

E/CEPAL/L.115/9 (PARTE I)
Diciembre 1974

Comisión Económica para América Latina

Banco Internacional de
Reconstrucción y Fomento
Development Research Center

PROYECTO SOBRE MEDICION Y ANALISIS DE LA DISTRIBUCION
DEL INGRESO EN PAISES DE AMERICA LATINA

TABULADOS DE TRABAJO

País: BRASIL

Encuesta: ENCUESTA NACIONAL POR MUESTRA DE DOMICILIOS:
Mano de Obra (PNAD-1)

Período: 4º trimestre de 1972

Cobertura: Seis regiones

Organismo: Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística

Código de encuesta: 5.2.1

PARTE I: TOTAL REGIONES

74-8-1678

INTRODUCCION

En la primera etapa del Proyecto sobre Medición y Análisis de la Distribución del Ingreso en Países de América Latina, que realizan conjuntamente la CEPAL y el Banco Mundial, se ha propuesto la sistematización de la información disponible de encuestas de hogares referente a la distribución del ingreso y del consumo, y a su relación con características socioeconómicas sobresalientes.

Con este propósito se ha organizado en la División de Estadística de la CEPAL un Archivo de Datos sobre distribución del ingreso procedentes de encuestas de hogares en países de la región, cuyas características se indican en el documento ECLA/EST/DRAFT/108.*/ La organización de ese Archivo ha implicado la sistematización de la información disponible de las encuestas seleccionadas para constituirlo, de acuerdo con un sistema de tabulaciones de aplicación uniforme a todas las encuestas.

Ese sistema incluye las interacciones que se han considerado de mayor interés para el análisis de la distribución del ingreso y de su relación con otros aspectos socioeconómicos, entre 30 características seleccionadas de los hogares y de las personas.

Se ha considerado de interés editar las tabulaciones más pertinentes para el análisis de la distribución del ingreso, sin perjuicio de otras formas de utilización de los datos almacenados en el Archivo. Ello se lleva a cabo a través de esta serie de fascículos con las tabulaciones de trabajo seleccionadas de cada encuesta.

La Parte I incluye los cuadros elaborados y los parámetros calculados para analizar y presentar en forma sumaria la distribución del ingreso resultante de la encuesta. La Parte II contiene las tabulaciones de detalle, con los resultados de la encuesta, debidamente expandidos. En la Parte III se proporciona, finalmente una síntesis de las características técnicas conocidas de la muestra y de la encuesta.

*/ Oscar Altimir, "Un archivo de datos sobre distribución del ingreso procedentes de encuestas de hogares en países latinoamericanos", febrero 1974, ECLA/EST/DRAFT/108.

CODIGO DE LAS TABULACIONES Y NOMINA DE LAS
CARACTERISTICAS SELECCIONADAS

Las tabulaciones de detalle de la Parte II se hallan ordenadas de acuerdo con un código uniforme literal-numérico. Las letras mayúsculas identifican la sección temática sobre la que informa la tabulación:

A: Ingresos y características de los hogares.

B: Ingresos y características socioeconómicas de las personas.

C: Consumo de los hogares.

Los indicadores numéricos identifican cada una de las características que intervienen en la tabulación de acuerdo con el siguiente código:

1. Ingreso del hogar
2. Grupo socioeconómico
3. Sexo y edad
4. Tamaño del hogar
5. Número de perceptores
6. Ingreso de los perceptores
7. Fuente y tipo de ingreso
8. Tipo de hogar
9. Tipo de actividad
10. Categoría ocupacional
11. Rama de actividad
12. Ocupación
13. Situación de empleo
14. Duración del desempleo
15. Semanas de empleo en el año
16. Tipo de jornada
17. Horas trabajadas por semana
18. Remuneración por jornada completa
19. Número de ocupaciones
20. Categoría ocupacional en la ocupación secundaria
21. Rama de actividad en la ocupación secundaria
22. Alfabetización
23. Nivel educacional alcanzado
24. Tipo de vivienda
25. Tipo de edificación
26. Número de cuartos
27. Régimen de tenencia
28. Servicios sanitarios y provisión de electricidad
29. Consumo final del hogar
30. Finalidad del gasto

DEFINICIONES

Hogar: Corresponde al concepto de unidad de vivienda. Incluye unidades particulares y colectivas, aunque excluye la población institucional de las unidades colectivas. La definición considerada por la encuesta es la siguiente:

"La unidad de investigación es el domicilio, o sea, el local o recinto que sirve de morada a un grupo familiar, formado por un solo cuarto o conjunto de cuartos, con entrada independiente, usando un terreno público o local de uso común que sirve a más de un domicilio".

Jefe de hogar: El cabeza de familia o marido o la persona reconocida como tal por los miembros del hogar (en este orden).

Población en edad activa: De 10 años y más.

Población económicamente activa:

- a) Ocupados: Todas las personas que durante la semana anterior a la encuesta:
 - trabajaron;
 - tienen empleo o negocio pero se encontraban temporalmente ausentes.
- b) Desocupados: Todas las personas que no trabajaron durante la semana de referencia y que no tenían empleo o negocio, pero que buscaron trabajo durante los dos últimos meses, incluidos los trabajadores nuevos.

Perceptores: Se clasificaron sólo los individuos ocupados que perciben ingresos.

Ingresos: Se computaron sólo los originados en la actividad principal.

- a) Remuneraciones del trabajo: Se computó la remuneración normal neta mensual en dinero, aunque se clasifican los perceptores asalariados según perciban remuneraciones solamente en dinero, en dinero y parte en especie, y sólo en especie.

/b) Ingresos

- b) Ingresos empresariales: Se computó el ingreso bruto mensual del negocio o profesión, menos los gastos efectuados por el negocio o profesión. Se publican los resultados sólo de ingresos en dinero de los empresarios ocupados en actividades no agrícolas. En los tabulados se han incluido, sin embargo, los empresarios en actividades agrícolas en una clase, de ingreso "ignorado".

Regiones: Las regiones comprenden las siguientes Unidades de la Federación:

- Región I : Guanabara y Río de Janeiro
Región II : São Paulo
Región III : Paraná, Santa Catarina y Río Grande Do Sul
Región IV : Minas Gerais y Espírito Santo
Región V : Pernambuco, Bahía, Maranhão, Piauí, Ceará, Río Grande Do Norte, Paraíba, Alagoas, Sergipe.
Región VI : Distrito Federal

ADVERTENCIA SOBRE LAS CLASIFICACIONES USADAS PARA
ALGUNAS CARACTERISTICAS

2. Grupo socioeconómico. En algunos de los cuadros sumarios elaborados (Parte I) se utiliza una clasificación de los perceptores no agrícolas por grupos socioeconómicos, construida a partir de las clasificaciones por categoría ocupacional y por ocupaciones utilizadas en la encuesta:
- a) Asalariados directivos y profesionales: incluye a los asalariados en los grupos de ocupación "administrativa" y "técnica, científica, artística y afines".
- b) Empleados de comercio y servicios: incluye a los asalariados en los grupos de ocupación "comercio y actividades auxiliares", "prestación de servicios" y "otra".

/c) Asalariados

c) Asalariados en la producción de mercancías, transporte y comunicaciones: incluye a los asalariados en los grupos de ocupación "producción extractiva mineral", "industria de transformación y construcción civil" y "transporte y comunicaciones".

d) Empleadores no agrícolas.

e) Trabajadores por cuenta propia en actividades no agrícolas.

6. Clases de cuantía del ingreso. Están expresadas en niveles de salario mínimo constante y fueron definidas sobre la base del mayor salario mínimo vigente en el país en octubre-diciembre de 1972, cuyo valor correspondía a CR\$ 268.80 (doscientos sesenta y ocho cruceros con ochenta centavos). Los intervalos de clase expresados en términos de salario mínimo, tienen - en todas las regiones - la siguiente equivalencia, expresados en cruceros:

<u>Intervalos de salario mínimo (CR\$ 268.80)</u>	<u>Valores en cruceros</u>
Hasta 1/4	Hasta 67.20
Más de 1/4 a 1/2	67.21 a 134.40
Más de 1/2 a 1	134.41 a 268.80
Más de 1 a 2	268.81 a 537.60
Más de 2 a 3	537.61 a 842.40
Más de 3 a 5	842.41 a 1 404.00
Más de 5 a 7	1 404.01 a 1 965.60
Más de 7 a 10	1 965.61 a 2 688.00
Más de 10 a 15	2 688.01 a 4 212.00
Más de 15 a 30	4 212.01 a 8 064.00
Más de 30	Más de 8 064.00

7. Fuente y tipo de ingreso. Se utiliza una clasificación uniforme que intenta combinar los principales conceptos de ingresos utilizados en el Sistema Complementario de Estadísticas de la Distribución, el Consumo y la Acumulación con los tipos y formas de percepción que suelen considerarse en las encuestas de hogares. Los datos de la encuesta están condicionados, naturalmente, por

/las definiciones

las definiciones de ingreso utilizadas, que ya se señalaron. Los resultados se han asimilado, sin embargo, a las categorías correspondientes de la clasificación uniforme por fuente y tipo de ingreso, con el doble propósito de poner más claramente de manifiesto los conceptos de ingresos medidos por la encuesta y de facilitar la comparabilidad de esos resultados.

9. Tipo de actividad. Se aplica a toda la población en edad activa. La población económicamente activa se clasifica en ocupada o desocupada, de acuerdo con las definiciones ya indicadas. La población no económicamente activa comprende a todas las personas que durante la semana de referencia no estaban ocupadas y que no podrán ser consideradas desocupadas, porque no estaban buscando trabajo y son:
- personas que se ocupan del hogar (como actividad principal), pero no perciben remuneración alguna;
 - estudiantes que no reciben compensación monetaria o en bienes;
 - incapacitados físicos o mentales;
 - otros, que comprende a jubilados sin ejercer actividad alguna y voluntariamente ociosos.
11. Rama de actividad económica. Utiliza una clasificación propia, sin que se especifique la composición de las divisiones. A nivel de división, se aproxima a la CIIU, Rev. 1.
12. Ocupación. Utiliza una clasificación propia, sin que se especifique la composición de cada grupo.

PARTE I

CUADROS SUMARIOS

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2

CUADRO 8
 PERCEPTORES NO AGRPECUARIOS E INGRESOS DE LOS PERCEPTORES, POR GRUPOS DECILICOS DE PERCEPTORES

TOTAL REGIONES

GRUPOS DECILICOS DE PERCEPTORES	VALORES DECILICOS		INGRESO MEDIO DEL DECIL (EN CRUCEIROS)	INGRESO AGREGADO DE LOS PERCEPTORES.		
	DESDE	HASTA		VALORES ABSOLUTOS (MILLONES)	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA REL. ACUM.
1	1.	74.	40.23	73.96	0.7	0.7
2	75.	140.	107.12	196.92	1.8	2.4
3	141.	205.	172.89	317.84	2.8	5.2
4	206.	269.	236.07	433.97	3.9	9.1
5	270.	356.	310.81	571.37	5.1	14.2
6	357.	438.	398.30	732.20	6.5	20.7
7	439.	517.	476.14	875.30	7.8	28.5
8	518.	725.	607.55	1116.87	9.9	38.4
9	726.	1249.	922.69	1696.20	15.1	53.5
10	1250.		2845.07	5230.17	46.5	100.0
TOTALES			611.69	11244.89		

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2

CUADRO 9
 CORRESPONDENCIA ENTRE LOS GRUPOS DECILICOS DE PERCEPTORES NO AGROPECUARIOS Y LA DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES, DE ACUERDO CON LAS CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO UTILIZADAS EN LA ENCUESTA

TOTAL REGIONES

GRUPOS DECIL. PERCEP.	VALORES DECILICOS		INGRESOS MEDIOS ESTIMADOS (CRUCEIROS)	COMPOSICION DE LOS GRUPOS DECILICOS, POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MENSUAL (CRUCEIROS)											
	DESDE	HASTA		HASTA	68 A	134 A	269 A	539 A	807 A	1345 A	1883 A	2689 A	4033 A	8065 Y MAS	
1	1.	74.	40.	89.7	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	75.	140.	107.	0.0	91.1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	141.	205.	173.	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	206.	269.	236.	0.0	0.0	99.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	270.	356.	311.	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	357.	438.	398.	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	439.	517.	476.	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	518.	725.	608.	0.0	0.0	0.0	19.9	80.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	726.	1249.	923.	0.0	0.0	0.0	0.0	39.2	60.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	1250.		2845.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	30.3	24.6	18.7	10.4	2.0	

PAYS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2

CUADRO 10
 PERCEPTORES NO AGROPECUARIOS E INGRESOS DE LOS PERCEPTORES, POR CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO DEL PERCEPTOR.

TOTAL REGIONES:

CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO DEL PERCEPTOR (CRUCEIROS)	PERCEPTORES				INGRESOS MEDIOS ESTIMADOS (CRUCEIROS)	INGRESO AGREGADO MENSUAL		
	FRECUENCIA ABSOLUTA (MILES)	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)	VALORES ABSOLUTOS (MILLONES)		FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)	
1.	67.	1648.1	9.0	9.0	36.71	60.50	0.5	0.5
68.	134.	1864.1	10.1	19.1	100.75	187.80	1.7	2.2
135.	269.	3839.3	20.9	40.0	201.57	773.90	6.9	9.1
270.	538.	5882.2	32.0	72.0	403.27	2371.80	21.1	30.2
539.	806.	2193.1	11.9	83.9	671.97	1473.70	13.1	43.3
807.	1344.	1373.1	7.5	91.4	1075.30	1476.50	13.1	56.4
1345.	1882.	556.9	3.0	94.4	1613.04	898.30	8.0	64.4
1883.	2688.	451.8	2.5	96.9	2285.08	1032.40	9.2	73.6
2689.	4032.	343.6	1.9	98.7	3360.01	1154.50	10.3	83.9
4033.	8064.	191.2	1.0	99.8	6048.12	1156.40	10.3	94.1
8065.		39.9	0.2	100.0	16516.29	659.00	5.9	100.0
TOTALES		18383.3			611.69	11244.80		

POBLACION: 18383.3
 INGRESO MAXIMO COMPUTADO:
 FUNCION DE PARETO CLASE SUPERIOR
 INGRESO MAXIMO= 67389.63
 ALFA= 1.31
 K= 74.62
 RAZON DE ELTETO-FRIGYES-RARKINA: 2.38
 COEFICIENTE DE LORENZ-GINI: 0.56
 INDICE DE THEIL: 0.61
 COEFICIENTE DE KUZNETS: 0.84

PAYS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2

CUADRO 11
 DISTRIBUCION DE LOS PERCEPTORES NO AGRICOLAS DE LA ENCUESTA, TOTALES Y EN CADA CLASE DE CUANTIA DEL INGRESO, SEGUN REGIONES

CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO DEL PERCEPTOR (CRUCEIROS)	REGION I	REGION II	REGION III	REGION IV	REGION V	REGION VI	TOTAL REGIONES
1.	5.1	9.5	9.8	20.8	54.6	0.2	100.0
68.	8.8	19.3	15.0	15.6	40.8	0.5	100.0
135.	10.8	22.6	20.3	13.5	32.0	0.8	100.0
270.	19.9	35.1	17.5	12.8	13.3	1.4	100.0
539.	20.1	44.4	15.5	9.0	9.5	1.5	100.0
807.	20.2	44.3	14.8	9.8	9.3	1.6	100.0
1345.	21.8	44.7	14.2	8.4	9.2	1.7	100.0
1883.	20.1	41.8	15.0	9.1	12.3	1.7	100.0
2689.	18.9	44.4	16.3	7.2	11.2	2.0	100.0
4033.	20.6	43.1	12.8	6.2	14.4	2.9	100.0
8065. y MAS.	28.8	48.1	11.8	6.3	4.3	0.7	100.0
TOTALES	15.7	31.1	16.4	12.9	22.8	1.1	100.0

Cuadro 13

COMPOSICION DE LOS PERCEPTORES ASALARIADOS, TOTALES Y EN CADA CLASE DE INGRESO, DE ACUERDO CON CARACTERISTICAS SELECCIONADAS

(En porcentaje)

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4to. trimestre 1972
COBERTURA:	6 regiones

Características	Total de perceptores	Clase de cuantía de ingreso mensual (en cruzeiros)											No declarado	Sólo en especie	
		Hasta 67.20	67.21 a 134.41	134.41 a 268.81	268.81 a 537.61	537.61 a 806.41	806.41 a 1 344.01	1 344.01 a 1 881.61	1 881.61 a 2 688.01	2 688.01 a 4 032.01	4 032.01 a 8 064.00	Más de 8 064.00			
11. Rama de actividad económica	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agrícolas	21.5	37.7	52.6	31.2	6.4	1.3	1.0	0.3	0.7	0.9	-	-	-	20.0	61.4
a) Perciben en dinero y especies y sólo especies	5.3	11.7	11.6	7.5	1.3	0.3	0.3	-	0.3	-	-	-	-	6.7	61.4
b) Perciben sólo dinero	16.2	26.0	41.0	23.7	5.1	1.0	0.7	0.3	0.4	0.9	-	-	-	13.3	-
No agrícolas	78.5	62.3	47.4	68.8	93.6	98.7	99.0	99.7	99.3	99.1	100.0	100.0	100.0	80.0	38.6
a) Perciben en dinero y especie y sólo especie	8.5	27.9	15.0	9.3	3.6	1.5	1.0	0.7	1.3	0.9	1.6	-	-	3.3	38.6
b) Perciben sólo dinero	70.0	34.4	32.4	59.5	90.0	97.2	98.0	99.0	98.0	98.2	98.4	100.0	100.0	76.7	-
Extracción mineral	0.7	0.2	0.3	0.8	1.0	0.5	0.9	0.5	0.3	-	-	-	-	-	-
Industria de transformación	19.7	4.8	7.6	18.3	26.8	26.7	28.1	28.6	26.7	24.5	28.2	36.8	13.3	13.3	-
Industria de construcción	7.4	0.7	2.8	8.3	11.9	8.3	5.3	3.6	2.7	4.2	8.9	10.5	6.7	6.7	-
Servicio industrial de utilidad pública	1.2	0.1	0.1	0.4	1.5	2.7	2.8	2.8	2.7	4.7	5.6	5.3	-	-	-
Comercio de mercaderías	7.6	4.2	3.7	7.8	10.3	7.7	8.5	8.4	7.4	7.1	8.9	5.3	16.7	16.7	-
Prestación de servicios	8.9	18.5	10.4	8.9	8.1	6.3	4.5	3.2	3.0	2.8	3.2	10.5	13.3	13.3	-
Transporte, comunicaciones, etc.	5.1	0.4	1.1	2.8	7.4	12.0	9.3	6.9	7.4	4.1	4.2	5.3	3.4	3.4	-
Profesión liberal	1.1	0.3	0.5	1.1	1.5	1.3	1.5	1.8	1.4	0.9	0.8	-	-	-	-
Servicio social	9.0	3.7	4.5	7.1	10.9	13.7	14.1	14.1	17.9	16.5	12.9	10.5	13.3	13.3	-
Administración pública	6.3	11.1	1.0	3.1	7.2	13.1	15.1	18.4	18.2	19.8	15.3	10.5	6.7	6.7	-
Otra	3.0	0.4	0.4	0.9	3.4	4.9	7.9	10.7	13.6	13.4	12.2	5.2	3.3	3.3	-
12. Ocupación	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Administrativa	12.7	0.8	1.6	5.8	14.6	24.0	32.4	40.6	43.6	40.0	46.0	57.9	10.0	10.0	1.8
Técnicas, científicas, artísticas y afines	7.8	2.7	3.4	4.7	7.3	11.7	15.9	18.9	27.0	37.3	40.3	31.6	13.3	13.3	-
Agropecuaria y producción extractiva vegetal y animal	21.3	37.8	52.3	30.4	6.5	1.3	0.9	0.3	0.3	-	-	-	-	20.0	60.7
Producción extractiva mineral	0.3	0.1	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria de transformación y construcción civil	21.3	7.2	10.0	22.1	31.3	28.7	22.3	14.5	6.4	3.8	1.6	-	-	10.0	5.4
Comercio y actividades auxiliares	5.5	4.1	3.7	5.7	6.6	4.9	5.4	6.6	9.8	6.6	5.6	-	-	13.3	3.6
Transporte y comunicaciones	5.3	0.7	1.1	3.5	8.2	12.3	7.7	3.6	1.4	0.5	0.8	-	-	3.3	1.8
Prestación de servicios	11.9	42.0	21.7	12.8	4.8	1.7	0.7	0.8	0.7	-	-	-	-	13.3	21.4
Otra	13.9	4.6	6.0	14.5	20.2	15.2	14.5	14.7	10.8	11.8	5.7	10.5	16.8	16.8	5.3

PAIS: Brasil
 ENCUESTA: 5.2
 PERIODO: 4to. trimestre 1972
 COBERTURA: 6 regiones

Cuadro 13 ... (conclusión)

Características	Total de perceptores	Clase de cuenta del ingreso mensual (en cruzeiros)											Sólo en especie		
		Hasta 67.20	67.21 a 134.40	134.41 a 268.80	268.81 a 537.60	537.61 a 806.40	806.41 a 1 344.00	1 344.01 a 1 881.60	1 881.61 a 2 688.00	2 688.01 a 4 032.00	4 032.01 a 8 064.00	Más de 8 064.00		No declarado	
<u>17. Horas trabajadas por semana</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	-
Hasta 14	0.7	3.6	1.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.7	-	-	-	-	-	-
15 - 39	12.4	27.0	15.2	10.4	9.5	12.8	14.1	14.2	11.3	7.1	9.0	5.2	29.7	-	-
40 - 49	56.9	49.2	57.8	58.3	57.7	56.0	54.9	54.2	58.2	62.2	54.1	47.4	37.0	-	-
50 y más	26.0	17.3	22.9	26.9	28.1	26.3	25.6	27.9	25.7	27.7	32.8	47.4	25.9	-	-
Temporalmente ausente del trabajo	4.0	2.9	2.8	3.9	4.4	4.6	5.2	3.3	4.1	2.9	4.1	-	7.4	-	-
<u>23. Nivel educacional alcanzado</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	-
No alfabetizados	16.8	42.2	41.2	21.8	9.2	3.8	1.6	0.5	0.3	-	-	-	17.8	-	-
Elemental	53.6	48.8	49.0	59.5	63.1	53.5	40.2	24.6	12.0	4.8	4.8	10.5	42.8	-	-
1 ^{er} ciclo medio	14.5	8.1	8.1	12.6	15.2	19.6	23.9	25.1	19.4	12.4	8.1	5.3	21.6	-	-
2 ^o ciclo medio	9.7	0.8	1.6	5.2	10.2	16.3	20.8	25.6	28.7	24.7	22.7	10.5	10.7	-	-
Superior	5.4	0.1	0.1	0.9	2.3	6.8	13.5	24.2	39.6	58.1	64.4	73.7	7.1	-	-

a/ Corresponde a los productores agropecuarios.

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2

CUADRO 14

TOTAL REGIONES

PERCEPTORES NO AGROPECUARIOS, POR GRUPO SOCIO-ECONOMICO Y POR CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO MENSUAL DEL PERCEPTOR.

CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO MENSUAL (EN CRUCEIROS)	GRUPO SOCIO-ECONOMICO						TOTAL
	EMPLEADORES NO AGRICOLAS	TRABAJADORES POR CTA PROPIA	A.S.A. DIRECT. Y PROFES.	L.A.R.I.A. DE LA PROD. DE BIENES	A.D.O.S. DE LOS SERVICIOS		
1.	67.	1.1 (0.2)	668.0 (18.6)	95.0 (1.5)	114.0 (2.9)	810.0 (12.4)	1648.1 (9.0)
68.	134.	8.1 (1.1)	516.0 (14.3)	141.0 (3.8)	286.0 (7.4)	913.0 (14.0)	1864.1 (10.1)
135.	269.	26.3 (3.7)	746.0 (20.7)	463.0 (12.6)	997.0 (25.6)	1607.0 (24.7)	3839.3 (20.9)
270.	538.	113.2 (15.8)	879.0 (24.4)	1147.0 (31.3)	1663.0 (42.8)	2080.0 (31.9)	5882.2 (32.0)
539.	806.	110.1 (15.4)	356.0 (9.9)	623.0 (17.0)	506.0 (13.0)	598.0 (9.2)	2193.1 (11.9)
807.	1344.	128.1 (17.9)	206.0 (5.7)	507.0 (13.8)	236.0 (6.1)	296.0 (4.5)	1373.1 (7.5)
1345.	1882.	72.9 (10.2)	96.0 (2.7)	233.0 (6.4)	57.0 (1.5)	98.0 (1.5)	556.9 (3.0)
1883.	2698.	94.8 (13.2)	66.0 (1.8)	208.0 (5.7)	19.0 (0.5)	64.0 (1.0)	451.8 (2.5)
2689.	4032.	89.6 (12.5)	44.0 (1.2)	164.0 (4.5)	8.0 (0.2)	38.0 (0.6)	343.6 (1.9)
4033.	8064.	52.2 (7.3)	18.0 (0.5)	107.0 (2.9)	1.0 (0.0)	13.0 (0.2)	191.2 (1.0)
8065.		19.9 (2.8)	3.0 (0.1)	17.0 (0.5)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	39.9 (0.2)
TOTALFS		716.3 (100.0)	3598.0 (100.0)	3665.0 (100.0)	3887.0 (100.0)	6517.0 (100.0)	18383.3 (100.0)
FRECUENCIAS RELATIVAS (%)		3.90	19.57	19.94	21.14	35.45	100.00
INGRESOS MEDIOS MENSUALES ESTIMADOS		2229.93	460.03	1039.64	428.86	385.91	611.69
INGRESOS MENSUALES AGREGADOS DE LOS PERCEPTORES		1597.30	1655.19	3810.29	1666.99	2514.99	11244.79
VALORES ABSOLUTOS (EN MILLONES)		1597.30	1655.19	3810.29	1666.99	2514.99	11244.79
FRECUENCIAS RELATIVAS (%)		14.20	14.72	31.88	14.82	22.37	100.00
COEFICIENTES DE GINI		0.55	0.59	0.54	0.36	0.48	0.56

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2

CUADRO 16

TOTAL REGIONES

INGRESOS MEDIOS MENSUALES (ESTIMADOS) DE LOS PERCEPTORES OCUPADOS NO AGROPECUARIOS, CLASIFICADOS POR CATEGORIA OCUPACIONAL Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA.-

RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA	CATEGORIA OCUPACIONAL			
	TOTAL PERCEPTORES	ASALARIADOS	EMPLEADORES	TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA
TOTAL	615.89	571.17	2269.56	459.49
EXTRACCION MINERAL	400.27	400.23	1288.27	265.59
INDUSTRIA DE TRANSFORMACION	680.66	624.24	3012.01	241.23
INDUSTRIA DE CONSTRUCCION	543.96	483.66	3493.83	613.20
SERV. INDUSTRIAL DE UTILIDAD PUBLICA	1199.13	1199.13	0.0	0.0
COMERCIO DE MERCADERIAS	660.35	518.73	1979.68	515.71
PRESTACION DE SERVICIOS	375.21	336.60	1322.41	312.02
TRANSPORTE, COMUNICACIONES, ETC	711.74	621.04	1759.71	838.42
PROFESION LIBERAL	1324.58	542.92	3696.50	2182.75
SERVICIO SOCIAL	667.75	670.14	1557.19	483.71
ADMINISTRACION PUBLICA	889.25	889.25	0.0	0.0
OTRAS ACTIVIDADES	1175.00	1118.10	6360.69	698.16

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2

CUADRO 17

TOTAL REGIONES

INGRESOS MEDIOS (ESTIMADOS) DE LOS PERCEPTORES OCUPADOS, CLASIFICADOS POR CATEGORIA OCUPACIONAL Y OCUPACION.

O C U P A C I O N E S	CATEGORIA OCUPACIONAL			
	TOTAL PERCEPTORES	ASALARIADOS	EMPLEADORES	TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA
TOTAL	611.69	568.08	2229.73	460.01
ADMINISTRATIVOS	1181.67	1028.86	2486.08	666.78
TECNICOS	1150.68	1057.29	3612.50	1333.34
EXTRACCION MINERA	344.72	349.73	1038.55	226.55
INDUSTRIA Y CONSTRUCCION	398.51	430.15	781.67	282.84
COMERCIO, ETC.	541.14	523.00	1994.49	531.35
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	597.55	504.12	1270.72	847.83
PRESTACION SERVICIOS	160.18	157.22	1260.80	152.71
OTROS	463.46	483.13	654.08	234.19

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 9.2

CUADRO 18
 INGRESOS MEDIOS (ESTIMADOS) DE LOS ASALARIADOS OCUPADOS CLASIFICADOS POR NIVEL
 EDUCACIONAL ALCANZADO.
 (GRUPOS)

TOTAL REGIONES

NIVEL EDUCACIONAL ALCANZADO	R E G I O N E S						
	TOTALES	REGION I	REGION II	REGION III	REGION IV	REGION V	REGION VI
TOTAL	533.28	769.38	654.60	502.17	384.48	305.42	852.59
NO ALFABETIZADO	199.38	366.70	306.91	272.35	182.75	131.09	398.86
NIVEL ELEMENTAL	391.39	481.45	471.81	389.76	296.67	234.50	496.91
NIVEL MEDIO (1ER. CICLO)	610.96	796.30	631.03	569.30	478.92	469.18	691.95
NIVEL MEDIO (2DO. CICLO)	930.45	1092.83	1159.27	834.32	640.83	695.11	999.23
NIVEL SUPERIOR	2079.59	2695.92	2342.29	1275.15	1601.25	1960.00	2339.20

PAIS: BRASIL
PERIODO: 4TU. TRIM. 1972
ENCUESTA: 5.2

CUADRO 19
INGRESOS MEDIOS MENSUALES (ESTIMADOS), DE LOS ASALARIADOS AGRICOLAS.-
(CRUCEIROS)

REGIONES	TOTAL ASALARIADOS	SOLO DINERO	DINERO Y ESPECIES
TOTAL	163.81	166.44	155.50
REGION I	184.83	192.45	168.13
REGION II	256.36	255.52	263.29
REGION III	216.41	219.43	210.92
REGION IV	147.35	154.89	126.58
REGION V	112.91	108.81	125.10
REGION VI	255.73	369.60	223.20

PARTE II

TABULACIONES DE DETALLE

B. INGRESOS Y CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS
DE LAS PERSONAS

TOTAL REGIONES

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4º trimestre de 1972
COBERT.:	6 regiones

B.3. POBLACION POR GRUPOS DE EDAD, SEGUN SEXO, TOTAL Y AREAS.

Total regiones

(Miles de personas)

Grupos de edad	Total			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>Total</u>	<u>90 958</u>	<u>45 132</u>	<u>45 826</u>	<u>54 491</u>	<u>26 469</u>	<u>28 022</u>	<u>36 467</u>	<u>18 664</u>	<u>17 804</u>
0 - 4	13 795	6 961	6 834	7 283	3 678	3 605	6 513	3 283	3 229
5 - 9	12 980	6 554	6 426	7 168	3 607	3 561	5 812	2 948	2 864
10 - 14	11 476	5 741	5 735	6 666	3 291	3 376	4 809	2 450	2 359
15 - 19	9 967	4 852	5 115	6 078	2 844	3 234	3 888	2 008	1 880
20 - 24	8 075	3 922	4 153	5 171	2 455	2 717	2 903	1 468	1 436
25 - 29	6 303	3 061	3 242	4 008	1 906	2 102	2 296	1 155	1 140
30 - 39	10 501	5 149	5 352	6 743	3 255	3 488	3 758	1 894	1 864
40 - 49	7 965	4 000	3 965	5 115	2 490	2 625	2 849	1 510	1 340
50 - 59	5 175	2 604	2 571	3 289	1 595	1 694	1 886	1 009	877
60 - 69	2 999	1 497	1 502	1 875	884	991	1 125	613	511
70 y más años	1 722	791	931	1 094	466	628	628	325	303

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4o trimestre de 1972
COBERT.:	6 regiones

B.9. POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS, POR TIPO DE ACTIVIDAD. TOTAL Y AREAS

Total regiones

(Miles de personas)

Tipo de actividad	Total	Areas	
		Urbana	Rural
<u>Total</u>	<u>64 182</u>	<u>40 040</u>	<u>24 142</u>
Población económicamente activa	33 813	19 500	14 313
Ocupados	32 779	18 567	14 212
Desocupados	1 034	933	101
Población no económicamente activa	30 370	20 540	9 830
Personas que se ocupan del hogar	16 516	10 120	6 396
Estudiantes	9 812	7 416	2 396
Incapacitados	1 079	710	368
Otros	2 963	2 293	669

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4º trimestre de 1972
COBERT.::	6 regiones

B.23. POBLACION ALFABETIZADA DE 5 Y MAS AÑOS, POR NIVEL EDUCACIONAL ALCANZADO. TOTAL Y AREAS

Total regiones

(Miles)

Nivel educacional alcanzado	Total	Areas	
		Urbana	Rural
<u>Total</u>	<u>54 226</u>	<u>38 021</u>	<u>16 205</u>
Elemental	42 086	26 683	15 403
Medio	10 800	10 022	778
Primer ciclo	7 607	6 948	658
Segundo ciclo	3 194	3 074	120
Superior	1 339	1 315	24

PAIS: Brasil
ENCUESTA: 5.2
PERIODO: 4º trimestre de 1972
COBERT.: 6 regiones

B.6.7. PERCEPTORES OCUPADOS, POR FUENTE Y TIPO DE INGRESO, SEGUN CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO

Total regiones

(Miles de personas)

Fuente y tipo de ingreso	Total	Clase de cuantía de ingreso (en cruzeiros)												No decla- rado	Sólo en especie	Igno- rado		
		Hasta 67.20	67.21 a 134.40	134.41 a 268.80	268.81 a 537.60	537.61 a 806.40	806.41 a 1 344.00	1 344.01 a 1 881.60	1 881.61 a 2 688.00	2 688.01 a 4 032.00	4 032.01 a 8 064.00	8 064.01 y más						
1. Remuneraciones del trabajo asalariado																		
1.1. Remuneraciones directas brutas en efectivo a/																		
1.2. Descuentos y deducciones corrientes a/																		
1.3. Remuneraciones directas netas, sólo en efectivo	15 476	952	2 061	3 673	4 978	1 720	1 032	389	292	210	122	19	27					
1.4. Remuneraciones en efectivo y parte en especie, o sólo en especie	2 489	626	747	740	257	32	14	4	4	2	2		4		57			
1.5. Contribuciones de los empleadores a/																		
2. Ingreso de miembros de cooperativas de productores a/																		
3. Ingresos empresariales																		
3.1. Percepciones netas realizadas en efectivo (del negocio, finca o profesión)	9 357	675	531	781	1 000	469	337	169	163	134	73	24	13				4 985b/	
3.2. Percepciones en especie a/																		
3.3. Alquileres imputados a/																		
4. Ingreso de la propiedad a/																		
5. Transferencias corrientes recibidas a/																		
6. Prestaciones de seguros a/																		
7. Transferencias interpersonales y otras percepciones corrientes n.e.o.o.o. a/																		
8. Percepciones extraordinarias a/																		
9. Ingresos de fuente no identificado y n.e.o.o.o.o. a/																		

a/ La encuesta no investigó estas fuentes.

b/ Corresponde en su totalidad a empresarios en actividades agrícolas.

B.6.10. PERCEPTORES OCUPADOS, POR CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO
SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL

Total regiones
(Miles de personas)

Clase de cuantía de ingreso mensual (en cruzeiros)	Categoría ocupacional			
	Total	Asalariados	Empleadores	Trabajadores por cuenta propia
<u>Total</u>	<u>27 321</u>	<u>17 964</u>	<u>1 384</u>	<u>7 973</u>
Hasta 67.20	2 253	1 578	1	674
67.21 - 134.40	3 340	2 808	8	523
134.41 - 268.80	5 194	4 413	26	755
268.81 - 537.60	6 235	5 235	114	886
537.61 - 806.40	2 222	1 752	110	359
806.41 - 1 344.00	1 384	1 046	128	209
1 344.01 - 1 881.60	562	392	73	96
1 881.61 - 2 688.00	459	296	95	68
2 688.01 - 4 032.00	346	212	90	44
4 032.01 - 8 064.00	196	124	53	20
Más de 8 064.00	43	19	20	4
No declarado	44	30	4	9
Sólo en especies	57	57	-	-
Ignorado a/	4 985	-	660	4 325

a/ Corresponde a empresarios en actividades agrícolas.

B.6.11. PERCEPTORES OCUPADOS, POR CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA

PAIS: Brasil
ENCUESTA: 5.2
PERIODO: 4º trimestre de 1972
COBERT.: 6 regiones

Total regiones
(Miles de personas)

Clase de cuantía del ingreso mensual (en cruzeiros)	Total	RAMA de actividad económica															
		Agrícolas		Actividades no agrícolas													Otra
		Perceben en dinero y en especie, sólo especie	Perceben sólo dinero	Perceben en dinero y en especie, sólo especie	Perceben sólo dinero	Extracción mineral	Industria de transformación	Industria de construcción	Servicio industrial de utilidad pública	Comercio de mercancías	Prestación de servicios	Transporte, comunicaciones y almacenaje	Profesión liberal	Servicio social	Administración pública		
Total	27 321	958	7 889	1 530	16 943	153	4 037	1 365	212	2 589	3 514	1 242	317	1 677	1 137	699	
Hasta 67.20	2 253	184	411	441	1 216	5	275	11	2	142	645	17	8	69	16	26	
67.21 - 134.40	3 340	327	1 149	420	1 444	13	267	81	2	224	598	41	17	136	28	36	
134.41 - 268.80	5 194	331	1 045	409	3 409	47	846	371	18	591	791	164	52	320	136	71	
268.81 - 537.60	6 235	69	266	188	5 712	59	1 451	630	76	854	908	468	88	582	378	215	
537.61 - 806.40	2 222	5	18	27	2 172	10	495	149	48	287	294	276	35	248	229	100	
806.41 - 1 344.00	1 384	3	7	11	1 362	11	325	60	29	207	145	151	30	150	159	93	
1 344.01 - 1 881.60	569	-	1	3	557	2	135	15	11	92	51	59	17	56	72	46	
1 881.61 - 2 688.00	459	1	1	4	453	2	104	11	8	83	32	35	23	55	54	47	
2 688.01 - 4 032.00	346	-	2	2	342	1	72	14	10	62	25	20	26	37	42	31	
4 032.01 - 8 064.00	196	-	-	2	194	-	47	16	7	32	12	7	17	17	18	21	
Más de 8 064.00	43	-	-	-	43	-	14	3	1	5	3	2	4	2	2	8	
No declarado	44	2	4	1	37	1	6	2	-	10	7	2	1	4	2	2	
Sólo especie	57	35	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ignorado	4 985	-	4 985 ^{a/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

a/ Corresponde a empresarios en actividades agrícolas.

B.6.12. PERCEPTORES OCUPADOS, POR CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO, SEGUN OCUPACION

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4º trimestre de 1972
COBERT:	6 regiones

Total regiones

(Miles)

Clase de cuantía de ingreso mensual (en cruces)	Total	Ocupación								
		Adminis- trativa	Técnicos, científicos, artísticos y afines	Agropor- cuaria, producción ex- tractiva, vegetal y animal	Producción extra- activa mineral	Indus- tria de transfor- mación y construc- ción civil	Comercio y activi- dades auxiliares	Trans- porte y comu- nicaciones	Presta- ción de ser- vicios	Otra
<u>Total</u>	<u>27 321</u>	<u>3 456</u>	<u>1 601</u>	<u>8 824</u>	<u>87</u>	<u>5 307</u>	<u>1 527</u>	<u>1 255</u>	<u>2 551</u>	<u>2 712</u>
Hasta 67.20	2 253	37	56	599	3	461	118	19	846	113
67.21 - 134.40	3 340	97	108	1 473	10	489	187	42	708	225
134.41 - 268.80	5 194	391	227	1 345	31	1 292	391	191	622	703
268.81 - 537.60	6 235	1 043	417	345	33	2 011	475	508	289	1 110
537.61 - 806.40	2 222	594	229	23	4	636	133	279	46	276
806.41 - 1 344.00	1 384	501	186	9	3	295	89	132	12	154
1 344.01 - 1 881.60	563	247	88	1	-	73	45	45	5	58
1 881.61 - 2 688.00	459	230	101	-	1	25	40	25	3	32
2 688.01 - 4 032.00	346	172	106	-	1	12	23	8	-	23
4 032.01 - 8 064.00	196	102	67	-	-	3	13	4	-	6
Más de 8 064.00	43	29	10	-	-	-	2	-	-	1
No declarado	45	10	4	6	1	5	6	2	4	5
Sólo especie	57	1	-	34	-	3	2	1	12	3
Ignorado	4 985	-	-	4 985 ^{a/}	-	-	-	-	-	-

a/ Corresponde a empresarios en actividades agrícolas.

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4º trimestre de 1972
COBERT.:	6 regiones

B.6.17. PERCEPTORES OCUPADOS^{a/} POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO,
SEGUN HORAS TRABAJADAS POR SEMANA

Total regiones

a) Asalariados

(Miles)

Clase de cuantía de ingreso mensual (en cruzeiros)	Total	Horas trabajadas por semana					Temporalmente ausente del trabajo
		Total	Hasta 14	15 a 39	40 a 49	50 y más	
<u>Total</u>	<u>15 476</u>	<u>14 855</u>	<u>103</u>	<u>1 913</u>	<u>8 801</u>	<u>4 038</u>	<u>621</u>
Hasta 67,20	952	924	33	257	468	165	28
67,21 - 134,40	2 061	2 063	25	314	1 192	472	59
134,41 - 268,80	3 673	3 531	19	382	2 141	989	143
268,81 - 537,60	4 978	4 758	16	471	2 873	1 399	219
537,61 - 806,40	1 720	1 642	5	221	964	452	79
806,41 - 1 344,00	1 032	978	2	145	567	264	54
1 344,01 - 1 881,60	389	376	1	55	211	108	13
1 881,61 - 2 688,00	292	280	2	33	170	75	12
2 688,01 - 4 032,00	210	204	-	15	130	58	6
4 032,01 - 8 064,00	122	118	-	11	66	40	5
Más de 8 064,00	19	19	-	1	9	9	-
No declarado	27	24	-	8	10	7	2

a/ Con ingresos sólo en dinero.

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4º trimestre de 1972
COBERT.:	6 regiones

B.6.23. PERCEPTORES OCUPADOS^{a/} POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO,
SEGUN NIVEL EDUCACIONAL ALCANZADO

Total regiones

a) Asalariados

(Miles)

Clase de cuantía de ingreso mensual (en cruzeiros)	Total	Nivel educacional alcanzado					
		No alfa- beti- zados	Elemen- tal	M e d i o			Super- rior
				Total	1er ciclo	2º ciclo	
<u>Total</u>	<u>15 476</u>	<u>2 585</u>	<u>8 1900</u>	<u>3 753</u>	<u>2 248</u>	<u>1 505</u>	<u>837</u>
Hasta 67.20	952	401	464	85	77	8	1
67.21 - 134.40	2 061	849	1 010	200	167	32	3
134.41 - 268.80	3 673	796	2 187	657	464	193	33
268.81 - 537.60	4 978	451	3 144	1 266	758	507	117
537.61 - 806.40	1 720	64	920	618	338	280	117
806.41 - 1 344.00	1 032	16	414	462	247	215	139
1 344.01 - 1 881.60	389	2	96	197	97	100	94
1 881.61 - 2 688.00	292	1	35	140	57	84	116
2 688.01 - 4 032.00	210	-	10	77	26	52	122
4 032.01 - 8 064.00	122	-	6	37	10	28	79
Más de 8 064.00	19	-	2	4	1	2	14
No declarado	27	5	12	8	6	3	2

a/ Con ingresos sólo en dinero.

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4º trimestre de 1972
COBERT.:	6 regiones

B.10.11. POBLACION OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL

Total regiones

(Miles)

Rama de actividad económica	Total	Categoría ocupacional			
		Asala- riados	Emplea- dores	Traba- jadores per cuenta propia	Trabaja- dores fa- miliares no remu- nerados
<u>Total</u>	<u>32 779</u>	<u>17 964</u>	<u>1 384</u>	<u>7 973</u>	<u>5 457</u>
Actividades agrícolas	13 831	3 862	660	4 325	4 983
Actividades no agrícolas	18 947	14 102	724	3 648	474
Extracción mineral	161	124	4	28	5
Industria de transformación	4 255	3 662	151	341	101
Industria de construcción	1 401	1 357	27	14	3
Servicio industrial de utilidad pública	213	213	-	-	-
Comercio de mercaderías	2 842	1 409	252	969	211
Prestación de servicios	4 884	2 839	181	1 736	128
Transporte, comunicaciones y almacenaje	1 286	937	44	286	18
Profesión liberal	322	201	37	80	4
Servicio social	1 716	1 660	6	49	-
Administración pública	1 161	1 161	-	-	-
Otra	705	538	20	145	2

B.10.12. POBLACION OCUPADA, POR OCUPACION, SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL

Total regiones

(Miles)

Ocupación	Total	Categoría ocupacional			
		Asala- riados	Emplea- dores	Trabaja- dores por cuenta propia	Trabaja- dores fa- miliares no remi- nerados
<u>Total</u>	<u>32 779</u>	<u>17 964</u>	<u>1 384</u>	<u>7 973</u>	<u>5 457</u>
Administrativa	4 151	2 284	1 163	679	24
Técnica, científica, artística y afines	1 607	1 394	416	166	5
Agropecuaria y producción extractiva vegetal y animal	13 116	3 821	21	4 306	4 968
Producción extractiva vegetal	92	62	4	22	4
Industria de transformación y construcción civil	5 446	3 894	97	1 375	139
Comercio y actividades auxiliares	1 734	990	16	522	207
Transporte y comunicaciones	1 277	949	28	281	19
Prestación de servicios	2 608	2 144	9	398	56
Otra	2 748	2 486	5	223	34

B.6.10.11. PERCEPTORES OCUPADOS, POR CATEGORIA OCUPACIONAL Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, SEGUN CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO

PAIS: Brasil
ENCUESTA: 5.a2
PERIODO: 4º trimestre de 1972
COBERT.: 6 regiones

Total regiones
(Miles de personas)

Categoría ocupacional y rama de actividad económica	Total	Clase de cuantía del ingreso mensual a/											No declarado	Solo especie	Ignorado b/
		Hasta 1/4	Más de 1/4 a 1/2	Más de 1/2 a 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5	Más de 5 a 7	Más de 7 a 10	Más de 10 a 15	Más de 15 a 30	Más de 30			
Total	27 321	2 253	3 340	5 194	6 235	2 222	1 384	569	452	346	196	43	44	57	4 985
Asalariados	17 964	1 578	2 808	4 413	5 295	1 752	1 046	392	296	212	124	19	30	57	
Actividades agrícolas	3 862	595	1 476	1 376	335	23	10	1	2	2	-	-	6	35	
Perceben en dinero y especie o sólo especie	958	184	327	331	69	5	3	-	1	-	-	-	2	35	
Perceben sólo en dinero	2 904	411	1 149	1 045	266	18	7	1	1	2	-	-	4		
Actividades no agrícolas	14 101	982	1 332	3 037	4 900	1 729	1 036	391	294	210	124	19	24	22	
Perceben en dinero y especie o sólo especie	1 530	441	420	409	188	27	11	3	4	2	2	-	1	22	
Perceben sólo en dinero	12 571	541	912	2 628	4 712	1 702	1 025	388	290	208	122	19	23		
Extracción mineral	120	3	8	35	53	9	9	2	1	-	-	-	-		
Industria de transformación	3 546	75	214	807	1 400	466	294	112	79	52	35	7	4		
Industria de construcción	1 324	11	80	367	620	144	55	14	8	9	11	2	2		
Servicio industrial de utilidad pública	212	2	2	18	76	48	29	11	8	10	7	1	-		
Comercio de mercaderías	1 368	66	103	346	541	135	89	33	22	15	11	1	5		
Prestación de servicios	1 597	292	293	394	422	111	47	12	9	6	4	2	4		
Transporte, comunicaciones y almacenaje	911	7	30	125	389	211	97	27	12	9	3	1	1		
Profesión liberal	200	4	15	48	78	22	16	7	4	2	1	-	-		
Servicio social	1 622	59	126	312	573	240	148	55	53	35	16	2	4		
Administración pública	1 137	16	28	136	378	229	159	72	54	42	18	2	2		
Otra	533	5	12	39	180	86	83	42	40	27	15	2	1		
Empleadores	1 384	1	8	26	114	110	128	73	95	90	53	20	4		660
Actividades agrícolas	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		660
Actividades no agrícolas	724	1	8	26	114	110	128	73	95	90	53	20	4		
Extracción mineral	4	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-		
Industria de transformación	151	1	3	4	22	17	25	18	22	19	11	7	2		
Industria de construcción	27	-	-	1	5	4	4	-	3	4	4	4	4		
Comercio de mercaderías	252	-	2	9	38	37	46	27	36	32	17	4	1		
Prestación de servicios	181	-	2	10	40	40	33	18	14	14	7	-	-		
Transporte, comunicaciones y almacenaje	44	-	-	1	6	6	10	5	7	6	2	-	-		
Profesión liberal	37	-	-	-	-	2	5	3	7	12	7	2	-		
Servicio social	6	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-		
Otra	20	-	-	-	1	2	3	1	3	4	4	4	4		
Trabajadores por cuenta propia	7 973	674	523	755	886	359	209	96	68	44	20	4	9		4 325
Actividades agrícolas	4 325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4 325
Actividades no agrícolas	3 648	674	523	755	886	359	209	96	68	44	20	4	9		
Extracción mineral	28	2	5	12	5	1	1	-	-	-	-	-	-		
Industria de transformación	341	199	50	35	28	12	7	4	3	1	1	1	1		
Industria de construcción	14	-	1	4	6	1	1	1	-	1	1	4	-		
Comercio de mercaderías	969	76	119	236	274	114	72	31	24	15	5	1	3		
Prestación de servicios	1 736	353	303	387	446	143	65	22	8	5	1	-	-		
Transporte, comunicaciones y almacenaje	286	9	11	38	73	58	44	27	16	5	2	-	-		
Profesión liberal	80	3	2	3	10	11	9	7	11	12	9	1	-		
Servicio social	49	10	9	8	9	7	2	1	1	1	-	-	-		
Otra	145	21	24	32	34	12	7	4	4	3	3	2	-		

a/ En termino de salario mínimo mensual equivalente a Cr. 268.81. b/ En actividades agrícolas.

PAIS: Brasil

ENCUESTA: 5.e.2

PERIODO: 4º trimestre de 1972

COBERT.: 6 regiones

B.6.10.12. PERCEPTORES OCUPADOS, POR CATEGORIA OCUPACIONAL Y OCUPACION, SEGUN CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO

Total regiones
(Miles)

Categoría ocupacional y ocupación	Total	Clase de cuantía del ingreso mensual a/												Solo esp. ale.	No deca. recob.	Més de 30	Ingr. redob.
		Hasta 1/4	Más de 1/4 a 1/2	Más de 1/2 a 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5	Más de 5 a 7	Más de 7 a 10	Más de 10 a 15	Más de 15 a 20	Más de 20 a 30	Más de 30				
Total	27 921	2 253	2 340	5 194	6 235	2 222	1 384	562	452	246	196	44	52	4 985			
Asalariados	17 964	1 578	2 808	4 413	5 235	1 752	1 046	392	296	212	124	30	57				
Administrativa	2 284	13	45	255	764	421	339	159	129	85	57	3	1				
Técnicos, científicos, artística y afines	1 394	42	95	304	384	205	166	74	80	79	50	4					
Agricultura, y producción extractiva vegetal y animal	3 821	597	1 468	1 340	340	23	2	1	1			6	34				
Producción extractiva mineral	62	1	6	20	28	3	2										
Industria de transformación y construcción civil	3 834	113	280	977	1 636	502	233	57	19	8		3	3				
Comercio y actividades auxiliares	990	65	104	252	343	85	57	26	29	14	7	4	2				
Transporte y comunicaciones	949	11	32	154	431	216	81	14	4	1	1	1	1				
Prestación de servicios	2 144	663	608	564	250	30	7	3	2	22	7	4	12				
Otra	2 486	73	170	641	1 059	266	151	56	32	22	7	5	3				660
Empleadores	724	1	8	26	114	110	128	73	95	90	53	4					
Administrativa	523		5	13	71	69	93	58	76	74	42	4					
Técnicos, científicos, artística y afines	42		1		1	3	5	3	8	11	7						
Agricultura y producción extractiva vegetal y animal	661																
Producción extractiva mineral	3			1	1				1								
Industria de transformación y construcción civil	97	1	2	9	29	26	19	4	3	2	2						
Comercio y actividades auxiliares	16			1	3	2	2	3	2	1	2						
Transporte y comunicaciones	28			1	5	5	6	4	5	1	1						
Prestación de servicios	9				1	3	1	1	1	1							
Otra	5			1	1	2											
Trabajadores por cuenta propia	7 973	674	523	755	886	359	209	96	68	44	20	9					4 325
Administrativa	648	24	48	122	208	103	69	29	25	14	2	3					
Técnicos, científicos, artística y afines	165	14	12	19	32	22	16	10	13	15	10						
Agricultura y producción extractiva vegetal y animal	4 343	3	4	4	5												
Producción extractiva mineral	22	1	4	10	3	1	1										
Industria de transformación y construcción civil	1 375	347	208	305	346	107	43	12	3	1	1	1					
Comercio y actividades auxiliares	521	53	83	138	129	46	29	16	9	8	5	2					
Transporte y comunicaciones	273	8	9	96	72	58	44	27	16	5	2	1					
Prestación de servicios	398	183	101	58	39	13	3	1	1	1							
Otra	222	40	54	61	50	9	3	1		1							

a/ En términos de salario mínimo mensual nacional, equivalente a Cr. 268.81.

b/ En actividades agrícolas.

TOTAL Y REGIONES

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4º trimestre de 1972
COBERT.:	6 regiones

B.6. PERCEPTORES OCUPADOS POR CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO. TOTAL Y REGIONES

(Miles)

Clase de cuantía de ingreso mensual (en cruzeiros)	Total regiones	Región					
		I	II	III	IV	V	VI
<u>Total</u>	<u>27 321</u>	<u>3 116</u>	<u>6 815</u>	<u>4 864</u>	<u>3 909</u>	<u>8 387</u>	<u>232</u>
Hasta 67.20	2 253	96	178	178	457	1 339	6
67.21 - 134.40	3 940	217	456	377	639	1 639	12
134.41 - 268.80	5 194	477	1 304	1 071	766	1 544	32
268.81 - 537.60	6 235	1 196	2 264	1 093	795	801	86
537.61 - 806.40	2 222	444	986	347	200	209	35
806.41 - 1 344.00	1 384	277	612	205	135	132	22
1 344.01 - 1 881.60	562	123	249	80	47	53	11
1 881.61 - 2 688.00	459	93	189	69	41	57	10
2 688.01 - 4 032.00	346	64	154	55	26	39	7
4 032.01 - 8 064.00	196	41	84	26	13	27	5
Más de 8 064.00	43	12	21	5	3	2	1
No declarado	44	5	12	9	8	10	-
Sólo en especie	57	1	7	9	15	24	-
Ignorado a/	4 985	70	300	1 339	764	2 510	3

a/ Corresponde a empresarios en actividades agrícolas.

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4 ^o trimestre de 1972
COBERT.: 6 regiones	

B.10. POBLACION ACTIVA POR CATEGORIA OCUPACIONAL, TOTAL Y REGIONES

(Miles de personas)

Categoría ocupacional	Total regiones	R e g i ó n					
		I	II	III	IV	V	VI
<u>Total</u>	<u>33 813</u>	<u>3 326</u>	<u>7 412</u>	<u>7 231</u>	<u>4 709</u>	<u>10 888</u>	<u>237</u>
Asalariadas	18 542	2 629	5 643	2 896	2 671	4 502	200
Empleadores	1 389	128	316	316	234	388	7
Trabajadores por cuenta propia	8 010	458	1 018	1 743	1 095	3 664	32
Trabajadores familiares no remunerados	5 465	56	370	2 204	626	2 204	4
Nunca han trabajado a/	406	55	64	71	81	130	5

a/ Incluye trabajadores que dejaron de trabajar hace más de 5 años en actividades no agrícolas.

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2
PERIODO:	4º trimestre de 1972
COBERT.:	6 regiones

B.11. POBLACION OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, TOTAL Y REGIONES

(Miles)

Rama de actividad económica	Total regiones	Región					
		I	II	III	IV	V	VI
<u>Total</u>	<u>30 774</u>	<u>2 819</u>	<u>6 864</u>	<u>6 631</u>	<u>4 261</u>	<u>9 997</u>	<u>202</u>
Actividades agrícolas	13 831	241	1 340	3 895	2 095	6 253	7
Actividades no agrícolas ^{a/}	16 943	2 578	5 524	2 736	2 166	3 744	195
Extracción mineral	153	9	26	27	43	47	-
Industria de transformación	4 037	468	1 823	665	346	726	10
Industria de construcción	1 365	219	362	204	201	341	37
Servicio industrial de utilidad pública	212	42	56	33	23	55	2
Comercio de mercaderías	2 589	383	742	441	317	684	23
Prestación de servicios	3 514	493	1 052	532	540	864	33
Transporte, comunicaciones y almacenaje	1 242	236	361	220	169	244	11
Profesión liberal	317	53	131	56	39	35	3
Servicio social	1 677	281	415	289	259	408	24
Administración pública	1 137	266	294	158	147	232	40
Otra	699	126	262	111	81	108	11

a/ Sólo para perceptores en dinero.

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5,2
PERIODO:	4º trimestre de 1972
COBERT.:	6 regiones

B.12. POBLACION OCUPADA^{a/} POR OCUPACION. TOTAL Y REGIONES

(Miles)

Ocupación	Total regiones	R e g i ó n					
		I	II	III	IV	V	VI
<u>Total</u>	<u>24 832</u>	<u>2 742</u>	<u>6 509</u>	<u>4 379</u>	<u>3 480</u>	<u>7 525</u>	<u>198</u>
Administrativa	3 399	557	1 182	570	391	650	48
Técnica, científicos, artística y afines	1 580	258	448	275	232	346	20
Agropecuaria y producción extractiva vegetal y animal ^{b/}	7 911	174	987	1 659	1 322	3 765	4
Producción extractiva mineral	85	3	9	16	23	34	-
Industria de transformación y construcción civil	5 193	692	1 736	826	596	1 290	52
Comercio y actividades auxiliares	1 494	244	464	228	175	370	12
Transporte y comunicaciones	1 204	191	355	223	163	258	14
Prestación de servicios	1 347	170	448	173	254	289	12
Otra	2 619	451	880	408	324	520	35

^{a/} Que reciben ingresos sólo en dinero.

^{b/} Incluye la totalidad de empresarios agrícolas.

B.10.13. POBLACION ACTIVA, POR SITUACION DE EMPLEO, SEGUN CATEGORIA
OCUPACIONAL, TOTAL Y REGIONES

(Miles de personas)

Situación de empleo	Total	Categoría ocupacional				
		Asala- riados	Emplea- dores	Trabaja- dores por cuenta propia	Trabaja- dores fa- miliars no remu- nerados	Nunca han trabajado a/
<u>Total</u>	<u>33 813</u>	<u>18 542</u>	<u>1 389</u>	<u>8 010</u>	<u>5 465</u>	<u>406</u>
Ocupados	32 779	17 964	1 384	7 973	5 457	-
Desocupados	1 034	578	5	36	8	406
<u>Región I</u>	<u>3 326</u>	<u>2 629</u>	<u>128</u>	<u>458</u>	<u>56</u>	<u>56</u>
Ocupados	3 173	2 537	127	452	56	-
Desocupados	154	92	1	5	-	56
<u>Región II</u>	<u>7 412</u>	<u>5 643</u>	<u>316</u>	<u>1 018</u>	<u>370</u>	<u>64</u>
Ocupados	7 184	5 490	314	1 011	368	-
Desocupados	228	154	2	7	2	64
<u>Región III</u>	<u>7 231</u>	<u>2 896</u>	<u>316</u>	<u>1 743</u>	<u>2 204</u>	<u>71</u>
Ocupados	7 067	2 810	316	1 738	2 203	-
Desocupados	164	87	-	5	1	71
<u>Región IV</u>	<u>4 709</u>	<u>2 671</u>	<u>234</u>	<u>1 095</u>	<u>626</u>	<u>81</u>
Ocupados	4 531	2 586	233	1 088	623	-
Desocupados	177	85	1	7	3	81
<u>Región V</u>	<u>10 888</u>	<u>4 502</u>	<u>388</u>	<u>3 664</u>	<u>2 204</u>	<u>130</u>
Ocupados	10 588	4 348	386	3 652	2 202	-
Desocupados	299	153	1	13	2	130
<u>Región VI</u>	<u>247</u>	<u>200</u>	<u>7</u>	<u>32</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Ocupados	235	194	7	31	4	-
Desocupados	12	7	-	-	-	5

a/ Incluye trabajadores que dejaron de trabajar hace más de cinco años en actividades no agrícolas.

PARTE III

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ENCUESTA

PARTE III

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ENCUESTA

1. Propósitos de la encuesta
Obtener estimaciones de la población, la mano de obra, los ingresos, la instrucción y algunos datos básicos de los hogares.
2. Tipo de encuesta
Corresponde a la segunda etapa de un programa permanente de encuestas continuas trimestrales (PNAD). El programa fue implantado progresivamente a partir de 1967; interrumpido en el primer trimestre de 1970, se reinició en el cuarto trimestre de 1971, con un nuevo diseño muestral y mediante implantación progresiva.
3. Organismo ejecutor
Fundação IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia y Estadística), a través de su Grupo Ejecutivo de Pesquisas Domiciliares.
4. Campos investigados
 - a) Características básicas de la población
 - b) Características básicas de los hogares
 - c) Características generales de vivienda
 - d) Empleo y desempleo
 - e) Salarios
 - f) Nivel de instrucción
5. Cobertura de la encuesta
La encuesta se extiende a todas las personas residentes en hogares privados y en hogares colectivos, excluida la población institucional. El plan muestral contempla cubrir todo el territorio nacional, dividido en siete regiones, para cada una de las cuales es posible obtener estimaciones por separado. La onda 5.2 de la PNAD llegó a cubrir seis de las siete regiones. La Región VII, no incorporada hasta este momento, está constituida por los estados de Amazonas, Acre, Pará, Amapá, Roraima, Rondônia, Goiás y Matto Grosso; de acuerdo con el censo demográfico de 1970, esta región tenía 8.1 millones de habitantes, del total nacional de 93.1 millones.

6. Períodos de encuesta

La encuesta se realiza en forma continua. La onda 5.2 se realizó durante el cuarto trimestre de 1972, repartiéndose la muestra total en forma equiproporcional a lo largo de las 13 semanas.

7. Períodos de referencia

7.1 Características demográficas y ocupacionales: la semana anterior a la encuesta. En el caso de la onda 5.2 centrables en la última semana de noviembre de 1972.

7.2 Ingresos: la semana o mes inmediatamente anterior a la encuesta, en que se haya percibido ingresos "normales". Los resultados de la onda 5.2, corresponden a ingresos percibidos entre septiembre y diciembre de 1972.

8. Diseño de la muestra

- 8.1 Subuniversos considerados: La encuesta se realizó con muestras independientes para cada Unidad de la Federación, agrupadas en regiones como se indica en el cuadro A.
- 8.2 Marco muestral: El listado actualizado de domicilios de los sectores censales, de acuerdo con el Censo de Población de 1970.
- 8.3 Técnica de muestreo: Muestreo en cuatro etapas, en cada una de las regiones II a V y en Río de Janeiro (región I) y en tres etapas en la región VI y en Guanabara (región I) que se consideraron como UMP auto-representadas.
- 8.4 Primera etapa: En cada una de las regiones II a V y en Río de Janeiro (dentro de la región I), se determinaron:
- a) los municipios que deberían ser auto-representados, ya sea por tener una elevada población (entre 75 y 130 mil habitantes, según la región), pertenecer a un área metropolitana, o presentar algún aspecto económico especial que los destacase, en el panorama nacional;
 - b) los municipios no auto-representados, que fueran agrupados en estratos de tamaño poblacional equivalente y que se ciñeran lo más posible a la delimitación de las Microregiones Homogéneas.

En el cuadro A figura el número de UMP resultantes para cada región.

/Cuadro A

Cuadro A

PLAN MUESTRAL DE LA PNAD

Regiones y Unidades de la Federación	Municipios en la muestra			Sectores		Sub-sectores	Domicilios	Fracción de muestreo
	Auto-representados	No auto-representados		Urbanos	Rurales			
		Estratos	UMP seleccionados					
<u>Región I</u>	<u>24</u>		<u>15</u>	<u>540</u>	<u>70</u>	<u>1 228</u>	<u>12 053</u>	1/200
Guanabara	1	-	-	297	-	596	5 841	
Rio de Janeiro	23	6	15	246	70	632	6 212	
<u>Región II</u>								
São Paulo	<u>48</u>	25	32	<u>616</u>	<u>145</u>	<u>1 552</u>	<u>14 807</u>	1/300
<u>Región III</u>	<u>43</u>		<u>121</u>	<u>312</u>	<u>362</u>	<u>1 348</u>	<u>12 111</u>	1/300
Paraná	15	18	52	101	176	554	5 061	
Santa Catarina	7	10	26	51	64	230	2 108	
Rio Grande Do Sul	21	15	43	160	122	564	4 942	
<u>Región IV</u>	<u>31</u>		<u>149</u>	<u>411</u>	<u>347</u>	<u>1 516</u>	<u>13 705</u>	1/200
Minas Gerais	25	42	136	367	300	1 334	12 006	
Espírito Santo	6	5	13	44	47	182	1 699	
<u>Región V</u>	<u>41</u>		<u>199</u>	<u>462</u>	<u>636</u>	<u>2 196</u>	<u>20 709</u>	1/300
Pernambuco	9	12	29	113	86	398	3 913	
Bahía	10	20	51	129	162	582	5 554	
Maranhão	5	11	21	26	95	242	2 114	
Piauí	2	6	16	18	47	130	1 183	
Ceará	7	11	25	67	99	332	3 144	
Rio Grande Do Norte	2	5	11	34	25	118	1 146	
Paraíba	3	8	24	39	55	188	1 748	
Alagoas	2	2	12	19	45	128	1 168	
Sergipe	1	3	10	17	22	78	739	
<u>Región VI</u>								
Distrito Federal	<u>1</u>	-	-	<u>270</u>	<u>15</u>	<u>624</u>	<u>6 270</u>	1/20

- 8.5 Segunda etapa: Los sectores censales constituyen las UMS, clasificados según su característica urbana o rural. En los municipios auto-representados se seleccionaron con probabilidad proporcional al número de viviendas existentes en 1970. En los municipios no auto-representados, se estableció un promedio de 80 viviendas por municipio.
- 8.6 Tercera etapa: Se enumeraron las unidades de vivienda de cada sector seleccionado, para actualizar el listado de 1970 y para dividirlo en subsectores. Se seleccionaron dos subsectores de cada sector censal.
- 8.7 Cuarta etapa: Las unidades de vivienda constituyeron las UMF. Su selección se hizo de forma sistemática, utilizando intervalos calculados de manera que, dadas las correspondientes probabilidades de selección de las UMF, de las UMS y de las UMT, la probabilidad final de selección correspondiera a la fracción de muestreo establecida para cada región (cuadro A).
- 8.8 Tamaño de la muestra final: En el cuadro A se inserta el número de viviendas finalmente encuestadas en cada Unidad de la Federación, dentro de cada región, es decir, el tamaño de cada submuestra independiente. En el conjunto de las seis regiones se investigaron 79 655 unidades de vivienda.
9. Métodos de estimación y acuracidad de las estimaciones
- 9.1 Expansión de los resultados muestrales. Se utilizó el método de la razón, calculándose los factores de expansión en base a las proyecciones de población para noviembre de 1972, tanto a nivel regional como estadual.
- 9.2 Controles con datos poblacionales. Se construyó, para cada Estado y cada región, un conjunto de 28 factores que tuvieran en cuenta la distribución de la población por sexo y edad.

9.3 Errores de estimación. Se calcularon los errores de muestreo por Unidad de la Federación, resultados que aún no se han publicado. La publicación de los resultados estatales se ha limitado a aquellas características y Estados para las que los errores relativos de muestreo se hallaban dentro de márgenes aceptables.

9.4 Márgenes de variabilidad de las estimaciones de clase. Puede ser de utilidad para el usuario, a efectos de interpretar los resultados, saber que las estimaciones de totales de clase inferiores a:

Regiones I y IV: 79 mil personas

Regiones II, III y V: 119 mil personas

Región VI: 7 mil personas

tendrían un coeficiente de variación superior al 10 % - con un 95 % de confianza - en el caso de muestras aleatorias simples de tamaño y fracciones de muestreo similares a los de las muestras regionales que se indican en el cuadro A.

10. Cuestionario

10.1 Método de obtención de la información: Interrogatorio directo.

10.2 Formularios: Los formularios básicos de la encuesta nacional fueron dos: La hoja de registro de domicilio (FRD o PNAD-300) y el cuestionario de mano de obra (PNAD-1). Ambos formularios siguen los lineamientos del modelo "Atlántida".

10.3 Preguntas sobre ingresos: Se preguntó a cada perceptor asalariado los montos de ingresos percibidos por semana:

a) sólo en dinero;

b) en dinero y en especie;

o que indicara si la percepción había sido sólo en especie.

A los perceptores empresarios se les preguntó el monto de la ganancia líquida mensual en el negocio o profesión.

11. Errores ajenos al muestreo. Márgenes de aceptación de los cuestionarios

Aparentemente fueron calculados, pero aún no han sido publicados.

12. Referencias bibliográficas acerca de la encuesta

- 1) Ministerio de Planeamiento e Coordinaçao General,
Fundación IBGE - Directorio Técnico, Superintendencia de Estadísticas Primarias, Grupo Ejecutivo de Pesquisas Domiciliares, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicilios, Populaçao, Mão de Obra, Salário, Instruçao, Domicilios, 4o trimestre 1972, Doc. GEPD, Nqs 52 a 55, Vol. I a IV.