

504

70CL 0032900

DOCUMENTOS

I 1286

Escuela Latino americana de Sociología

ANALISIS TIPOLOGICO DEL TRABAJADOR
DEL GRAN SANTIAGO E IMPACTO SOBRE
EL INGRESO DE LAS POLITICAS
REDISTRIBUTIVAS: 1970 - 1971

PROGRAMA DE INTERCAMBIO CELADE - ELAS

flacso

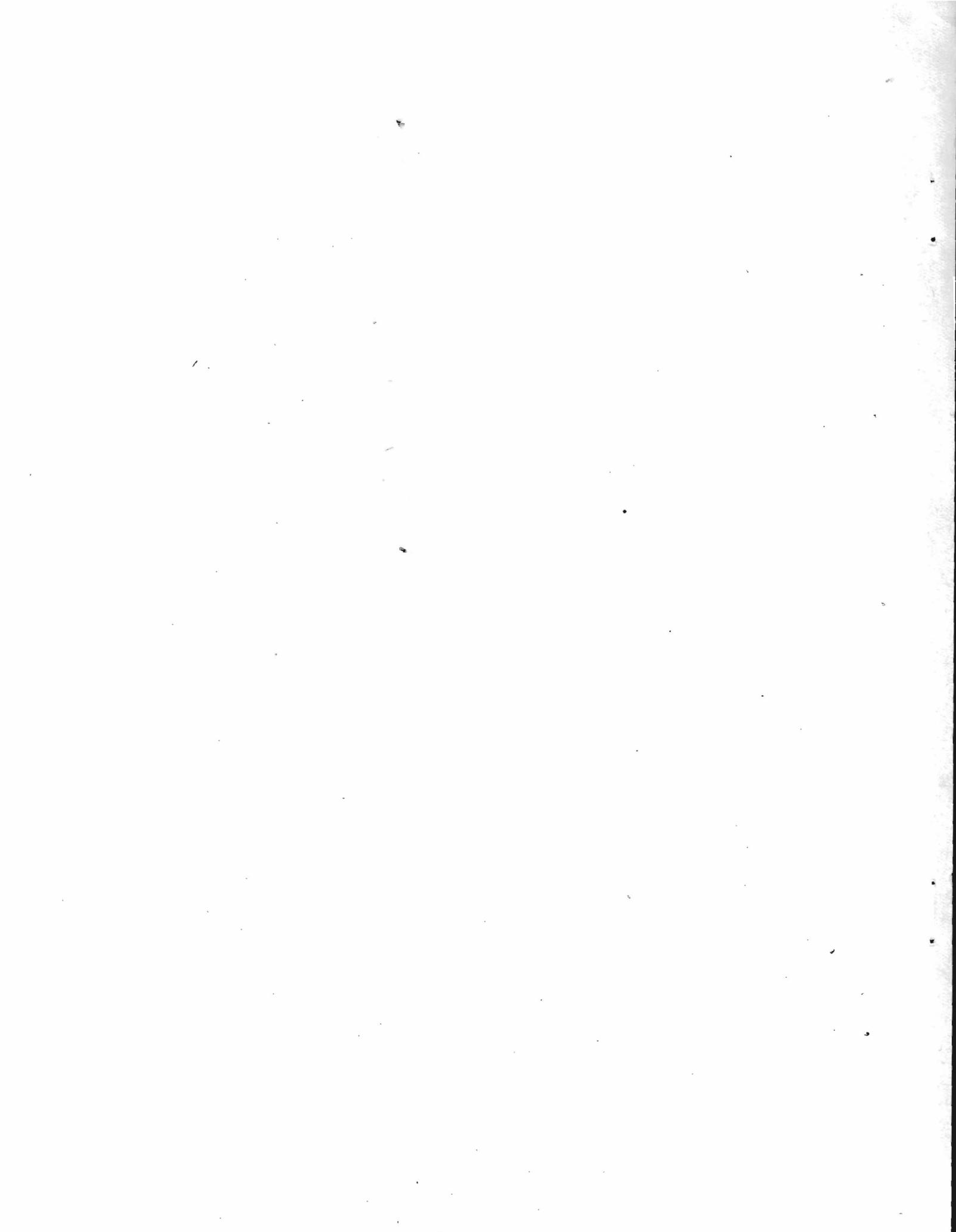
ANALISIS DE LA SITUACION DE LA
ECONOMIA DE LA REGION DE
MAGDALENA EN EL AÑO 1980
- 1 -

FOCL	0032902	
Fecha recibida:	15/9/76	
ARCHIVO de DOCUMENTOS		DOGAL
Original NO SALE de la oficina		Colecto

ANÁLISIS TIPOLOGICO DEL TRABAJADOR
DEL GRAN SANTIAGO E IMPACTO SOBRE
EL INGRESO DE LAS POLITICAS
REDISTRIBUTIVAS: 1970-1971.

Adolfo Aldunate B.
Arturo León B.

PROGRAMA DE INTERCAMBIO CELADE - ELAS.
Mayo de 1972.



PRESENTACION

Una palanca fundamental para impulsar el nuevo modelo de desarrollo que se inaugura en Chile a fines del año 1970 es la política de redistribución del ingreso. La estrategia adoptada consistió en la aplicación de una serie de medidas tendientes a desconcentrar el ingreso ampliando, así, el tamaño del mercado consumidor por el aumento del poder adquisitivo de vastos sectores de la población. Con esto se genera una nueva estructura de la demanda que se orienta principalmente a aquellos bienes de consumo masivo o "bienes salario". Se intentó por esta vía establecer un nuevo dinamismo en la economía basado ahora en el empuje de los sectores productores de bienes de consumo no suntuarios.

El presente trabajo, que se inscribe dentro de un plan más amplio de Banco de Información, está destinado a poner al alcance de los investigadores un conjunto de información que permita analizar lo que sucede con el ingreso, su distribución y su cambio en el Gran Santiago en los años 1970 y 1971. La información básica proviene de la Encuesta Ocupacional que el Instituto de Economía de la Universidad de Chile realiza trimestralmente en el Gran Santiago y que una vez al año, en los meses de Junio, recoge, además, información acerca del ingreso.

El trabajo consta de tres partes que se distinguen por el tipo de información que en ellas se presenta. En la primera hemos integrado todos aquellos cuadros que describen la distribución del ingreso en el total de la muestra. En la segunda presentamos la distribución del ingreso en distintos grupos de modo que puedan hacerse comparaciones. Tales grupos provienen, en un caso, de las distintas Categorías Ocupacionales (obreros, empleados, empleadores, trabajadores por cuenta propia, etc.) y, en otro, de los distintos estratos comunales de Santiago que sirven de base para tomar la muestra. En la tercera parte hay un intento de especificar los distintos tipos de trabajadores que perciben ingreso de modo de poder delimitar mejor los grupos más y menos favorecidos por las políticas redistributivas. Esta tercera y última par-

te consta a su vez de otras dos. En la primera de ellas se construye la tipología a partir de una combinación de los antecedentes que entrega la Encuesta (educación, edad, sexo, posición familiar y categoría ocupacional), y en la segunda se presentan los datos de ingreso correspondientes a los distintos tipos.

Agradecemos la generosa colaboración del Instituto de Economía que no sólo aportó la información básica sino también la asesoría de sus investigadores, en especial de Máximo Jeria que siempre se mostró dispuesto a aclararnos las dudas que la utilización de la Encuesta Ocupacional nos suscitaba. Agradecemos también a SID (Sistemas Integrados para el Desarrollo) por sus servicios y valiosa asesoría en todo lo que se refiere al trabajo de computación y a PREALC (Programa Regional de Empleo en América Latina y el Caribe) que aportó gran parte del financiamiento para la generación del Banco de Datos Ocupacionales y de Ingreso.

Adolfo Aldunate.

INDICE

Introducción

Cuadros:

Parte 1: DATOS GLOBALES

- CUADRO 1. DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES POR TRAMOS PORCENTUALES DE INGRESO: 1970-1971.
- CUADRO 2. DISTRIBUCION DEL INGRESO PERSONAL POR TRAMOS PORCENTUALES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO.
- CUADRO 3. PROMEDIO DEL INGRESO PERSONAL POR TRAMOS PORCENTUALES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO.
- CUADRO 4. DISTRIBUCION DE LOS HOGARES POR TRAMOS PORCENTUALES DE INGRESO: 1970-1971.
- CUADRO 5. DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR POR TRAMOS PORCENTUALES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO.
- CUADRO 6. PROMEDIO DEL INGRESO FAMILIAR POR TRAMOS PORCENTUALES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO.
- CUADRO 7. DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO.
- CUADRO 8. PROMEDIO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL INGRESO PERSONAL POR TRAMOS EN SUELDOS VITALES: 1970-1971.
- CUADRO 9. DISTRIBUCION DE LOS HOGARES POR TRAMOS DE INGRESO EN VITALES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO.
- CUADRO 10. PROMEDIO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL INGRESO FAMILIAR POR TRAMOS EN SUELDOS VITALES: 1970-1971.

Parte 2: DATOS DISTRIBUIDOS POR GRUPOS: CATEGORIAS OCUPACIONALES O ESTRATOS COMUNALES.

- CUADRO 11. DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y CATEGORIAS OCUPACIONALES: 1970-1971.
- CUADRO 12. DISTRIBUCION DEL INGRESO PERSONAL SEGUN CATEGORIAS OCUPACIONALES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO.
- CUADRO 13. DISTRIBUCION DEL INGRESO PERSONAL SEGUN TRAMOS EN VITALES Y CATEGORIAS OCUPACIONALES: 1970-1971.
- CUADRO 14. DISTRIBUCION DE LOS HOGARES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y CATEGORIA OCUPACIONAL DEL JEFE DE FAMILIA.

- CUADRO 15. DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL DEL JEFE DE HOGAR EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO.
- CUADRO 16. DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR SEGUN TRAMOS EN VITALES Y CATEGORIA OCUPACIONAL DEL JEFE DE HOGAR: 1970-1971.
- CUADRO 17. DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y ESTRATOS COMUNALES: 1970.
- CUADRO 18. DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y ESTRATOS COMUNALES: 1971.
- CUADRO 19. DISTRIBUCION DEL INGRESO PERSONAL SEGUN ESTRATOS COMUNALES EN 1970 Y 1971 Y SU CAMBIO EN EL PERIODO.
- CUADRO 20. DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR SEGUN ESTRATOS COMUNALES EN 1970 Y 1971 Y SU CAMBIO EN EL PERIODO.
- CUADRO 21. DISTRIBUCION DE LOS HOGARES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y ESTRATOS COMUNALES: 1970.
- CUADRO 22. DISTRIBUCION DE LOS HOGARES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y ESTRATOS COMUNALES: 1971.

Parte 3: ANALISIS TIPOLOGICO

- CUADRO 23. ANALISIS TIPOLOGICO DEL TRABAJADOR DEL GRAN SANTIAGO: 1970-1971.
- a) TIPOS DE EMPLEADAS DOMESTICAS
 - b) TIPOS DE OBREROS
 - c) TIPOS DE TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA
 - d) TIPOS DE EMPLEADOS
 - e) TIPOS DE EMPLEADORES
- CUADRO 24. DISTRIBUCION DEL INGRESO SEGUN TIPOS DE TRABAJADORES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO.
- a) TIPOS DE EMPLEADAS DOMESTICAS
 - b) TIPOS DE OBREROS
 - c) TIPOS DE TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA
 - d) TIPOS DE EMPLEADOS
 - e) TIPOS DE EMPLEADORES

1. La Encuesta de Ocupación y Desocupación del Instituto de Economía y Planificación de la Universidad de Chile.

El conjunto de la información reunida en los cuadros que presentamos en este trabajo -elaborada a partir del Banco de Información Sobre Ocupación e Ingresos mencionado en la presentación de este informe- sería de escasa utilidad si no fuera acompañada de una descripción, aunque breve, del procedimiento empleado para obtener la muestra de la encuesta de Ocupación y Desocupación del Gran Santiago, puesto que el alcance y límites de los datos que presentamos aquí están determinados, fundamentalmente, por el procedimiento o diseño muestral utilizado en esta encuesta, así como también por la definición del universo del Gran Santiago y por el tamaño de la muestra seleccionada. Estos elementos, conjuntamente con los aspectos prácticos del diseño, recolección y procesamiento de la información proporcionada por el Instituto de Economía, son los que en definitiva determinan el grado de representatividad de la muestra empleada y la magnitud de los errores muestrales y no muestrales que intervienen en la estimación de las características y variables poblacionales estudiadas.

1.1 Determinación del Universo del Gran Santiago.

Para los propósitos de la encuesta, se define como universo del Gran Santiago a la población que reside normalmente en los hogares ubicados en el área metropolitana que tiene una línea continua de edificación a partir de la Comuna de Santiago. Además, se incluyen centros residenciales que si bien no están en la línea continua de edificación tampoco tienen un centro de actividad económica propio, dependiendo, por lo tanto, del área metropolitana.

En el actual "listado de población" que posee el Instituto de Economía hay algunos centros urbanos que si bien cumplen con la definición dada aún no han sido incorporados al mismo. Entre ellos los más importantes son: La Pintana, Lo Curro, El Arrayán y Lo Barnechea.

El listado de población utilizado en las encuestas de Junio de 1970 y Junio de 1971 fue confeccionado a fines de 1966 y comienzos de 1967 y en este momento se está actualizando con la información recogida en el censo de población de 1970. Esta actualización responde a la necesidad de incorporar al universo y, por tanto, a la muestra, el crecimiento que ha experimentado la población del Gran Santiago desde 1967.

1.2 La Unidad Muestral.

La Encuesta de Ocupación y Desocupación del Gran Santiago selecciona, por medio de un procedimiento aleatorio, un conjunto de hogares del universo del Gran Santiago. Para este efecto, el Instituto dispone, además del listado de población, de mapas zonificados del área metropolitana. Una vez seleccionados los hogares que se incluirán en la muestra se procede a

entrevistar a los "jefes de hogar" de cada grupo familiar, utilizando una cédula separada para cada grupo familiar. En la encuesta se entiende por grupo familiar "un conjunto de personas ligadas por lazos de consanguinidad, matrimoniales o legales que conviven habitualmente en una misma vivienda y cocinan en común" (1). Dentro del grupo familiar se incluye a los allegados y a las empleadas domésticas que trabajan "puertas adentro" y se excluye a los hijos casados que viven con sus padres cuando cocinan en forma separada.

1.3 Diseño de la Muestra.

Para los efectos del diseño muestral, el área metropolitana se ha dividido en ocho estratos geográficos los que están constituidos por comunas o agrupaciones de comunas. Estos estratos están, a su vez, divididos en unidades primarias o zonas de empadronamiento de una extensión promedio equivalente (aproximadamente) a una manzana. El listado de población ya mencionado está detallado a nivel de cada una de estas unidades primarias o zonas de empadronamiento. Finalmente, cada una de las unidades primarias está constituida por un conjunto de conglomerados o segmentos que incluyen los hogares que pueden luego formar o no parte de la muestra.

Se trata pues de un diseño muestral aleatorio de estratificación geográfica en el que los estratos geográficos corresponden a las siguientes comunas y distritos:

ESTRATO	COMUNA	DISTRITO	POBLACION (en dic. de 1966).
1	Nuñoa (a)	1 al 3	311.589
2	San Miguel	1 al 4	323.262
3	Cisterna y La Granja	1 al 3	398.572
4	Quinta Normal	1 al 5	342.111
	Barrancas	1 al 3	
	Maipú (b)	5 al 7	
5	Conchalí	1 al 5	293.863
	Renca	1 al 3	
6	Providencia	1 al 3	285.331
	Las Condes	1 al 4	
	Santiago	37 al 40, 50 y 51	
7	Santiago	1 al 12, 23, 36 y 41 al 49	295.363
8	Santiago	13 al 22, 24 al 35 y 52	296.810
TOTAL			2.546.900

a) Incluye la comuna de la Reina

b) No incluye el pueblo de Maipú.

Fuente: "Estudio de Errores no-muestrales de la Encuesta de Ocupación y Desocupación", Claudio Adrián Pardo Echeverría, U. de Chile, Facultad de Ciencias Económicas, 1969.

(1) Manual del Encuestador, Instituto de Economía y Planificación de la Universidad de Chile, Octubre de 1970.

1.4 Selección y Tamaño de la Muestra.

La muestra final que utiliza trimestralmente el Instituto de Economía es representativa del Gran Santiago y está constituida, a su vez, por cuatro sub-muestras independientes entre sí y representativas también del Gran Santiago. Cada una de estas sub-muestras o cuartos tiene una ponderación de 25% en la muestra final e incluye alrededor de 300 hogares entrevistados. Estos cuartos son utilizados en un diseño de "panel" de tal forma que en cada trimestre se incorpora a la encuesta un cuarto completamente nuevo y se retira otro definitivamente de la muestra. Este sistema de rotación y cambio de los cuartos de la muestra, que opera desde la encuesta de Marzo de 1967, permite que cada cuarto se incluya por dos trimestres consecutivos en la muestra, "descance" durante dos trimestres, vuelva a formar parte de la muestra por otros dos trimestres y salga definitivamente.

Dentro de cada uno de los estratos geográficos definidos se realiza una selección aleatoria de las unidades primarias o zonas de empadronamientos de la muestra y dentro de cada unidad primaria se seleccionan al azar los segmentos o conglomerados. La estructura final de la muestra es la siguiente:

MUESTRA FINAL

(316 conglomerados)

<u>1^{er} cuarto</u> (79 conglom.)	<u>2^o cuarto</u> (79 conglom.)	<u>3^{er} cuarto</u> (79 conglom.)	<u>4^o cuarto</u> (79 conglom.)
Estrato 1	Estrato 1	Estrato 1	Estrato 1
2	2	2	2
3	3	3	3
.	.	.	.
.	.	.	.
8	8	8	8

El cuadro siguientes detalla la composición por estrato y el tamaño muestral de la encuesta de Ocupación y Desocupación del Gran Santiago:

Estratos	Ponderación dentro del Gran Santiago.	Nº de conglomerados en la muestra final.	Nº de personas en la muestra final.	Nº de personas por conglomerados.	Nº de conglomerados en cada cuarto,	Nº de personas en cada cuarto.
1	0.122341	40	1957	49	10	489
2	0.126924	40	2031	51	10	508
3	0.156493	48	2504	52	12	626
4	0.134324	44	2149	49	11	537
5	0.115381	36	1846	51	9	462
6	0.112031	36	1792	50	9	448
7	0.115969	36	1856	52	9	464
8	0.116538	36	1865	52	9	466
TOTAL	1.000001	316	16000		79	4.000

Fuente: "Estudio de Errores no-muestrales de la Encuesta de Ocupación y Desocupación", Claudio Adrián Pardo Echeverría, U. de Chile, Facultad de Ciencias Económicas, 1969.

1.5 Expansión de los resultados muestrales o estimación de las medias aritméticas, porcentajes y totales poblacionales.

Las medias aritméticas, porcentajes y totales de las variables y atributos estudiados en la encuesta y calculados en la muestra pueden expandirse a la población del Gran Santiago y constituyen estimaciones puntuales de las mismas características y "parámetros" poblacionales. Así, por ejemplo, el ingreso promedio muestral de los trabajadores por cuenta propia es una estimación puntual; del ingreso promedio de la misma categoría ocupacional para el total de dichos trabajadores en el Gran Santiago. O bien, el porcentaje de perceptores que reciben ingresos comprendidos en el tramo de 5 a 10 sueldos vitales en la muestra es una estimación puntual del mismo porcentaje en la población del Gran Santiago.

Los lectores interesados en hacer estimaciones de intervalo a partir de los valores muestrales pueden hacer uso de las fórmulas "convencionales" para el cálculo de las varianzas muestrales en los diseños estratificados y utilizar la distribución normal para calcular el error estándar de estimación. En este caso el empleo de la distribución normal no impone restricciones por cuanto el tamaño de la muestra es lo suficientemente grande: alrededor de 3.200 hogares y 16.000

encuestados. (2).

2. Definición de las variables y categorías utilizadas.

Como es obvio, los análisis de las cifras que presentamos en este informe así como las comparaciones que se hagan con otros datos sobre distribución del ingreso deben tener en cuenta las definiciones de las variables y categorías clasificatorias que hemos acordado utilizar. En lo que sigue intentaremos hacer referencia a cada una de estas definiciones sin detallar necesariamente el código utilizado para clasificar los datos recogidos en la encuesta del Instituto de Economía.

2.1 Los perceptores de ingreso.

En la construcción de los cuadros sobre distribución del ingreso personal y familiar hemos considerado como perceptores de ingreso a todas las personas que en la encuesta de ocupación y desocupación aparecen como: a) ocupados en trabajos con remuneración (sean estos obreros, empleados, empleadores, trabajadores por cuenta propia, personal de las Fuerzas Armadas, empleadas domésticas, etc.), b) los temporalmente inactivos, es decir, aquellas personas que no trabajaban en el período que se realizó la encuesta (sea por enfermedad, vacaciones, huelga u otras razones), pero que mantenían sus ocupaciones, y c) los cesantes con "pololos", es decir, todos aquellos que habiendo perdido su ocupación habitual y que buscan trabajo, desempeñaron algún trabajo accidental remunerado durante el período que se realizó la encuesta. En los cuadros sobre distribución del ingreso personal no hemos incluido a los inactivos que viven a expensas del jefe de hogar.

2.2 Componentes del ingreso personal.

La información sobre ingresos que recoge anualmente (en el mes de Junio) la encuesta de ocupación y desocupación tiene como período de referencia el mismo mes en el que se realiza dicha encuesta, con lo cual los ingresos declarados por los entrevistados corresponden a las remuneraciones e ingresos en escudos recibidos por éstos en el mes de Junio de cada año. Esto opera como regla general a excepción de aquellas personas que no perciben mensualmente o no conocen sus ingresos (ya sea por el tipo de actividad desempeñada o por otros conceptos), caso en el que se calcula el ingreso promedio mensual del año anterior y se considera esta cifra como ingreso total correspondiente al período de referencia.

Los siguientes son los componentes que hemos incluido en la definición de ingreso personal:

- (2) Quienes se interesan por conocer los errores no-muestrales de la Encuesta de Ocupación y Desocupación pueden consultar "Estudio de Errores No-Muestrales de la Encuesta de Ocupación y Desocupación", Claudio A. Pardo E. (op. cit.).

- a) Sueldos y salarios que corresponden a la remuneración líquida del entrevistado en el mes de referencia. Por remuneración líquida se entiende el sueldo o salario, más la asignación familiar, más las gratificaciones y viáticos y más las remuneraciones por horas extraordinarias. Se descuentan las leyes sociales, impuestos a la renta y global complementario y otras deducciones legales. Finalmente, los descuentos de cooperativas y los préstamos, si los hubo, se agregan a la remuneración líquida.
- b) Ingresos netos obtenidos por los empleadores y trabajadores por cuenta propia asignados a sus actividades industriales, comerciales, agrícolas, profesionales, etc.
- c) Ingresos por jubilaciones (pensiones y montepíos). Se consideran los montos líquidos obtenidos por dichos conceptos.
- d) Rentas obtenidas por acciones, bonos, propiedades u otros. En estos casos se incluyen los montos correspondientes al mes de referencia.
- e) Ingresos en especies valorados en escudos, entre otros aquí se incluye, la casa que habita el entrevistado si la recibe como parte de la remuneración. Si el entrevistado es propietario del inmueble se incluye una estimación del arriendo mensual del mismo.
- f) Las ganancias de juegos de azar, el pago de deudas y la compraventa de muebles u otros artículos de uso durable no se incluyen como parte del ingreso del entrevistado, salvo que estas actividades sean su ocupación habitual.

Para calcular el ingreso familiar agregamos todos los ingresos del grupo familiar, descontando las transferencias monetarias entre ellos de tal forma que la cifra anotada corresponda al poder adquisitivo de la unidad familiar.

2.3 Las categorías ocupacionales.

Tanto en los datos sobre distribución del ingreso como en el análisis tipológico del trabajador del Gran Santiago hemos utilizado las siguientes categorías ocupacionales:

- a) Empleador: toda persona que en calidad de propietario de alguna empresa o negocio trabaje con tres o más personas contratadas bajo su dependencia.
- b) Trabajador por cuenta propia: toda persona que ofrece sus servicios en forma independiente, sin estar afecto a las disposiciones del Código del Trabajo y que no cuenta con más de dos personas contratadas bajo su dependencia. Los

familiares remunerados no se incluyen entre los trabajadores contratados por los empleadores y los trabajadores por cuenta propia.

- c) Empleado: toda persona afecta a las disposiciones del Código del Trabajo o, que presta sus servicios en cualquier empresa a cambio de una remuneración fija y que no es imponente del Servicio de Seguro Social ni en la sección tripulantes de la Caja de Previsión de la Marina Mercante.
- d) Obreros: todas las personas que hacen sus imposiciones en las cajas de previsión mencionadas arriba. Si el entrevistado no está afecto a ningún regimen de previsión se sigue el criterio establecido en el Código del Trabajo en el que la distinción entre empleado y obrero se hace según que en la actividad desempeñada por la persona predomine el esfuerzo intelectual o físico.
- e) Integrantes de las Fuerzas Armadas. Se excluye a Carabineros y al personal de prisiones que se consideran como empleados.
- f) Empleadas domésticas.

2.4 Los estratos comunales.

Como lo señaláramos en el punto 1.3, el diseño muestral utilizado en la encuesta de ocupación y desocupación establece una división del área metropolitana en ocho estratos geográficos constituidos por comunas o agrupaciones de comunas. Esta característica de estratificación geográfica de la muestra nos permite incluir en este informe datos sobre distribución del ingreso por zonas geográficas del Gran Santiago. La ponderación de cada uno de estos estratos en la muestra final es de alrededor de un 12% con un promedio de 2.000 entrevistados en cada estrato.

Creemos que la similitud de las características económicas y sociales entre las comunas incluidas en cada estrato y las marcadas diferencias entre aquellas que pertenecen a estratos distintos justifican plenamente el esfuerzo realizado -en la elaboración de los datos sobre ingresos y su distribución geográfica.

3. Análisis Tipológico.

La Encuesta Ocupacional entrega una serie de antecedentes de los entrevistados además de su situación ocupacional y de su ingreso. Entre ellos están la educación, la edad, el sexo, su posición en la familia, esto es, si es o no jefe de hogar, y su categoría ocupacional. El análisis tipológico, que aquí hemos hecho es un recurso metodológico que nos permite considerar conjuntamente

todos estos antecedentes. La justificación de este modelo de análisis es la presunción de que los antecedentes no se distribuyen al azar o en forma arbitraria sino que tienden a constituir combinaciones típicas. En nuestro caso consideramos tres categorías educacionales: primario o sin educación, secundaria y superior; tres categorías de edad: joven (hasta 30 años), mediano (de 30 a 45 años) y viejo (más de 45 años); sexo masculino y femenino; condición de jefe de hogar o no y seis categorías ocupacionales (empleada doméstica, obrero, trabajador por cuenta propia, Fuerzas Armadas, empleado y empleador). Si combinamos todos estos elementos podemos definir 216 combinaciones posibles o casillas ($3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 6 = 216$). Si existe una clara tendencia a constituir tipos entonces observaremos que las frecuencias se concentran en determinadas casillas y en otras no. Es lo que sucede en nuestro caso ya que alrededor del 70%* de las observaciones se distribuyen en sólo 36 casillas quedando el 30% restante repartido entre las otras 180 casillas. La tipología de trabajadores queda definida por las combinaciones más frecuentes de las características antes señaladas. Más precisamente, para los efectos de este trabajo y dados los recursos que disponemos, definimos como trabajador típico del Gran Santiago a aquella combinación específica de características que presenta una Frecuencia más alta de la Esperada en las muestras analizadas. Llamamos Frecuencia Esperada a la que corresponde a un modelo de distribución aleatoria y es, por tanto, igual al producto de las proporciones marginales correspondientes. Definimos como Fuerza del Tipo la diferencia entre Frecuencia Observada y Frecuencia Esperada. Llamamos cobertura del Tipo a la proporción de las observaciones típicas sobre un total determinado. En nuestro caso podemos decir que la Cobertura del total de los Tipos sobre el total de la muestra es de 70%. De los cinco criterios que hemos adoptado para definir nuestra tipología hemos tratado con cierta elasticidad la edad. En efecto, cuando dos tipos no difieren más que por la edad hemos tendido a unirlos en un sólo. Por esta razón el criterio edad es considerado a veces como una dicotomía con distintos cortes según los casos.

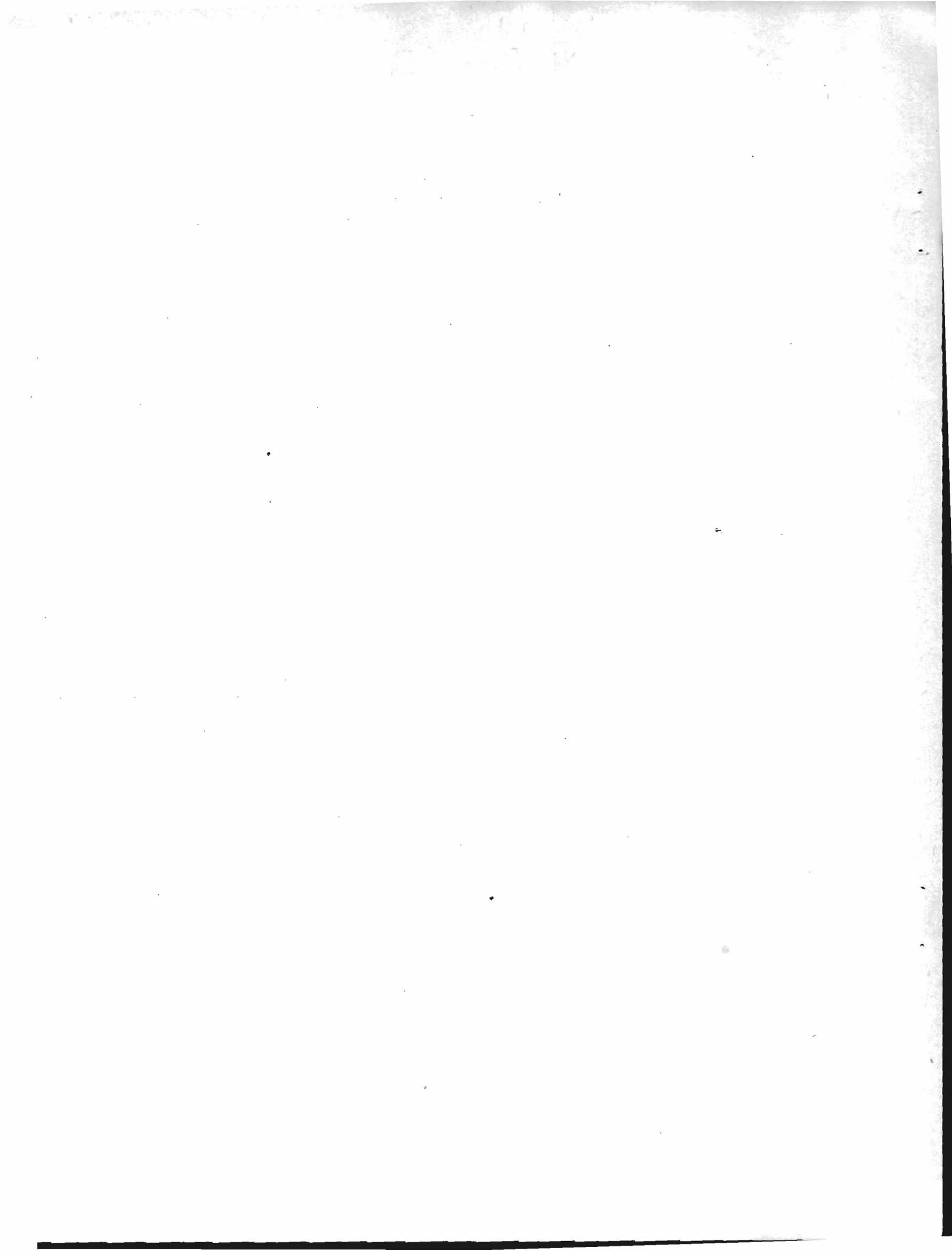
Al comparar los años 1970 y 1971 se observa que la tipología, con dos excepciones** permanece la misma. No sólo se conservan los mismos tipos sino que la fuerza de cada uno de ellos se mantiene más o menos igual. Esto es bastante explicable si se pien-

* Las cifras exactas son para 1970 el 69,22% y para 1971 el 70,05%.

** En el año 1971 aparecieron dos Tipos que no estaban en 1970, Uno de ellos por su debilidad y pequeña cobertura fue simplemente eliminado del análisis (Trabajador por Cuenta Propia, educación media, sexo femenino, no jefe de hogar y edad mediana). El otro caso fue incluido en el análisis para lo cual también agregamos el tipo correspondiente del año 1970 aunque este último no fuera exactamente un tipo. (Trabajador por Cuenta Propia, educación básica, sexo femenino, jefe de hogar y de edad mediana).

sa que los cambios en la estructura ocupacional en un país no ocurren de un año para otro. Para observarlos habría que considerar períodos más largos. Por ahora sólo podemos decir que la estabilidad de la tipología no es más que una evidencia en favor de la misma.

Las diferencias que se aprecian en la distribución del ingreso y en su cambio en los distintos tipos justifican el que se haya hecho este análisis que permite de manera más ajustada delimitar los grupos más importantes por su número y que, dadas sus características similares, tienden a ser masiva y diferencialmente afectados por las políticas de ingreso.



CUADRO N° 1

DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES POR TRAMOS PORCENTUALES DE INGRESO:
1970 - 1971

TRAMO N°	DEFINICION DEL TRAMO	NUMERO DE PERCEPTORES POR TRAMOS	
		1970	1971
Ordinal	%	Número	Número
1	20,0	990	1.035
2	30,0	1.486	1.553
3	30,0	1.486	1.553
4	15,0	743	777
5	4,0	198	207
6	1,0	49	52
Total	100,0	4.952	5.177

CUADRO N° 2

DISTRIBUCION DEL INGRESO PERSONAL POR TRAMOS PORCENTUALES EN 1970 y
1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

TRAMO N°	DEFINICION DEL TRAMO	PORCENTAJE DEL TOTAL DEL INGRESO		CAMBIO
		1970	1971	1970/1971
Ordinal	%	%	%	%1971-%1970
1	20,0	3,9	4,3	0,4
2	30,0	12,2	13,3	1,1
3	30,0	24,5	27,2	2,7
4	15,0	29,4	30,5	1,1
5	4,0	19,3	16,9	- 2,4
6	1,0	10,7	7,8	- 2,9
Total	100,0	100,0	100,0	0,0

CUADRO N° 3

PROMEDIO DEL INGRESO PERSONAL POR TRAMOS-PORCENTUALES EN
1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

TRAMO N°	DEFINICION DEL TRAMO	INGRESO PROMEDIO PARA CADA TRAMO		CAMBIO 1970/1971
		1970	1971	
Ordinal	(1) %	(2) E° 1970	(3) E° 1971	$100 \frac{(3)-(2)}{(2)}$
1	20,0	332,5	526,6	58,38
2	30,0	696,8	1.087,8	56,11
3	30,0	1.393,7	2.224,7	59,63
4	15,0	3.342,1	4.975,6	48,88
5	4,0	8.234,4	10.332,6	25,48
6	1,0	18.542,9	18.935,5	2,12
Total	100,0	1.707,9	2.449,1	43,40

CUADRO N° 4

DISTRIBUCION DE LOS HOGARES POR TRAMOS PORCENTUALES DE
INGRESO: 1970-1971

TRAMO N°	DEFINICION DEL TRAMO	NUMERO DE HOGARES POR TRAMO	
		1970	1971
Ordinal	%	Número	Número
1	20,0	671	719
2	30,0	1.007	1.078
3	30,0	1.007	1.078
4	15,0	504	539
5	4,0	134	143
6	1,0	34	36
Total	100,0	3.357	3.593

CUADRO N° 5

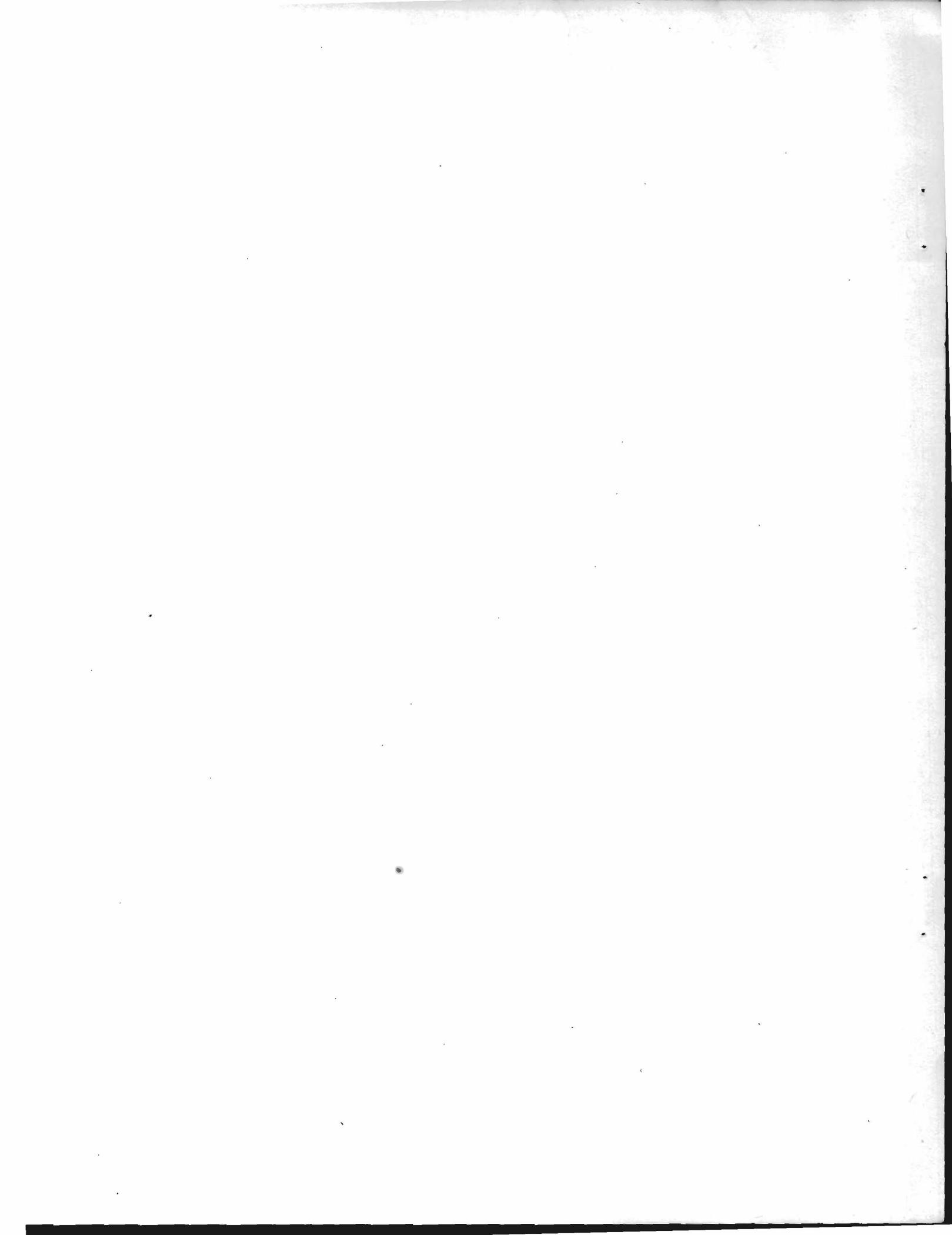
DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR POR TRAMOS PORCENTUALES EN
1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

TRAMO N°	DEFINICION DEL TRAMO	PORCENTAJE DEL TOTAL DEL INGRESO		CAMBIO 1970/1971
		1970	1971	
Ordinal	%	%	%	%1971-%1970
1	20,0	3,5	4,0	0,5
2	30,0	12,8	14,0	1,2
3	30,0	27,1	29,4	2,3
4	15,0	30,9	31,1	0,2
5	4,0	17,2	15,4	- 1,8
6	1,0	8,5	6,1	- 2,4
Total	100,0	100,0	100,0	0,0

CUADRO N° 6

PROMEDIO DEL INGRESO FAMILIAR POR TRAMOS PORCENTUALES EN
1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

TRAMO N°	DEFINICION DEL TRAMO	INGRESO PROMEDIO PARA CADA TRAMO		CAMBIO 1970/1971
		1970	1971	
Ordinal	(1) %	(2) E° 1970	(3) E° 1971	100 $\frac{(3)-(2)}{(2)}$
1	20,0	479,0	777,0	62,21
2	30,0	1.176,9	1.837,6	56,14
3	30,0	2.487,2	3.852,6	54,90
4	15,0	5.659,9	8.167,1	44,53
5	4,0	11.803,7	15.271,0	29,37
6	1,0	23.030,0	23.877,3	3,68
Total	100,0	2.747,7	3.934,8	43,20



CUADRO N°9

DISTRIBUCION DE LOS HOGARES POR TRAMOS DE INGRESO EN VITALES EN 1970
Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

TRAMO N°	DEFINICION DEL TRAMO	DISTRIBUCION DE LOS HOGARES POR TRAMOS				CAMBIO 1970/1971
		1970		1971		
Ordinal	S. Vitales	(1) Números	(2) %	(3) Números	(4) %	(4)-(2) %
1	Hasta 1/2	171	5,09	98	2,73	-2,36
2	1/2 a 1	327	9,74	287	7,99	-1,75
3	1 a 1 1/2	402	11,97	404	11,24	-0,73
4	1,5 a 2,5	681	20,29	672	18,70	-1,59
5	2 1/2 a 3	909	27,08	1.039	28,92	1,84
6	5 a 10	534	15,91	703	19,57	3,66
7	10 a 20	255	7,60	312	8,68	1,08
8	20 y más	78	2,32	78	2,17	-0,15
Totales		3.357	100,00	3.593	100,00	0,00

CUADRO N°10

PROMEDIO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL INGRESO FAMILIAR POR TRAMOS EN
SUELDOS VITALES: 1970 - 1971

TRAMO N°	DEFINICION DEL TRAMO	PROMEDIO PARA CADA TRAMO		% DEL TOTAL DEL Y		CAMBIO 1970/71
		1970	1971	1970	1971	
Ordinal	S. Vitales	(1) E° 1970	(2) E° 1971	(3) %	(4) %	(4)-(3) %
1	Hasta 1/2	214,3	289,5	0,40	0,20	-0,20
2	1/2 a 1	501,6	661,8	1,78	1,34	-0,44
3	1 a 1 1/2	783,5	1.051,4	3,41	3,00	-0,41
4	1,5 a 2,5	1.228,4	1.663,1	9,07	7,90	-1,17
5	2 1/2 a 3	2.189,8	2.957,0	21,58	21,73	0,15
6	5 a 10	4.296,8	5.890,1	24,88	29,29	4,41
7	10 a 20	8.488,4	11.379,4	23,47	25,11	1,64
8	20 y más	18.232,7	20.689,3	15,42	11,41	-4,01
Total		2.747,7	3.934,8	100,0	100,00	0,00

CUADRO N° 11

DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y CATEGORIAS OCUPACIONALES: 1970-1971

CATEGORIA OCUPACIONAL NOMBRE	PERIODO DE REF. AÑO	TRAMOS DE INGRESO EN VITALES								BASE DE % NUM.
		1 0-1,5 %	2 0,5-1 %	3 1-1,5 %	4 1,5-2,5 %	5 2,5-5 %	6 5-10 %	7 10-20 %	8 20-más %	
Empleada	1970	11,16	35,86	36,85	15,14	0,60	0,20	0,20	-	502
Doméstica	1971	9,14	32,30	36,58	21,79	0,19	-	-	-	514
Obrero	1970	10,24	35,16	26,35	20,29	7,18	0,72	0,07	-	1.533
	1971	7,34	29,00	28,63	25,40	9,03	0,51	-	0,07	1.362
Trabajador por cuenta propia	1970	16,30	22,92	12,09	17,77	19,03	8,20	3,26	0,42	951
	1971	15,33	19,48	16,01	18,32	20,15	8,29	2,03	0,39	1.037
FF.AA	1970	-	2,33	18,60	27,91	39,53	11,63	-	-	43
	1971	-	-	20,00	27,27	30,91	21,82	-	-	55
Empleado	1970	2,01	10,56	13,91	24,97	28,55	13,13	5,81	1,06	1.790
	1971	0,77	6,15	11,58	24,07	32,05	18,12	6,20	1,06	2.081
Empleador	1970	-	1,74	-	5,22	16,52	21,74	28,70	26,09	115
	1971	0,79	0,79	3,94	4,72	18,11	35,43	26,77	9,45	127
Otros	1970	35,29	5,88	-	23,53	5,88	17,65	5,88	5,88	17
N. E.	1971	-	-	100,00	-	-	-	-	-	1
Total	1970	8,30	22,82	19,41	20,70	17,00	7,23	3,45	1,09	4.952
	1971	6,24	17,23	19,35	22,60	20,09	10,19	3,55	0,75	5.177

CUADRO N° 12

DISTRIBUCION DEL INGRESO PERSONAL SEGUN CATEGORIAS OCUPACIONALES EN 1970
Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

CATEGORIA OCUPACIONAL	1 PERIODO DE REF.	2 INGRESO PROME- DIO	3 AUMENTO	4 PARTICIP. En y Total	5 NUMERO DE PERSON.	6 FRECUENCIA RELATIVA	7 NUMERO INDICE
NOMBRE	AÑO	ESCUDOS	%	%	NUMEROS	%	4/6
Empleada Doméstica	1970	699	34,91	4,17	502	10,17	0,41
	1971	943		3,82	514	9,93	0,38
Obrero	1970	809	49,07	14,75	1.533	31,07	0,47
	1971	1.206		12,95	1.362	26,32	0,49
Trabajador Por cuenta Propia	1970	1.537	31,16	17,37	951	19,27	0,90
	1971	2.016		16,49	1.037	20,03	0,82
FF.AA.	1970	1.923	60,01	0,98	43	0,87	1,13
	1971	3.077		1,34	55	1,06	1,26
Empleado	1970	2.381	47,12	50,67	1.790	36,29	1,40
	1971	3.503		57,49	2.081	40,21	1,43
Empleador	1970	8.923	10,15	12,06	115	2,33	5,18
	1971	7.892		7,91	127	2,45	3,23
Total	1970	1.708	43,38	100,00	4.934	100,00	1,00
	1971	2.449		100,00	5.176	100,00	1,00

NOTA: Fueron excluidos de este cuadro "Otros N. E. "

CUADRO N° 13

DISTRIBUCION DEL INGRESO PERSONAL SEGUN TRAMOS EN VITALES Y CATEGORIAS OCUPACIONALES: 1970 - 1971

CATEGORIA OCUPACIONAL	PERIODO	TRAMOS DE INGRESO EN VITALES								BASE DE %
		1	2	3	4	5	6	7	8	
NOMBRE	AÑO	0-1,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2,5	2,5-5	5-10	10-20	20-más	miles E
Empleada	1970	3,88	24,58	40,86	24,60	1,78	1,51	2,68	-	350,7
Doméstica	1971	3,18	22,75	39,55	33,94	0,59	-	-	-	484,7
Obreros	1970	2,84	20,85	25,20	29,99	17,27	3,18	0,67	-	1.240,6
	1971	1,83	16,11	24,57	33,86	20,32	2,17	-	1,13	1.642,2
Trabajadores por cuenta propia	1970	2,20	7,29	6,13	14,14	27,49	22,01	16,55	4,19	1.461,6
	1971	2,06	6,21	8,30	15,23	30,29	23,79	10,67	3,46	2.090,6
FF. AA.	1970	-	0,42	7,35	18,24	44,94	29,14	-	-	82,7
	1971	-	-	6,49	15,08	33,05	45,37	-	-	169,3
Empleados	1970	0,17	2,34	4,55	12,86	27,27	24,25	20,43	8,13	4.262,6
	1971	0,06	1,25	3,39	11,57	28,00	29,80	19,78	6,15	7.288,8
Empleadores	1970	-	0,10	-	0,81	4,76	11,20	29,08	54,05	1.014,6
	1971	0,04	0,08	0,55	1,08	7,29	28,06	38,64	24,26	1.002,3
Otros N. E.	1970	2,19	0,89	-	11,63	4,25	24,02	22,36	34,66	44,7
	1971	-	-	100,00	-	-	-	-	-	0,9
Totales	1970	1,06	6,54	8,82	14,68	22,14	18,31	16,97	11,49	8.457,7
	1971	0,74	4,70	8,15	15,14	24,76	24,16	16,19	6,17	12.678,8

CUADRO N° 14

DISTRIBUCION DE LOS HOGARES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y CATEGORIA OCUPACIONAL DEL JEFE DE FAMILIA: 1970 - 1971

CATEGORIA OCUPACIONAL NOMBRE	PERIODO DE REF. ANO	TRAMOS DE INGRESOS EN VITALES								BASE DE % Núm.
		1 0-0,5 %	2 0,5-1 %	3 1-1,5 %	4 1,5-2,5 %	5 2,5-5 %	6 5-10 %	7 10-20 %	8 20-más %	
Empleada	1970	20,69	24,14	20,69	27,59	6,90	-	-	-	29
Doméstica	1971	4,17	37,50	37,50	20,83	-	-	-	-	24
Obreros	1970	6,45	13,95	20,16	27,90	26,14	5,28	0,12	-	853
	1971	3,69	11,93	20,91	30,38	27,06	5,66	0,25	0,12	813
Trabajador por cuenta Propia	1970	6,84	11,76	10,17	19,71	25,91	17,65	6,52	1,43	629
	1971	4,68	9,97	11,48	17,22	32,33	17,82	4,98	1,51	662
FF. AA.	1970	-	-	3,33	20,00	40,00	33,33	3,33	-	30
	1971	-	-	10,00	22,00	40,00	22,00	6,00	-	50
Empleados	1970	0,68	4,16	7,25	18,47	29,88	22,53	14,02	3,00	1.034
	1971	0,49	2,51	5,50	14,07	29,83	30,07	13,99	3,56	1.237
Empleadores	1970	-	-	-	3,88	12,62	18,45	34,95	30,10	103
	1971	-	0,89	2,68	2,68	13,39	27,68	41,07	11,61	112
Total	1970	4,14	9,07	11,87	21,33	26,97	15,61	8,36	2,65	2.678
	1971	2,35	7,04	11,42	19,12	28,91	19,94	8,87	2,35	2.898

NOTA:

La categoría ocupacional asignada al hogar corresponde a la del jefe de familia. En diversos casos no ha sido posible hacer esta asignación debido a diferentes razones, siendo la principal de ellas la carencia de actividad económica del jefe de hogar; estos casos han sido clasificados como "otros no especificables" y excluidos de este cuadro.

CUADRO N° 15

DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL DEL JEFE DE HOGAR EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

CATEGORIA OCUPACIONAL	1 PERIODO DE REF.	2 INGRESO PROMEDIO	3 AUMENTO %	4 PARTICIP. EN Y TOTAL	5 NUMERO DE PERSON.	6 FRECUENCIA RELATIVA	7 NUMERO INDICE
NOMBRE	AÑO	ESCUDOS	%	%	NUMEROS	%	4/6
Empleada	1970	760,4	28,50	0,29	29	1,08	0,27
Doméstica	1971	977,1		0,20	24	0,83	0,24
Obreros	1970	1.336,6	43,78	14,64	853	31,85	0,47
	1971	1.921,7		13,39	813	28,05	0,48
Trabajadores por cuenta propia	1970	2.460,0	33,19	20,15	629	23,49	0,86
	1971	3.276,5		18,58	662	22,84	0,81
FF. AA.	1970	2.698,3	43,56	1,05	30	1,12	0,94
	1971	3.073,8		1,66	50	1,73	0,96
Empleados	1970	3.690,8	45,29	49,70	1.034	38,61	1,29
	1971	5.362,4		56,83	1.237	42,69	1,33
Empleadores	1970	10.413,7	6,58	14,00	103	3,85	3,64
	1971	9.728,7		9,34	112	3,86	2,42
Total	1970	2.867,54	40,45	100,00	2.678	100,00	1,00
	1971	4.027,42		100,00	2.898	100,00	1,00

NOTA:

La categoría ocupacional asignada al hogar corresponde a la del jefe de familia. En diversos casos no ha sido posible hacer esta asignación debido a diferentes razones, siendo la principal de ellas la carencia de actividad económica del jefe de hogar; estos casos han sido clasificados como "otros no especificables" y excluidos de este cuadro.

CUADRO N° 16

DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR SEGUN TRAMOS EN VITALES Y CATEGORIA O-
CUPACIONAL DEL JEFE DE HOGAR: 1970-1971

CATEGORIA OCUPACIONAL	PERIODO DE REF.	TRAMOS DE INGRESO EN VITALES								BASE DE %
		1	2	3	4	5	6	7	8	
NOMBRE	AÑO	0-0,5 %	0,5-1 %	1-1,5 %	1,5-2,5 %	2,5-5 %	5-10 %	10-20 %	20-más %	miles E'
Empleada	1970	5,97	14,13	19,82	44,85	15,24	-	-	-	22,11
Doméstica	1971	1,71	23,58	41,66	33,05	-	-	-	-	23,5
Obreros	1970	0,98	5,34	11,88	25,60	40,17	15,30	0,73	-	1.140,1
	1971	0,55	4,22	11,48	26,12	38,97	16,35	1,12	1,18	1.562,3
Trabajadores por cuenta propia	1970	0,65	2,37	3,29	9,57	23,35	30,37	21,63	8,77	1.547,3
	1971	0,43	1,97	3,72	8,77	29,13	31,02	16,24	8,72	2.169,0
FF. AA.	1970	-	-	1,09	9,08	27,57	53,86	8,40	-	80,9
	1971	-	-	2,58	9,70	32,48	35,83	19,41	-	193,7
Empleados	1970	0,04	0,59	1,53	6,22	18,39	26,74	32,20	14,30	3.816,3
	1971	0,03	0,33	1,07	4,47	17,07	33,28	30,17	13,58	6.633,3
Empleadores	1970	-	-	-	0,49	3,10	8,73	30,40	57,29	1.072,6
	1971	-	0,07	0,28	0,45	4,07	17,80	49,11	28,22	1.089,6
Otros N.E.	1970	0,83	2,63	4,21	8,86	26,57	31,89	16,84	8,17	1.544,6
	1971	0,32	2,15	3,07	7,77	24,02	30,08	24,59	8,01	2.466,4
Totales	1970	0,40	1,78	3,41	9,07	21,58	24,88	23,47	15,42	9.223,9
	1971	0,20	1,34	3,00	7,90	21,73	29,29	25,11	11,41	14.137,8

CONTINUACION DEL CUADRO N° 17

ESTRATO N°	ESTRATOS COMUNALES	TRAMOS DE INGRESOS VITALES								Totales	Estadísticos
		1 0-0,5	2 0,5-1	3 1-1,5	4 1,5-2,5	5 2,5-5	6 5-10	7 10-20	8 20 y más		
6	Santiago B	46 6,92 11,19	142 21,35 12,57	139 20,90 14,46	137 20,60 13,37	132 19,85 15,68	49 7,37 13,69	17 2,56 9,94	3 0,45 5,56	665 100,00 13,43	Frecuencia % Fila % Columna
7	Ñuñoa y La Reina	42 6,68 10,22	119 18,92 10,53	98 15,58 10,20	121 19,24 11,80	138 21,94 16,39	69 10,97 19,27	41 6,52 23,98	1 0,16 1,85	629 100,00 12,70	Frecuencia % Fila % Columna
8	Las Condes Providencia Santiago A	27 4,29 6,57	79 12,54 6,99	127 20,16 13,22	97 15,40 9,45	97 15,40 11,52	87 13,81 24,30	73 11,59 42,69	43 6,83 79,63	630 100,00 12,72	Frecuencia % Fila % Columna
	Total	411 8,30 100,00	1.130 22,82 100,00	981 19,41 100,00	1.025 20,70 100,00	842 17,00 100,00	358 7,23 100,00	171 3,45 100,00	54 1,09 100,00	4.952 100,00 100,00	Frecuencia % Fila % Columna

CUADRO N° 17

DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y ESTRATOS COMUNALES: 1970

ESTRATO N°	ESTRATOS COMUNALES	TRAMOS DE INGRESOS EN VITALES								Totales	Estadígrafos
		1 0-0,5	2 0,5-1	3 1-1,5	4 1,5-2,5	5 2,5-5	6 5-10	7 10-20	8 20 y más		
1	Conchalí y Renca	46	132	109	124	84	15	-	-	510	Frecuencia
		9,02	25,88	21,37	24,31	16,47	2,94	-	-	100,00	% Fila
		11,19	11,68	11,34	12,10	9,98	4,19	-	-	10,30	% Columna
2	La Cisterna y La Granja	69	165	155	125	80	31	6	1	652	Frecuencia
		10,58	28,37	23,77	19,17	12,27	4,75	0,92	0,15	100,00	% Fila
		16,79	16,37	16,13	12,20	9,50	8,66	3,51	1,85	13,17	% Columna
3	Q. Normal Barrancas Maipú	68	179	112	150	92	18	7	1	627	Frecuencia
		10,85	28,55	17,86	23,92	14,67	2,87	1,12	0,16	100,00	% Fila
		16,54	15,84	11,65	14,63	10,93	5,03	4,09	1,85	12,66	% Columna
4	San Miguel	59	151	104	134	103	31	11	5	598	Frecuencia
		9,87	25,25	17,39	22,41	17,22	5,18	1,84	0,84	100,00	% Fila
		14,36	13,36	10,82	13,07	12,23	8,66	6,43	9,26	12,08	% Columna
5	Santiago C	54	143	117	137	116	58	16	-	641	Frecuencia
		8,42	22,31	18,25	21,37	13,10	9,05	2,50	-	100,00	% Fila
		13,14	12,65	12,17	13,37	13,79	16,20	9,36	-	12,94	% Columna

CUADRO N° 18

DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y ESTRATOS COMUNALES: 1971

ESTRATO N°	ESTRATOS COMUNALES	TRAMOS DE INGRESOS VITALES								Totales	Estadígrafos
		1 0-0,5	2 0,5-1	3 1-1,5	4 1,5-2,5	5 2,5-5	6 5-10	7 10-20	8 20 y más		
1	Conchalí y Renca	43	109	114	138	92	17	0	0	513	Frecuencia
		8,38	21,25	22,22	26,90	17,93	3,31	0	0	100,00	% Fila
		13,31	12,22	11,38	11,79	8,85	3,23	0	0	9,91	% Columna
2	La Cisterna y La Granja	58	135	151	155	129	43	4	0		Frecuencia
		8,59	20,00	22,37	22,96	19,11	6,37	0,59	0		% Fila
		17,96	15,13	15,07	13,25	12,40	8,16	2,17	0	13,04	% Columna
3	Q. Normal Barrancas Maipú	51	129	141	164	139	30	3	1	658	Frecuencia
		7,75	19,60	21,43	24,92	21,12	4,56	0,46	0,15	100,00	% Fila
		15,79	14,46	14,07	14,02	13,37	5,69	1,63	2,56	12,71	% Columna
4	San Miguel	56	119	119	137	118	42	11	1	603	Frecuencia
		9,29	19,73	19,73	22,72	19,57	6,97	1,82	0,17	100,00	% Fila
		17,34	13,34	11,88	11,71	11,35	7,97	5,98	2,56	11,65	% Columna
5	Santiago C	38	131	132	138	122	53	11	1	626	Frecuencia
		6,07	20,93	21,09	22,04	19,49	8,47	1,76	0,16	100,00	% Fila
		11,76	14,69	13,17	11,79	11,73	10,06	5,98	2,56	12,09	% Columna
6	Santiago B	34	93	144	175	165	109	21	1	742	Frecuencia
		4,58	12,53	19,41	23,58	22,24	14,69	2,83	0,13	100,00	% Fila
		10,53	10,43	14,37	14,96	15,87	20,63	11,41	2,56	14,33	% Columna

CUADRO N° 19

DISTRIBUCION DEL INGRESO PERSONAL SEGUN ESTRATOS COMUNALES EN 1970 y 1971
Y SU VARIACION EN EL PERIODO

		1	2	3	4	5	6	7
ESTRATO N°	DEFINICION DEL ESTRATO	PERIODO DE REF.	PROMEDIO DE Y	AUMENTO DE Y	PARTICIP. EN y total	NUMERO DE PERS.	FRECUENCIA RELATIVA	NUMERO INDICE
Ordinal	Nombre	Año	₺ / Año	%	%	Números	%	4/6
1	Conchalí	1970	1.071	42,49	6,5	510	10,30	0,63
		1971	1.526					
2	La Cisterna	1970	1.114	59,12	8,6	652	13,17	0,65
		1971	1.773					
3	Q. Normal Barrancas Maipú	1970	1.146	50,67	8,5	627	12,66	0,67
		1971	1.727					
4	San Miguel	1970	1.394	33,61	9,9	598	12,08	0,82
		1971	1.932					
5	Santiago C	1970	1.514	33,96	11,5	641	12,94	0,89
		1971	2.023					
6	Santiago B	1970	1.634	56,67	12,8	665	13,43	0,95
		1971	2.560					
7	Ñuñoa La Reina	1970	2.009	68,81	14,9	629	12,70	1,17
		1971	3.392					
8	Las Condes Providencia Santiago A	1970	3.669	17,44	27,3	630	12,72	2,15
		1971	4.309					
9	Total	1970	1.708	43,40	100,0	4.952	100,00	1,00
		1971	2.449					

CUADRO N° 20

DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR SEGUN ESTRATOS COMUNALES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

		1	2	3	4	5	6	7
ESTRATO N°	DEFINICION DEL ESTRATO	PERIODO DE REF. DE AÑO	PROMEDIO DE Y DE Y	AUMENTO DE Y DE Y	PARTICIP. en y total	NUMERO DE PERS. Números	FRECUENCIA RELATIVA	NUMERO INDICE
Ordinal	Nombre	Año	₡ / Año	%	%	Números	%	4/6
1	Conchalí	1970	1.636	36,44	6,8	384	11,44	0,59
	Renca	1971	2.232		6,4	405	11,27	0,57
2	La Cisterna	1970	1.711	54,10	8,7	469	13,97	0,62
	La Granja	1971	2.637		9,2	491	13,67	0,67
3	Q. Normal	1970	1.824	49,56	8,5	429	12,78	0,67
	Barrancas Maipú	1971	2.728		8,8	454	12,64	0,70
4	San Miguel	1970	2.335	38,15	10,0	393	11,71	0,85
		1971	3.226		9,4	410	11,41	0,82
5	Santiago C	1970	2.412	29,26	11,8	451	13,43	0,88
		1971	3.118		10,5	479	13,33	0,79
6	Santiago B	1970	2.527	57,75	13,5	494	14,71	0,92
		1971	3.986		15,6	553	15,39	1,01
7	Suñoca La Reina	1970	3.409	78,69	14,7	398	11,86	1,24
		1971	6.091		18,0	419	11,66	1,54
8	Las Condes Providencia Santiago A	1970	7.081	15,66	26,0	339	10,10	2,57
		1971	8.189		22,1	382	10,63	2,08
9	Total	1970	2.748	43,20	100,0	3.357	100,00	1,00
		1971	3.935		100,0	3.593	100,00	1,00

CUADRO N° 21

DISTRIBUCION DE LOS HOGARES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y ESTRATOS COMUNALES: 1970

ESTRATO N°	ESTRATOS COMUNALES	TRAMOS DE INGRESO EN VITALES								Totales	Estadígrafos
		1 0-0,5	2 0,5-1	3 1-1,5	4 1,5-2,5	5 2,5-5	6 5,-10	7 10-20	8 20 y más		
1	Conchalí y Renca	32	48	44	91	121	47	1	0	384	Frecuencia
		8,33	12,50	11,46	23,70	31,51	12,24	0,26	0	100,00	% Fila
		18,71	14,68	10,95	13,36	13,31	8,80	0,39	0	11,44	% Columna
2	La Cisterna y La Granja	29	47	88	119	130	42	13	1	469	Frecuencia
		6,18	10,02	18,76	25,37	27,72	8,96	2,77	0,21	100,00	% Fila
		16,96	14,37	21,89	17,47	14,30	7,87	5,10	1,28	13,97	% Columna
3	Q. Normal Barrancas Maipú	21	52	60	106	139	41	9	1	429	Frecuencia
		4,90	12,12	13,99	24,71	32,40	9,56	2,10	0,24	100,00	% Fila
		12,28	15,90	14,93	15,57	15,29	7,68	3,53	1,28	12,78	% Columna
4	San Miguel	17	42	43	82	127	55	21	6	393	Frecuencia
		4,33	10,69	10,94	20,87	32,32	13,99	5,34	1,53	100,00	% Fila
		9,94	12,84	10,70	12,04	13,97	10,30	8,24	7,69	11,71	% Columna
5	Santiago C	31	38	57	93	108	92	30	2	451	Frecuencia
		5,87	8,43	12,64	20,62	23,95	20,40	6,65	0,44	100,00	% Fila
		18,13	11,62	14,18	13,66	11,88	17,23	11,76	2,56	13,43	% Columna

CUADRO N° 22

DISTRIBUCION DE LOS HOGARES SEGUN TRAMOS DE INGRESO EN VITALES Y ESTRATOS COMUNALES: 1971

ESTRATO N°	ESTRATOS COMUNALES	TRAMOS DE INGRESO EN VITALES								Totales	Estadígrafos
		1 0-0,5	2 0,5-1	3 1-1,5	4 1,5-2,5	5 2,5-5	6 5-10	7 10-20	8 20 y más		
1	Conchalí y Renca	18	55	59	105	118	44	6	0	405	Frecuencia
		4,44	13,58	14,57	25,93	29,14	10,86	1,48	0	100,00	% Fila
		18,37	19,16	14,60	15,63	11,36	6,26	1,92	0	11,27	% Columna
2	La Cisterna y La Granja	10	47	76	112	175	62	9	0	491	Frecuencia
		2,04	9,57	15,48	22,81	35,64	12,63	1,83	0	100,00	% Fila
		10,20	16,38	18,81	16,67	16,84	8,82	2,88	0	13,67	% Columna
3	Q. Normal Barrancas Maipú	20	27	60	100	161	80	5	1	454	Frecuencia
		4,41	5,95	13,22	22,03	35,46	17,62	1,10	0,22	100,00	% Fila
		20,41	9,41	14,85	14,88	15,50	11,38	1,60	1,28	12,64	% Columna
4	San Miguel	13	28	48	79	152	70	17	3	410	Frecuencia
		3,17	6,83	11,71	19,27	37,07	17,07	4,15	0,73	100,00	% Fila
		13,27	9,76	11,88	11,76	14,63	9,96	5,45	3,85	11,41	% Columna
5	Santiago C	13	56	74	97	128	84	21	6	479	Frecuencia
		2,71	11,69	15,45	20,25	26,72	15,54	4,38	1,25	100,00	% Fila
		13,27	19,51	18,32	14,43	12,32	11,95	6,73	7,69	13,33	% Columna

ANALISIS TIPOLOGICO DEL TRABAJADOR
DEL GRAN SANTIAGO.

CUADRO N° 23 a

ANALISIS TIPOLOGICO DE LOS TRABAJADORES DEL GRAN SANTIAGO: 1970-1971

TIPOS DE EMPLEADAS DOMESTICAS.

NUMERO DE C/T	DEFINICION DE LOS TIPOS	1 PERIODO DE REF.	2 FRECUENCIA ABSOLUTA	3 FRECUENCIA RELATIVA	4 FRECUENCIA ESPERADA	5 FUERZA DEL TIPO	6 COBERTURA DEL TIPO
ORDINAL	CARACTERISTICAS	AÑO	NUMEROS	%	%	3-4	% de 1a Cat.
1	EDUC. BASICA SEXO FEM. P. F. NO JH EDAD JOVEN	1970	243	4,91	0,31	4,60	48,41
		1971	279	5,39	0,29	5,10	54,28
2	EDUC. BASICA SEXO FEM. P. F. NO JH EDAD M. y. V	1970	138	2,79	0,44	2,35	27,49
		1971	145	2,80	0,44	2,36	28,21

Cobertura total de los tipos sobre la categoría	1970	75,90
	1971	82,49

CUADRO N° 23 b

ANALISIS TIPOLOGICO DE LOS TRABAJADORES DEL GRAN SANTIAGO: 1970-1971

TIPOS DE OBREROS:

NUMERO DE C/T	DEFINICION DE LOS TIPOS	1 PERIODO DE REF.	2 FRECUENCIA ABSOLUTA	3 FRECUENCIA RELATIVA	4 FRECUENCIA ESPERADA	5 FUERZA DEL TIPO	6 COBERTURA DEL TIPO
ORDINAL	CARACTERISTICAS	AÑO	NUMEROS	%	%	3-4	% DE LA CAT.
3	EDUC. BASICA SEXO FEM. P F NO JH EDAD J y M	1970	145	2,93	1,63	1,34	9,46
		1971	127	2,45	1,41	1,06	9,32
4	EDUC. BASICA SEXO MASCUL. P F NO JH EDAD JOVEN	1970	192	3,88	1,71	2,17	12,52
		1971	177	3,42	1,33	2,09	13,00
5	EDUC. BASICA SEXO MASCUL. P F JH EDAD JOVEN	1970	116	2,34	1,85	0,49	7,57
		1971	107	2,07	1,59	0,48	7,86
6	EDUC. BASICA SEXO MASCUL. P F JH EDAD M y V	1970	405	8,18	2,61	5,57	26,42
		1971	411	7,94	2,41	5,53	30,18
7	EDUC. MEDIA SEXO MASCUL. P F NO JH EDAD JOVEN	1970	203	4,10	1,91	2,19	13,24
		1971	142	2,74	1,37	1,37	10,43

Cobertura total de los tipos sobre la categoria

1970

69,21

1971

70,79

CUADRO N° 23 c

ANALISIS TIPOLOGICO DE LOS TRABAJADORES DEL GRAN SANTIAGO: 1970-1971

TIPOS DE TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA

NUMERO DE C/T	DEFINICION DE LOS TIPOS	1 PERIODO DE REF.	2 FRECUENCIA ABSOLUTA	3 FRECUENCIA RELATIVA	4 FRECUENCIA ESPERADA	5 FUERZA DEL TIPO	6 COBERTURA DEL TIPO
ORDINAL	CAPACTERISTICAS	AÑO	NUMEROS	%	%	3-4	%de la Cat.
8	EDUC. BASICA SEXO FEM. P F NO JH EDAD M y V	1970	86	1,73	0,84	0,89	9,04
		1971	91	1,76	0,89	0,87	8,73
9	EDUC. BASICA SEXO FEM. P F JH EDAD M y V	1970	62	1,17	0,90	0,27	6,52
		1971	90	1,74	1,06	0,68	8,65
10	EDUC. BASICA SEXO MASCUL. P F JH EDAD M y V	1970	195	3,94	1,62	2,32	20,50
		1971	221	4,27	1,83	2,44	21,31
11	EDUC. MEDIA SEXO MASCUL. P F JH EDAD M y V	1970	205	4,14	1,81	2,33	21,56
		1971	185	3,57	1,88	1,69	17,84
12	EDUC. SUPER. SEXO MASCUL. P F JH EDAD M y V	1970	34	0,69	0,32	0,37	3,58
		1971	36	0,70	0,44	0,26	3,47

Cobertura total de los tipos sobre la categoría

1970

61,20

1971

60,03

Continuación Cuadro N°23 d

NUMERO DE C/T	DEFINICION DE LOS TIPOS	1 PERIODO DE REF.	2 FRECUENCIA ABSOLUTA	3 FRECUENCIA RELATIVA	4 FRECUENCIA ESPERADA	5 FUERZA DEL TIPO	6 COBERTURA DEL TIPO
ORDINAL	CARACTERISTICAS	AÑO	NUMEROS	%	%	3-4	% DE LA CAT.
17	EDUC. SUPER. SEXO FEMEN. P F NO JH EDAD J y M	1970	91	1,84	0,39	1,45	5,08
		1971	121	2,34	0,51	1,83	5,81
18	EDUC. SUPER. SEXO MASCUL. P F NO JH EDAD JOVEN	1970	36	0,73	0,39	0,34	2,01
		1971	44	0,85	0,40	0,36	2,11
19	EDUC. SUPER. SEXO MASCUL. P F JH EDAD JOVEN	1970	28	0,57	0,43	0,14	1,55
		1971	45	0,87	0,58	0,29	2,16
20	EDUC. SUPER. SEXO MASCUL. P F JH EDAD M y V	1970	129	2,61	0,60	2,01	7,21
		1971	186	3,59	1,44	2,15	8,94

Cobertura total de los tipos sobre la categoría

1970

73,52

1971

73,27

CUADRO N° 23 d

ANALISIS TIPOLOGICO DE LOS TRABAJADORES DEL GRAN SANTIAGO: 1970-1971

TIPOS DE EMPLEADOS.

NUMERO DE C/T	DEFINICION DE LOS TIPOS	1 PERIODO DE DEF.	2 FRECUENCIA ABSOLUTA	3 FRECUENCIA RELATIVA	4 FRECUENCIA ESPERADA	5 FUERZA DEL TIPO	6 COBERTURA DEL TIPO
ORDINAL	CARACTERISTICAS	AÑO	NUMEROS	%	%	3-4	% DE LA CAT.
13	EDUC. MEDIA SEXO FEMEN. P F NO JH EDAD J y M	1970	291	5,88	2,21	3,57	16,26
		1971	328	6,34	2,21	4,13	15,76
14	EDUC. MEDIA SEXO MASCUL. P F NO JH EDAD JOVEN	1970	177	3,57	2,23	1,34	0,89
		1971	157	3,03	2,09	0,94	7,54
15	EDUC. MEDIA SEXO MASCUL. P F JH EDAD JOVEN	1970	140	2,95	2,42	0,53	8,16
		1971	150	2,90	2,50	0,40	7,21
16	EDUC. MEDIA SEXO MASCUL. P F JH EDAD M y V	1970	418	8,44	3,41	5,03	23,35
		1971	494	9,54	3,78	5,76	23,74

CUADRO N° 23 e

ANALISIS TIPOLOGICO DE LOS TRABAJADORES DEL GRAN SANTIAGO: 1970-1971

TIPO DE EMPLEADORES.

NUMERO DE C/T	DEFINICION DE LOS TIPOS	1 PERIODO DE REF.	2 FRECUENCIA ABSOLUTA	3 FRECUENCIA RELATIVA	4 FRECUENCIA ESPERADA	5 FUERZA DEL TIPO	6 COBERTURA DEL TIPO
ORDINAL	CARACTERISTICAS	AÑO	NUMEROS	%	%	3-4	% DE LA CAT.
21	EDUC. MEDIA SEXO MASCUL. P F JH EDAD M y V	1970	55	1,11	0,22	0,89	47,83
		1971	66	1,27	0,23	1,04	51,97
22	EDUC. SUPER. SEXO MASCUL. P F JH EDAD M y V	1970	33	0,67	0,04	0,63	28,70
		1971	24	0,46	0,05	0,41	18,90

Cobertura total de los tipos sobre la categoría

1970

76,52

1971

70,87

CUADRO N° 24 a

DISTRIBUCION DEL INGRESO SEGUN TIPOS DE TRABAJADORES EN 1970 Y 1971 Y SU VA
RIACION EN EL PERIODO

TIPOS DE EMPLEADAS DOMESTICAS

Número tipo	Definición tipos	Período de ref.	Tramos de ingreso en vitales						Base de Índice	
			0-0,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2,5	2,5-5	5-más	los %	cambio
Ordinal	característ.	año	%	%	%	%	%	%	Númer.	C.Gama
1	Educ. Básica Sexo Femen. P f No JH Edad Jovén	1970	9,88	34,16	41,56	13,58	0,41	0,41	243	
		1971	6,45	29,75	41,22	22,22	0,36	0,00	279	0,17
2	Educ. Básica Sexo Femen. P f No JH Edad M y V	1970	11,59	36,32	33,33	17,39	0,72	0,72	138	
		1971	12,41	37,24	28,97	21,38	-	-	145	0,01

CUADRO N° 24 b

DISTRIBUCION DEL INGRESO SEGUN TIPOS DE TRABAJADORES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

TIPOS DE OBREROS

Número tipo	Definición tipos característ.	Período de ref. año	Tramos de ingreso en vitales						Base de Índice	
			0-0,5 %	0,5-1 %	1-1,5 %	1,5-2,5 %	2,5-5 %	5-más %	los %	cambio
Ordinal									Numeros	C.Gama
3	Educ. Básica Sexo Femen. P F No JH Edad J y M	1970	20,00	52,41	23,45	2,76	1,38	-	145	0,16
		1971	11,02	50,39	29,13	7,09	2,36	-	127	
4	Educ. Básica Sexo Masc. P F No JH Edad Joven	1970	19,79	50,00	24,48	5,21	0,52	-	192	0,15
		1971	12,99	51,41	29,38	6,21	-	-	177	
5	Educ. Básica Sexo Másc. P F JH Edad Joven	1970	6,03	38,79	31,03	14,66	8,62	0,86	116	0,24
		1971	2,80	25,23	40,19	23,36	8,41	-	107	
6	Educ. Básica Sexo Masc. P F JH Edad M y V	1970	5,43	20,49	26,42	35,56	10,86	1,23	405	0,19
		1971	3,89	11,19	27,74	40,63	15,57	0,97	411	
7	Educ. Media Sexo Másc. P F No JH Edad Joven	1970	19,79	50,00	24,48	5,21	0,52	-	203	0,26
		1971	13,30	42,96	26,76	13,38	3,52	-	142	

CUADRO N° 24 c

DISTRIBUCION DEL INGRESO SEGUN TIPOS DE TRABAJADORES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

TIPOS DE TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA

Número tipo	Definición tipos	Período de ref.	Tramos de ingreso en vitales -						Base de Índice	
			0-0,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2,5	2,5-5	5-más	los %	cambio
Ordinal	característ.	año	%	%	%	%	%	%	Númer.	C.Gama
8	Educ. Básica Sexo Femen. P F No JH Edad M y V	1970	39,53	36,05	9,30	11,63	3,49	-	86	0,01
		1971	40,66	31,87	13,19	9,89	3,30	1,10	91	
9	Educ. Básica Sexo Femen. P F JH Edad M y V	1970	32,26	40,32	11,29	6,45	2,06	1,61	62	0,27
		1971	23,33	25,56	21,11	20,00	6,67	3,33	90	
10	Educ. Básica Sexo Masc. P F JH Edad M y V	1970	10,77	20,51	14,36	27,18	21,03	6,15	195	0,09
		1971	7,11	15,17	23,22	20,85	27,01	6,64	221	
11	Educ. Media Sexo Masc. P. F JH Edad M y V	1970	3,90	5,85	11,71	17,56	29,27	31,71	205	-0,04
		1971	3,24	5,41	15,14	18,92	33,51	23,78	185	
12	Educ. Superior Sexo Masc. P F JH Edad M y V	1970	-	5,88	-	-	41,18	52,94	34	0,18
		1971	-	-	-	8,33	27,78	63,89	36	

CUADRO N° 24 d

DISTRIBUCION DEL INGRESO SEGUN TIPOS DE TRABAJADORES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

TIPOS DE EMPLEADOS

Número tipo	Definición tipos	Periodo de ref.	Tramos de ingreso en vitales						Base de los %	Indice cambio
			0-0,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2,5	2,5-5	5-más		
Ordinal	característ.	año	%	%	%	%	%	%	Númer. CG ama	
13	Educ. Media Sexo Femen. P F No JH edad J y M	1970	0,65	14,19	14,19	36,77	27,10	7,10	291	-0,10
		1971	1,83	11,89	23,48	32,62	26,83	8,85	328	
14	Educ. Media Sexo Masc. P F No JH Edad Joven	1970	2,26	18,64	31,07	29,38	17,51	1,13	177	0,17
		1971	1,27	17,20	19,75	37,58	21,66	2,55	157	
15	Educ. Media Sexo Masc. P F JH Edad Joven	1970	2,05	7,53	18,49	32,19	28,77	10,96	146	0,07
		1971	-	4,00	10,00	29,33	41,33	15,33	150	
16	Educ. Media Sexo Masc. P F JH Edad M y V	1970	1,20	2,39	5,50	20,57	39,23	31,10	418	0,14
		1971	0,40	0,81	5,06	15,79	40,89	37,04	494	
17	Educ. Super. Sexo Femen. P F No JH Edad J y M	1970	2,20	6,59	8,79	21,98	46,15	14,29	91	0,18
		1971	1,65	0,83	2,48	29,75	43,80	21,49	121	
18	Educ. Super. Sexo Masc. P F No JH Edad Joven	1970	5,56	8,33	5,56	13,89	47,22	19,44	36	0,06
		1971	2,27	2,27	20,45	18,18	22,73	34,09	44	

(CONTINUACION DEL CUADRO N° 24 d)

Número tipo	Definición tipos	Período de ref.	Tramos de ingresos en vitales						Base de los %	Índice cambio
			0,0-0,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2,5	2,5-5	5-más		
Ordinal	carácteríst.	año	%	%	%	%	%	%	Númer.	C.Gam
19	Educ. Super. Sexo Másc.	1970	-	-	-	10,71	35,71	53,57	28	-0,05
	P F JH Edad Joven	1971	-	4,44	2,22	8,89	31,11	53,33	45	
20	Educ. Super. Sexo Masc.	1970	-	-	0,78	3,88	13,18	82,17	129	-0,02
	P F JH Edad M y V	1971	-	-	-	5,91	12,37	81,72	186	

CUADRO N° 24 a

DISTRIBUCION DEL INGRESO SEGUN TIPOS DE TRABAJADORES EN 1970 Y 1971 Y SU VARIACION EN EL PERIODO

TIPOS DE EMPLEADORES

Número	Definición	Período	Tramos de ingreso en vitales						Base de Índice	
			0-0,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2,5	2,5-5	5-más	los %	cambio
Ordinal	característ.	año	%	%	%	%	%	%	Númer. C.Gama	
21	Educ. Media Sexo Masc. P F JH Edad M y V	1970	-	-	-	1,82	20,00	78,18	55	-0,11
		1971	-	1,52	4,55	3,03	15,15	75,76	66	
22	Educ. Super. Sexo Masc. P F JH Edad M y V	1970	-	-	-	-	6,06	93,94	33	-0,38
		1971	-	-	-	-	12,50	87,50	24	

