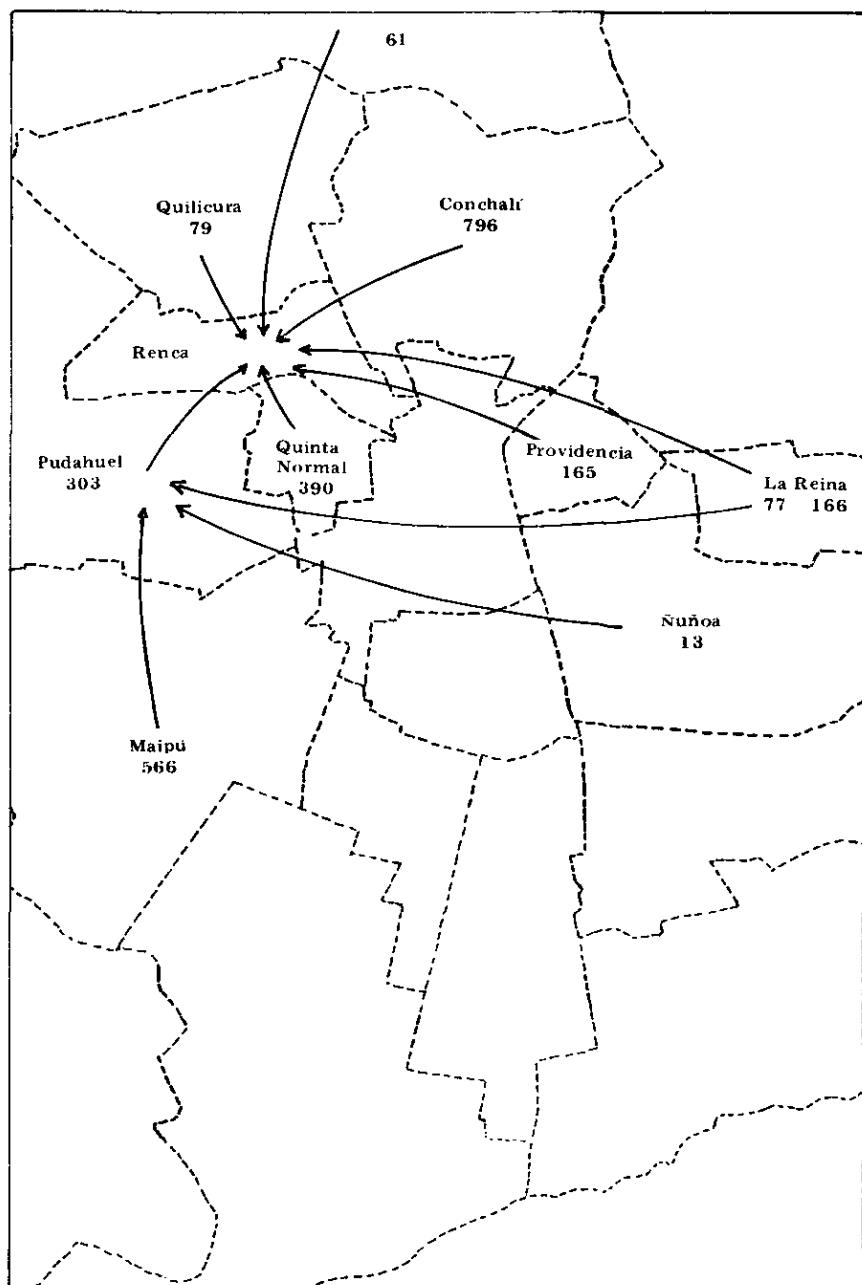


Gráfico N° 8

La Florida

