



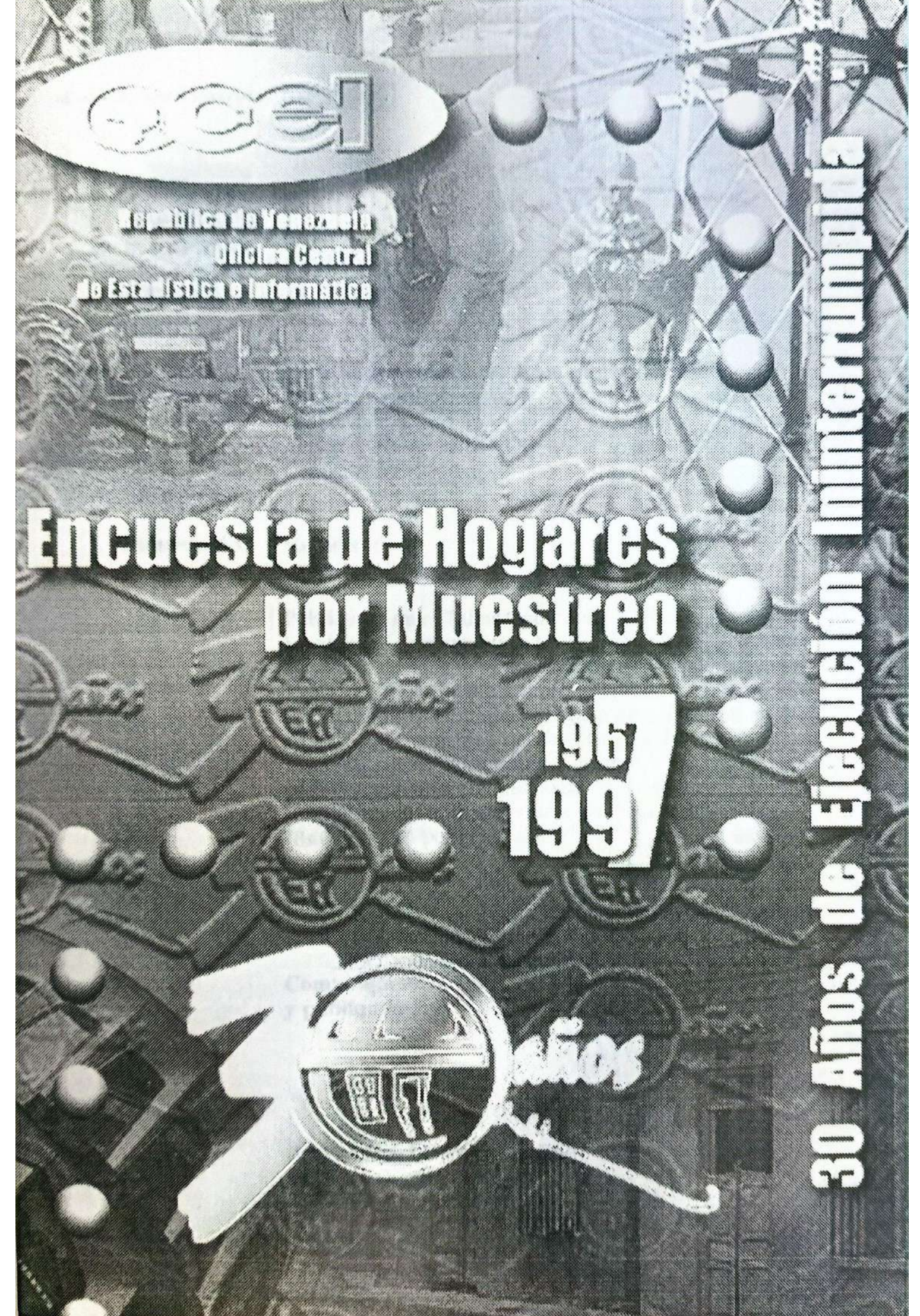
República de Venezuela
Oficina Central
de Estadística e Informática

Encuesta de Hogares por Muestreo

1967
1997



30 Años de Ejecución Ininterrumpida



ccel

República de Venezuela
Oficina Central
de Estadística e Información

Encuesta de Hogares por Muestreo

1967
1997



30 Años de Ejecución Ininterrumpida

Déposito Legal
ISBN 980-280-133-X



Impreso en Noviembre de 1997
en la División de Publicaciones y Artes Gráficas
de la Oficina Central de Estadística e Informática, OCEI.



**República
de Venezuela
Presidencia
de la República
Oficina Central
de Estadística
e Informática**

**Caracas,
17 de Noviembre
de 1997**

**187° y 138°
Resolución:**

Número 667

De Conformidad con lo dispuesto en el Artículo 23 de la Ley de Estadística y de Censos Nacionales y en concordancia con lo previsto en los ordinales 1 y 2 del Artículo 48 de la Ley Orgánica de la Administración Central.

Resuelve:

Publíquese en el Taller Gráfico de la Oficina Central de Estadística e Informática, el volumen correspondiente **30 Años de la Encuesta de Hogares por Muestreo, 1967-97**. De conformidad con el Artículo 17 de la Ley de Publicaciones Oficiales, téngase como oficial dicha edición que constará de Un Mil (1.000) ejemplares numerados, de doscientas cuarenta y nueve (249) páginas cada uno, en tamaño de 15,5 cm por 22,5 cm, y tendrá un precio de venta de Seis Mil bolívares (Bs.6.000,00) por ejemplar.

**Comuníquese
y publíquese**

(fdo.) Miguel Bolívar Chollett
Jefe de la Oficina Central
de Estadística e Informática



DIRECTORIO

JEFE DE LA OFICINA
Miguel Bolívar Chollett

DIRECCIÓN GENERAL
Guillermo Ramírez Narváez

CONTRALORÍA INTERNA
Edilberto Hurtado Abreu

DIRECCIONES GENERALES SECTORIALES

ESTADÍSTICA
Adelmo Fernández

INFORMÁTICA
Hugo Castellano

DIRECCIONES SECTORIALES

ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS
Carlos Ortíz

**ESTADÍSTICAS SOCIALES
Y DEMOGRÁFICAS**
Isbelia Lugo

ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS
Rosita Weiner Rendel

OFICINA DE PRESUPUESTO
Carlos Vingelli

**OFICINA DE PLANIFICACIÓN
ESTRATEGICA**
Arecio Morán

**OFICINA DE PROMOCIÓN
DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN**
Jorge García

**OFICINA DE FORMACIÓN
Y COOPERACIÓN TECNICA**
María Luisa Allais

**OFICINA DE RELACIONES
INSTITUCIONALES**
Ana María Rodríguez Horga

OFICINA DE PERSONAL
Antonio Uribe

COMPUTACIÓN
Aníbal Pacheco

PROYECTOS
Ezequiel E Aguilera F.

POLITICA INFORMÁTICA
Fernando Padrón Marciano

**SISTEMA DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA Y ESTADÍSTICA**
Zaida Pinto

**SISTEMA NACIONAL
DE REGISTRO DE CONTRATISTAS**
Anyeli Romero Sierralta

***A todos los hogares que nos han abierto sus puertas
en estos treinta años de labor***

ÍNDICE GENERAL

	Página
Presentación. <i>«De Atlántida a Venezuela en treinta años»</i>	
Por Miguel Bolívar Chollett	9
<i>«La Encuesta de Hogares por Muestreo:</i>	
<i>Un ejemplo de trabajo bien hecho con sello venezolano»</i>	
Por Félix L. Seijas Z.	17
<i>«Flexibilidad y Adaptabilidad: Claves para la vigencia»</i>	
Por Félix Seijas R.	25
Antecedentes	29
Las Encuestas de Hogares por Muestreo en América	35
Síntesis histórica	37
Ficha técnica	43
Cuestionarios utilizados en la Encuesta de Hogares por Muestreo	47
<i>«Comprensión de la Fuerza de Trabajo en su vinculación</i>	
<i>con la dinámica demográfica»</i>	
Por Isbelia Lugo y Carlos Padrón	53
Estimación de los Errores de Muestreo	143
Glosario	157
Apéndice 1	173
Apéndice 2	231
Apéndice 3	235
Índice de cuadros «30 años de indicadores de la fuerza de trabajo».	
Serie Histórica	241
Índice de gráficos «30 años de indicadores de la fuerza de trabajo».	
Serie Histórica	243
Índice de cuadros comparativos 1995-1997	245
Índice de cuadros de errores de muestreo	247
Bibliografía	249



**Participantes del Seminario
de Encuesta de Hogares por Muestreo (Atlántida),**
realizado en US Bureau of the Census, Washington DC,
entre Febrero y Abril de 1967. Por Venezuela asistieron
Milagros Negrón de Arias
y Félix L. Seijas Z.



PRESENTACION

DE ATLÁNTIDA A VENEZUELA EN TREINTA AÑOS

Atlántida¹ fue el nombre seleccionado para un país latinoamericano mítico fruto de la imaginaria estadística para la planificación de encuestas de hogares por muestreo. Situado entre los 6° y los 15° de latitud norte, con costas limitadas por el Océano Atlántico con una población de aproximadamente 11 millones de habitantes a mediados de 1965 y una superficie de cerca de 700.000 Km². Atlántida tenía 15 provincias, integradas por municipios y estos a su vez por barrios. En total, Atlántida tenía 198 municipios y 1.140 barrios.

La capital de Atlántida era Victoria que, a su vez, era la ciudad de mayor tamaño entre 300 ciudades y otros centros urbanos. El gobierno de Atlántida era centralizado, como en la mayoría de países de América Latina y, por supuesto, Atlántida tenía una oficina nacional de estadística situada en Victoria, que también era la sede del gobierno central, el congreso, los ministerios, y otras instituciones del gobierno central.

Y así sigue la historia o, más bien, deberíamos decir, la narración sobre este mítico país que surgió de la imaginación y de la inteligencia de un grupo de investigadores, expertos, asesores y funcionarios del más alto nivel de la International Statistical Training and Workshop Office de la U.S. Bureau of the Census. Este equipo estaba encabezado por Benjamín Gura, jefe de esta dependencia específica de la Oficina de los Censos de los Estados Unidos de América. Completaban el equipo coordinador los estadísticos Angel Landrón, Calvert L. Dedrick y Lawrence Marzetti. Todos ellos miembros de la Oficina de los Censos de los EE.UU.

La versión española de este proyecto fue presentada en 1965 en Ciudad de México en un seminario-taller que duró dos meses y en el cual participaron 54 estadísticos de 15 países latinoamericanos. El seminario estaba organizado por la Oficina de los Censos de los EE.UU. y patrocinado por la Agencia para el

¹ Todas las referencias bibliográficas relativas al Proyecto Atlántida provienen de los materiales preparados por el Bureau of the Census, Series ISPO 1, N° 1, 1967, que se presentaron en 14 folletos en los que se describen las etapas de un programa de Encuestas de Hogares por Muestreo.



Desarrollo Internacional (AID) de los Estados Unidos de América. Era el tercero de una serie de tres seminarios promovidos, organizados y patrocinados por el Bureau y por la AID. Los otros dos se dedicaron a Censos de Población y a Censos Económicos.

De hecho, la década de los años sesenta estuvo llena de graves incidencias políticas y sociales, con sus contingencias militares y económicas asociadas. En Venezuela, a comienzos de 1958, un movimiento cívico-militar con un fuerte apoyo popular expulsó del poder a un dictador: el General Marcos Pérez Jiménez. Un año después, un grupo de guerrilleros, encabezados por Fidel Castro, el "Ché" Guevara, Raúl Castro y Camilo Cienfuegos, entre muchos otros, tomaron el poder en Cuba después de varios años de luchas y confrontaciones en las montañas y llanuras de esa isla caribeña, como resultado, expulsaron del poder al dictador Fulgencio Batista.

De inmediato se plantearon dos opciones opuestas de organización y gestión gubernamental. Una de corte democrático tradicional, con su lentitud burocrática en la solución de los problemas sociales y económicos existentes, como en el resto de América Latina y otra, de corte revolucionario que tuvo el mérito aparente y el consiguiente atractivo de plantear soluciones inmediatas a problemas sociales largamente vividos y sufridos a lo largo y ancho de América Latina.

La alternativa política era perversamente maniquea: Se optaba por el tradicional camino "democrático", propicio para la proliferación de comportamientos corruptos, como los predominantes en la mayoría de los gobiernos centroamericanos y muchos suramericanos, mientras el analfabetismo, la desnutrición, las enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias, los esquemas productivos atrasados y las desigualdades sociales seguían campeando como santo y seña de la cotidianidad latinoamericana.

La otra opción era el asalto revolucionario del poder político, por la vía de una guerra de guerrillas cuyo triunfo estuviera a la vuelta de la esquina, como pareció ser el caso de Cuba. El resultado de este proceso sería el desmembramiento total de las relaciones políticas vigentes y el descoyuntamiento radical de los esquemas económicos productivos existentes tanto en las localidades urbanas como en las áreas rurales. Además, en el ámbito internacional, ello

representaría, tal como sucedió en el caso cubano, el desafío y la desarticulación del sistema político internacional el cual tenía como polo hegemónico occidental a los Estados Unidos de América.

El debate que se inició entonces comenzó a producir estrategias alternativas de acción tanto en lo económico como en lo político y lo social. Uno de los resultados fue el de la Alianza para el Progreso, la cual representó la opción institucional que se contraponía a la subversión guerrillera alentada y auspiciada desde Cuba. A su vez, dentro del contexto de la Alianza, surgió el Proyecto Atlántida que no era otra cosa que el Estudio de un Caso de Encuesta de Hogares por Muestra.

Ciertamente, las Encuestas de Hogares eran metodologías e instrumentos estadísticos anteriores a la Alianza; sin embargo, fue la estrategia que se desprendió de esa iniciativa política de alcance continental la que hizo explícito el requerimiento de usar las Encuestas de Hogares como herramientas para producir las estadísticas que sustentarian la planeación del modelo desarrollo que proponía la Alianza.

De esa manera, Atlántida se convirtió en la parte que correspondía al diseño de un modelo de Encuestas de Hogares a través del uso del muestreo, junto con la propuesta de establecimiento de una Oficina Nacional de Estadísticas dentro del marco global de las estrategias e iniciativas de desarrollo económico y social que planteaba la Alianza para el Progreso como una opción no sólo distinta sino también radicalmente opuesta a los planteamientos que se desprendían de la vía revolucionaria para la solución de los problemas económicos y sociales de América Latina.

Era el esfuerzo intelectual, conceptual y político más contundente que se desarrollaba en el continente americano desde los días de la doctrina de Monroe y del New Deal. Por supuesto, mucho más sofisticado e inteligente que los esfuerzos similares anteriores. Había que adecuarse a los tiempos.

Las nuevas modalidades de planificación económica y social requerían que se conocieran con precisión las características sociales y económicas de los países, de la población y de sus viviendas. Mucho más cuando los censos de población y vivienda se levantaban, mínimo, cada diez años en los casos donde



se realizaban, porque en otros países no se ejecutaban tales programas ya sea por falta de recursos, por falta de capacidad de ejecutoria, por falta de experiencia o de talentos o de una combinación de todas esas cosas.

De esta manera, la Alianza propuso una estrategia de desarrollo económico y social que suscribieron veinte naciones latinoamericanas -Cuba, obviamente no la suscribió-. La mencionada estrategia para alcanzar sus objetivos requería.

"... que los países compilen estadísticas que les permitirán no solo evaluar sus actuales niveles económicos y sociales, sino también medir los cambios que ocurran. (...) "

"Las encuestas de hogares por muestra constituyen un método reconocido para la realización de estas tareas." (U.S. Bureau of the Census:1967:1)

En este contexto nació nuestra Encuesta de Hogares por Muestreo hace 30 años. Fue parte de una estrategia política, económica y social instrumentada en el marco de la Alianza para el Progreso que, a su vez, era la opción ofrecida por el polo hegemónico de los Estados Unidos de América^(*) para enfrentar y oponerse a la oferta revolucionaria representada en este caso por la Revolución Cubana y los guerrilleros.

No se está sugiriendo una suerte de determinismo histórico. Por lo demás, los métodos estadísticos terminarían por ser utilizados dada la potencia de sus alcances y su capacidad de representación de los hechos. Sin embargo, esa fue la coyuntura que impulsó la utilización de éstos métodos en Venezuela y en otros países de América Latina.

Existen suficientes elementos de juicio que se desprenden de las experiencias académicas e institucionales de los países industrializados y de muchos países subdesarrollados, que permiten sostener la convicción de que las Encuestas de Hogares con base en muestras terminarían por imponerse como herramientas de búsqueda o levantamiento de información social, económica o

^(*) La Carta de Punta del Este o Declaración de los Pueblos de América fue firmada en esta ciudad del Uruguay en Agosto de 1961.

de otra naturaleza respecto de lo que acontecía en los hogares, viviendas o familias, como una adecuada representación de la realidad socioeconómica y de sus cambios.

En primer término, los censos de población, por sus dimensiones, su complejidad, sus dificultades, sus costos, entre otras razones, no pueden levantarse a menudo o con una periodicidad reducida. Por el contrario, se dan casos en algunos países con sistemas de información “continuos” y eficientes en los que se tiende a dejar de lado estas enormes operaciones en vista de sus dificultades concomitantes. Por otra parte, el desarrollo de la estadística y de sus métodos y técnicas ofrecen suficientes garantías para que las investigaciones con base en muestras se utilicen como herramientas de información que complementan los sistemas continuos e, incluso, que pueden llegar a reemplazar sus potencialidades.

No hay que olvidar que los levantamientos de información con base en muestras tienen un número apreciable de ventajas sobre otras formas de búsqueda de información. Para comenzar, el personal puede ser seleccionado con arreglo a estándares más elevados de excelencia; el entrenamiento puede ser más intenso y detallado; el seguimiento de las operaciones de campo puede realizarse de acuerdo con esquemas estrictos de control y supervisión; y, sobre todo, los niveles de error y de confianza en los resultados pueden ser calculados y anticipados.

Lo que se quiere dejar sentado es el hecho de que más temprano que tarde, al margen de la Alianza para el Progreso, las Encuestas de Hogares por muestras terminarían por ser adoptadas como uno de los elementos constitutivos de los sistemas nacionales de estadísticas en los países de la región. Solo que, para los registros históricos, en el caso de Venezuela, esa fue la coyuntura en la que surgió nuestra Encuesta de Hogares y ese fue el punto de partida del esfuerzo de investigación institucional de mayor contundencia en la producción de estadísticas tanto económicas como sociales que haya habido en más de un siglo de historia estadística en Venezuela y de la mayoría de los países de América Latina.

Treinta años han transcurrido desde aquel primer semestre de 1967 y nuestra Encuesta de Hogares ha crecido en fortaleza, legitimidad y respetabilidad. La confianza que se desprende de sus hallazgos y de las cifras que proporciona semestre a semestre ha superado con creces las contingencias de su creación.



Hoy, la Encuesta es una herramienta de reafirmación democrática y sostén de la gobernabilidad. Es la plataforma de información estadística que está al alcance de los usuarios, sin distinción de su ubicación formal; sin limitaciones derivadas de la naturaleza pública o privada para quien acude a sus fuentes a obtener respuestas a interrogantes sobre los hechos que modelan los escenarios laborales y socio-demográficos del país.

En treinta años de funcionamiento, la Encuesta de Hogares ha fijado un estándar de referencia y de excelencia técnica respecto del cual es posible medir la calidad y pertinencia de otras iniciativas estadísticas. De hecho, no hay en Venezuela otra encuesta ni pública ni privada cuyos alcances, metodología e implicaciones sean comparables con los de la Encuesta de Hogares en calidad técnica, cobertura, riqueza informacional, beneficios e impactos para la sociedad venezolana.

En términos de sus implicaciones pedagógicas -instancia que, por lo demás, un programa de encuestas no tiene necesariamente por qué satisfacer- la Encuesta ha servido de espacio de formación y entrenamiento para una apreciable cantidad de estadísticos, sociólogos, geógrafos, computistas, por sólo mencionar a algunos de los profesionales, que han transferido sus conocimientos y experiencias hacia otros ámbitos del ejercicio profesional. Este ha sido, sin duda, un campo de implicaciones notables de nuestra Encuesta de Hogares que no se manifiesta de manera directa en las columnas de sus haberes históricos, a menos que se exprese en los curriculum de quienes pueden mostrar con legítimo orgullo la pasantía en el Programa como mérito laboral de definido perfil técnico.

Pero también sus resultados se han utilizado como referencia académica en incontables oportunidades como fuente de evidencia, análisis y comprobación de comportamientos que asume el mercado laboral o la población económicamente activa o cualquier otra dimensión socio-demográfica que se someta al escrutinio en universidades o en institutos de investigaciones o de formación superior. Desde ese punto, no es difícil imaginar cómo se transfieren sus alcances como herramienta que brinda soporte informacional a los procesos de planificación nacional, o para el cálculo de las cuentas nacionales, así como también para llevar a cabo indagaciones y estudios sobre las condiciones de vida de la población o las características de la vivienda. En pocas palabras, nuestra Encuesta de Hogares es el banco de información social más poderoso con que cuenta Venezuela.



La Jefatura de la Oficina Central de Estadística e Informática quiere expresar su más genuina manifestación de orgullo y satisfacción al presentar este volumen que contiene trabajos dedicados a analizar y ponderar las características, alcances y desarrollos de nuestra Encuesta de Hogares. El criterio dominante en esta gestión ejecutiva es el de seguir fortaleciéndola y estimulando los avances, innovaciones y adecuaciones que se requieran para que la Encuesta marche junto con los tiempos y respondiendo a lo que demandan sus usuarios. Por último, son estos últimos la mejor evidencia y el testimonio más cabal de la calidad y de la credibilidad de la investigación. Para ellos y para Venezuela es el fruto de esta Encuesta que cumple ahora, en 1997, 30 años de servicio.

Dr. Miguel Bolívar Chollett
Jefe de la OCEI



LA ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO: UN EJEMPLO DE TRABAJO BIEN HECHO CON SELLO VENEZOLANO

Recordemos que un intrépido grupo de técnicos de los Estados Unidos de América y de la Inglaterra de la Segunda Guerra Mundial se abocaron a la creación de una serie de indicadores económicos básicos que permitieran pulsar el efecto de las inversiones económicas desde otros países hacia Europa. Este grupo de personas supo ganarse el apoyo político y la opinión pública, ambos necesarios para generar un sistema de cuentas nacionales, cuya eficacia y credibilidad hicieron posible su extensión al resto del mundo. Este sistema fue acogido por gobiernos y organismos internacionales, los cuales lo llevaron a la universalidad que aún goza.

A comienzos de la década de los años cincuenta, organismos reconocidos y países muy bien dotados echaron una mirada hacia los países subdesarrollados con el propósito de examinar la problemática en que éstos se encontraban y estudiar la forma más adecuada de ayuda que se les pudiera ofrecer. Esto trajo como consecuencia que se pensara en un mecanismo eficiente de monitoreo capaz de detectar en el proceso el efecto que dichos compromisos generarían en estos países. Es así como surgen metodologías estadísticas muy bien fundamentadas teóricamente, pero carentes del insumo necesario como lo era la información estadística. Casi todos los indicadores sociales, establecidos en esos momentos y que responderían a los requerimientos planteados por los países motivados, se veían obstaculizados por la carencia de este tipo de información. Un inventario en esa oportunidad determinó que el dato más deseado era el que debían suministrar las personas y las familias en su conjunto. Esta razón condujo a la preparación de una metodología capaz de proporcionar los indicadores sociales más relevantes para satisfacer sus requerimientos. Esa búsqueda condujo a estructurar el programa que, en el ámbito internacional, se conoce con el nombre de “Encuestas de Hogares por Muestras”, cuyo fundamento técnico y metodológico hace suyo el programa diseñado por la Oficina de Censo de los Estados Unidos de América como un estudio de caso llamado “ATLÁNTIDA”.



Hablando un poco de la evolución del esfuerzo que condujo al establecimiento del programa "Atlántida" en casi todos los países subdesarrollados, nos encontramos que desde 1952 el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas había propiciado la elaboración de métodos y técnicas estadísticas adecuadas, con el objeto de facilitar la compilación y uso de datos. Este cúmulo de datos debía indicar y reflejar, en períodos de tiempo no mayores de un año, los cambios ocurridos en todos los países en relación a las condiciones y niveles de vida de la población. Un comité de expertos de las Naciones Unidas se abocó en 1953 a preparar un informe sobre los métodos e indicadores más satisfactorios para definir y evaluar el nivel de vida y sus variaciones. Este comité llegó a la conclusión de que no se lograría obtener un cuadro general al respecto a menos que se diera amplitud a los estudios e investigaciones basados en el método de la muestra.

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la Oficina Internacional del Trabajo (OIT), en sendas reuniones de sus comités de expertos realizadas en 1955 y 1959, recomendaron, muy especialmente para las regiones en vías de desarrollo, el estudio y aplicación de las encuestas de hogares por muestra como el método más eficaz y relativamente económico para obtener la clase de datos que se necesitaban, con la finalidad de aplicar las resoluciones de la asamblea general y el Consejo Económico y Social de Naciones Unidas en cuanto a la obtención de los indicadores ya referidos.

La Comisión de Estadísticas de las Naciones Unidas, reunida en New York para su duodécima sesión en abril de 1962, señaló que las encuestas sobre hogares representaban un poderoso instrumento para las investigaciones estadísticas de las condiciones de vida y condiciones sociales, particularmente en los países menos desarrollados, por cuanto esas encuestas ofrecían la posibilidad de combinar diferentes clases de información en encuestas por muestras integradas. También indicó la comisión que en ausencia de estadísticas vitales fidedignas, basadas en registros civiles, era esencial obtener estimaciones



internacionales del crecimiento natural a través de la técnica de encuestas por muestras, entre otros métodos.

En vista de la demanda real y potencial de estadísticas para los programas económicos y sociales de naturaleza continua, la misma comisión pidió se publicara un manual técnico de encuestas sobre hogares.

Por otra parte, la reunión de expertos sobre medición del subempleo efectuada por la OIT en 1963 observó lo esencial que es un sistema de encuestas por muestra de la fuerza de trabajo. La necesidad de dichas encuestas era igualmente evidente en los países en vía de desarrollo donde a menudo existían pocos datos disponibles. La reunión recomendó por lo tanto que se prestase atención a la posibilidad de crear en cada país un sistema de encuestas de hogares por muestra de la fuerza de trabajo.

Mientras tanto, el Instituto Interamericano de Estadísticas (IASI) y la Comisión para el Mejoramiento de las Estadísticas Nacionales (COIMS) tomaron la iniciativa, en el nivel regional, de impulsar el establecimiento del programa de encuestas sobre una base de continuidad. Estos organismos hicieron suyos los planteamientos de las Naciones Unidas y consideraron impostergable la necesidad de conceder los mayores recursos de personal calificado, económicos y de otra naturaleza para lograr tales objetivos, despertando en los organismos nacionales de planificación y desarrollo el interés e importancia de los mismos en su justa dimensión.

Dada la importancia manifiesta que las encuestas de hogares por muestra tenía para la planificación del desarrollo, la Agencia para el Desarrollo Interamericano (AID) auspició un “Estudio de caso en encuestas de hogares por muestra”, con el propósito de demostrar cómo y hasta qué punto un programa de encuestas de hogares podría proporcionar las estadísticas necesarias a los objetivos, planes y programas establecidos en la carta de Punta del Este de agosto de 1961.



Este estudio de caso llamado "Atlántida" fue elaborado por la Oficina de Censo de los Estados Unidos de América y presentado, en colaboración con el Instituto Interamericano de Estadísticas, en el Seminario para Estadísticos Latinoamericanos efectuado en Ciudad de México entre el 15 de febrero y el 09 de abril de 1965. Al seminario asistieron 54 estadísticos de 15 países latinoamericanos, entre ellos Venezuela. Este seminario quedó instituido con carácter continuo en la ciudad de Washington.

Un proyecto regional de encuestas, presentado como modelo para América Latina, ha venido convirtiéndose en uno de los objetivos más importantes de las Oficinas Nacionales de Estadísticas. Su interés primordial se basa en el hecho de que para medir los logros y alcances de los programas de desarrollo en el nivel regional, así como para cada país en particular, se debe implementar un conjunto sencillo y económico de investigaciones estadísticas periódicas de propósitos múltiples por muestreo. Por ello, vemos el decidido apoyo de organizaciones como el IASI y la COIMS, no sólo a la realización exitosa del seminario en los Estados Unidos de América, sino en la implementación y establecimiento definitivo de tales programas de encuestas.

El mencionado seminario representó la culminación de una serie de recomendaciones y gestiones provenientes de organismos regionales y mundiales vinculados a las actividades estadísticas, tendentes a lograr la implementación de un esquema técnico y administrativo para alcanzar tales objetivos.

Hasta el presente se han realizado varios simposios organizados por los países americanos en los que los organismos internacionales interesados en estas encuestas han tenido representación. El primer simposio se realizó en Lima (Perú) en 1967 patrocinado por el Instituto Interamericano de Estadística (IASI) y la Oficina de Censo de los Estados Unidos de América; el segundo tuvo lugar en Río de Janeiro (Brasil) en 1969, auspiciado por los mismos organismos estadísticos antes señalados. Desde entonces, sucesivamente, se han venido realizando distintos simposios, talleres de trabajo y seminarios en torno a esta materia,

notándose sorpresivamente la falta de regularidad de este tipo de reuniones a partir de la década de los 80.

En estas reuniones técnicas, cuyo objetivo primordial era examinar la marcha de los programas de los distintos países americanos, Venezuela ha estado presente sirviendo de bandera para que los organismos productores de cifras estadísticas en los países americanos consideren el programa de encuestas por muestra una prioridad.

La metodología expuesta en la documentación del programa "Atlántida" no sólo ha servido como instrumento eficaz para la consecución del dato, data e información estadística en el área social, sino también ha fomentado la preparación de los recursos humanos que hacen posible la implementación y conducción adecuada de este tipo de metodología. Así pues, se habla en ámbito de la escuela formada a través de este programa en los distintos cursos, simposios y seminarios que a lo largo de estas cuatro décadas han venido desarrollándose en distintas organizaciones formativas y en ciertos países. Incluso se considera que en esta escuela han estado presentes, de alguna manera, los estadísticos más conspicuos del área social.

Venezuela, en la década de los 60, mostró interés e inquietud en la búsqueda de información estadística confiable y oportuna en distintos sectores. Esto dio cabida a la revisión de sus registros administrativos y estadísticas vitales, así como al establecimiento de programas muy importantes, destacándose entre ellos la Encuesta Industrial en el sector de la población manufacturera y la Encuesta de Hogares por Muestra en el área social con carácter permanente y continuo. En esta década, la demanda de indicadores estadísticos convencionales y coyunturales fue inusitada; ya que, en el país se iniciaba formalmente la era de la planificación y se tenía conciencia de lo que en esa época era un lugar común en las exposiciones formativas de esta disciplina: "Se puede tener estadísticas y no planificar, pero no planificar sin estadísticas".

A comienzos de esa misma década, alguien se expresó de la siguiente manera: "Es hora de que los organismos públicos y privados que se encargan de la planificación económica y social a nivel nacional y regional, investigadores y

profesionales de estas ciencias, tomen conciencia de la importancia que reviste para un país el establecimiento y mantenimiento de un programa continuo de propósitos múltiples, como el de la Encuesta de Hogares por Muestra”.

Técnicos venezolanos estudiosos de estos programas y de sus metodologías se pusieron de inmediato al servicio del plan que en esta materia se venía adelantando desde 1964; así se logró dar un notable impulso a los requerimientos del país y a la vez establecer para 1967 la encuesta de hogares por muestra. En esta misión se contó no sólo con apoyo político en su implementación, sino también con la efectiva participación y colaboración de los distintos organismos del país usuarios de este tipo de información estadística.

Este programa se convierte desde entonces en el seguro proveedor de la información estadística requerida por el área social. Así, el efecto de este programa se ve plasmado en los planes de la nación, planes de desarrollo regionales, mensajes anuales de los gobiernos, memorias y cuentas de los ministerios, cuentas nacionales y en los programas de gobierno que los candidatos presidenciales ofrecen al país en los procesos electorales, entre otros.

El programa de encuestas de hogares por muestra puesto en funcionamiento con carácter permanente en 1967 y cuya primera encuesta fue levantada entre el 13 de febrero y el 11 de junio de ese año, es un programa verdaderamente exitoso. Es tomado como ejemplo de continuidad administrativa en nuestra democracia, al igual que obras del Metro de Caracas en el área del transporte masivo y de la Represa de El Guri en el sector eléctrico.

Las razones del éxito de este programa son de diversa índole; sin embargo es indispensable resaltar el perfecto funcionamiento que ofrece la armonía de un equipo de trabajo bien constituido. Además, el programa ha contado con el apoyo incondicional de los gobiernos, garantes del suministro presupuestario que mantiene vivo el proyecto. De igual forma, hemos contado con recursos humanos de primera calidad que se han formado en universidades e institutos educativos nacionales e internacionales que nos han brindado nuevas técnicas y métodos que han mejorado continuamente el diseño y la puesta en marcha del programa. Finalmente, creo que es indiscutible que la voluntad política de nuestros gobiernos en estas últimas cuatro décadas, ha permitido la permanencia autónoma de este necesario programa: Encuestas de Hogares por Muestras.



No quisiera, antes de terminar, dejar de expresar mi agrado de estar presente en la celebración de los 30 años de este programa. Mi satisfacción notoria se deriva del recuerdo de todos aquellos profesionales que tuvimos la oportunidad de estar presentes en el inicio de este programa: Antonio Fernández, Néstor Gabaldón Mejía, Pedro Isea Leonardi, Luis Marques Muñoz Tébar, Carmen Medina de Quintero, Luís J. Montero G., Acosta Monzón, Julio Páez Celli, Luis Urbáez, entre otros.

Dr. Félix L. Seijas Z
Jefe de la OCEI
(1984-1994)



FLEXIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD CLAVES PARA LA VIGENCIA

Muchos son los cambios que en materia tecnológica, económica, social y científica se han producido en estos treinta años en los cuales la Encuesta de Hogares por Muestreo ha venido sirviendo al país.

En 1967, lejos estaba la posibilidad de imaginar que la información generada por la encuesta así como sus detalles técnicos, pudiesen viajar en fracciones de segundos a oficinas, universidades, hogares u otros lugares específicos en cualquier rincón del mundo donde existiese una computadora conectada a una gran red de comunicación como lo es hoy Internet.

Difícilmente se podían predecir los grandes cambios que experimentaría Venezuela en materia económica y social, generándose la aparición de nuevos escenarios como articulaciones asociadas con los cambios que las unidades económicas y las unidades domésticas han debido enfrentar. Esto, a su vez, ha incrementado de manera significativa, la necesidad de los organismos de investigación y de planificación de contar con información ágil y de calidad que permita monitorear la evolución de la situación en el campo socioeconómico.

La Venezuela de hoy obliga a ser más eficientes a quienes desean producir, la racionalización de los costos es imperativa, pero a su vez, cada día debemos y podemos ser más efectivos. Atrás quedaron los años en que la abundancia de recursos financieros restaba importancia a la creatividad y perdonaba la ineficiencia.

El tiempo a su paso va mostrando nuevas alternativas, nuevas formas de hacer las cosas en búsqueda de la eficiencia, nuevas necesidades, nuevas exigencias, en fin, nuevos retos a quienes desean permanecer en escena como entes productivos.

Un programa que ha mantenido su vigencia durante treinta años, sin lugar a dudas, posee entre sus cualidades la flexibilidad necesaria para incorporar de una manera ágil y sólida los ajustes que le han sido requeridos, estos ajustes sabiamente han respondido a los distintos escenarios que el tiempo va moldeando a su paso para continuar siendo útil y para seguir llenando el espacio para el



cual ha sido concebida, la encuesta, lo que constituye otra de sus importantes cualidades, la adaptabilidad.

Esas cualidades han permitido a la Encuesta de Hogares por Muestreo mantener atributos indispensables como lo son la precisión, la adecuación y la oportunidad que en conjunto definen, según lo expresa la Organización de las Naciones Unidas, la calidad en cuanto a información se refiere. De igual forma, han permitido el desarrollo de un cuarto atributo el cual siempre he considerado fundamental a la hora de evaluar la calidad y el valor de cualquier información: el "ser amigable" para efectos de explotación por parte de quienes tienen que hacer uso de ella.

La precisión de la información arrojada por una encuesta depende en gran medida de la correcta ejecución de los procesos operativos. Estos procesos, en sus distintas facetas, deben responder a condiciones cambiantes en el tiempo como lo son, por ejemplo, la conformación física de barrios y urbanizaciones, la percepción que los hogares puedan tener respecto a su seguridad, la confianza de ellos hacia las instituciones públicas y privadas, entre otras. Estos aspectos deben ser considerados y manejados de forma adecuada por los Gerentes del Programa, para realizar los ajustes necesarios en los procedimientos operativos que aseguren la precisión de la información procesada.

El contacto permanente del Programa con el medio especializado, nacional e internacional, en la temática socioeconómica y en especial en la temática laboral, ha permitido captar de manera continua los requerimientos de información que las distintas realidades van demandando, y así poder proveer de insumos siempre adecuados a las necesidades de análisis y planificación. Es por ello, que la presencia de la institución en eventos internacionales relacionados con la temática ha sido permanente; así como también lo ha sido la promoción y participación activa en lo concerniente a la creación de espacios en el país, para la amplia discusión de todo lo relativo al marco conceptual que rige la encuesta.

La oportunidad en la generación de la información y los mecanismos para su difusión, han adquirido día a día una mayor relevancia ante los ojos de los usuarios y una mayor concentración por parte de los productores para su desarrollo.



Desde su inicio, este Programa ha logrado brindar información oportuna a sus usuarios, hecho que se ha consolidado con la ayuda de los avances tecnológicos que facilitan el procesamiento electrónico de los datos y con el seguimiento y adaptación permanente de los procesos operativos inherentes al mismo.

Los sorprendentes avances tecnológicos han sido los aliados principales para la creación de estrategias eficaces que han permitido aumentar la capacidad de explotación de la información generada por la encuesta. En la actualidad, a través de Internet, los usuarios pueden entrar de manera virtual al Programa Encuestas a Hogares y encontrar en él información tanto sobre los resultados como sobre los aspectos técnicos. La disponibilidad de la información en diversos medios electrónicos como CD-Rom, disquetes, tecnología ZIP, entre otros, abre a los usuarios un interesante abanico de opciones para el manejo “amigable” de la información utilizando las más poderosas herramientas que en materia de software ofrece el mercado.

Numerosos son los ajustes que en diversos aspectos ha debido experimentar la Encuesta de Hogares por Muestreo en estos treinta años. La encuesta, haciendo gala de su flexibilidad y adaptabilidad, ha logrado instrumentar esos ajustes sin necesidad de interrupción alguna, convirtiéndose como el Programa de carácter permanente más antiguo de América Latina.

Nuevos retos se presentan en la actualidad para el Programa Encuestas a Hogares. El gran giro en la demanda de la información en los niveles locales, tales como entidades y municipios, así como la necesidad de generación de indicadores corto plazo, son aspectos en los que se han logrado significativos avances en los últimos años y en los que esta Oficina Central concentra grandes esfuerzos en la actualidad.

Varias entidades, a través de convenios con la OCEI, cuentan con información específica para su planificación. Actualmente, esta Oficina Central promueve importantes modelos para consolidar la generación de información socioeconómica para la planificación en el nivel de entidades y municipios.

La medición continua de aspectos relevantes, y específicamente los relacionados con el área laboral en tiempos en los cuales la realidad



socioeconómica del país es tan cambiante, constituye un gran reto para el Programa; el mismo ha sido asumido de manera decisiva intensificándose la interacción con el medio especializado, obteniéndose importantes resultados hasta el presente.

De gran importancia resulta hoy en día mantenerse atentos a los cambios tecnológicos y científicos que con gran velocidad se producen. La adaptación del Programa en esta materia constituye un factor fundamental para el seguimiento y mejoramiento de sus procesos operativos y de sus mecanismos de difusión, lo cual resulta de vital importancia en la búsqueda permanente de la calidad y la oportunidad, así como también, constituye la piedra angular para que se mantenga abierta la puerta de la cordialidad entre el Programa y sus usuarios, a quienes serles útil constituye nuestro principal objetivo.

Actualmente, como lo ha sido a lo largo de estos treinta años, existe entre los que directa o indirectamente tenemos el honor de contribuir con la labor que la Encuesta de Hogares por Muestreo cumple para Venezuela, el más alto compromiso para el logro de estos objetivos así como para enfrentar los nuevos retos que el futuro tiene reservado.

Lic. Félix L. Seijas Rodríguez
Jefe del Programa
de Encuestas a Hogares

ANTECEDENTES

Hasta bien entrada la década de los años sesenta, la única información disponible y relativamente confiable sobre la población económicamente activa, que se tenía en los países latinoamericanos, era la que proporcionaban los censos de población. En esa misma época, se podía conseguir información sobre la población pero era insuficiente y no satisfacía las necesidades de planificación del mundo. Los censos eran los únicos instrumentos que respondían medianamente a éstas necesidades; sin embargo, no contaban, en la mayoría de los casos, con definiciones uniformes, tal como ocurría con el desempleo.

En Venezuela, el desempleo (entendido según la definición internacional) fue incorporado, por primera vez, en el Censo de 1950. Obviamente, otros términos como el subempleo (usado por Keynes con motivo de la crisis del año 1930) eran prácticamente desconocidos hasta la década de los años cincuenta.

La información referida a la población económicamente activa era escasa y muy espaciada en el tiempo; puesto que se obtenía fundamentalmente a través de los censos de población y vivienda. Esta era la situación que prevalecía en toda Latinoamérica y, por extensión, en los países menos desarrollados. La necesidad de información sobre la masa de trabajadores, sus características y situación, era cada vez más sentida, especialmente después de la Segunda Guerra Mundial, cuando se comenzaron a expandir metodologías asociadas al desarrollo, a la planificación y al ejercicio de la acción de gobierno con metas previamente fijadas y con base en programas sustentados en la información estadística. Las más elementales y necesarias estadísticas que exigían el surgimiento e inusitado auge de las teorías sobre desarrollo económico, fueron las requeridas para las Cuentas Nacionales.

La importancia que, dentro de la sociedad actual, tienen esos datos estadísticos, obtenidos adecuada y permanentemente, es un hecho que no se discute. Los datos estadísticos se convirtieron entonces en los elementos más eficaces que tienen los gobiernos para conocer, dirigir y orientar en forma más racional su gestión. Esas estadísticas son la herramienta fundamental en la planificación de las actividades de la política gubernamental. En este contexto, las estadísticas del trabajo tienen prioridad y esto, por sí mismo, es una justificación más que suficiente para su elaboración. Además, se conoce que los



datos estadísticos sirven para elaborar programas dirigidos a resolver los problemas de desempleo, subempleo, y excesos y déficits de la oferta de trabajo, entre otros.

Los países desarrollados han utilizado dos procedimientos fundamentales para obtener información continua sobre el mercado de trabajo. El primero consiste en llevar registros continuos de algunos aspectos de la fuerza de trabajo, como el desempleo y la ocupación en determinadas áreas de la actividad económica. Mientras que el segundo se concentra en la realización permanente de Encuestas de Hogares por Muestreo.

Este último procedimiento se desarrolló en los Estados Unidos de América y se presentó, por primera vez en el nivel internacional en el año 1952, en la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). En esa Asamblea se le pidió al Consejo Económico y Social que elaborara métodos y técnicas que permitieran compilar datos sobre la fuerza de trabajo. Doce años más tarde, la ONU publicó el "Manual de Encuestas sobre Hogares" que es considerado hoy por hoy uno de los documentos más importantes elaborados sobre esta materia.

A comienzos de la década de los años 60, en el marco del Programa Alianza para el Progreso, era indispensable contar con información estadística sobre aspectos económicos y sociales en los países latinoamericanos, para el logro de una serie de objetivos en el plano económico y social. El Bureau of the Census de los Estados Unidos de América elaboró, bajo los auspicios de la Agencia para el Desarrollo Internacional, un estudio de caso de nombre "Atlántida". Este estudio pretendía desarrollar lineamientos de conceptos y procedimientos metodológicos para el diseño e implementación de un Programa de Encuestas de Hogares adaptado a las características propias de los países latinoamericanos, cuya finalidad consistía en la obtención de estadísticas socioeconómicas en períodos intercensales.

Atlántida es presentado, en forma preliminar, con la ayuda de la Organización de Estados Americanos (OEA) y el Instituto Interamericano de Estadística en 1965 en Ciudad de México y, en forma definitiva a principios de 1967, en Washington, D.C. Se desarrollaron once tomos sobre los siguientes temas: Descripción y Propósito del Estudio de Caso, Objetivos de la Encuesta y



Descripción del País, Contenido y Diseño de la Encuesta de Hogares, Controles de Datos Poblacionales, Diseño de la Muestra, Labores de Campo - Organización, Adiestramiento y Control, Labores de Campo - Manuales de Instrucciones, Distribución y Recibo de Materiales, Crítica y Codificación, Proceso de Tabulación, Revisión y Análisis de Datos, Formularios Principales de Recolección de Datos y Control, Libro de Ejercicios para el Estudio de Caso, y Programa Suplementario en Muestreo y Demografía.

Las repercusiones del programa en América Latina fueron muy importantes. Varios países lo iniciaron en diversas formas, todas ellas derivadas del modelo Atlántida. Venezuela adoptó el programa con decisión y lo puso en marcha en el segundo cuatrimestre de 1967 con la colaboración de la Dirección General de Estadística y Censos Nacionales del Ministerio de Fomento, que eventualmente se convertiría, a partir de 1978, en la Ofinina Central de Estadística e Informática (OCEI), con el nombre de "Encuesta de Hogares por Muestreo". Algunos países han desarrollado este tipo de programas, entre ellos están Colombia, Chile, Perú, México, Argentina, Uruguay, Brasil, Costa Rica, Panamá, Ecuador, y República Dominicana.

La finalidad del programa "Encuesta de Hogares por Muestreo" era principalmente generar estadísticas sobre el mercado de trabajo por el lado de la oferta con el propósito de que sirvieran de insumo para el análisis y formulación de políticas en el sector; de igual manera se pretendía generar, a través de encuestas complementarias, otras estadísticas de corte social para la planificación en el país. Este fin se ha mantenido a largo de los treinta años de ejecución ininterrumpida de la encuesta.

Durante estos 30 años, la investigación ha sido objeto de revisiones y adaptaciones permanentes a fin de garantizar que la información producida, sea fiel reflejo de las realidades socioeconómicas por las que ha atravesado el país, así como para mantener su comparabilidad internacional. En este sentido, se han elaborado en Venezuela con la participación de expertos nacionales e internacionales, más de treinta documentos técnicos, que han servido de base a las modificaciones y ajustes efectuados al Programa, ajustes que han sido sometidos en su totalidad, a la consideración del Consejo Consultivo del Programa antes de su incorporación. Este Consejo está integrado por los organismos productores de información estadística del área y los usuarios de esta información,



destacándose entre ellos, los de planificación nacional y regional, así como los responsables de la elaboración del Sistema de Cuentas Nacionales.

Venezuela, gracias a la Encuesta de Hogares por Muestreo, ha contado y ha ofrecido al mundo desde 1967, información estadística sólida y continua en lo concerniente a la fuerza de trabajo, así como de diversas áreas de corte social, encontrándose en sus registros la historia en cifras de la evolución en dichas áreas. De igual forma, la historia de este Programa también ha constituido fiel reflejo de la evolución de la producción de estadísticas provenientes de investigaciones por muestreo en Venezuela, ya que ha sido la institución formadora de profesionales en el área y principal modelo para el diseño y ejecución de investigaciones muestrales dentro y fuera del país. Su infraestructura de ejecución, ha servido de base fundamental para la realización de diversas investigaciones, muchas de las cuales no se hubieran llevado a cabo de no contar con la sólida plataforma que en todo el territorio nacional, ha constituido la Encuesta de Hogares por Muestreo.

Seminarios semejantes al de México fueron repetidos en Estados Unidos en otras oportunidades y funcionarios venezolanos asistieron. En el plano internacional, igualmente, se han efectuado varios Seminarios relacionados con la Encuesta de Hogares por Muestreo. El primer de ellos fue celebrado en Lima, Perú, en 1968, y el segundo fue efectuado en Río de Janeiro, Brasil, en 1972, estando Venezuela en ambos casos, representada por varios funcionarios.

Una característica de gran importancia, que debe ser mencionada en el caso de la aplicación del programa en Venezuela, es que desde su inicio, en el año 1967, se ha llevado a cabo en el ámbito nacional, aspecto éste que exige grandes esfuerzos tanto en lo económico, como en lo técnico y en lo administrativo.

Tal como se dijo anteriormente, la primera Encuesta de Hogares por muestreo efectuada en Venezuela correspondió al año 1967. Este estudio se inició con Encuesta Nacionales de carácter cuatrimestral, es decir, tres encuestas por año, aún cuando en 1967 sólo se realizaron dos. El intervalo cuatrimestral se mantuvo hasta 1972, año en el cual se cambió a seis meses (dos encuestas por año). Desde el segundo semestre de 1972 se han ejecutado las Encuestas siguiendo esta periodicidad, de manera que, de las 44 Encuestas Nacionales hechas desde



1967 hasta el segundo semestre 1986, las primeras quince (15) se hicieron con periodicidad de cuatro meses y las veintinueve (29) siguientes con periodicidad semestral. La Encuesta Nacional, como se puede observar, no se ha dejado de efectuar en ningún año desde 1967.

La Encuesta con representatividad en el nivel regional se comenzó en el año 1972. Con anterioridad a ese año se habían llevado a cabo la Encuesta Regional de Guayana y la del Área Metropolitana de Caracas.

Durante estos 30 años en Venezuela se han elaborado, con la participación de expertos nacionales e internacionales, 26 documentos técnicos, que han servido de base a las modificaciones y ajustes efectuados a este programa.

LA ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO EN AMÉRICA

En el continente americano existen alrededor de veintidós países que actualmente ejecutan las encuestas de hogares por muestreo con el propósito de investigar la Fuerza de Trabajo. Todos los países de América del Sur realizan estas encuestas. Sin embargo, sólo doce países en el continente han logrado ejecutar esta investigación de manera ininterrumpida desde su inicio.

Las encuestas más antiguas y sin interrupción de todas las que se han realizado hasta el momento son las que se han ejecutado en los Estados Unidos de América y en Canadá en 1940 y 1945 respectivamente.

Siguiendo el orden de antigüedad, encontramos el caso de Venezuela que inició su encuesta de manera ininterrumpida en 1967, el caso de Uruguay que comenzó en 1968 y el caso de Colombia que emprendió esta empresa en 1970, pero que sólo logró consolidar una metodología formal a partir del año 1976.

Anterior al año 1967, tres países habían comenzado a realizar investigaciones análogas pero su continuidad se vio interrumpida en varias oportunidades. Estos países fueron Panamá que aunque había iniciado el programa en 1963 lo interrumpió en tres oportunidades en los años 80, 81 y 90, Trinidad y Tobago también emprendió su trabajo en 1963 pero lo interrumpió en dos oportunidades (1972 y 1976) y Chile que en 1966 inició la ejecución de la encuesta, la interrumpe en el año 73 y luego en el 74.

En la década de los setenta, Argentina (1972), México (1972), El Salvador (1975) y Costa Rica (1976) iniciaron el programa de encuestas por muestreo; mientras que Honduras (1982), Paraguay (1983), Perú (1986), Guatemala (1986), Surinam (1986), Ecuador (1987) y Bolivia (1989) lo hicieron en la década de los ochenta. Ya en ésta década Santa Lucía y Belice, iniciaron la ejecución de la encuesta en 1992 y 1993 respectivamente.

SÍNTESIS HISTÓRICA

Era de esperarse que el programa Encuesta de Hogares por Muestreo, desde su inicio hasta el presente, haya experimentado una suerte de modificaciones. Y que alrededor del mismo se haya creado la atmósfera propicia para que numerosos eventos nacionales e internacionales, relacionados con el programa, tuvieran lugar.

No pretendemos, de ninguna manera, dedicar esta parte a exponer de forma exhaustiva todos y cada uno de los detalles que surgieron en torno a los acontecimientos que tuvieron lugar dentro y fuera del programa. Nuestro objetivo es brindar un breve resumen cronológico que agrupe, en forma clara y sencilla, los eventos más resaltantes y determinantes que ocurrieron en estos treinta años de vida activa de la Encuesta.

En el segundo cuatrimestre del año 1967 se realizó en Venezuela el primer levantamiento de la Encuesta de Hogares por Muestreo. Este levantamiento estuvo a cargo de la Dirección General de Estadísticas y Censos Nacionales del Ministerio de Fomento. La metodología empleada cubría toda la geografía nacional. Se tomó como período de referencia la semana anterior a la entrevista. En cuanto al tipo de muestreo se utilizó el probabilístico mientras que la clase de muestreo era trietápico estratificado. Las cuatro etapas estaban referidas a la selección de distritos, municipios, sectores y hogares, en ese orden. El criterio de estratificación fue aplicado a las unidades primarias de selección no autorrepresentadas. La muestra estuvo integrada por 10.100 hogares.

Este primer trabajo trajo como resultado la emisión de las primeras publicaciones que contenían 29 cuadros de información obtenida a través del programa y un año después dos folletos más con información acerca del empleo, desempleo y del analfabetismo. En el marco de este primer levantamiento se celebró en Lima, Perú, el Seminario de Encuesta de Hogares por Muestreo, en el cual Venezuela tuvo participación.

En 1969 se introdujo el primer cambio metodológico en el programa, el cual consistía en un nuevo diseño y planificación que facilitaría el procesamiento de la encuesta gracias a la automatización electrónica. En ese mismo año se publicaron dos nuevos folletos con información comparativa entre las encuestas realizadas y los censos de población y vivienda de los años 1950 y 1961.

Durante los tres años siguientes, el cambio metodológico más importante que experimentó la encuesta fue la incorporación de un nuevo sistema de computación para procesar electrónicamente los datos. Se realizaron nuevas publicaciones y Venezuela, nuevamente, participa en un seminario de Encuesta de Hogares por Muestreo que se celebró en Río de Janeiro, Brasil.

En 1975 y 1975 se incorporaron importantes cambios en la encuesta, como producto del trabajo de un consejo consultivo abocado a la revisión conceptual y operativa de esta investigación. La definición operativa, en lo que a edad se refiere, de población económicamente activa, que incluía a la población a partir de los 10 años, se cambió, determinándose que formarían parte de ese grupo sólo las personas de 15 años y más. Este cambio empezó a aplicarse en 1975, pero las cifras publicadas por la Encuesta en el período 1967-1974 fueron ajustadas a la nueva definición para efectos comparativos.

De igual manera, fue adoptado el «código sumario» para la clasificación de la población según condición de actividad, el cual pasó a determinar con base en un grupo de preguntas control, la ubicación de las personas como activos, inactivos, empleados, desempleados, etc. Su aplicación también se inició en 1975, no efectuándose ajustes para períodos anteriores.

El carácter cuatrimestral de la encuesta fue cambiado a semestral en 1974. Igualmente se adoptó el sistema de rotación de un sexto de la muestra por cada ronda semestral, y se inicia la elaboración de un nuevo diseño muestral. En 1975, la idea de un nuevo diseño muestral cobró vida basándose en el marco generado por el Censo de Población y Vivienda de 1971, preparado para dar estimaciones en cada una de las siete regiones político-administrativas del país: Capital, Central, Centro-Occidental, de Los Andes, Nor-Oriental, Guayana y Zuliana.

El tamaño de la muestra casi se cuadriplica aumentando de 10.100 hogares en 1974 a 39.000 hogares. Otra innovación metodológica, introducida ese año, fue el cambio de la clase de muestreo estratificado de tetraetápico a trietápico. Las tres etapas que se contemplaron fueron: 1) Selección de sectores y segmentos censales, 2) Selección de áreas (divisiones de los segmentos y sectores), y 3) Selección de hogares.



En el período que va desde 1977 a 1988, los avances más notorios se hicieron incorporando al instrumento de recolección de datos una sección complementaria. Estas encuestas complementarias estaban dirigidas a recabar información, entre otras, sobre: el nivel socioeconómico de las personas mayores de 50 años y el de los inválidos (1978), el equipamiento del hogar y el consumo de energía eléctrica (1979), el transporte y las comunicaciones (1980), el consumo (1980), la migración (1981 y 1987), la repitencia y la deserción escolar (1982), el sector informal de la economía (1983), la salud (1983), la alimentación (1984), el turismo (1984), la victimización (1987), el segundo trabajo y el trabajador por cuenta propia (1987), la atención al niño (1987), la informática (1988) y el consumo de energía en el sector residencial (1988).

En el mismo período referido, tuvieron lugar varios eventos nacionales e internacionales íntimamente relacionados con la encuesta. Entre ellos podemos mencionar al Curso Latinoamericano Descriptivo de la Encuesta de Hogares por Muestra que se celebró entre los meses de octubre y noviembre de 1977 en Valencia, Estado Carabobo. Igualmente, se celebraron la primera y la segunda sección de la Subcomisión de Encuesta de Hogares a la Comisión de Mejoramiento de Estadísticas Nacionales, el Seminario Internacional de Encuesta de Hogares en Panamá, se dictó el Curso sobre la metodología requerida para un programa de Encuesta de Hogares por Muestra en Caracas y se celebró en la capital de Chile el Seminario Regional sobre la utilización de Planes de Muestreo en Encuestas de Hogares.

Sólo tres cambios metodológicos se efectuaron entre 1977 y 1988. El primero fue una revisión de las definiciones de Población Económicamente Activa, Empleo, y Desempleo. Estas redefiniciones se hicieron a propósito de ciertas recomendaciones hechas por la Organización Internacional del Trabajo (OIT). El segundo fue un cambio progresivo en el marco muestral basado en el Censo de Población y Vivienda 1981. Finalmente, el tercero lo constituye la incorporación en la planilla de los elementos necesarios para clasificar a los hogares según el método de estratificación social GRAFFAR.

Ya en la década de los noventa, se intensifica el apoyo de nuestro programa a otros estudios. Así, en 1990, ofrecimos nuestros conocimientos y experiencias al Censo de Población y Vivienda de ese año. Por tres años

consecutivos, 1991, 1992 y 1993, la experiencia técnica, los recursos materiales y especialmente el área de muestreo de la Encuesta, son utilizados en la planificación y ejecución de la Encuesta Social. También, se prestó ayuda a la Encuesta de Presupuestos Familiares realizada entre los años 1988 y 1989, así como a la Encuesta de la Juventud y a la Antropométrica, ambas realizadas en 1992. En 1996, prestamos apoyo técnico al proyecto Plan de Empleo Joven de la Fundación Juventud y Cambio del Ministerio de la Familia y a la Encuesta de Victimización del Ministerio de Justicia.

En cuanto a la metodología introducida en ésta década, cabe señalar la firma de un convenio en 1992 con la Fundación Escuela de Gerencia Social para la ejecución del proyecto «Revisión Integral de la Encuesta de Hogares por Muestreo». Este proyecto consistía en una revisión a profundidad por parte de un grupo interdisciplinario de expertos, del marco conceptual y operativo de la investigación. También se inició la planificación para dar estimaciones confiables por entidades, esto en respuesta a la demanda de información generada como consecuencia de la elección directa de gobernadores. Además, se diseñó e implementa con carácter piloto, un nuevo diseño muestral en el estado Falcón, con base en el marco construido con la plataforma del Censo de 1990.

En el año 1993, se ejecutó el proyecto «Revisión Integral de la Encuesta de Hogares por Muestreo», del que se desprende un cuestionario que recoge la incorporación de un nuevo grupo de variables a investigar, orientadas al estudio de la nueva fenomenología presentada en el país como consecuencia de los cambios socioeconómicos de los últimos años, **específicamente en lo relativo a la heterogeneidad del mercado laboral**. Las variables investigadas hasta ese momento por la encuesta no son alteradas en lo que respecta a sus definiciones para mantener la comparabilidad, además que en la evaluación realizada no se encontraron motivos para hacer cambios.

En el año 94, se realizaron los cambios metodológicos más importantes desde el cambio de dominios de estudio en el nivel regional de 1975. En el segundo semestre, se incorpora como instrumento de recolección de la Encuesta un nuevo cuestionario resultante del proyecto de revisión ejecutado en 1993. Además, se realiza un nuevo diseño muestral que contempla la generación de información en el nivel nacional y para tres dominios de estudio: El área metropolitana de

Caracas, las principales ciudades de Venezuela y el resto del país. Igualmente se incluye la generación de información para entidades particulares con quienes, a través de convenios, se puede acordar un aumento en el tamaño de la muestra para la generación de información en esos niveles geográficos. Se establecen convenios con las gobernaciones de los estados Aragua, Lara, y con CONZUPLAN, la Universidad del Zulia, con UPESUROESTE en Táchira y la CVG. en los estados Bolívar, Amazonas y Delta Amacuro, para la ampliación de la muestra y generación de estimaciones en esos niveles geográficos. El diseño de la muestra para el suministro de información en el nivel nacional, contempla la selección de una sub-muestra de la muestra anterior y una selección como complemento, de unidades provenientes del Censo'90 que no existían anteriormente. También, se diseña, elabora e implementa un nuevo sistema de computación para el procesamiento de la información, completamente en microcomputadores, y se cambia el sistema de almacenamiento bajo la filosofía de Bases de Datos sustituyendo los archivos planos que se manejaban.

Al igual que en las dos décadas anteriores, la Encuesta vuelve a incorporar encuestas complementarias con el fin de obtener información sobre el equipamiento cultural del hogar (1990), la situación social de anciano (1992) y diversas encuestas complementarias sobre el turismo interno.

Los últimos cambios metodológicos, hasta el momento, se realizan en 1995. Estos cambios incluyen la incorporación de un nuevo grupo de tabulados que contienen información de las nuevas variables investigadas en la encuesta y modificaciones de otros para adaptarlos a las exigencias de los usuarios y el aprovechamiento de la experiencia técnica y de los recursos materiales en el diseño, planificación y conformación de la Muestra Maestra de Venezuela, la cual pasará a constituir la plataforma para el diseño muestral de investigaciones en las cuales las unidades de análisis sean la vivienda, los hogares y/o las personas.

Con respecto a los eventos nacionales más recientes relacionados con la Encuesta, podemos mencionar al «Seminario Interamericano Sobre Encuestas de Hogares por Muestra» organizado por el CIENES, OIT, OCEI y la ULA, y al curso sobre el Mercado de Trabajo y la Encuesta de Hogares por Muestreo, celebrados en Venezuela en Mérida en 1995 y en la Universidad Central de Venezuela (Caracas) en 1996, respectivamente.



FICHA TÉCNICA

FINALIDAD

Proporcionar, en forma oportuna y confiable, a los organismos de planificación nacional y regional y, en general, a sus usuarios, la información sobre la estructura y evolución de la fuerza de trabajo y, en particular, sobre el fenómeno del empleo y el desempleo, como insumo para el análisis que pueda derivar una toma de decisiones.

Proporcionar, a través de encuestas complementarias, información sobre la persona, el hogar o la vivienda, para el análisis de temas específicos a los organismos oficiales y los usuarios que así lo requieran.

OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

Determinar las características socioeconómicas y socio-demográficas de la fuerza de trabajo, junto con la mención coyuntural de las variaciones internas del mercado laboral.

Obtener elementos de análisis necesarios para diagnosticar los desequilibrios que se registran en el mercado de trabajo en términos de las características económicas y sociales de la población.

COBERTURA:

HORIZONTAL:

Abarca la totalidad de la población residente en el país, excluyendo a la población indígena (selvática) y a la residenciada en las dependencias federales, tampoco incluye a la que habita en hoteles, cuarteles militares, cárceles, conventos y otras colectividades.

VERTICAL:

Los indicadores se obtienen clasificados principalmente según el sexo, los grupos de edad, la rama de actividad económica, los grupos de ocupación, el sector empleador, el nivel educativo y el nivel de ingreso.



UNIDADES DE ANÁLISIS:

Las viviendas, los hogares y las personas.

UNIDAD DE OBSERVACIÓN:

Preferiblemente el jefe del hogar o en su defecto cualquier persona residente del hogar de 15 años o más. Algunos datos sobre la vivienda son observados por el encuestador.

MÉTODO DE RECOLECCIÓN:

Entrevistas directas a una muestra de hogares seleccionados de forma aleatoria.

MARCO DE MUESTREO:

Está conformado por dos marcos complementarios, contruidos a partir de las bases de datos de información cartográfica y demográfica obtenidas en el XI Censo de Población y Viviendas 1981 y del XII Censo de Población y Viviendas 1990.

VARIABLES INVESTIGADAS:

Las variables investigadas en la encuesta se pueden clasificar en los siguientes grupos:

Características de la vivienda.

Características del hogar.

Características de la familia.

Características demográficas.

Características de la población económicamente activa.

Características de la población económicamente inactiva.

PRINCIPALES INDICADORES:

Se producen totales y tasas tales como la tasa de actividad económica, tasa de desempleo, tasa de cesantía, total de ocupados en el sector informal, entre otros.



TAMAÑO DE LA MUESTRA:

Un número aproximadamente de 22.000 viviendas y un máximo fijado por el número de viviendas y hogares que se agreguen como resultado de convenios con organismos regionales en diversos estados.

PERÍODO DE RECOLECCIÓN:

1er semestre: 20 de enero - 20 de junio

2do semestre: 14 de julio - 12 de diciembre

PERÍODO DE REFERENCIA DEL DATO INDIVIDUAL:

La semana anterior a la realización de la encuesta.

FECHAS DE REFERENCIA SEMESTRAL:

1er semestre: 30 de marzo.

2do semestre: 30 de septiembre.

PERIODICIDAD:

La información se proporciona semestralmente. Cabe indicar; sin embargo, que a partir de agosto de 1997 se iniciaron resultados puntuales con fecha de referencia mensual para ciertos rubros de información.

PLAN DE DIFUSIÓN:

El usuario dispone de la información obtenida a través de la Encuesta en diversos medios:

- Informe comparativo **Principales Indicadores de Fuerza de Trabajo**
- Libro **Indicadores de Fuerza de Trabajo**
- Libro **30 años de la Encuesta de Hogares**



- Documento técnico versión electrónica
- Rom 30 años de la Encuesta de Hogares
- Tabulados detallados, disponibles en el Servicio de Atención al Usuario
- Página Web en internet a través de la dirección **<http://www.platino.gov.ve/ocei/hogares.www/index.htm>**

Cabe destacar que la información no se limita a los 158 tabulados y publicaciones, ya que el usuario puede solicitar procesamientos especiales para la obtención de información no contenida en los mismos.

Cualquier consulta o sugerencia puede ser dirigida al equipo de trabajo de la Encuesta de Hogares a través del e- mail: ocei@true.net y para solicitudes de información debe dirigirse al Servicio de atención al Usuario (S.A.U) a través de los teléfonos 7821153 y 7821380 o a través del e- mail: sau@reacciun.ve.



CUESTIONARIOS UTILIZADOS EN LA ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO¹

Como todo instrumento de recolección de datos sobre los seres humanos y sus costumbres, con el paso del tiempo, el cuestionario utilizado por la Encuesta de Hogares por Muestreo exige revisiones. La pérdida de vigencia es una consecuencia directa e inevitable; puesto que nuevas realidades exigen nuevos enfoques.

Con el fin de satisfacer la necesidad de ofrecer y recabar información veraz y en concordancia con la realidad socioeconómica en el momento de la recolección de los datos, el cuestionario inicial, utilizado por la Encuesta de Hogares por Muestreo, ha experimentado varias revisiones. Así, hasta el presente se han elaborado y empleado cinco cuestionarios que se derivan del cuestionario inicial.

Seguidamente presentamos esos cinco cuestionarios, la descripción de cada una de sus partes y principalmente las innovaciones introducidas en cada uno de ellos.

CUESTIONARIO INICIAL

Este cuestionario estaba compuesto por dos formularios que contenían 46 preguntas. El primer formulario se denominaba Tarjeta de Registro de Hogares (T.R.H) y estaba identificada como DGE-EH1; el segundo se llamaba Tarjeta de Mano de Obra (T.M.O.) y estaba igualmente identificado por unas siglas, DGE-EH2.

La Tarjeta de Registro de Hogares estaba destinada a recabar información sobre la ubicación y control de la vivienda; el tipo, capacidad y tenencia de la vivienda; y sobre la actividad económica casera. Mientras que la Tarjeta de Mano de Obra recogía información más general sobre el hogar y cada uno de los miembros; más específicamente sobre los campos

¹Los cuestionarios pueden verse en el Apéndice I



necesarios para establecer una relación con la TRH, el estado de la entrevista, la carga familiar (sólo para el jefe del hogar), y la actividad económica, sólo para personas de más de 10 años de edad.

Este cuestionario estuvo vigente por un período de siete años contados desde 1967 fecha en la cual se inaugura el programa en Venezuela.

SEGUNDO CUESTIONARIO

Al igual que el cuestionario inicial, este cuestionario estaba formado por dos formularios: la T.R.H y la T.M.O. identificadas con las siglas EH-001 y EH-002 respectivamente. El número de preguntas en este cuestionario disminuyó de 46 a 31; pero se le agregó una sección de datos complementarios destinada a obtener información sobre la vivienda y el servicio doméstico.

Con el primer formulario, T.R.H., se obtenía información acerca de la ubicación y control del hogar y acerca de los datos de la vivienda. Además, se recogían datos generales sobre el hogar y cada uno de sus miembros. Mediante el segundo formulario, T.M.O., se recababa información relacionada con: datos de control, datos de la vivienda y del hogar y con las características individuales (los datos sobre actividad económica sólo para personas de más de 10 años de edad).

Y en una última sección, la de los datos complementarios, se recogían datos adicionales sobre la vivienda y el servicio doméstico .

Este cuestionario tuvo nueve años de vigencia desde 1975 hasta 1986.

TERCER CUESTIONARIO

Este tercer cuestionario nació en 1987 y para su aplicación se introdujeron algunas innovaciones en los formularios T.R.H y T.M.O. La principal innovación fue la inclusión de preguntas con el objeto de conocer las características socioeconómicas de los hogares venezolanos según el método GRAFFAR. Este método permite hacer una clasificación estratificada en cinco estratos sociales:

- I. Clase alta
- II. Clase media alta
- III. Clase media baja
- IV. Clase obrera
- V. Clase marginal

En esta estratificación intervinieron cuatro variables principales y una auxiliar, de forma tal, que los hogares quedan distribuidos de mayor a menor nivel de vida.

Además de aumentar el número de preguntas a 33, se anexaron recuadros de períodos de levantamiento en la T.R.H. y un recuadro o rubro para el servicio doméstico en la T.M.O.

CUARTO CUESTIONARIO

Este nuevo cuestionario se comenzó a utilizar a partir del segundo trimestre del año 1994. Al igual que los anteriores, se componía de dos partes identificadas con los rótulos **Cuestionario A** y **Cuestionario B**.

El Cuestionario A era muy similar a la Tarjeta de Registro de Hogares (T.R.H.) del tercer cuestionario. La información recogida en este cuestionario se organizó en tres secciones:

- Sección I:** Ubicación Geográfica.
- Sección II:** Datos de la Vivienda.
- Sección III:** Número de Hogares en la Vivienda.

El Cuestionario B, similar a la Tarjeta de Mano de Obra (T.M.O.) del tercer cuestionario, contempla un incremento en preguntas relacionadas con la situación socioeconómica de los miembros del hogar y con los cambios en la vivienda y la dinámica demográfica. En este cuestionario aparecen 62 preguntas distribuidas en cinco secciones:

- Sección I:** Control de la Entrevista
- Sección II:** Datos del Hogar
- Sección III:** Composición del Hogar y Características Sociodemográficas.
- Sección IV:** Fuerza de Trabajo
- Sección V:** Cambios en la Vivienda



Cabe señalar que existen dos diferencias significativas introducidas en este cuestionario con respecto a los cuestionarios anteriores. La primera es la presencia de preguntas orientadas a obtener información relacionada con los materiales de construcción predominantes en las viviendas, así como la disponibilidad de servicios básicos en las mismas. la segunda diferencia radica en la posibilidad de entrevistar hasta cuatro hogares en un mismo cuestionario, antes imposible con los cuestionarios anteriores.

Durante el segundo semestre de 1994 este cuestionario sufrió varios ajustes que fueron introducidos en el cuestionario actual durante el primer semestre de 1995.

CUESTIONARIO ACTUAL

En el primer semestre del año 1995, se realizaron modificaciones notables, en cuanto a forma, en los cuestionarios A y B que hacían más fácil el manejo operativo de los mismos:

En el Cuestionario A se encuentran las siguientes secciones.

Sección I: i) Identificación geográfica. ii) Situación de la entrevista.

Sección II: Determinación del número de hogares en la vivienda.

Sección III: Datos de las personas en el hogar.

En el Cuestionario B se realizaron modificaciones tales como: asignar una columna a cada pregunta, crear los recuadros de respuestas y aumentar el número de secciones a siete. Estas secciones son:

Sección I: Identificación (esta debe ser igual al Cuestionario A)

Sección II: Datos de la vivienda

Sección III: Control de la entrevista

Sección IV: Cambios en la vivienda

Sección V: Datos del hogar

Sección VI: Composición del hogar y características sociodemográficas

Sección VII: Fuerza de trabajo



Este cuestionario actual tiene vigencia desde 1995; no obstante, no es posible estimar el período de vigencia como tampoco es posible pensar que no sufrirá modificaciones futuras, ya que es objeto de revisiones y seguimientos permanentes.

COMPRENSIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO EN SU VINCULACIÓN CON LA DINÁMICA DEMOGRÁFICA

Las estadísticas sobre la fuerza de trabajo, provenientes de la Encuesta de Hogares, constituyen una pieza fundamental en el esclarecimiento de importantes aspectos del quehacer económico, social y cultural de la población venezolana durante los últimos treinta años. Proporciona el número de trabajadores disponibles para la producción de bienes y servicios, clasificados según ramas de actividad económica, ocupaciones, categorías jurídico-económicas en las relaciones de trabajo; así como sus características socioculturales y demográficas, entre otras.

Esta información es de gran utilidad en la preparación de programas de desarrollo económico, al permitir evaluar la mejor utilización de los recursos humanos, así como los cambios sociales que dicho desarrollo pudiera generar.

Determinar la magnitud y estructura de la fuerza de trabajo, lleva a vincularla con la dinámica demográfica, con la evolución de la actividad económica en general y con los aspectos socioculturales que experimenta la población.

La composición por edad y sexo de la población -condicionada por las tendencias a largo plazo de la fecundidad, mortalidad y movimientos migratorios- determina los límites máximos respecto del número de personas que pueden participar en la actividad económica, debido a que la mayor parte de éstas se recluta entre la población de 15 a 64 años.

La tendencia de la estructura por edad, en el período 1967-1997 refleja el proceso de transición demográfica que ha tenido el país (ver cuadro A) y por consiguiente, su influencia en los volúmenes de la fuerza de trabajo. Así se tiene, que la proporción de los menores de 15 años alcanza su máximo valor en 1961, al representar el 45,7 % de la población total, como resultado del descenso de la mortalidad infantil a partir de la década del 40. En 1981 ya se refleja en ese grupo etáreo el descenso de la fecundidad, iniciado en la década del 60, al disminuir su peso relativo a 40%.

CUADRO A

VENEZUELA. ESTRUCTURA SEGÚN EDAD DE LA POBLACIÓN Y EDAD MEDIANA

GRUPO DE EDAD Y EDAD MEDIANA	CENSOS					
	1997(a)	1990	1991	1971	1967(b)	1961
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
0 - 14	35,4	37,3	40,0	45,0	46,3	45,7
15 - 64	60,4	58,7	56,5	52,0	50,9	51,7
65 Y MÁS	4,2	4,0	3,5	3,0	2,8	2,6
EDAD MEDIANA	22,4	21,1	19,4	17,2	17,3	17,4

Fuente: OCEI, Censo de población y Proyecciones de Población
a y b: Proyecciones de población

Actualmente, los menores de 15 años representan el 35,4 % de la población total, el grupo de 15 a 64, el 60,4% y los de 65 años y más, el 4.2%, valores estos que comparados con sus equivalentes de años anteriores, permiten concluir que la población venezolana presenta una tendencia al envejecimiento, la cual se sintetiza en la mediana de edad de 22,4 años.

El ritmo de crecimiento poblacional alcanza, durante el lapso analizado, 2,8 % interanual, al pasar de 9.717.939 personas en 1967 a 22.777.152 en 1997, un crecimiento absoluto de 13.059.213 (ver cuadro N° 1 de la serie histórica).

Por su parte, la fuerza de trabajo, durante el mismo período, se incrementa en 6.454.140 personas, que equivale a un crecimiento anual de 4,0%.

Ese mayor crecimiento de la fuerza de trabajo determina una tendencia creciente del valor de la tasa bruta de actividad económica, que se incrementa de 29,9% en 1967 a 40% en 1997.

Adicional a los aspectos demográficos, existen otros factores que explican el mayor crecimiento de la fuerza de trabajo; estos son la evolución de la actividad económica en general y las presiones socioeconómicas. La primera aumenta la demanda de mano de obra, y la segunda obliga a los miembros de la familia, que en condiciones de estabilidad económica forman parte de la población inactiva, a buscar algún trabajo con el fin de contribuir a la formación del ingreso.

El efecto de la mayor participación de la población en el mercado laboral se refleja en la variación registrada por la tasa neta de actividad, la cual pasa de 55,1% en 1967 a 63,2% en 1997 (ver cuadro N°2 y gráfico N°2 de la serie histórica). En la composición por sexo se observa la notable elevación de los niveles de participación del sexo femenino, (ver gráfico N° 6 de la serie histórica) comportamiento estrechamente vinculado con la disminución de la importancia relativa de los “Quehaceres del Hogar”, como categoría de inactividad económica.

Si bien la participación de la mujer en el mercado laboral se considera como un hecho normal porque está relacionado con el proceso de urbanización e industrialización que ha experimentado el país, ésta se acelera por el deterioro del ingreso real.

El examen de los indicadores sobre la distribución de la fuerza de trabajo muestra un comportamiento fluctuante de la tasa de desocupación abierta (ver cuadro N° 2 y gráfico N° 1 de la serie histórica), donde se distinguen períodos de crecimiento del empleo: 1975-1978; 1985-1988 y 1991-1994 y períodos de contracción del mismo: 1983-1985 y 1994-1997, alcanzando en los años 1985 y 1996 cifras de 14% y 12%, respectivamente, que constituyen valores máximos de la serie considerada.

En la desagregación según categorías ocupacionales se observa que el aumento de las tasas de desocupación conlleva la disminución del porcentaje de empleados y obreros del sector privado (ver cuadro N° 3 y gráfico N° 4 de la serie histórica), reflejo de la sensibilidad de ciertas ramas de este sector como lo son la industria manufacturera y la construcción, ante las contingencias económicas y sus efectos en el mercado de trabajo. Asimismo, se advierte que existe una relación directa entre el nivel de desocupación y el porcentaje de ocupados en actividades informales (ver cuadro N° 2 y gráfico N° 3 de la serie histórica). En los períodos 1978-1986, cuando la desocupación varía de 5,1% a 12,1% y 1994-1997, cuando lo hace de 8,9% a 12,1%, se produce un significativo incremento del porcentaje de ocupados en el sector informal, alcanzado en estos últimos años magnitudes superiores al 48%. La elevación de los niveles de desocupación, en correspondencia con el mayor peso que adquieren las actividades informales en tal situación, se traduce en una mayor importancia relativa de la categoría de trabajadores por cuenta propia.

En la composición de la fuerza de trabajo por nivel educativo se advierte un predominio de ocupados con nivel básico. En el transcurso del período analizado se observa un mejoramiento del nivel educativo de los trabajadores, donde disminuyen los porcentajes de los ocupados analfabetos y sin nivel y aumentan los correspondientes a los ocupados con nivel medio, diversificado y profesional y con nivel superior. (Ver cuadro N° 4 y gráfico N° 5 de la serie histórica).

Un análisis más detallado de la dinámica de la fuerza de trabajo a partir de 1990 (ver cuadro B) permite visualizar las magnitudes de los cambios de la estructura ocupacional en el marco de las coyunturas del empleo registradas en estos años. En este sentido, se distingue un primer subperíodo comprendido entre los segundos semestres de los años 1990 y 1993, caracterizado por el descenso de la tasa de desocupación de 10,4% a 6,4%, particularmente de la tasa de cesantía, componente mayoritario de la desocupación, la cual se reduce de 9,4% a 5,8%.

CUADRO B

VENEZUELA. INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO 1er. SEMESTRE 1990 - 1er. SEMESTRE 1997

CONCEPTO	1990		1991		1992		1993	
	1er. S	2do.S.	1er. S	2do.S.	1er. S	2do.S.	1er. S.	2do.S.
TASA DE OCUPACIÓN (%)	89,6	89,6	89,7	91,3	91,7	92,9	93,1	93,6
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	10,4	10,4	10,3	8,7	8,3	7,1	6,9	6,4
TASA DE CESANTIA (%)	9,4	9,4	9,3	7,9	7,6	6,4	6,3	5,8
B.T.P.P.V (%)	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
% FORMAL	57,8	57,9	58,9	59,2	60,1	60,1	59,9	59,1
% INFORMAL	42,2	42,1	41,1	40,8	39,9	39,9	40,1	40,9
% EMPLEADOS Y OBREROS PRIVADOS	80,5	80,4	80,5	81,0	81,0	81,9	82,4	83,1
% EMPLEADOS Y OBREROS PUBLICOS	19,5	19,6	19,5	19,0	19,0	18,1	17,6	16,9



CUADRO B
VENEZUELA. INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
1er. SEMESTRE 1990 - 1er. SEMESTRE 1997

CONCEPTO	1994		1995		1996		1997
	2do. T.	2do. S.	1er. S.	2do.S.	1er. S	2do.S.	1er. S.
Cont...							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	91,1	91,6	89,7	89,8	88,9	87,6	87,9
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	8,9	8,4	10,3	10,2	11,1	12,4	12,1
TASA DE CESANTIA (%)	7,7	7,1	8,8	8,1	9,2	10,0	9,9
B.T.P.P.V (%)	1,2	1,3	1,5	2,1	1,9	2,4	2,2
% FORMAL	53,6	51,2	50,6	51,6	50,6	51,3	51,4
% INFORMAL	46,4	48,8	49,4	48,4	49,4	48,7	48,6
% EMPLEADOS Y OBREROS PRIVADOS	83,8	83,6	83,2	82,4	83,1	82,9	83,2
% EMPLEADOS Y OBREROS PUBLICOS	16,2	16,4	16,8	17,6	16,9	17,1	16,8

Fuente: OCEI, Oficina Central de Estadística e Informática
 B.T.P.P.V: BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ

Este comportamiento de la tasa de desocupación responde a un proceso de reactivación del empleo en todas las ramas de actividad económica, (ver cuadro C) fundamentalmente en la industria manufacturera y la construcción donde la tasa de desocupación disminuye 12,20 y 6,9 porcentuales respectivamente, reflejándose en un aumento del porcentaje de “empleados y obreros privados”, de 2,5 puntos y en la correlativa disminución de los “empleados y obreros públicos”, de 2,7 puntos. Asimismo, esta dinámica se vincula con un mayor peso del sector formal de la economía, cuyo porcentaje de ocupados se incrementa en 1,2 puntos porcentuales (ver cuadro B). Este comportamiento está relacionado con un crecimiento económico promedio de 5,3% interanual durante el lapso 1990-1993.

En el segundo subperíodo, comprendido entre los segundos semestres de los años 1994 y 1996, se registran tendencias contrarias a las descritas en el primer subperíodo, destacándose notablemente el aumento de las ocupaciones informales, que llegan a alcanzar un 48,7% del total de ocupados para 1996.

Esta contracción del mercado laboral responde al precario desenvolvimiento de la economía y a la acumulación de los desequilibrios macroeconómicos generados por la crisis financiera que se desató en 1994.

CUADRO C

VENEZUELA. TASA DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
1990 - 1997

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	1990		1991		1992		1993	
	1er. S.	2do.S.	1er. S.	2do.S.	1er. S.	2do.S.	1er. S.	2do.S.
ACT. AGRICOLAS, PECUARIAS Y CAZA								
TASA DE OCUPACIÓN (%)	94,4	94,4	94,5	95,0	95,3	95,2	95,9	95,8
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	5,6	5,6	5,5	5,0	4,7	4,8	4,1	4,2
EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS MINAS Y CANTERAS								
TASA DE OCUPACIÓN (%)	93,5	93,6	92,0	92,6	93,1	92,9	94,3	93,4
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	6,5	6,4	8,0	7,4	6,9	7,1	5,7	6,6
INDUSTRIA MANUFACTURERA								
TASA DE OCUPACIÓN (%)	89,5	89,5	89,5	91,7	91,3	93,2	92,3	93,6
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	10,5	10,5	10,5	8,3	8,7	6,8	7,7	6,4
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA								
TASA DE OCUPACIÓN (%)	91,0	91,0	91,5	96,5	95,8	93,8	93,4	91,8
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	9,0	9,0	8,5	3,5	4,2	6,2	6,6	8,2
CONSTRUCCIÓN								
TASA DE OCUPACIÓN (%)	77,3	77,3	78,2	83,1	82,7	85,3	85,6	86,7
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	22,7	22,7	21,8	16,9	17,3	14,7	14,4	13,3
COMERCIO AL POR MAYOR, POR MENOR, RESTAURANTES Y HOTELES								
TASA DE OCUPACIÓN (%)	91,9	92,0	91,4	93,4	93,5	95,1	94,7	95,5
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	8,1	8,0	8,6	6,6	6,5	4,9	5,3	4,5
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES								
TASA DE OCUPACIÓN (%)	92,2	92,2	91,0	91,4	92,3	93,8	94,6	95,3
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	7,8	7,8	9,0	8,6	7,7	6,2	5,4	4,7
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS								
TASA DE OCUPACIÓN (%)	91,1	91,1	92,1	92,9	93,7	94,0	95,1	95,9
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	8,9	8,9	7,9	7,1	6,3	6,0	4,9	4,1
SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES								
TASA DE OCUPACIÓN (%)	93,3	93,4	93,5	94,0	94,8	95,7	96,0	96,1
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	6,7	6,6	6,5	6,0	5,2	4,3	4,0	3,9

CUADRO C

VENEZUELA. TASA DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
1990 - 1997

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	1994		1995		1996		1997
	2do. T.	2do. S.	1er. S.	2do.S.	1er. S	2do.S.	1er. S.
Cont...							
ACT. AGRICOLAS, PECUARIAS Y CAZA							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	96,1	96,7	97,0	96,6	93,8	94,8	95,6
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	3,9	3,3	3,0	3,4	6,2	5,2	4,4
EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS MINAS Y CANTERAS							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	95,0	90,9	87,2	91,4	89,4	89,2	86,0
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	5,0	9,1	12,8	8,6	10,6	10,8	14,0
INDUSTRIA MANUFACTURERA							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	92,4	92,3	88,3	90,3	88,7	88,1	88,2
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	7,6	7,7	11,7	9,7	11,3	11,9	11,8
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	94,0	94,6	89,2	90,8	88,9	89,6	89,2
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	6,0	5,4	10,8	9,2	11,1	10,4	10,8
CONSTRUCCIÓN							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	85,1	85,5	84,0	83,1	79,6	79,5	79,6
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	14,9	14,5	16,0	16,9	20,4	20,5	20,4
COMERCIO AL POR MAYOR, POR MENOR, RESTAURANTES Y HOTELES							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	93,3	94,3	91,6	92,6	91,6	91,3	91,0
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	6,7	5,7	8,4	7,4	8,4	8,7	9,0
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	95,2	94,0	91,3	93,3	93,3	92,4	91,8
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	4,8	6,0	8,7	6,7	6,7	7,6	8,2
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	95,1	93,0	88,8	90,3	91,0	89,6	88,5
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	4,9	7,0	11,2	9,7	9,0	10,4	11,5
SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES							
TASA DE OCUPACIÓN (%)	95,8	95,6	92,7	92,8	92,7	90,4	91,6
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	4,2	4,4	7,3	7,2	7,3	9,6	8,4

Fuente: OCEI, Oficina Central de Estadística e Informática



El análisis efectuado con la información de estos treinta años, solo pretende destacar algunos de los elementos básicos para la comprensión de la evolución de la fuerza de trabajo y su vinculación con la dinámica demográfica y económica, como una ilustración de la importancia de la Encuesta de Hogares para captar los aspectos coyunturales del mercado laboral, manifestados en las dimensiones de la fuerza de trabajo y en las fluctuaciones de la tasa de desocupación abierta y de la informalidad, entre otras.

Econ. Isbelia Lugo León
Econ. Carlos Padrón

CUADROS
“30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO”
SERIE HISTÓRICA



Cuadro 1
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL NACIONAL
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS, FUERZA DE TRABAJO, OCUPADOS Y DESOCUPADOS
1967-1997

ORDEN	FECHA	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MAS	FUERZA DE TRABAJO	OCUPADOS	DESOCUPADOS
01	04-67	9.283.811	4.902.144	2.699.749	2.475.302	224.447
02	08-67	9.415.064	4.970.653	2.733.741	2.530.248	203.493
03	03-68	9.588.700	5.052.477	2.783.534	2.588.831	194.703
04	07-68	9.686.486	5.100.742	2.810.758	2.627.674	183.084
05	11-68	9.802.498	5.158.031	2.846.309	2.660.640	185.669
06	03-69	9.918.509	5.215.318	2.881.859	2.693.605	188.254
07	07-69	10.037.760	5.314.368	2.942.400	2.700.672	241.728
08	11-69	10.164.924	5.381.033	2.979.534	2.779.393	200.141
09	04-70	10.333.672	5.469.117	3.034.551	2.833.362	201.189
10	08-70	10.438.400	5.526.400	3.094.600	2.852.400	242.200
11	12-70	10.560.985	5.512.655	3.121.330	2.930.270	191.060
12	04-71	10.684.498	5.585.734	3.146.704	2.946.482	200.222
13	07-71	10.809.530	5.726.118	3.175.761	2.987.338	188.423
14	11-71	10.845.562	5.855.530	3.093.033	2.924.708	168.325
15	03-72	10.881.593	5.984.941	3.010.304	2.862.077	148.227
16	11-72	11.057.348	6.118.147	3.111.273	2.937.577	173.696
17	04-73	11.222.767	6.229.292	3.217.310	3.063.943	153.367
18	10-73	11.374.307	6.332.776	3.297.439	3.128.549	168.890
19	04-74	11.570.747	6.468.215	3.355.126	3.148.811	206.315
20	10-74	11.728.002	6.577.426	3.427.955	3.211.063	216.892
21	04-75	11.923.670	6.713.938	3.708.444	3.413.026	295.418
22	10-75	12.091.693	6.831.021	3.791.690	3.504.311	287.379
23	04-76	13.028.466	7.415.408	4.126.658	3.863.277	263.381
24	10-76	13.241.687	7.565.811	4.238.494	4.000.316	238.178
25	04-77	13.503.896	7.751.237	4.315.077	4.100.698	214.379
26	10-77	13.714.164	7.900.766	4.408.017	4.208.116	199.901
27	04-78	13.971.774	8.084.956	4.503.214	4.280.452	222.762
28	10-78	14.184.146	8.237.344	4.569.816	4.373.811	196.005
29	04-79	14.451.498	8.430.674	4.632.372	4.394.641	237.731
30	10-79	14.671.605	8.591.244	4.787.618	4.519.415	268.203
31	04-80	14.924.526	8.777.116	4.880.606	4.577.764	302.842
32	10-80	15.137.492	8.591.244	4.971.585	4.690.385	281.200
33	04-81	15.392.497	9.117.689	5.079.524	4.754.598	324.926
34	10-81	15.593.370	9.262.490	5.161.405	4.847.859	313.546

Cuadro 1
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL NACIONAL
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS, FUERZA DE TRABAJO, OCUPADOS Y DESOCUPADOS
1967-1997

ORDEN	FECHA	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS	FUERZA DE TRABAJO	OCUPADOS	DESOCUPADOS
cont.						
35	04-82	15.847.458	9.444.562	5.261.356	4.887.128	374.228
36	10-82	16.059.553	9.595.565	5.347.831	4.967.380	380.451
37	04-83	16.300.391	9.766.191	5.444.331	4.908.069	536.262
38	10-83	16.500.459	9.907.249	5.527.654	4.959.959	567.695
39	04-84	16.754.617	10.085.679	5.629.551	4.923.293	706.258
40	10-84	16.966.290	10.233.777	5.716.207	4.952.712	763.495
41	04-85	17.209.346	10.403.382	5.827.650	5.011.028	816.622
42	10-85	17.424.682	10.553.980	5.918.794	5.201.203	717.591
43	04-86	17.680.873	10.733.708	6.021.006	5.314.231	706.775
44	09-86	17.899.423	10.886.308	6.107.115	5.477.787	629.328
45	04-87	18.166.792	11.072.120	6.213.779	5.602.965	610.814
46	09-87	18.388.817	11.226.659	6.321.566	5.785.402	536.164
47	04-88	18.648.674	11.407.781	6.452.521	5.954.263	498.258
48	09-88	18.881.763	11.571.517	6.572.049	6.116.605	455.444
49	04-89	18.772.002	11.556.367	6.666.050	6.039.863	626.187
50	09-89	19.014.713	11.728.559	6.903.583	6.185.265	718.318
51	04-90	19.338.869	11.956.695	7.099.031	6.360.709	738.322
52	09-90	19.563.361	12.120.332	7.196.609	6.448.224	748.385
53	04-91	19.791.135	12.291.668	7.339.043	6.586.725	752.318
54	09-91	20.033.244	12.480.141	7.466.765	6.815.652	651.113
55	03-92	20.260.616	12.656.694	7.535.777	6.908.419	627.358
56	09-92	20.504.013	12.851.506	7.601.808	7.064.345	537.463
57	03-93	20.738.193	13.039.335	7.587.081	7.065.337	521.744
58	09-93	20.972.180	13.228.753	7.625.240	7.140.036	485.204
59	05-94	21.295.487	13.379.946	7.953.848	7.246.388	707.460
60	09-94	21.385.559	13.573.119	7.952.736	7.285.335	667.401
61	03-95	21.623.816	13.771.998	8.474.688	7.604.812	869.876
62	09-95	21.850.920	13.960.874	8.608.653	7.729.174	879.479
63	03-96	22.081.643	14.153.552	8.699.499	7.735.788	963.711
64	09-96	22.315.597	14.352.102	9.024.627	7.902.508	1.122.119
65	03-97	22.610.635	14.539.705	9.187.881	8.078.879	1.109.002

Cuadro 2
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO

VENEZUELA - TOTAL NACIONAL
TASA DE ACTIVIDAD, PORCENTAJE DE OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL E INFORMAL
Y TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA
1967-1997

ORDEN	FECHA	TASA DE ACTIVIDAD (%)	TASA NETA DE ACTIVIDAD (%)	% OCUPADOS EN EL SECTOR:		TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA (%)
				FORMAL	INFORMAL	
01	04-67	29.1	55.1	....	....	8.3
02	08-67	29.0	55.0	....	....	7.4
03	03-68	29.0	55.1	....	....	7.0
04	07-68	29.0	55.1	....	....	6.5
05	11-68	29.0	55.2	....	....	6.5
06	03-69	29.1	55.3	....	....	6.5
07	07-69	29.3	55.4	51.9	48.1	8.2
08	11-69	29.3	55.4	51.5	48.5	6.7
09	04-70	29.4	55.5	55.2	44.8	6.6
10	08-70	29.6	56.0	54.2	45.8	7.8
11	12-70	29.6	56.6	55.2	44.8	6.1
12	04-71	29.5	56.3	57.3	42.7	6.4
13	07-71	29.4	55.5	52.6	47.4	5.9
14	11-71	28.5	52.8	52.5	47.5	5.4
15	03-72	27.7	50.3	52.4	47.6	4.9
16	11-72	28.1	50.9	53.5	46.5	5.6
17	04-73	28.7	51.6	53.8	46.2	4.8
18	10-73	29.0	52.1	54.9	45.1	5.1
19	04-74	29.0	51.9	57.6	42.4	6.1
20	10-74	29.2	52.1	57.8	42.2	6.3
21	04-75	31.1	55.2	62.0	38.0	8.0
22	10-75	31.4	55.5	63.0	37.0	7.6
23	04-76	31.7	55.6	65.0	35.0	6.4
24	10-76	32.0	56.0	65.7	34.3	5.6
25	04-77	32.0	55.7	66.7	33.3	5.0
26	10-77	32.1	55.8	67.9	32.1	4.5
27	04-78	32.2	55.7	67.9	32.1	4.9
28	10-78	32.2	55.5	68.4	31.6	4.3
29	04-79	32.1	54.9	68.3	31.7	5.1
30	10-79	32.6	55.7	68.2	31.8	5.6
31	04-80	32.7	55.6	68.3	31.7	6.2
32	10-80	32.8	57.9	64.6	35.4	5.7
33	04-81	33.0	55.7	62.1	37.9	6.4



Cuadro 2
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL NACIONAL
TASA DE ACTIVIDAD, PORCENTAJE DE OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL E INFORMAL
Y TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA
1967-1997

ORDEN	FECHA	TASA DE ACTIVIDAD (%)	TASA NETA DE ACTIVIDAD (%)	% OCUPADOS EN EL SECTOR:		TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA (%)
				FORMAL	INFORMAL	
cont.						
34	10-81	33.1	55.7	62.4	37.6	6.1
35	04-82	33.2	55.7	62.0	38.0	7.1
36	10-82	33.3	55.7	60.8	39.2	7.1
37	04-83	33.4	55.7	61.3	38.7	9.8
38	10-83	33.5	55.8	58.7	41.3	10.3
39	04-84	33.6	55.8	59.2	40.8	12.5
40	10-84	33.7	55.9	58.2	41.8	13.4
41	04-85	33.9	56.0	58.7	41.3	14.0
42	10-85	34.0	56.1	59.7	40.3	12.1
43	04-86	34.1	56.1	57.9	42.1	11.7
44	09-86	34.1	56.1	58.5	41.5	10.3
45	04-87	34.2	56.1	60.0	40.0	9.8
46	09-87	34.4	56.3	61.3	38.7	8.5
47	04-88	34.6	56.6	60.4	39.6	7.7
48	09-88	34.8	56.8	61.9	38.1	6.9
49	04-89	35.5	57.7	60.9	39.1	9.4
50	09-89	36.3	58.9	59.8	40.2	10.4
51	04-90	36.7	59.4	57.8	42.2	10.4
52	09-90	36.8	59.4	57.9	42.1	10.4
53	04-91	37.1	59.7	58.9	41.1	10.3
54	09-91	37.3	59.8	59.2	40.8	8.7
55	03-92	37.2	59.5	60.1	39.9	8.3
56	09-92	37.1	59.2	60.1	39.9	7.1
57	03-93	36.6	58.2	59.9	40.1	6.9
58	09-93	36.4	57.6	59.1	40.9	6.4
59	05-94	37.3	59.4	53.6	46.4	8.9
60	09-94	37.2	58.6	51.2	48.8	8.4
61	03-95	39.2	61.5	50.6	49.4	10.3
62	09-95	39.4	61.7	51.6	48.4	10.2
63	03-96	39.4	61.5	50.6	49.4	11.1
64	09-96	40.4	62.9	51.3	48.7	12.4
65	03-97	40.6	63.2	51.4	48.6	12.1

.... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

Cuadro 3
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL NACIONAL
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
1967-1997

ORDEN	FECHA	EMPLEADOS- OBREROS PÚBLICOS	EMPLEADOS- OBREROS PRIVADOS	T. P. C. P.	OTROS
01	04-67	....	....	....	....
02	08-67	....	....	....	....
03	03-68	....	....	....	....
04	07-68	....	....	....	....
05	11-68	....	....	....	....
06	03-69	....	....	....	....
07	07-69	....	....	....	....
08	11-69	....	....	....	....
09	04-70	....	....	....	....
10	08-70	....	....	....	....
11	12-70	18.0	45.9	26.3	9.8
12	04-71	18.5	46.7	25.0	9.8
13	07-71	18.1	45.2	25.0	11.7
14	11-71	18.2	44.7	26.2	10.9
15	03-72	18.3	44.2	27.4	10.1
16	11-72	17.5	44.1	26.6	11.8
17	04-73	17.4	44.9	26.5	11.2
18	10-73	17.5	46.9	25.9	9.7
19	04-74	16.7	48.8	24.8	9.7
20	10-74	17.5	48.1	24.6	9.8
21	04-75	18.3	49.4	21.8	10.5
22	10-75	18.0	48.8	21.2	12.0
23	04-76	19.7	48.1	20.1	12.1
24	10-76	20.1	47.5	19.8	12.6
25	04-77	20.7	47.3	19.1	12.9
26	10-77	20.6	47.6	19.7	12.1
27	04-78	20.9	47.8	20.1	11.2
28	10-78	20.7	47.8	20.0	11.5
29	04-79	21.3	47.2	19.9	11.6
30	10-79	21.7	46.8	20.5	11.0
31	04-80	22.6	46.6	20.1	10.7
32	10-80	21.7	46.6	22.8	8.9
33	04-81	22.0	46.6	22.7	8.8
34	10-81	21.7	47.4	21.4	9.5
35	04-82	22.0	47.0	22.6	8.4

Cuadro 3
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL NACIONAL
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
1967-1997

ORDEN	FECHA	EMPLEADOS- OBREROS PÚBLICOS	EMPLEADOS- OBREROS PRIVADOS	T. P. C. P.	OTROS
cont.					
36	10-82	21.7	46.3	23.4	8.6
37	04-83	22.9	45.3	22.8	9.0
38	10-83	22.2	43.4	25.5	8.9
39	04-84	22.5	43.7	25.3	8.5
40	10-84	21.8	43.9	24.7	9.6
41	04-85	21.4	45.1	23.5	10.0
42	10-85	20.2	45.6	22.8	11.4
43	04-86	19.4	46.7	22.7	11.2
44	09-86	19.4	47.2	22.5	10.9
45	04-87	19.3	48.1	21.7	10.9
46	09-87	18.9	49.6	20.4	11.1
47	04-88	19.1	49.4	20.9	10.7
48	09-88	18.7	50.2	20.4	10.7
49	04-89	19.5	48.5	21.8	10.2
50	09-89	19.7	46.9	23.0	10.4
51	04-90	19.5	46.2	23.6	10.7
52	09-90	19.6	46.2	23.5	10.7
53	04-91	19.5	47.1	22.9	10.5
54	09-91	19.0	47.6	23.4	10.0
55	03-92	19.0	48.2	23.0	9.9
56	09-92	18.2	48.9	23.5	9.7
57	03-93	17.6	48.6	24.3	9.5
58	09-93	16.9	48.7	25.5	8.9
59	05-94	16.2	48.2	26.7	8.9
60	09-94	16.4	45.2	30.3	8.1
61	03-95	16.8	44.3	31.5	7.4
62	09-95	17.6	43.8	31.0	7.6
63	03-96	16.9	42.5	33.0	7.6
64	09-96	17.1	42.9	32.5	7.5
65	03-97	16.6	44.4	32.7	8.1

.... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

Cuadro 4
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL NACIONAL
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO
1967-1997

ORDEN	FECHA	ANALF.	SIN NIVEL	BÁSICA	MEDIA, DIVERS. Y PROFESIONAL	SUPERIOR
01	04-67	....	....	....	....	....
02	08-67	....	....	....	....	....
03	03-68	....	....	....	....	....
04	07-68	....	....	....	....	....
05	11-68	....	....	....	....	....
06	03-69	....	....	....	....	....
07	07-69	21.6	3.3	68.1	4.2	2.8
08	11-69	21.6	3.3	68.0	4.0	3.0
09	04-70	20.5	3.7	68.6	4.2	3.0
10	08-70	19.7	4.1	68.4	4.6	3.1
11	12-70	18.0	4.1	64.8	10.1	3.1
12	04-71	....	....	....	....	....
13	07-71	17.6	5.0	63.5	11.0	2.9
14	11-71	17.8	5.3	63.0	10.9	3.0
15	03-72	18.0	5.6	62.5	10.8	3.0
16	11-72	18.6	5.1	61.6	11.5	3.3
17	04-73	19.7	4.6	62.6	10.3	2.8
18	10-73	19.3	5.1	61.7	10.7	3.2
19	04-74	19.8	4.7	62.3	9.8	3.4
20	10-74	18.5	4.9	62.0	10.9	3.6
21	04-75	19.1	2.8	63.1	10.4	4.5
22	10-75	18.6	2.9	63.7	10.2	4.5
23	04-76	17.8	3.2	63.5	9.7	4.7
24	10-76	17.2	3.1	63.9	10.7	5.1
25	04-77	15.9	3.3	64.1	11.0	5.7
26	10-77	15.1	3.6	64.0	10.6	5.7
27	04-78	14.4	3.6	64.1	12.0	5.9
28	10-78	13.6	3.4	65.3	11.8	5.9
29	04-79	13.5	3.2	64.8	12.2	6.3
30	10-79	12.5	3.2	64.9	13.2	6.2
31	04-80	11.4	2.9	65.3	13.8	6.6
32	10-80	11.6	2.6	65.8	13.3	6.7
33	04-81	11.5	2.8	65.2	14.0	6.4
34	10-81	11.3	2.6	65.7	13.7	6.8
35	04-82	10.9	2.6	65.5	13.9	7.1



Cuadro 4
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL NACIONAL
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO
1967-1997

ORDEN	FECHA	ANALF.	SIN NIVEL	BÁSICA	MEDIA, DIVERS. Y PROFESIONAL	SUPERIOR
cont.						
36	10-82	10.1	2.4	66.3	14.0	7.2
37	04-83	10.1	2.3	65.4	14.8	7.4
38	10-83	10.0	2.2	65.0	15.1	7.7
39	04-84	9.9	2.2	64.2	15.6	8.1
40	10-84	9.8	2.2	64.7	14.8	8.5
41	04-85	9.5	2.2	63.7	15.6	9.0
42	10-85	9.3	2.1	63.4	15.8	9.4
43	04-86	9.1	2.1	63.7	15.9	9.2
44	09-86	8.6	2.0	63.7	15.9	9.8
45	04-87	8.3	1.8	63.6	16.2	10.1
46	09-87	7.9	1.8	63.6	16.4	10.3
47	04-88	7.5	1.8	63.3	16.7	10.7
48	09-88	7.2	1.8	62.6	17.2	11.2
49	04-89	7.1	1.8	62.0	17.6	11.5
50	09-89	7.0	1.7	61.4	17.8	12.1
51	04-90	6.9	1.6	61.4	17.8	12.3
52	09-90	6.8	1.6	61.4	17.9	12.3
53	04-91	6.6	1.6	61.4	17.9	12.5
54	09-91	6.3	1.6	61.4	18.1	12.6
55	03-92	6.1	1.5	60.9	18.4	12.9
56	09-92	5.9	1.3	60.7	18.7	13.3
57	03-93	5.8	1.3	60.3	18.9	13.7
58	09-93	5.6	1.3	59.9	19.4	13.8
59	05-94	6.3	1.9	58.3	19.7	13.8
60	09-94	6.1	1.4	59.1	19.5	13.8
61	03-95	6.3	1.3	59.1	19.2	14.1
62	09-95	6.0	1.1	58.7	19.8	14.3
63	03-96	5.6	0.9	58.7	19.5	15.2
64	09-96	5.4	0.9	58.0	20.0	15.6
65	03-97	5.4	1.0	57.5	20.2	15.7

.... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, OCEI;
ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO



Cuadro 5
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL VARONES
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS, FUERZA DE TRABAJO, OCUPADOS Y DESOCUPADOS
1967-1997

ORDEN	FECHA	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS	FUERZA DE TRABAJO	OCUPADOS	DESOCUPADOS
01	04-67	4.667.512	2.460.141	2.161.423	2.000.010	161.413
02	08-67	4.728.350	2.489.375	2.187.101	2.034.310	152.791
03	03-68	4.817.462	2.532.244	2.220.879	2.062.791	158.088
04	07-68	4.865.526	2.555.366	2.239.513	2.091.007	148.506
05	11-68	4.923.797	2.583.741	....	....	....
06	03-69	4.982.067	2.612.115	....	....	....
07	07-69	5.105.664	2.704.896	2.329.728	2.136.576	193.152
08	11-69	5.170.084	2.738.284	2.355.758	2.191.708	164.050
09	04-70	5.253.600	2.781.821	2.395.562	2.235.964	159.598
10	08-70	5.306.400	2.809.000	2.414.800	2.223.600	191.200
11	12-70	5.367.105	2.815.265	2.440.730	2.281.650	159.080
12	04-71	5.427.730	2.849.088	2.465.155	2.297.328	167.827
13	07-71	5.490.220	2.906.314	2.490.011	2.330.495	159.516
14	11-71	5.465.174	2.930.393	2.395.018	2.253.718	141.300
15	03-72	5.440.127	2.954.471	2.300.024	2.176.940	123.084
16	11-72	5.517.873	3.020.902	2.358.590	2.222.219	136.371
17	04-73	5.601.440	3.076.294	2.442.525	2.320.414	122.111
18	10-73	5.678.486	3.128.284	2.493.297	2.359.335	133.962
19	04-74	5.778.740	3.196.643	2.545.479	2.385.545	159.934
20	10-74	5.859.163	3.251.901	2.586.339	2.422.693	163.646
21	04-75	5.959.362	3.321.078	2.680.223	2.462.254	217.969
22	10-75	6.045.233	3.380.268	2.752.751	2.546.733	206.018
23	04-76	6.590.519	3.730.400	3.024.472	2.814.193	210.279
24	10-76	6.698.811	3.806.502	3.102.739	2.917.943	184.796
25	04-77	6.832.105	3.900.403	3.167.838	3.001.805	166.033
26	10-77	6.938.998	3.976.132	3.242.738	3.091.394	151.344
27	04-78	7.070.150	4.069.419	3.311.361	3.135.766	175.595
28	10-78	7.177.797	4.146.546	3.377.938	3.221.744	156.194
29	04-79	7.713.422	4.244.325	3.429.289	3.237.400	191.889
30	10-79	7.424.813	4.325.384	3.525.236	3.313.077	212.159
31	04-80	7.552.553	4.419.078	3.571.859	3.328.827	243.032
32	10-80	7.659.786	4.497.332	3.648.060	3.423.978	224.082
33	04-81	7.787.867	4.589.303	3.720.274	3.465.778	254.496
34	10-81	7.888.528	4.661.355	3.778.056	3.528.519	249.537
35	04-82	8.015.612	4.751.784	3.848.169	3.547.952	300.217

Cuadro 5
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL VARONES
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS, FUERZA DE TRABAJO, OCUPADOS Y DESOCUPADOS
1967-1997

ORDEN	FECHA	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS	FUERZA DE TRABAJO	OCUPADOS	DESOCUPADOS
cont.						
36	10-82	8.121.531	4.826.665	3.908.481	3.608.826	299.655
37	04-83	8.241.679	4.911.178	3.975.380	3.553.856	421.524
38	10-83	8.341.429	4.980.991	4.033.070	3.591.320	441.750
39	04-84	8.468.097	5.069.249	4.103.302	3.558.544	544.758
40	10-84	8.573.628	5.142.511	4.139.744	3.564.450	575.294
41	04-85	8.694.807	5.226.425	4.238.847	3.626.047	612.800
42	10-85	8.802.286	5.300.954	4.300.634	3.758.421	542.213
43	04-86	8.930.143	5.389.912	4.373.605	3.842.965	530.640
44	09-86	9.039.199	5.465.416	4.433.105	3.959.326	473.779
45	04-87	9.172.598	5.557.323	4.496.543	4.015.205	481.338
46	09-87	9.283.344	5.633.734	4.568.451	4.151.941	416.510
47	04-88	9.412.941	5.723.269	4.655.287	4.272.431	382.856
48	09-88	9.529.150	5.804.186	4.732.808	4.383.179	349.629
49	04-89	9.466.149	5.783.784	4.674.964	4.221.801	453.163
50	09-89	9.586.662	5.868.324	4.793.400	4.272.379	521.021
51	04-90	9.757.037	5.992.408	4.891.363	4.380.805	510.558
52	09-90	9.865.124	6.069.305	4.956.492	4.438.813	517.679
53	04-91	9.982.598	6.157.812	5.009.213	4.493.313	515.900
54	09-91	10.098.097	6.245.759	5.086.506	4.639.055	447.451
55	03-92	10.208.009	6.329.540	5.132.003	4.690.199	441.804
56	09-92	10.334.007	6.430.549	5.200.474	4.804.921	395.553
57	03-93	10.450.847	6.523.538	5.238.735	4.848.964	389.771
58	09-93	10.567.556	6.617.315	5.262.959	4.910.297	352.662
59	05-94	10.744.061	6.707.268	5.365.670	4.938.777	426.893
60	09-94	10.773.110	6.787.776	5.474.542	5.016.578	457.964
61	03-95	10.891.455	6.885.390	5.662.725	5.142.997	519.728
62	09-95	11.004.408	6.979.340	5.725.980	5.228.932	497.048
63	03-96	11.119.845	7.074.676	5.796.432	5.205.336	591.096
64	09-96	11.236.168	7.172.644	5.912.712	5.293.843	618.869
65	03-97	11.377.984	7.271.307	5.990.446	5.354.410	636.036

.... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

Cuadro 6
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO

VENEZUELA - TOTAL VARONES
TASA DE ACTIVIDAD, PORCENTAJE DE OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL E INFORMAL
Y TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA
1967-1997

ORIGEN	FECHA	TASA BRUTA DE ACTIVIDAD	TASA NETA DE ACTIVIDAD	% OCUPADOS EN EL SECTOR:		TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA (%)
		(%)	(%)	FORMAL	INFORMAL	
01	04-67	46.3	87.9	....	....	7.5
02	08-67	46.3	87.9	....	....	7.0
03	03-68	46.1	87.7	....	....	7.1
04	07-68	46.0	87.6	....	....	6.6
05	11-68	....	....	....	....	...
06	03-69	....	....	....	....	....
07	07-69	45.6	86.1	....	....	8.3
08	11-69	45.6	86.0	....	....	7.0
09	04-70	45.6	86.1	....	....	6.7
10	08-70	45.5	86.0	....	....	7.9
11	12-70	45.5	86.7	....	....	6.5
12	04-71	45.4	86.5	....	....	6.8
13	07-71	45.4	85.7	....	....	6.4
14	11-71	43.8	81.7	....	....	5.9
15	03-72	42.3	77.8	....	....	5.4
16	11-72	42.7	78.1	....	....	5.8
17	04-73	43.9	79.4	....	....	5.0
18	10-73	43.9	79.7	....	....	5.4
19	04-74	44.0	79.6	....	....	6.3
20	10-74	44.1	79.5	....	....	6.3
21	04-75	45.0	80.7	....	....	8.1
22	10-75	45.5	81.4	....	....	7.5
23	04-76	45.9	81.1	....	....	7.0
24	10-76	46.3	81.5	....	....	6.0
25	04-77	46.4	81.2	....	....	5.2
26	10-77	46.7	81.6	....	....	4.7
27	04-78	46.8	81.4	....	....	5.3
28	10-78	47.1	81.5	....	....	4.6
29	04-79	44.5	80.8	....	....	5.6
30	10-79	47.5	81.5	....	....	6.0
31	04-80	47.3	80.8	....	....	6.8
32	10-80	47.6	81.1	....	....	6.1
33	04-81	47.8	81.1	....	....	6.8



Cuadro 6
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL VARONES
TASA DE ACTIVIDAD, PORCENTAJE DE OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL E INFORMAL
Y TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA
1967-1997

ORIGEN	FECHA	TASA BRUTA DE ACTIVIDAD (%)	TASA NETA DE ACTIVIDAD (%)	8 OCUPADOS EN EL SECTOR:		TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA (%)
				FORMAL	INFORMAL	
cont.						
34	10-81	47.9	81.1	....	....	6.6
35	04-82	48.0	81.0	....	....	7.8
36	10-82	48.1	81.0	....	....	7.7
37	04-83	48.2	80.9	....	....	10.6
38	10-83	48.3	81.0	....	....	11.0
39	04-84	48.5	80.9	....	....	13.3
40	10-84	48.3	80.5	....	....	13.9
41	04-85	48.8	81.1	....	....	14.5
42	10-85	48.9	81.1	....	....	12.6
43	04-86	49.0	81.1	....	....	12.1
44	09-86	49.0	81.1	....	....	10.7
45	04-87	49.0	80.9	....	....	10.7
46	09-87	49.2	81.1	....	....	9.1
47	04-88	49.5	81.3	....	....	8.2
48	09-88	49.7	81.5	....	....	7.4
49	04-89	49.4	80.8	....	....	9.7
50	09-89	50.0	81.7	....	....	10.9
51	04-90	50.1	81.6	56.6	43.4	10.4
52	09-90	50.2	81.7	56.7	43.3	10.4
53	04-91	50.2	81.3	57.8	42.2	10.3
54	09-91	50.4	81.4	58.4	41.6	8.8
55	03-92	50.3	81.1	59.3	40.7	8.6
56	09-92	50.3	80.9	58.8	41.2	7.6
57	03-93	50.1	80.3	58.6	41.4	7.4
58	09-93	49.8	79.5	57.5	42.5	6.7
59	05-94	49.9	80.0	51.1	48.9	8.0
60	09-94	50.8	80.7	48.1	51.9	8.4
61	03-95	52.0	82.2	48.0	52.0	9.2
62	09-95	52.0	82.0	49.2	50.8	8.7
63	03-96	52.1	81.9	48.5	51.5	10.2
64	09-96	52.6	82.4	49.4	50.6	10.5
65	03-97	52.6	82.4	49.8	50.2	10.8

.... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

Cuadro 7
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL VARONES
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
1967-1997

ORDEN	FECHA	EMPLEADOS- OBREROS PÚBLICO	EMPLEADOS- OBREROS PRIVADOS	T. P. C. P	OTROS
01	04-67	....	....	....	....
02	08-67	....	....	....	....
03	03-68	....	....	....	....
04	07-68	....	....	....	....
05	11-68	....	....	....	....
06	03-69	....	....	....	....
07	07-69	....	....	....	....
08	11-69	....	....	....	....
09	04-70	....	....	....	....
10	08-70	....	....	....	....
11	12-70	15.8	37.4	28.8	10.5
12	04-71	16.4	45.8	27.2	10.6
13	07-71	15.8	43.8	27.2	13.2
14	11-71	15.4	43.9	28.7	12.2
15	03-72	15.0	43.9	30.1	11.1
16	11-72	14.1	43.6	29.0	13.3
17	04-73	14.7	44.0	28.6	12.8
18	10-73	14.8	46.2	27.9	11.0
19	04-74	14.0	48.0	26.8	12.7
20	10-74	14.5	47.4	27.0	11.1
21	04-75	15.6	50.1	22.5	11.8
22	10-75	15.2	49.3	22.0	13.5
23	04-76	16.8	49.0	20.6	13.6
24	10-76	17.2	48.4	20.2	14.2
25	04-77	17.5	48.5	19.5	14.5
26	10-77	17.5	48.4	20.2	13.9
27	04-78	17.5	49.0	20.5	13.0
28	10-78	17.2	48.7	20.6	13.5
29	04-79	17.4	48.2	20.6	13.8
30	10-79	18.0	47.7	21.3	13.0
31	04-80	18.7	47.6	20.9	12.8
32	10-80	17.8	47.3	24.6	10.3
33	04-81	17.7	47.2	24.8	10.3
34	10-81	17.4	47.7	23.6	11.3
35	04-82	17.5	47.4	25.2	9.9



Cuadro 7
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL VARONES
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
1967-1997

ORDEN	FECHA	EMPLEADOS- OBREROS PÚBLICO	EMPLEADOS- OBREROS PRIVADOS	T. P. C. P	OTROS
cont.					
36	10-82	17.0	47.0	26.0	10.0
37	04-83	17.6	45.8	26.0	10.6
38	10-83	17.0	42.6	28.9	10.5
39	04-84	17.3	43.7	28.9	10.1
40	10-84	17.1	43.7	27.7	11.5
41	04-85	16.9	45.4	25.7	12.0
42	10-85	15.7	46.2	24.4	13.7
43	04-86	14.9	47.0	24.6	13.5
44	09-86	14.9	47.7	24.4	13.0
45	04-87	14.5	49.1	23.4	13.0
46	09-87	14.3	50.5	22.0	13.2
47	04-88	14.2	50.3	22.6	12.9
48	09-88	14.2	50.9	22.0	12.9
49	04-89	14.4	49.8	23.5	12.3
50	09-89	14.6	48.0	24.8	12.6
51	04-90	14.6	47.5	24.7	13.2
52	09-90	14.6	47.5	24.7	13.2
53	04-91	14.4	48.9	23.8	12.9
54	09-91	14.1	49.6	24.0	12.3
55	03-92	13.7	50.3	23.7	12.3
56	09-92	12.8	50.9	24.8	12.0
57	03-93	12.3	50.5	25.6	11.6
58	09-93	11.9	50.3	27.0	10.8
59	05-94	11.2	49.6	28.2	11.0
60	09-94	11.4	46.0	32.2	10.4
61	03-95	11.7	46.2	32.8	9.3
62	09-95	12.1	46.1	32.2	9.6
63	03-96	11.3	45.0	34.1	9.6
64	09-96	12.0	45.5	32.8	9.7
65	03-97	11.8	47.0	33.5	7.7

... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

Cuadro 8
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL VARONES
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO
1967-1997

ORDEN	FECHA	ANALF.	SIN NIVEL	BÁSICA	MEDIA, DIVERS. Y PROFESIONAL	SUPERIOR
01	04-67	.....	....	....	....	....
02	08-67	....	....	....	....	....
03	03-68	....	....	....	....	....
04	07-68	....	....	....	....	....
05	11-68	....	....	....	....	....
06	03-69	....	....	....	....	....
07	07-69	17.6	3.4	70.4	4.8	3.8
08	11-69	17.5	3.5	70.9	4.2	3.9
09	04-70	16.7	3.6	71.1	4.6	4.0
10	08-70	16.0	4.0	70.8	5.1	4.1
11	12-70	15.0	4.3	67.8	8.9	4.0
12	04-71	....	....	....	....	....
13	07-71	14.1	5.1	66.8	10.2	3.8
14	11-71	14.7	5.5	65.6	10.4	3.9
15	03-72	15.2	5.9	64.4	10.5	4.0
16	11-72	16.0	5.5	63.7	10.7	4.1
17	04-73	16.9	5.0	64.6	9.7	3.8
18	10-73	16.6	5.6	63.9	9.7	4.2
19	04-74	17.0	5.1	64.5	8.9	4.5
20	10-74	15.6	5.2	64.7	9.8	4.7
21	04-75	19.5	3.0	65.0	7.8	4.6
22	10-75	19.1	3.3	65.5	7.6	4.4
23	04-76	18.2	3.5	66.3	7.5	4.5
24	10-76	17.6	3.3	65.6	8.4	4.9
25	04-77	16.4	3.6	66.0	8.6	5.4
26	10-77	15.7	3.8	66.2	9.0	5.3
27	04-78	14.9	3.9	66.5	9.3	5.4
28	10-78	14.3	3.7	67.1	9.3	5.6
29	04-79	14.2	3.5	66.9	9.5	5.9
30	10-79	13.1	3.5	67.1	10.5	5.8
31	04-80	12.0	3.2	67.7	11.1	6.0
32	10-80	12.4	2.8	67.9	10.6	6.3
33	04-81	12.4	3.2	67.4	11.1	5.8
34	10-81	12.2	2.9	68.0	10.7	6.1
35	04-82	11.8	3.0	67.8	10.9	6.5

Cuadro 8
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL VARONES
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO
1967-1997

ORDEN	FECHA	ANALF.	SIN NIVEL	BÁSICA	MEDIA, DIVERS. Y PROFESIONAL	SUPERIOR
cont.						
36	10-82	11.1	2.7	68.8	10.9	6.5
37	04-83	11.2	2.6	68.2	11.4	6.6
38	10-83	11.1	2.5	67.7	11.8	6.9
39	04-84	11.0	2.5	66.8	12.5	7.2
40	10-84	10.8	2.5	67.2	11.9	7.6
41	04-85	10.5	2.4	66.4	12.6	8.1
42	10-85	10.3	2.4	65.6	13.3	8.4
43	04-86	10.2	2.4	66.3	13.1	8.0
44	09-86	9.3	2.2	66.4	13.2	8.5
45	04-87	9.5	2.0	66.3	13.4	8.8
46	09-87	8.9	2.0	66.7	13.6	8.8
47	04-88	8.5	2.0	66.4	13.9	9.2
48	09-88	8.3	2.1	65.5	14.6	9.5
49	04-89	7.9	2.0	65.3	15.0	9.8
50	09-89	7.8	1.8	64.7	15.4	10.3
51	04-90	7.5	1.7	64.7	15.5	10.5
52	09-90	7.4	1.7	64.7	15.5	10.5
53	04-91	7.2	1.7	64.9	15.4	10.8
54	09-91	6.9	1.7	64.7	15.8	10.8
55	03-92	6.7	1.7	64.9	15.9	10.8
56	09-92	6.5	1.5	64.7	16.1	11.2
57	03-93	6.4	1.5	64.3	16.5	11.3
58	09-93	6.2	1.4	64.0	16.9	11.5
59	05-94	7.3	2.0	62.3	17.0	11.4
60	09-94	7.0	1.5	62.9	17.1	11.4
61	03-95	7.2	1.4	63.2	16.5	11.7
62	09-95	6.8	1.3	62.9	17.4	11.5
63	03-96	6.3	1.0	63.6	16.6	12.3
64	09-96	6.3	1.0	62.6	17.8	12.2
65	03-97	8.1	1.1	62.3	17.6	12.6

.... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, OCEI;
ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO

Cuadro 9
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL HEMBRAS
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS, FUERZA DE TRABAJO, OCUPADOS Y DESOCUPADOS
1967-1997

ORDEN	FECHA	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS	FUERZA DE TRABAJO	OCUPADOS	DESOCUPADOS
01	04-67	4.616.299	2.442.003	538.326	475.292	63.034
02	08-67	4.686.714	2.481.278	546.640	495.938	50.702
03	03-68	4.771.238	2.520.233	562.655	526.040	36.615
04	07-68	4.820.960	2.545.376	571.245	536.667	34.578
05	11-68	4.878.701	2.574.290	....	....	....
06	03-69	4.936.442	2.603.203	....	....	....
07	07-69	4.932.096	2.609.472	612.672	564.096	48.576
08	11-69	4.994.840	2.642.749	623.776	587.685	36.091
09	04-70	5.080.072	2.687.296	638.989	597.398	41.591
10	08-70	5.132.000	2.717.400	679.800	628.800	51.000
11	12-70	5.193.880	2.697.390	680.600	648.620	31.980
12	04-71	5.256.768	2.736.646	681.549	649.154	32.395
13	07-71	5.319.310	2.819.804	685.750	656.843	28.907
14	11-71	5.380.388	2.925.137	698.015	670.990	27.025
15	03-72	5.441.466	3.030.470	710.280	685.137	25.143
16	11-72	5.539.475	3.097.245	752.683	715.358	37.325
17	04-73	5.621.327	3.152.998	774.785	743.529	31.256
18	10-73	5.695.821	3.204.492	804.142	769.214	34.928
19	04-74	5.792.007	3.271.572	809.647	763.266	46.381
20	10-74	5.868.839	3.325.525	841.616	788.370	53.246
21	04-75	5.964.308	3.392.860	1.028.421	950.772	77.649
22	10-75	6.046.460	3.450.753	1.038.939	957.578	81.361
23	04-76	6.437.947	3.685.008	1.102.186	1.049.084	53.102
24	10-76	6.542.876	3.759.309	1.135.755	1.082.373	53.382
25	04-77	6.671.791	3.850.834	1.147.239	1.098.893	48.346
26	10-77	6.775.166	3.924.634	1.165.279	1.116.722	48.557
27	04-78	6.901.624	4.015.537	1.191.853	1.144.686	47.167
28	10-78	7.006.349	4.090.798	1.191.878	1.152.067	39.811
29	04-79	7.138.076	4.186.349	1.203.083	1.157.241	45.842
30	10-79	7.246.792	4.265.860	1.262.382	1.206.338	56.044
31	04-80	7.371.973	4.358.038	1.308.747	1.248.937	59.810
32	10-80	7.477.706	4.435.924	1.323.525	1.266.407	57.118
33	04-81	7.604.630	4.528.386	1.359.250	1.288.820	70.430
34	10-81	7.704.842	4.601.135	1.383.349	1.319.340	64.009
35	04-82	7.831.846	4.692.778	1.413.187	1.339.176	74.011



Cuadro 9
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL HEMBRAS
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS, FUERZA DE TRABAJO, OCUPADOS Y DESOCUPADOS
1967-1997

ORDEN	FECHA	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS	FUERZA DE TRABAJO	OCUPADOS	DESOCUPADOS
cont.						
36	10-82	7.938.022	4.768.900	1.439.350	1.358.554	80.796
37	04-83	8.058.712	4.855.013	1.468.951	1.354.213	114.738
38	10-83	8.159.030	4.926.258	1.494.584	1.368.639	125.945
39	04-84	8.286.520	5.016.430	1.526.249	1.364.749	161.500
40	10-84	8.392.662	5.091.266	1.576.463	1.388.262	188.201
41	04-85	8.514.539	5.176.957	1.588.803	1.384.981	203.822
42	10-85	8.622.396	5.253.026	1.618.160	1.442.782	175.378
43	04-86	8.750.730	5.343.796	1.647.401	1.471.266	176.135
44	09-86	8.860.224	5.420.892	1.674.010	1.518.461	155.549
45	04-87	8.994.194	5.514.798	1.717.236	1.587.760	129.476
46	09-87	9.105.473	5.592.925	1.753.115	1.633.461	119.654
47	04-88	9.235.733	5.684.512	1.797.234	1.681.832	115.402
48	09-88	9.352.613	5.767.331	1.839.241	1.733.426	105.815
49	04-89	9.305.853	5.772.583	1.991.086	1.818.062	173.024
50	09-89	9.428.051	5.860.235	2.110.183	1.912.886	197.297
51	04-90	9.581.832	5.964.287	2.207.668	1.979.904	227.764
52	09-90	9.698.237	6.051.027	2.240.117	2.009.411	230.706
53	04-91	9.808.537	6.133.856	2.329.830	2.093.412	236.418
54	09-91	9.935.147	6.234.382	2.380.259	2.176.597	203.662
55	03-92	10.052.607	6.327.154	2.403.774	2.218.220	185.554
56	09-92	10.170.006	6.420.957	2.401.334	2.259.424	141.910
57	03-93	10.287.346	6.515.797	2.348.346	2.216.373	131.973
58	09-93	10.404.624	6.611.438	2.362.281	2.229.739	132.542
59	05-94	10.551.426	6.672.678	2.588.178	2.307.611	280.567
60	09-94	10.612.449	6.785.343	2.478.194	2.268.757	209.437
61	03-95	10.732.361	6.886.608	2.811.963	2.461.815	350.148
62	09-95	10.846.512	6.981.534	2.882.673	2.500.242	382.431
63	03-96	10.961.798	7.078.876	2.903.067	2.530.452	372.615
64	09-96	11.079.429	7.179.458	3.111.915	2.608.665	503.250
65	03-97	11.232.651	7.268.398	3.197.435	2.724.469	472.966

.... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

Cuadro 10
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO

VENEZUELA - TOTAL HEMBRAS

TASA DE ACTIVIDAD, PORCENTAJE DE OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL E INFORMAL
Y TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA
1967-1997

ORIGEN	FECHA	TASA BRUTA DE ACTIVIDAD	TASA NETA DE ACTIVIDAD	% OCUPADOS EN EL SECTOR:		TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA (%)
		(%)	(%)	FORMAL	INFORMAL	
01	04-67	11.7	22.0	....	....	11.7
02	08-67	11.7	22.0	....	....	9.3
03	03-68	11.8	22.3	....	....	6.5
04	07-68	11.8	22.4	....	....	6.1
05	11-68	....	....	....	....	....
06	03-69	....	....	....	....	....
07	07-69	12.4	23.5	....	....	7.9
08	11-69	12.5	23.6	....	....	5.8
09	04-70	12.6	23.8	....	....	6.5
10	08-70	13.2	25.0	....	....	7.5
11	12-70	13.1	25.2	....	....	4.7
12	04-71	13.0	24.9	....	....	4.8
13	07-71	12.9	24.3	....	....	4.2
14	11-71	13.0	23.9	....	....	3.9
15	03-72	13.1	23.4	....	....	3.5
16	11-72	13.6	24.3	....	....	5.0
17	04-73	13.8	24.6	....	....	4.0
18	10-73	14.1	25.1	....	....	4.3
19	04-74	14.0	24.7	....	....	5.7
20	10-74	14.3	25.9	....	....	6.3
21	04-75	17.2	30.3	....	....	7.6
22	10-75	17.2	30.1	....	....	7.8
23	04-76	17.1	29.9	....	....	4.8
24	10-76	17.4	30.2	....	....	4.7
25	04-77	17.2	29.8	....	....	4.2
26	10-77	17.2	29.7	....	....	4.2
27	04-78	17.3	29.7	....	....	4.0
28	10-78	17.0	29.1	....	....	3.3
29	04-79	16.9	28.7	....	....	3.8
30	10-79	17.4	29.6	....	....	4.4
31	04-80	17.8	30.0	....	....	4.6
32	10-80	17.7	29.8	....	....	4.3
33	04-81	17.9	30.0	....	....	5.2



Cuadro 10
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO

VENEZUELA - TOTAL HEMBRAS

TASA DE ACTIVIDAD, PORCENTAJE DE OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL E INFORMAL
Y TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA
1967-1997

ORIGEN	FECHA	TASA BRUTA DE ACTIVIDAD (%)	TASA NETA DE ACTIVIDAD (%)	8 OCUPADOS EN EL SECTOR:		TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA (%)
				FORMAL	INFORMAL	
cont.						
34	10-81	18.0	30.1	....	....	4.6
35	04-82	18.0	30.1	....	....	5.2
36	10-82	18.1	30.2	....	....	5.6
37	04-83	18.2	30.3	....	....	7.8
38	10-83	18.3	30.3	....	....	8.4
39	04-84	18.4	30.4	....	....	10.6
40	10-84	18.8	31.0	....	....	11.9
41	04-85	18.7	30.7	....	....	12.8
42	10-85	18.8	30.8	....	....	10.8
43	04-86	18.8	30.8	....	....	10.7
44	09-86	18.9	30.9	....	....	9.3
45	04-87	19.1	31.1	....	....	7.5
46	09-87	19.3	31.3	....	....	6.8
47	04-88	19.5	31.6	....	....	6.4
48	09-88	19.7	31.9	....	....	5.8
49	04-89	21.4	34.5	....	....	8.5
50	09-89	22.4	36.0	....	....	9.3
51	04-90	23.0	37.0	60.4	39.6	10.3
52	09-90	23.1	37.0	60.4	39.6	10.3
53	04-91	23.8	38.0	61.1	38.9	10.1
54	09-91	24.0	38.2	60.7	39.3	8.6
55	03-92	23.9	38.0	61.9	38.1	7.7
56	09-92	23.6	37.4	62.7	37.3	5.9
57	03-93	22.8	36.0	62.7	37.3	5.6
58	09-93	22.7	35.7	62.5	37.5	5.6
59	05-94	24.5	38.8	58.9	41.1	10.8
60	09-94	23.4	36.5	57.8	42.2	8.5
61	03-95	26.2	40.8	56.1	43.9	12.5
62	09-95	26.6	41.3	56.6	43.4	13.3
63	03-96	26.5	41.0	54.8	45.2	12.9
64	09-96	28.1	43.3	55.1	44.9	16.2
65	03-97	28.5	44.0	54.3	45.7	14.8

.... INFORMACION NO DISPONIBLE

Cuadro 11
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL HEMBRAS
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
1967-1997

ORDEN	FECHA	EMPLEADOS Y OBREROS PÚBLICO	EMPLEADOS Y OBREROS PRIVADO	T.P.C.P	OTROS
01	04-67	.....	.....	.....	.....
02	08-67	.....	.....	.....	.....
03	03-68	.....	.....	.....	.....
04	07-68	.....	.....	.....	.....
05	11-68	.....	.....	.....	.....
06	03-69	.....	.....	.....	.....
07	07-69	.....	.....	.....	.....
08	11-69	.....	.....	.....	.....
09	04-70	.....	.....	.....	.....
10	08-70	.....	.....	.....	.....
11	12-70	25.5	49.9	17.4	7.2
12	04-71	26.0	49.8	17.3	7.1
13	07-71	26.4	50.1	17.3	6.3
14	11-71	27.6	47.8	18.1	6.7
15	03-72	28.8	45.4	18.9	7.0
16	11-72	27.9	46.1	18.9	7.1
17	04-73	26.0	47.8	19.9	6.2
18	10-73	25.5	49.9	19.8	5.7
19	04-74	25.0	51.3	18.5	5.2
20	10-74	26.6	50.5	17.2	5.7
21	04-75	25.4	47.3	19.9	7.4
22	10-75	25.4	47.1	19.3	8.2
23	04-76	27.5	45.3	18.7	8.5
24	10-76	28.0	45.0	18.8	8.2
25	04-77	29.2	44.4	17.9	8.5
26	10-77	29.3	45.4	18.1	7.2
27	04-78	30.3	44.7	18.9	6.1
28	10-78	30.6	45.2	18.2	6.0
29	04-79	32.2	44.4	18.0	5.4
30	10-79	31.7	44.7	18.1	5.5
31	04-80	33.2	44.1	17.7	5.0
32	10-80	32.3	44.7	18.0	5.0
33	04-81	33.4	45.0	16.9	4.7
34	10-81	33.2	46.4	15.5	4.9
35	04-82	34.1	45.8	15.6	4.5

Cuadro 11
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL HEMBRAS
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
1967-1997

ORDEN	FECHA	EMPLEADOS Y OBREROS PÚBLICO	EMPLEADOS Y OBREROS PRIVADO	T. P. C. P	OTROS
36	10-82	34.2	44.9	16.2	4.7
37	04-83	36.7	43.9	14.6	4.8
38	10-83	35.7	43.4	16.3	4.6
39	04-84	36.2	43.5	16.0	4.3
40	10-84	33.6	44.6	16.9	4.9
41	04-85	33.3	44.3	17.7	4.7
42	10-85	31.9	44.4	18.4	5.3
43	04-86	31.2	45.5	17.8	5.5
44	09-86	31.1	46.1	17.5	5.3
45	04-87	31.5	45.6	17.4	5.5
46	09-87	30.4	47.6	16.4	5.6
47	04-88	31.3	47.3	16.5	4.9
48	09-88	30.2	48.0	16.6	5.2
49	04-89	31.4	45.6	17.8	5.2
50	09-89	31.1	44.5	19.0	5.4
51	04-90	30.6	43.0	21.0	5.4
52	09-90	30.6	43.0	21.0	5.4
53	04-91	30.5	43.0	21.1	5.4
54	09-91	29.3	43.7	22.0	5.0
55	03-92	30.2	43.8	21.3	4.7
56	09-92	29.2	44.5	21.6	4.7
57	03-93	29.3	44.2	21.7	4.9
58	09-93	27.8	45.4	22.1	4.7
59	05-94	26.8	45.2	23.6	4.4
60	09-94	27.2	43.5	26.2	3.1
61	03-95	27.4	40.7	28.5	3.4
62	09-95	29.0	38.9	28.5	3.6
63	03-96	28.5	37.2	30.8	3.5
64	09-96	27.6	37.5	31.8	3.1
65	03-97	26.6	39.3	31.0	3.1

.... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

Cuadro 12
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL HEMBRAS
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO
1967-1997

ORDEN	FECHA	ANALF.	SIN NIVEL	BÁSICA	MEDIA, DIVERS. Y PROFESIONAL	SUPERIOR
01	04-67	....	....	....	....	....
02	08-67	....	....	....	....	....
03	03-68	....	....	....	....	....
04	07-68	....	....	....	....	....
05	11-68	....	....	....	....	....
06	03-69	....	....	....	....	....
07	07-69	26.0	3.2	65.6	3.5	1.7
08	11-69	26.1	3.2	65.0	3.7	2.0
09	04-70	24.5	3.8	65.9	3.7	2.1
10	08-70	23.6	4.3	65.9	4.1	2.1
11	12-70	21.1	4.0	61.5	11.3	2.1
12	04-71	....	....	....	....	....
13	07-71	21.2	4.9	60.1	11.9	1.9
14	11-71	21.0	5.1	60.5	11.5	2.0
15	03-72	20.8	5.3	60.8	11.1	2.0
16	11-72	21.1	4.7	59.5	12.2	2.5
17	04-73	22.4	4.1	60.6	11.0	1.9
18	10-73	21.9	4.6	59.7	11.7	2.1
19	04-74	22.6	4.4	60.1	10.7	2.2
20	10-74	21.6	4.6	59.5	12.1	2.5
21	04-75	18.0	2.3	58.0	17.1	4.5
22	10-75	17.3	2.0	58.4	17.3	4.9
23	04-76	16.9	2.4	59.8	15.6	5.2
24	10-76	16.1	2.4	59.0	16.9	5.6
25	04-77	14.8	2.5	58.9	17.5	6.3
26	10-77	13.7	2.9	58.0	18.6	6.8
27	04-78	12.8	2.8	58.1	19.3	7.0
28	10-78	11.8	2.5	59.8	19.0	6.9
29	04-79	11.5	2.3	59.4	19.5	7.2
30	10-79	10.8	2.2	59.4	20.4	7.2
31	04-80	9.9	2.0	59.2	20.9	8.0
32	10-80	9.4	1.9	60.4	20.6	7.7
33	04-81	9.0	1.7	59.7	21.9	7.7
34	10-81	8.7	1.8	59.3	21.7	8.5
35	04-82	8.4	1.8	59.3	21.7	8.8



Cuadro 12
30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO
VENEZUELA - TOTAL HEMBRAS
PORCENTAJE DE OCUPADOS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO
1967-1997

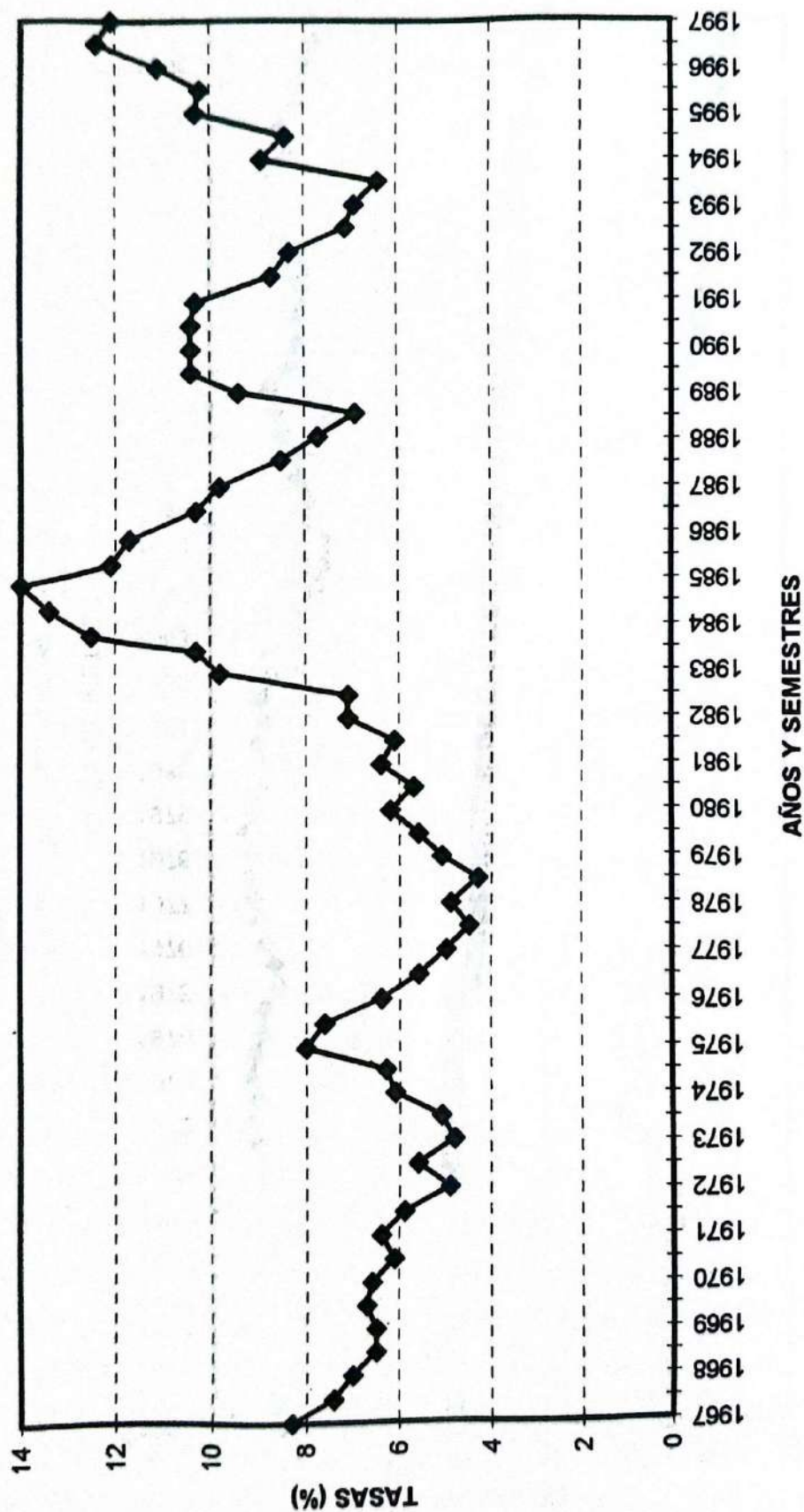
ORDEN	FECHA	ANALF.	SIN NIVEL	BÁSICA	MEDIA, DIVERS. Y PROFESIONAL	SUPERIOR
cont.						
36	10-82	7.4	1.5	59.7	22.4	9.0
37	04-83	7.2	1.6	58.1	23.7	9.4
38	10-83	7.2	1.6	57.6	23.8	9.8
39	04-84	7.1	1.3	57.2	23.8	10.6
40	10-84	7.2	1.4	58.4	22.1	10.9
41	04-85	6.8	1.6	56.9	23.3	11.4
42	10-85	6.9	1.3	57.5	22.3	12.0
43	04-86	6.5	1.4	56.6	23.0	12.5
44	09-86	5.7	1.4	56.8	22.9	13.2
45	04-87	5.4	1.1	56.6	23.3	13.6
46	09-87	5.4	1.0	56.0	23.5	14.1
47	04-88	4.9	1.2	55.6	23.7	14.7
48	09-88	4.7	1.1	54.9	23.8	15.5
49	04-89	5.3	1.3	54.3	23.6	15.5
50	09-89	5.2	1.4	54.1	23.2	16.1
51	04-90	5.5	1.3	54.0	23.0	16.1
52	09-90	5.5	1.3	54.0	23.0	16.1
53	04-91	5.1	1.4	53.9	23.2	16.4
54	09-91	5.1	1.3	54.2	23.0	16.3
55	03-92	5.0	1.2	52.6	23.8	17.4
56	09-92	4.6	1.0	52.1	24.5	17.7
57	03-93	4.5	1.0	51.4	24.2	18.9
58	09-93	4.2	1.1	51.0	24.9	18.8
59	05-94	4.1	1.9	49.7	25.3	19.0
60	09-94	4.1	1.2	50.5	25.0	19.0
61	03-95	4.5	1.0	50.5	24.9	19.1
62	09-95	4.6	0.8	49.4	25.0	20.2
63	03-96	4.2	0.8	48.3	25.5	21.1
64	09-96	3.3	0.6	48.9	24.4	22.7
65	03-97	3.8	0.8	48.2	25.2	21.8

.... INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, OCEI;
ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO

GRAFICOS
“30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO”
SERIE HISTÓRICA

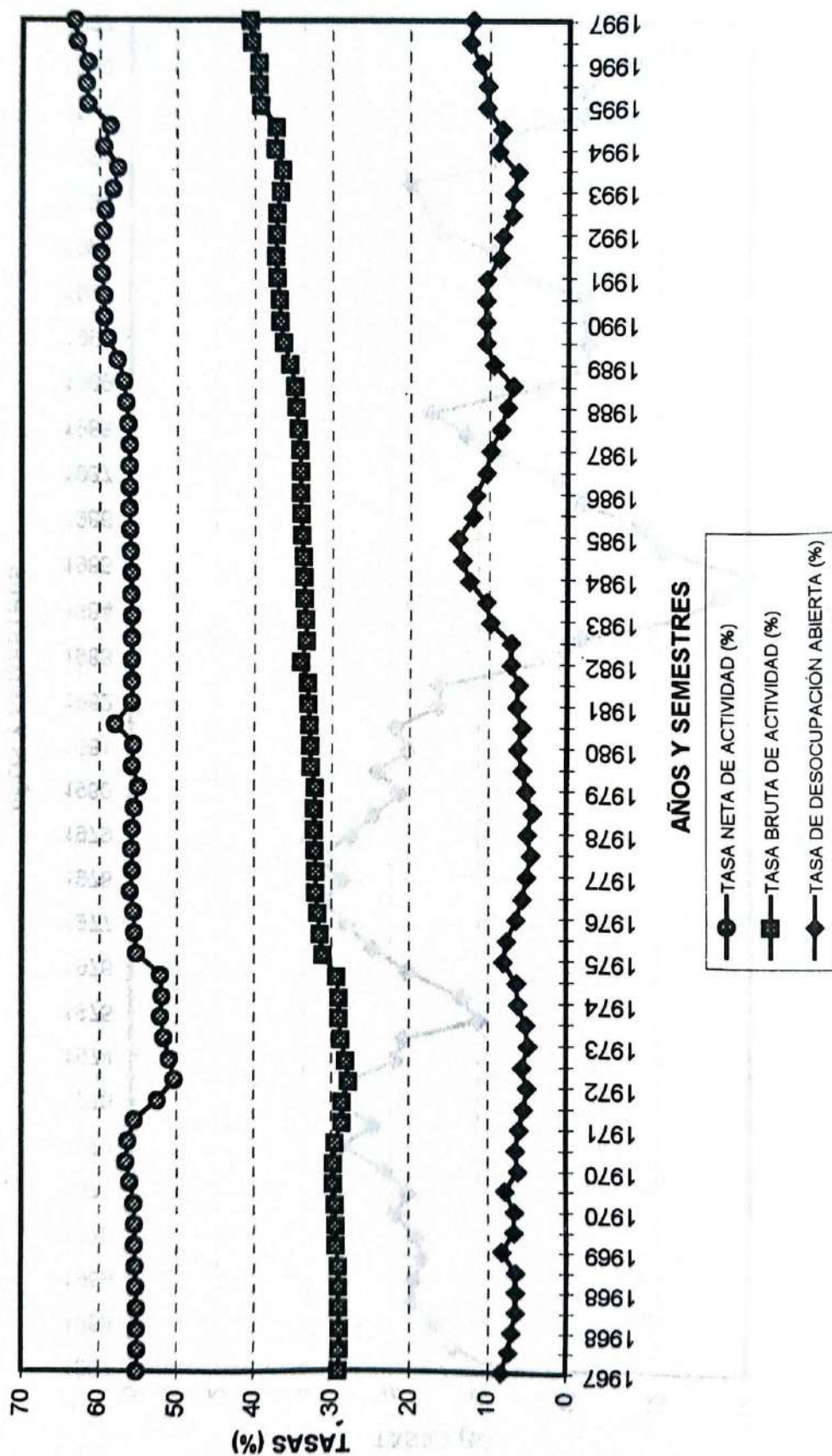
VENEZUELA.- EVOLUCIÓN DE LA TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA
1967 - 1997



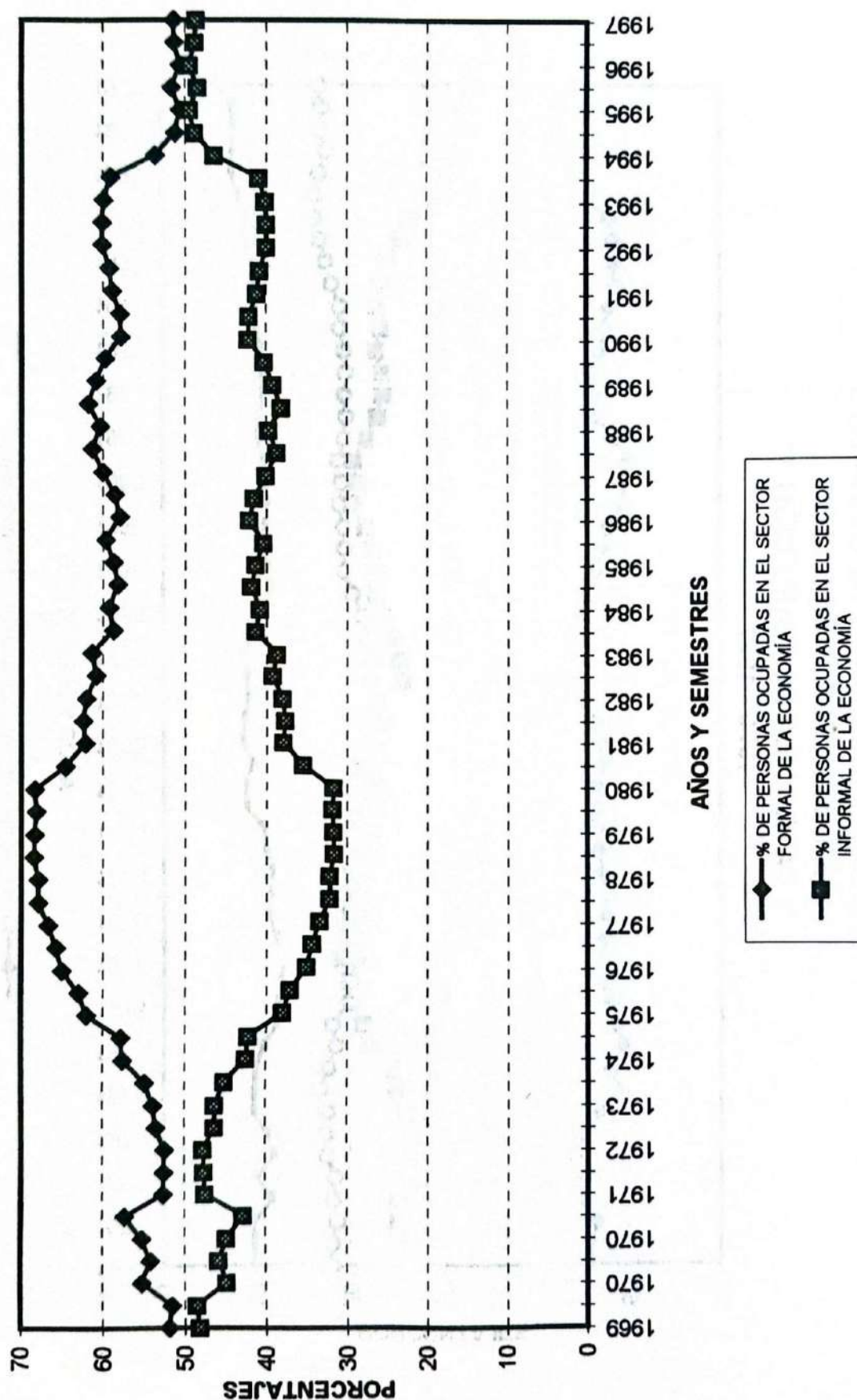
—◆— TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA

VENEZUELA.- EVOLUCIÓN DE LA TASA NETA DE ACTIVIDAD TASA BRUTA DE ACTIVIDAD Y TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA

1967 - 1997

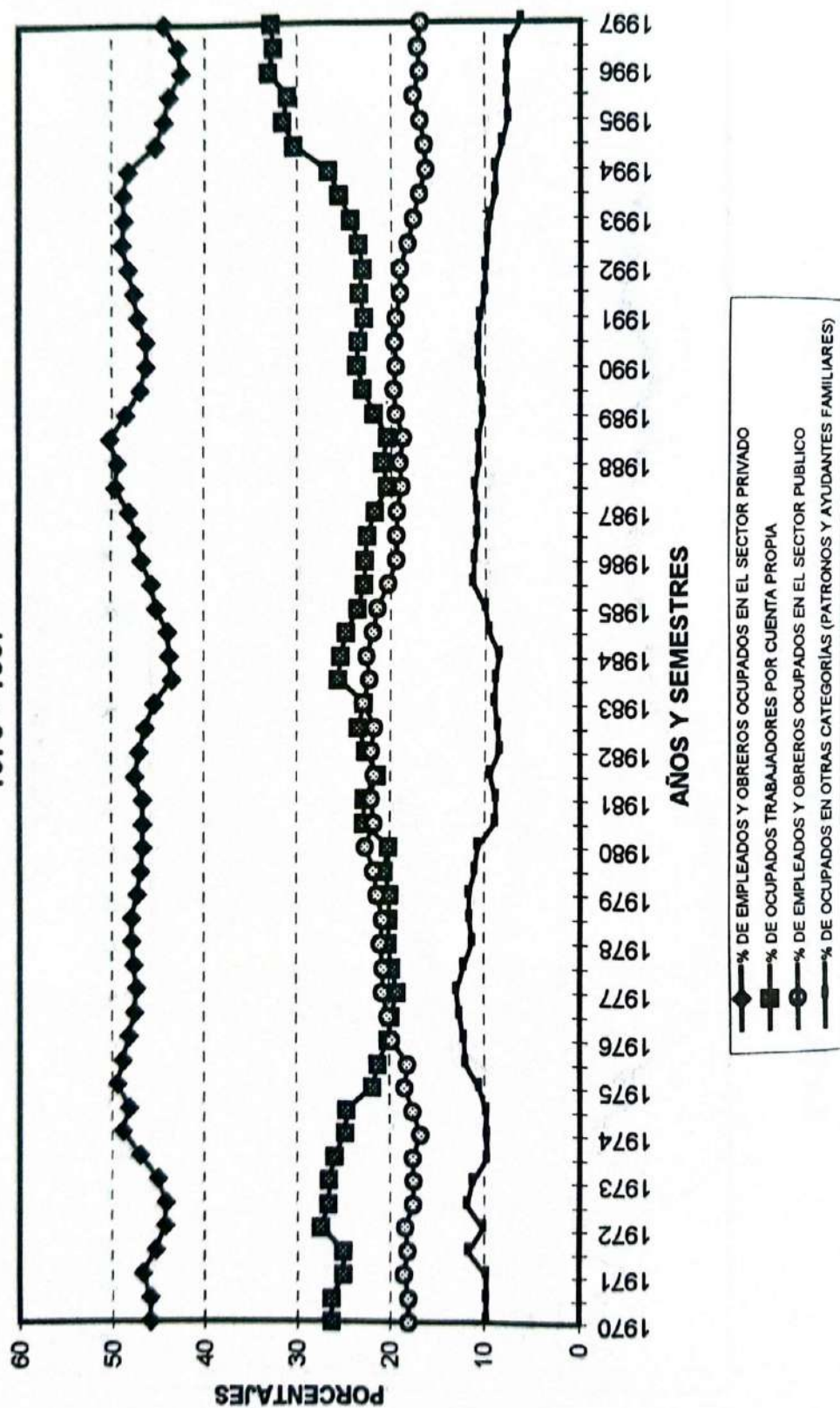


VENEZUELA.- PORCENTAJE DE PERSONAS OCUPADAS
EN EL SECTOR FORMAL E INFORMAL DE LA ECONOMÍA
1969 - 1997

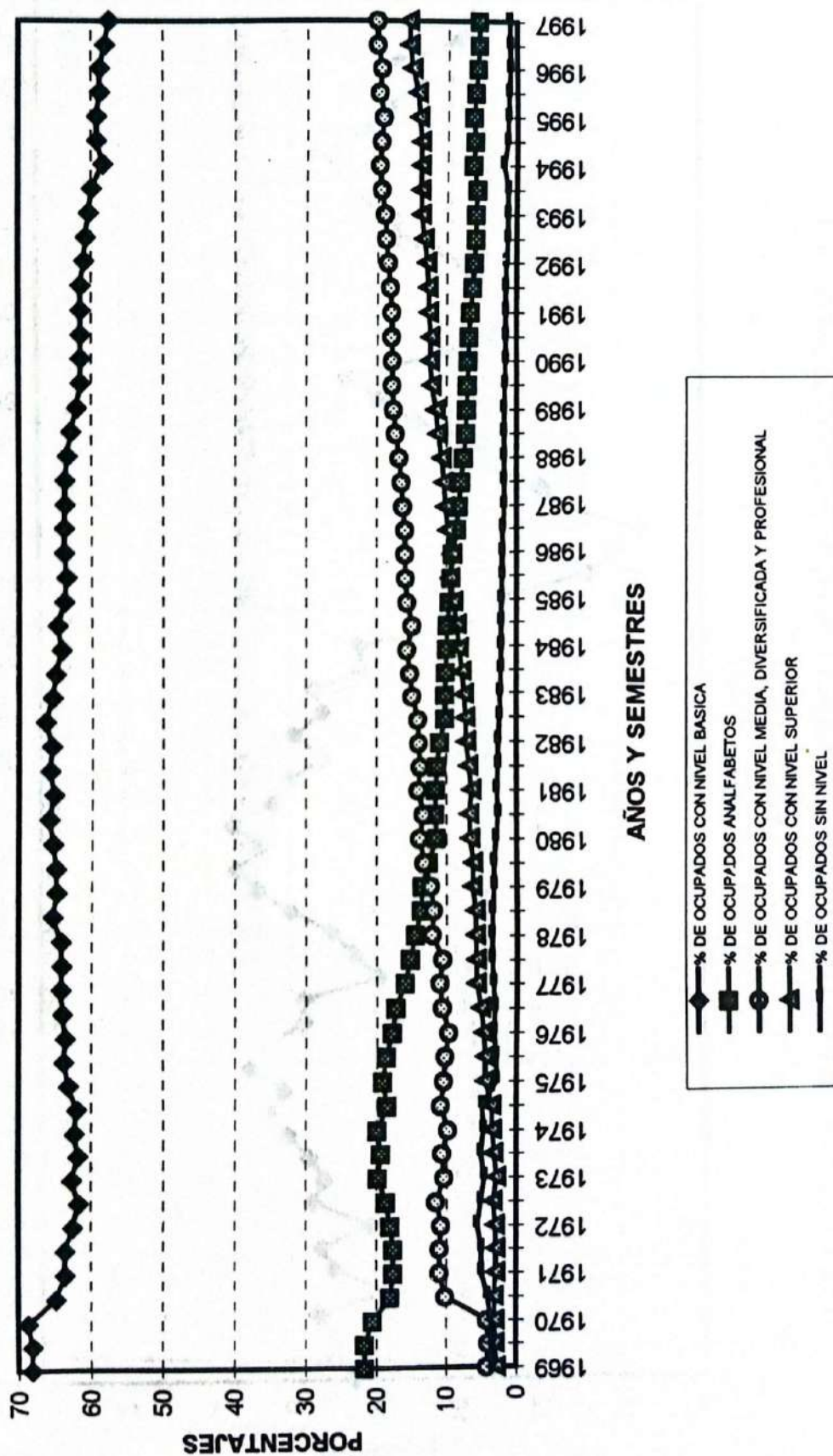




VENEZUELA.- PORCENTAJE DE OCUPADOS
SEGÚN SECTOR EMPLEADOR
Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
1970 - 1997

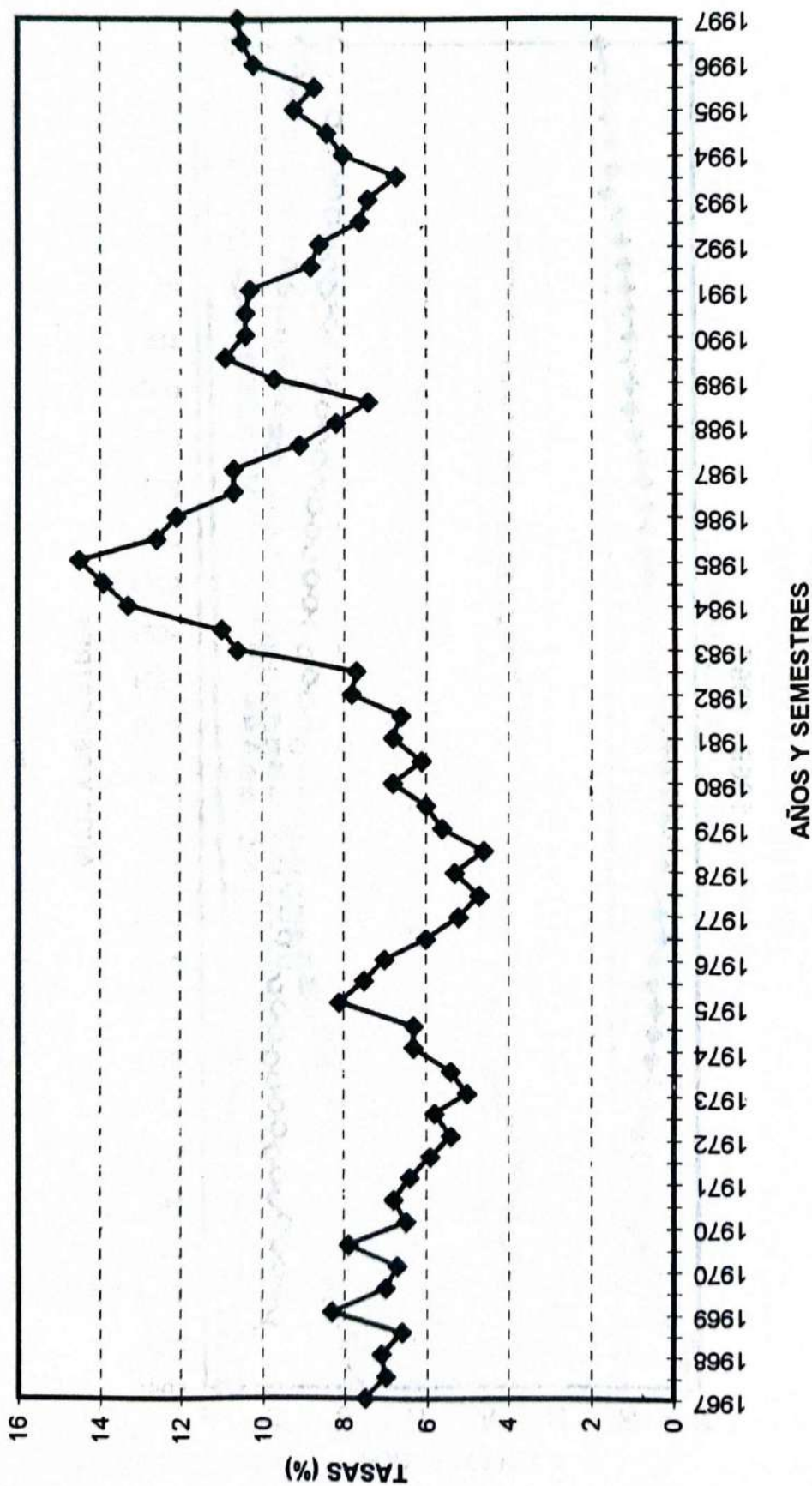


VENEZUELA.- PORCENTAJE DE OCUPADOS
SEGÚN NIVEL EDUCATIVO
1969 - 1997

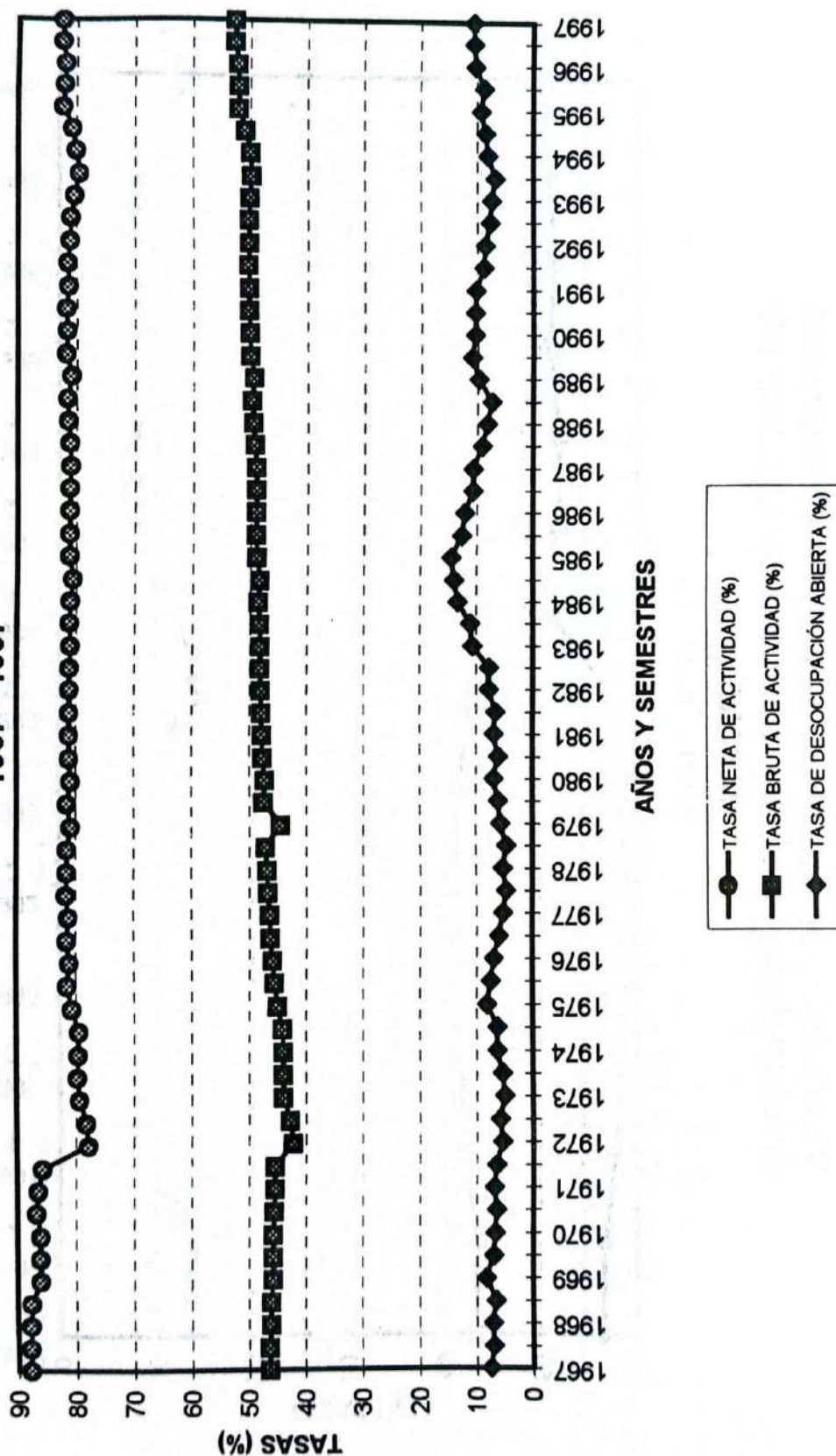




VENEZUELA.- EVOLUCIÓN DE LA TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA
VARONES
1967 - 1997

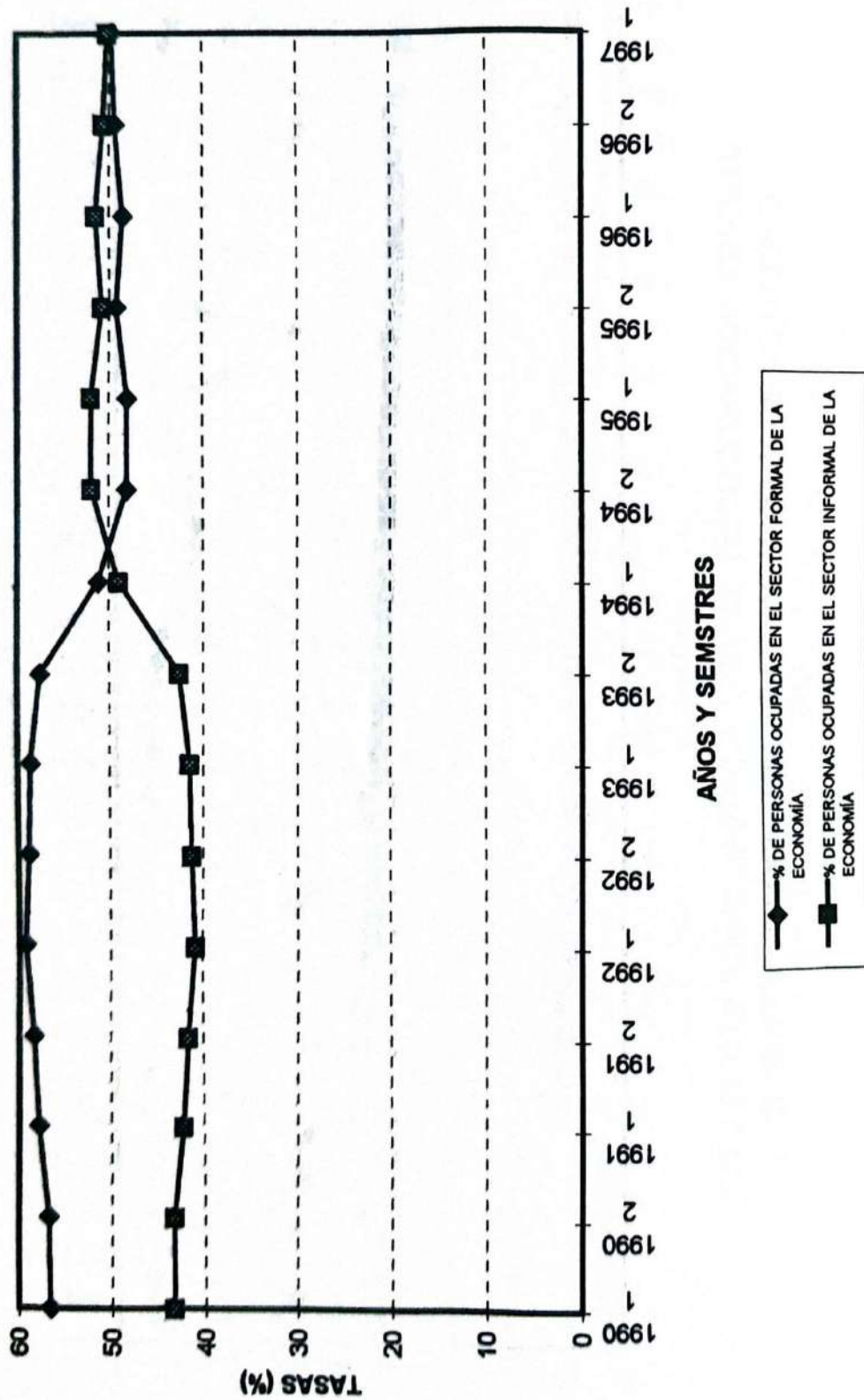


VENEZUELA.- EVOLUCIÓN DE LA TASA NETA DE ACTIVIDAD
TASA BRUTA DE ACTIVIDAD Y TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA
VARONES
1967 - 1997

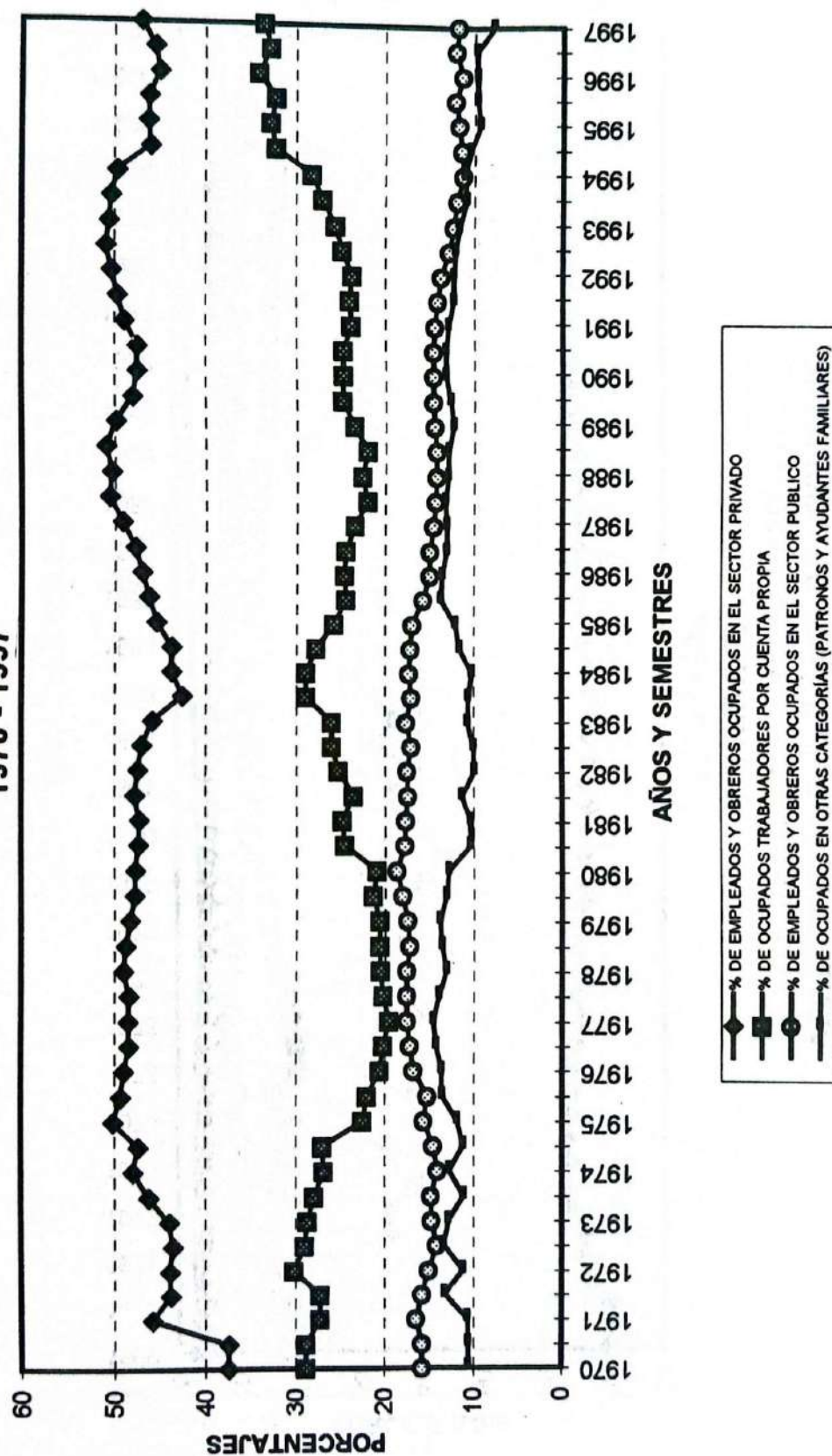




**VENEZUELA.- PORCENTAJE DE PERSONAS OCUPADAS
EN EL SECTOR FORMAL E INFORMAL DE LA ECONOMÍA
VARONES
1990 - 1997**

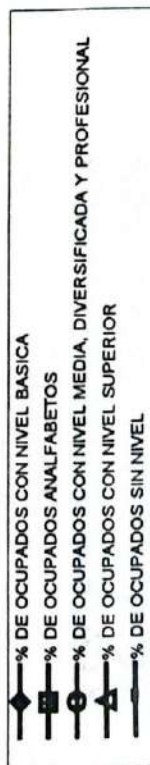
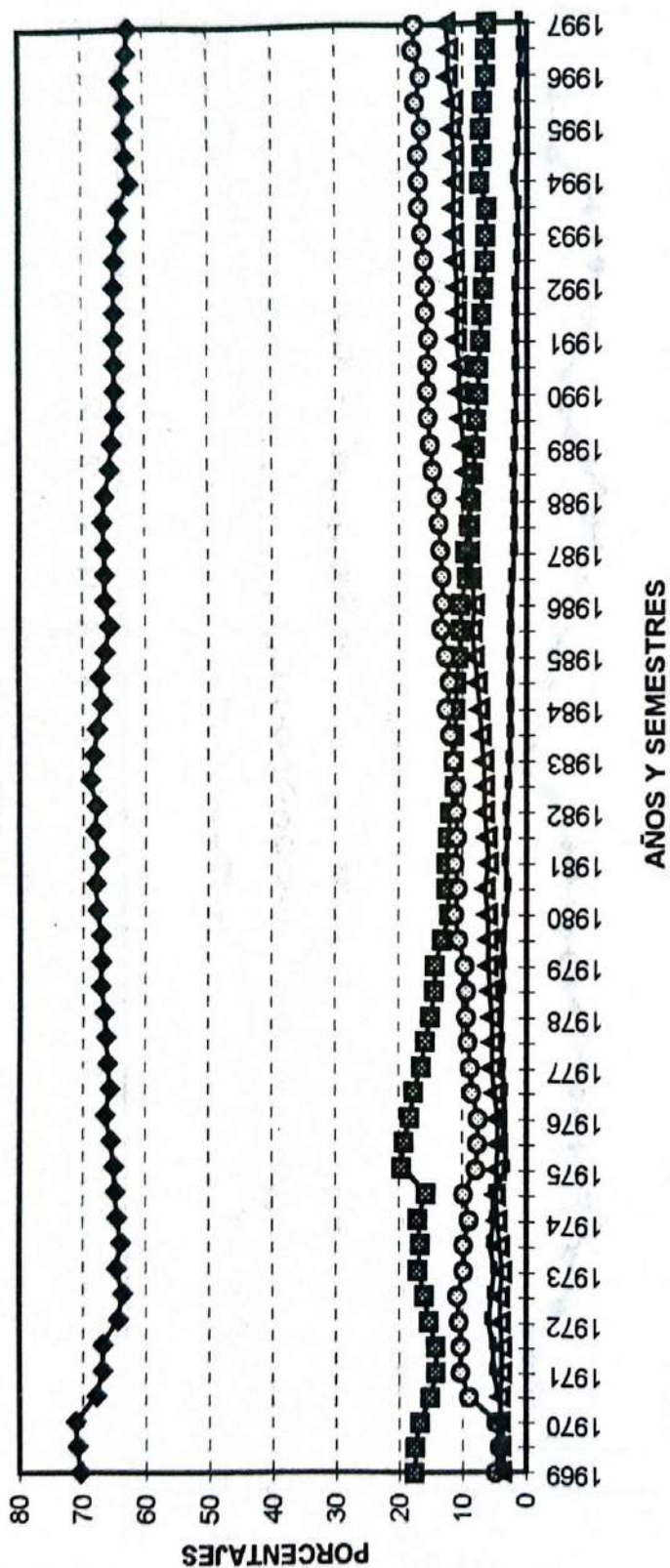


VENEZUELA.- PORCENTAJE DE OCUPADOS
SEGÚN SECTOR EMPLEADOR
Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
VARONES
1970 - 1997

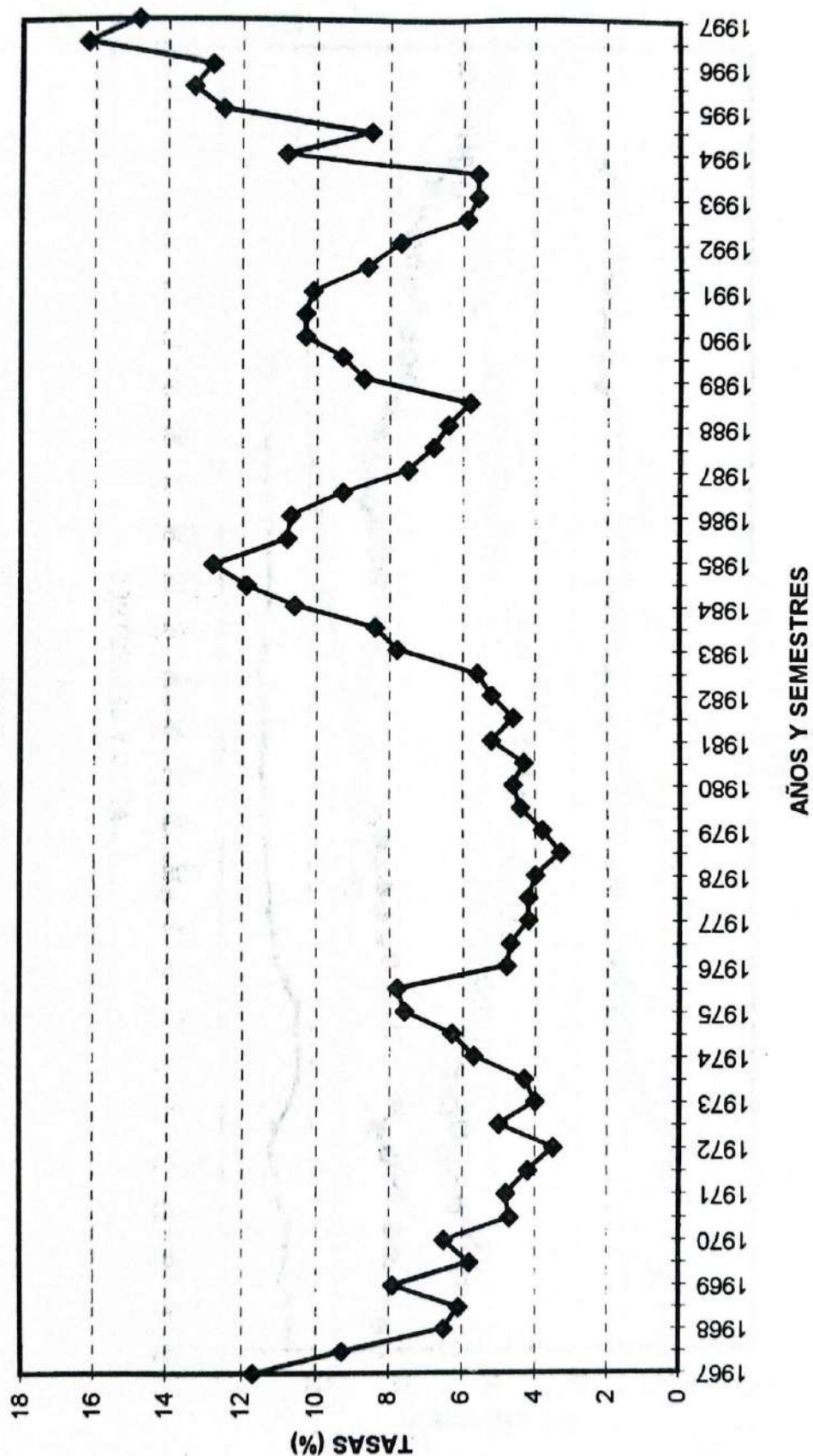




VENEZUELA.- PORCENTAJE DE OCUPADOS
SEGÚN NIVEL EDUCATIVO
VARONES
1969 - 1997



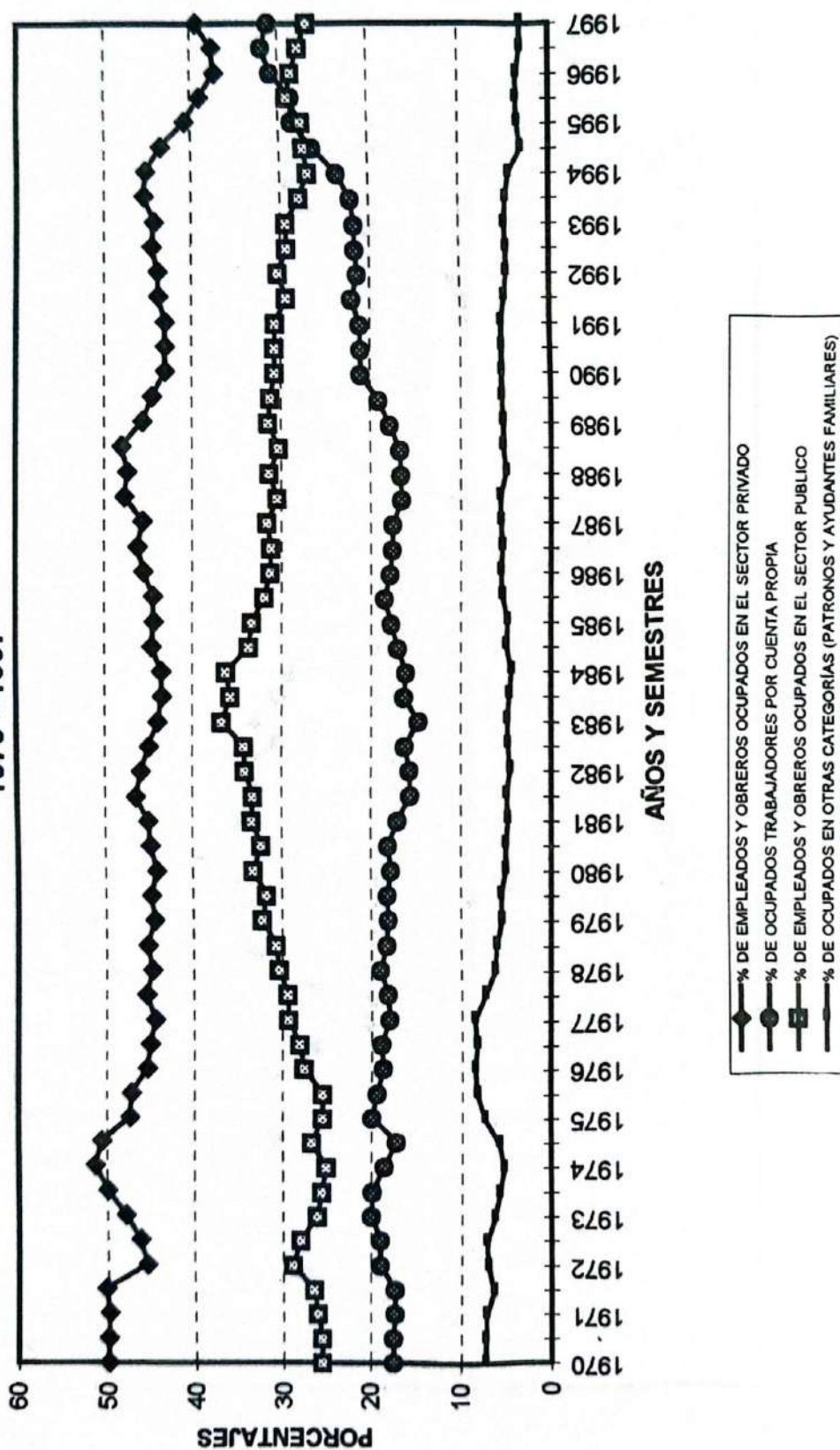
VENEZUELA.- EVOLUCIÓN DE LA TASA DE DESOCUPACION ABIERTA
HEMBRAS
1967 - 1997



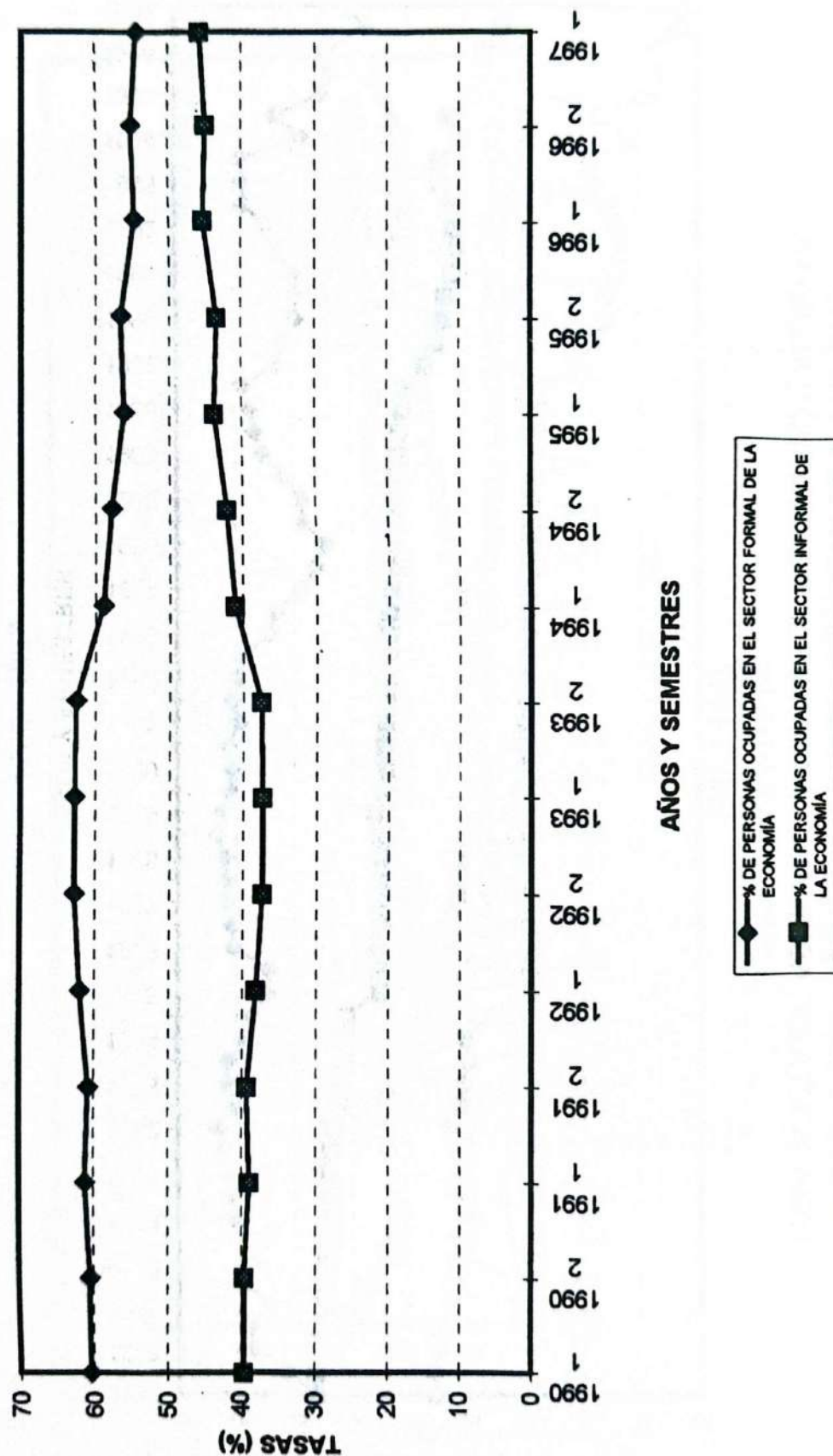
—◆— TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA



VENEZUELA.- PORCENTAJE DE OCUPADOS
SEGÚN SECTOR EMPLEADOR
Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
HEMBRAS
1970 - 1997



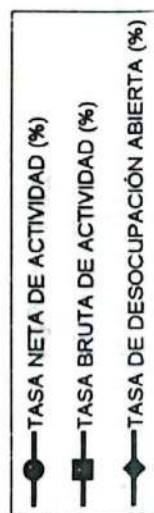
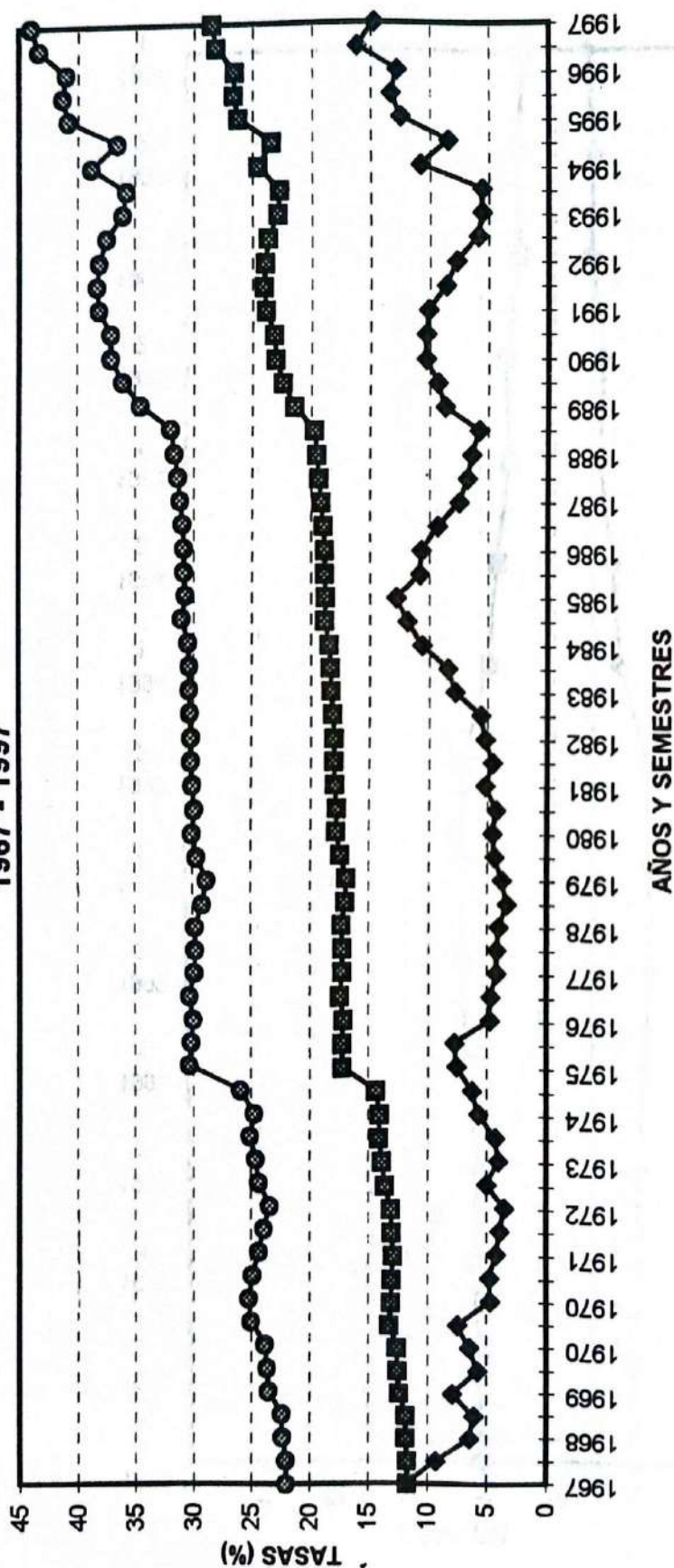
VENEZUELA.- PORCENTAJE DE PERSONAS OCUPADAS
EN EL SECTOR FORMAL E INFORMAL DE LA ECONOMÍA
HEMBRAS
1990 - 1997



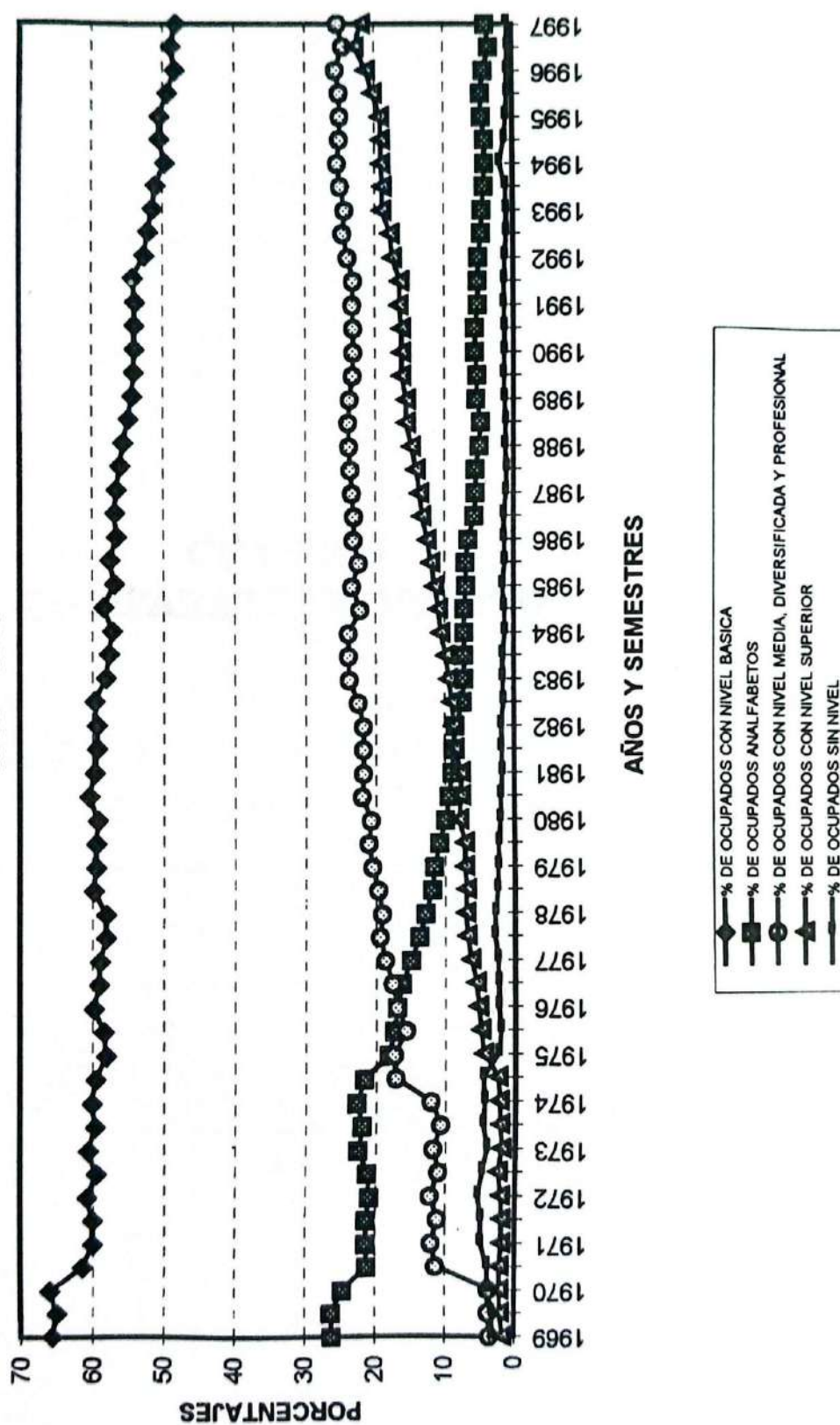


VENEZUELA.- EVOLUCIÓN DE LA TASA NETA DE ACTIVIDAD TASA BRUTA DE ACTIVIDAD Y TASA DE DESOCUPACIÓN ABIERTA

HEMBRAS
1967 - 1997



VENEZUELA.- PORCENTAJE DE OCUPADOS
SEGÚN NIVEL EDUCATIVO
HEMBRAS
1969 - 1997



**CUADROS
COMPARATIVOS 1995-1997**



Cuadro 1
INDICADORES GLOBALES DE LA FUERZA DE TRABAJO SEGÚN SEXO
1995 - 1997

SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre	
TOTAL.....	21623816	21850920	22081643	22315597	22610635	528992	295038
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS.....	13771998	13960874	14153552	14352102	14539705	386153	187603
POBLACIÓN ACTIVA.....	8474688	8608653	8699499	9024627	9187881	488382	163254
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	61,5	61,7	61,5	62,9	63,2	1,7	0,3
OCUPADOS.....	7604812	7729174	7735788	7902508	8078879	343091	176371
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	89,7	89,8	88,9	87,6	87,9	-1,0	0,3
DESOCUPADOS.....	869876	879479	963711	1122119	1109002	145291	-13117
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	10,3	10,2	11,1	12,4	12,1	1,0	-0,3
CESANTES.....	734526	683419	787061	882802	889235	102174	6433
TASA DE CESANTÍA (%).....	8,8	8,1	9,2	10,0	9,9	0,7	-0,1
B.T.P.P.V.....	135350	196060	176650	239317	219767	43117	-19550
POBLACIÓN INACTIVA.....	5297310	5352221	5454053	5327475	5351824	-102229	24349
TASA DE INACTIVIDAD (%).....	38,5	38,3	38,5	37,1	36,8	-1,7	-0,3
ESTUDIANTES.....	1544732	1573670	1667254	1602740	1614293	-52961	11553
QUEHACERES DEL HOGAR.....	3033638	3020134	3056164	2968597	2969563	-86601	966
OTRA SITUACIÓN.....	438982	494488	480654	454607	473051	-7603	18444
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR.....	279958	263929	249981	301531	294917	44936	-6614



Cuadro 1
INDICADORES GLOBALES DE LA FUERZA DE TRABAJO SEGÚN SEXO
1995 - 1997

SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
HOMBRES	10891455	11004408	11119845	11236168	11377984	11527984	141816
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS	6885390	6979340	7074676	7172644	7271307	7369307	98663
POBLACIÓN ACTIVA	5662725	5725980	5796432	5912712	5990446	6088446	77734
TASA DE ACTIVIDAD (%)	82,2	82,0	81,9	82,4	82,4	82,4	0,0
OCUPADOS	5142997	5228932	5205336	5293843	5354410	5442410	60567
TASA DE OCUPACIÓN (%)	90,8	91,3	89,8	89,5	89,4	89,4	-0,1
DESOCUPADOS	519728	497048	591096	618869	636036	6442410	17167
TASA DE DESOCUPACIÓN (%)	9,2	8,7	10,2	10,5	10,6	10,6	0,1
CESANTES	460105	422347	523336	532101	543414	552101	11313
TASA DE CESANTÍA (%)	8,2	7,5	9,1	9,1	9,2	9,2	0,1
B.T.P.P.V.	59623	74701	67760	86768	92622	92622	5854
POBLACIÓN INACTIVA	1222665	1253360	1278244	1259332	1280861	1280861	20929
TASA DE INACTIVIDAD (%)	17,8	18,0	18,1	17,6	17,6	17,6	0,0
ESTUDIANTES	684999	678633	739297	705844	718285	718285	12441
QUEHACERES DEL HOGAR	20528	25353	14075	21297	31399	31399	10102
OTRA SITUACIÓN	346561	392033	367336	349833	362114	362114	12281
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR	170577	157341	157536	182958	169063	169063	-13895

cont.



Cuadro 1
INDICADORES GLOBALES DE LA FUERZA DE TRABAJO SEGÚN SEXO
1995 - 1997

SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
MUJERES.....	10732361	10846512	10961798	11079429	11232651	270853	153222
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS.....	6886608	6981534	7078876	7179458	7268398	189522	88940
POBLACIÓN ACTIVA.....	2811963	2882673	2903067	3111915	3197435	294368	85520
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	40,8	41,3	41,0	43,3	44,0	3,0	0,7
OCUPADOS.....	2461815	2500242	2530452	2608665	2724469	194017	115804
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	87,5	86,7	87,2	83,8	85,2	-2,0	1,4
DESOCUPADOS.....	350148	382431	372615	503250	472966	100351	-30284
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	12,5	13,3	12,8	16,2	14,8	2,0	-1,4
CESANTES.....	274421	261072	263725	350701	345821	82096	-4880
TASA DE CESANTÍA (%).....	10,0	9,5	9,4	11,9	11,3	1,9	-0,6
B.T.P.P.V.....	75727	121359	108890	152549	127145	18255	-25404
POBLACION INACTIVA.....	4074645	4098861	4175809	4067543	4070963	-104846	3420
TASA DE INACTIVIDAD (%).....	59,2	58,7	59,0	56,7	56,0	-3,0	-0,7
ESTUDIANTES.....	859733	895037	927957	896896	896008	-31949	-888
QUEHACERES DEL HOGAR.....	3013110	2994781	3042089	2947300	2938164	-103925	-9136
OTRA SITUACIÓN.....	92421	102455	113318	104774	110937	-2381	6163
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR.....	109381	106588	92445	118573	125854	33409	7281

cont.

FUENTE: OCEI, Encuesta de Hogares por Muestreo, "Indicadores de la Fuerza de Trabajo"

B.T.P.P.V: Buscando trabajo por primera vez.

NOTA: Cifras obtenidas con Proyecciones Poblacionales basadas en los resultados definitivos del Censo 1990.



Cuadro 2
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD
1995 - 1997

SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO Y GRUPOS DE EDAD	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
TOTAL							
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS	13771998	13960874	14153552	14352102	14539705	14539705	386153
15 - 24	4166278	4210740	4257376	4306857	4358864	4358864	101488
25 - 44	6064956	6136069	6206587	6276195	6336607	6336607	130020
45 - 64	2665623	2721219	2778336	2839480	2896397	2896397	118061
65 Y MÁS	875141	892846	911253	929570	947837	947837	36584
FUERZA DE TRABAJO	8474688	8608653	8699499	9024627	9187881	9187881	488382
TASA DE ACTIVIDAD (%)	61,5	61,7	61,5	62,9	63,2	63,2	1,7
15 - 24	1913646	1975876	1935376	2037228	2077139	2077139	141763
TASA DE ACTIVIDAD (%)	45,9	46,9	45,5	47,3	47,7	47,7	2,2
25 - 44	4605694	4678812	4729929	4904189	4942992	4942992	213063
TASA DE ACTIVIDAD (%)	75,9	76,3	76,2	78,1	78,0	78,0	1,8
45 - 64	1703001	1706853	1763674	1817042	1884007	1884007	120333
TASA DE ACTIVIDAD (%)	63,9	62,7	63,5	64,0	65,0	65,0	1,5
65 Y MÁS	252347	247112	270520	266168	283743	283743	13223
TASA DE ACTIVIDAD (%)	28,8	27,7	29,7	28,6	29,9	29,9	0,2
							1,3
							163254
							0,3
							39911
							0,4
							38803
							-0,1
							66965
							1,0
							17575
							0,2



Cuadro 2
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD
1995 - 1997

SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO Y GRUPOS DE EDAD	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
OCUPADOS.....	7604812	7729174	7735788	7902508	8078879	8176371	176371
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	89,7	89,8	88,9	87,6	87,9	87,9	-1,0
15 - 24.....	1542987	1575634	1497002	1528473	1596470	1596470	99468
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	80,6	79,7	77,3	75,0	76,9	76,9	-0,4
25 - 44.....	4201739	4291015	4299671	4402751	4434438	4434438	31687
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	91,2	91,7	90,9	89,8	89,7	89,7	-1,2
45 - 64.....	1615727	1624582	1678549	1718237	1779740	1779740	61503
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	94,9	95,2	95,2	94,6	94,5	94,5	-0,1
65 Y MÁS.....	244359	237943	260566	253047	268231	268231	15184
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	96,8	96,3	96,3	95,1	94,5	94,5	-0,6
DESOCUPADOS.....	869876	879479	963711	1122119	1109002	1109002	-13117
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	10,3	10,2	11,1	12,4	12,1	12,1	-0,3
15 - 24.....	370659	400242	438374	508755	480669	480669	-28086
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	19,4	20,3	22,7	25,0	23,1	23,1	-1,9
25 - 44.....	403955	387797	430258	501438	508554	508554	7116
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	8,8	8,3	9,1	10,2	10,3	10,3	0,1
45 - 64.....	87274	82271	85125	98805	104267	104267	5462
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	5,1	4,8	4,8	5,4	5,5	5,5	0,1
65 Y MÁS.....	7988	9169	995	13121	15512	15512	2391
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	3,2	3,7	3,7	4,9	5,5	5,5	1,8

cont.

Cuadro 2
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD
1995 - 1997

SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO Y GRUPOS DE EDAD	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
cont.							
HOMBRES							
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS.....	6885390	6979340	7074676	7172644	7271307	196631	98663
15 - 24.....	2116986	2139826	2162847	2188471	2218210	55363	29739
25 - 44.....	3050515	3086151	3121895	3156024	3186053	64158	30029
45 - 64.....	1320543	1347967	1376376	1406301	1437003	60627	30702
65 Y MÁS.....	397346	405396	413558	421848	430041	16483	8193
FUERZA DE TRABAJO.....	5662725	5725980	5796432	5912712	5990446	194014	77734
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	82,2	82,0	81,9	82,4	82,4	0,5	0,0
15 - 24.....	1338649	1368853	1347933	1387892	1403901	55968	16009
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	63,2	64,0	62,3	63,4	63,3	1,0	-0,1
25 - 44.....	2944732	2970435	3016724	3054645	3083769	67045	29124
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	96,5	96,3	96,6	96,8	96,8	0,2	0,0
45 - 64.....	1179875	1191027	1223192	1264287	1288030	64838	23743
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	89,3	88,4	88,9	89,9	89,6	0,7	-0,3
65 Y MÁS.....	199469	195665	208583	205888	214746	6163	8858
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	50,2	48,3	50,4	48,8	49,9	-0,5	1,1



Cuadro 2
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD
1995 - 1997

SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO Y GRUPOS DE EDAD	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
OCUPADOS.....	5142997	5228932	5205336	5293843	5354410	5354410	149074
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	90,8	91,3	89,8	89,5	89,4	89,4	-0,4
15 - 24.....	1115528	1144772	1079276	1107706	1129867	1129867	50591
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	83,3	83,6	80,1	79,8	80,5	80,5	0,4
25 - 44.....	2718555	2762377	2763543	2790220	2808988	2808988	45445
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	92,3	93,0	91,6	91,3	91,1	91,1	-0,5
45 - 64.....	1115398	1133469	1159903	1200679	1212145	1212145	52242
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	94,5	95,2	94,8	95,0	94,1	94,1	-0,7
65 Y MÁS.....	193516	188314	202614	195238	203410	203410	796
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	97,0	96,2	97,1	94,8	94,7	94,7	-2,4
DESOCUPADOS.....	519728	497048	591096	618869	636036	636036	17167
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	9,2	8,7	10,2	10,5	10,6	10,6	0,1
15 - 24.....	223121	224081	268657	280186	274034	274034	5377
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	16,7	16,4	19,9	20,2	19,5	19,5	-0,4
25 - 44.....	226177	208058	253181	264425	274781	274781	10356
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	7,7	7,0	8,4	8,7	8,9	8,9	0,2
45 - 64.....	64477	57558	63289	63608	75885	75885	12277
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	5,5	4,8	5,2	5,0	5,9	5,9	0,9
65 Y MÁS.....	5953	7351	5969	10650	11336	11336	686
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	3,0	3,8	2,9	5,2	5,3	5,3	2,4

cont.

Cuadro 2

POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD
1995 - 1997

SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO Y GRUPOS DE EDAD	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
cont.							
MUJERES							
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS.....	6886608	6981534	7078876	7179458	7268398	189522	88940
15 - 24.....	2049292	2070914	2094529	2118386	2140654	46125	22268
25 - 44.....	3014441	3049918	3084692	3120171	3150554	65862	30383
45 - 64.....	1345080	1373252	1401960	1433179	1459394	57434	26215
65 Y MÁS.....	477795	487450	497695	507722	517796	20101	10074
FUERZA DE TRABAJO.....	2811963	2882673	2903067	3111915	3197435	294368	85520
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	40,8	41,3	41,0	43,3	44,0	3,0	0,7
15 - 24.....	574997	607023	587443	649336	673238	85795	23902
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	28,1	29,3	28,0	30,7	31,5	3,5	0,8
25 - 44.....	1660962	1708377	1713205	1849544	1859223	146018	9679
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	55,1	56,0	55,5	59,3	59,0	3,5	-0,3
45 - 64.....	523126	515826	540482	552755	595977	55495	43222
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	38,9	37,6	38,6	38,6	40,8	2,2	2,2
65 Y MÁS.....	52878	51447	61937	60280	68997	7060	8717
TASA DE ACTIVIDAD (%).....	11,1	10,6	12,4	11,9	13,3	0,9	1,4



Cuadro 2
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD
1995 - 1997

SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO Y GRUPOS DE EDAD	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
OCUPADOS.....	2461815	2500242	2530452	2608665	2724469	194017	115804
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	87,5	86,7	87,2	83,8	85,2	-2,0	1,4
15 - 24.....	427459	430862	417726	420767	466603	48877	45836
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	74,3	71,0	71,1	64,8	69,3	-1,8	4,5
25 - 44.....	1483184	1528638	1536128	1612531	1625450	89322	12919
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	89,3	89,5	89,7	87,2	87,4	-2,3	0,2
45 - 64.....	500329	491113	518646	517558	567595	48949	50037
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	95,6	95,2	96,0	93,6	95,2	-0,8	1,6
65 Y MÁS.....	50843	49629	57952	57809	64821	6869	7012
TASA DE OCUPACIÓN (%).....	96,2	96,5	93,6	95,9	93,9	0,3	-2,0
DESOCUPADOS.....	350148	382431	372615	503250	472966	100351	-30284
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	12,5	13,3	12,8	16,2	14,8	2,0	-1,4
15 - 24.....	147538	176161	169717	228569	206635	36918	-21934
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	25,7	29,0	28,9	35,2	30,7	1,8	-4,5
25 - 44.....	177778	179739	177077	237013	233773	56696	-3240
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	10,7	10,5	10,3	12,8	12,6	2,3	-0,2
45 - 64.....	22797	24713	21836	35197	28382	6546	-6815
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	4,4	4,8	4,0	6,4	4,8	0,8	-1,6
65 Y MÁS.....	2035	1818	3985	2471	4176	191	1705
TASA DE DESOCUPACIÓN (%).....	3,8	3,5	6,4	4,1	6,1	-0,3	2,0

cont.

FUENTE: OCEI, Encuesta de Hogares por Muestreo, " Indicadores de la Fuerza de Trabajo "

NOTA: Cifras obtenidas con proyecciones Poblacionales basadas en los resultados definitivos del Censo 1990.



Cuadro 3
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS ECONÓMICAMENTE INACTIVA,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD
1995 - 1997

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA Y GRUPOS DE EDAD	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
	1er. Sem. 97	2do. Sem. 97	1er. Sem. 98	2do. Sem. 98	1er. Sem. 99	2do. Sem. 99	
TOTAL	5297310	5352221	5454053	5327475	5351824	-102229	24349
15 - 24	2252632	2234864	2322000	2269629	2281725	-40275	12096
25 - 44	1459262	1457257	1476658	1372006	1393615	-83043	21609
45 - 64	962622	1014366	1014662	1022438	1012390	-2272	-10048
65 Y MÁS	622794	645734	640733	663402	664094	23361	692
ESTUDIANTES	1544732	1573670	1667254	1602740	1614293	-52961	11553
15 - 24	1449462	1479510	1563495	1519695	1530987	-32508	11292
25 - 44	93741	91003	101723	81443	81019	-20704	-424
45 - 64	851	1720	1079	1243	1981	902	738
65 Y MÁS	678	1437	957	359	306	-651	-53
QUEHACERES DEL HOGAR	3033638	3020134	3056164	2968597	2969563	-86601	966
15 - 24	649639	603851	602784	595188	595659	-7125	471
25 - 44	1262599	1255713	1280870	1189608	1203951	-76919	14343
45 - 64	776031	812977	820330	830800	822343	2013	-8457
65 Y MÁS	345369	347593	352180	353001	347610	-4570	-5391
OTRA SITUACIÓN	438982	494488	480654	454607	473051	-7603	18444
15 - 24	120292	119348	122608	118546	125201	2593	6655
25 - 44	50832	57383	44674	42310	49623	4949	7313
45 - 64	127896	148112	143431	136148	132907	-10524	-3241
65 Y MÁS	139962	169645	169941	157603	165320	-4621	7717
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR	279958	263929	249981	301531	294917	44936	-6614
15 - 24	33239	32155	33113	36200	29878	-3235	-6322
25 - 44	52090	53158	49391	58645	59022	9631	377
45 - 64	57844	51557	49822	54247	55159	5337	912
65 Y MÁS	136785	127059	117655	152439	150858	33203	-1581



Cuadro 3
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS ECONÓMICAMENTE INACTIVA,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD
1995 - 1997

	1995		1996		1997		VARIACIÓN	
	1995		1996		1997		VARIACIÓN	
	1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA Y GRUPOS DE EDAD								
cont.								
HOMBRES								
15 - 24	1222665	1253360	1278244	1259932	1280861	2617	20929	
25 - 44	778337	770973	814914	800579	814309	-605	13730	
45 - 64	105783	115716	105171	101379	102284	-2887	905	
65 y más	140668	156940	153184	142014	148973	-4211	6959	
	197877	209731	204975	215960	215295	10320	-665	
ESTUDIANTES								
15 - 24	684999	678633	739297	705844	718285	-21012	12441	
25 - 44	654053	645438	702358	681167	693249	-9109	12082	
45 - 64	30810	32485	36588	24677	24799	-11789	122	
65 y más	136	710	351	0	237	237	0	
QUEHACERES DEL HOGAR								
15 - 24	20528	25353	14075	21297	31399	17324	10102	
25 - 44	7158	7313	4455	8713	13674	9219	4961	
45 - 64	4837	4338	1540	4217	6051	4511	1834	
65 y más	3478	6888	3117	2644	6424	3307	3780	
	5055	6814	4963	5723	5250	287	-473	
OTRA SITUACIÓN								
15 - 24	346561	392033	367336	349833	362114	-5222	12281	
25 - 44	92451	97079	88528	89838	87526	-1002	-2312	
45 - 64	39496	44309	32570	29587	35296	2726	5709	
65 y más	97207	115629	112501	103414	103799	-8702	385	
	117407	135016	133737	126994	135493	1756	8499	
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR								
15 - 24	170577	157341	157536	182958	169063	11527	-13895	
25 - 44	24675	21143	19573	20861	19860	287	-1001	
45 - 64	30640	34584	34473	42898	36138	1665	-6760	
65 y más	39983	67191	37566	35956	38113	947	2557	
	75279	67191	65924	83243	74552	8628	-8691	



Cuadro 3
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS ECONÓMICAMENTE INACTIVA,
SEGÚN GRUPOS DE EDAD
1995 - 1997

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA Y GRUPOS DE EDAD	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
cont.							
MUJERES							
15 - 24	4074645	4098861	4175809	4067543	4070963		-104846
25 - 44	1474295	1463891	1507086	1469050	1467416		-39670
45 - 64	1353479	1341541	1371487	1270627	1291331		-80156
65 y más	821954	857426	861478	880424	863417		1939
	424917	436003	435758	447442	448799		13041
ESTUDIANTES							
15 - 24	859733	895037	927957	896896	896008		-31949
25 - 44	795409	834072	861137	838528	837738		-23399
45 - 64	62931	58518	65135	56766	56220		-8915
65 y más	851	1720	1079	1243	1744		665
	542	727	606	359	306		-300
QUEHACERES DEL HOGAR							
15 - 24	3013110	2994781	3042089	2947300	2938164		-103925
25 - 44	642481	596538	598329	586475	581985		-16344
45 - 64	1257762	1251375	1279330	1185391	1197900		-81430
65 y más	772553	806089	817213	828156	815919		-12237
	340314	340779	347217	347278	342360		-4857
OTRA SITUACIÓN							
15 - 24	92421	102455	113318	104774	110937		6163
25 - 44	27841	22269	34080	28708	37675		3595
45 - 64	11336	13074	12104	12723	14327		2223
65 y más	30689	32483	30930	32734	29108		-1822
	22555	34629	36204	30609	29827		-6377
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR							
15 - 24	109381	106588	92445	118573	125854		33409
25 - 44	8564	11012	13540	15339	10018		-3522
45 - 64	21450	18574	14918	15747	22884		7966
65 y más	17861	17134	12256	18291	16646		4390
	61506	59868	51731	69196	76306		24575

FUENTE: OCEI, Encuesta de Hogares por Muestreo, " Indicadores de la Fuerza de Trabajo "

NOTA: Cifras obtenidas con proyecciones Poblacionales basadas en los resultados definitivos del Censo 1990.

Cuadro 4

POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, CONDICIÓN DE OCUPACIÓN Y TASA DE DESOCUPACIÓN.
1995 - 1997

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	8474688	8608653	8699499	9024627	9187881	488382	163254
ACT. AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y CAZA							
FUERZA DE TRABAJO.....	1069967	1068351	1154083	1087394	1041627	-112456	-45767
OCUPADOS.....	1037941	1032289	1082162	1030700	995569	-86593	-35131
DESOCUPADOS.....	32026	36062	71921	56694	46058	-25863	-10636
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	3,0	3,4	6,2	5,2	4,4	-1,8	-0,8
EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS MINAS Y CANTERAS							
FUERZA DE TRABAJO.....	88840	73625	74023	99848	101312	27289	1464
OCUPADOS.....	77512	67324	66185	89101	87152	20967	-1949
DESOCUPADOS.....	11328	6301	7838	10747	14160	6322	3413
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	12,8	8,6	10,6	10,8	14,0	3,4	3,2
INDUSTRIA MANUFACTURERA							
FUERZA DE TRABAJO.....	1186371	1145673	1133573	1140598	1171490	37917	30892
OCUPADOS.....	1048151	1034564	1005706	1005216	1033492	27786	28276
DESOCUPADOS.....	138220	111109	127867	135382	137998	10131	2616
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	11,7	9,7	11,3	11,9	11,8	0,5	-0,1



Cuadro 4

POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, CONDICIÓN DE OCUPACIÓN Y TASA DE DESOCUPACIÓN.
1995 - 1997

	1995		1996		1997		VARIACIÓN
RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	1er	2do	1er	2do	1er	2do	1er. Sem.97|1er. Sem.96
	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	1er. Sem.96|2do. Sem.96
cont.							
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA							
FUERZA DE TRABAJO.....	70775	75612	70674	71822	68413	-	-2261 -3409
OCUPADOS.....	63110	68652	62854	64360	61028		-1826 -3332
DESOCUPADOS.....	7665	6960	7820	7462	7385		-435 -77
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	10,8	9,2	11,1	10,4	10,8		-0,3 0,4
CONSTRUCCIÓN							
FUERZA DE TRABAJO.....	746569	749086	750924	757559	809157		58233 51598
OCUPADOS.....	626782	622584	597653	602617	643696		46043 41079
DESOCUPADOS.....	119787	126502	153271	154942	165461		12190 10519
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	16,0	16,9	20,4	20,5	20,4		0,0 -0,1
COMERCIO AL POR MAYOR, POR MENOR, RESTAURANTES Y HOTELES							
FUERZA DE TRABAJO.....	1857287	1908668	1931711	1989516	2098654		166943 109138
OCUPADOS.....	1700941	1766939	1770067	1816269	1909078		139011 92809
DESOCUPADOS.....	156346	141729	161644	173247	189576		27932 16329
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	8,4	7,4	8,4	8,7	9,0		0,6 0,3



Cuadro 4

POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, CONDICIÓN DE OCUPACIÓN Y TASA DE DESOCUPACIÓN.
1995 - 1997

	1995		1996		1997		VARIACIÓN
RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA							
	1er	2do	1er	2do	1er	1er. Sem.97|1er. Sem.97	
	Semestre|Semestre		Semestre|Semestre		Semestre|Semestre		1er. Sem.96|2do. Sem.96

cont.							
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES							
FUERZA DE TRABAJO.....	528327	508216	531973	592321	563143	31170	-29178
OCUPADOS.....	482162	474282	496498	547046	516844	20346	-30202
DESOCUPADOS.....	46165	33934	35475	45275	46299	10824	1024
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	8,7	6,7	6,7	7,6	8,2	1,5	0,6
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS							
FUERZA DE TRABAJO.....	465983	486082	511155	556281	533158	22003	-23123
OCUPADOS.....	413810	438730	465306	498604	471822	6516	-26782
DESOCUPADOS.....	52173	47352	45849	57677	61336	15487	3659
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	11,2	9,7	9,0	10,4	11,5	2,5	1,1



Cuadro 4
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, CONDICIÓN DE OCUPACIÓN Y TASA DE DESOCUPACIÓN.
1995 - 1997

	1995		1996		1997		VARIACIÓN
RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA							
1er | 2do | 1er | 2do | 1er | 1er. Sem.97 | 1er. Sem.97							
Semestre | Semestre | Semestre | Semestre | Semestre | 1er. Sem.96 | 2do. Sem.96							
cont.							
SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES							
FUERZA DE TRABAJO.....	2320396	2379370	2346872	2472546	2555205	208333	82659
OCUPADOS.....	2151402	2207369	2175493	2236337	2341362	165869	105025
DESOCUPADOS.....	168994	172001	171379	236209	213843	42464	-22366
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	7,3	7,2	7,3	9,6	8,4	1,1	-1,2
ACTIVIDADES NO BIEN ESPECIFICADAS Y NO DECLARADAS							
FUERZA DE TRABAJO.....	4823	17910	17861	17425	25955	8094	8530
OCUPADOS.....	3001	16441	13864	12258	18836	4972	6578
DESOCUPADOS.....	1822	1469	3997	5167	7119	3122	1952
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	37,8	8,2	22,4	29,7	27,4	5,0	-2,3
B.T.P.P.V.....	135350	196060	176650	239317	219767	43117	-19550

FUENTE: OCEI; Encuesta de Hogares por Muestreo, "Indicadores de la Fuerza de Trabajo"

NOTA: Los desocupados son cesantes de la rama de actividad correspondiente.

Cifras obtenidas con Proyecciones Poblacionales basadas en los

resultados definitivos del Censo 1990.

B.T.P.P.V.: Buscando Trabajo Por Primera Vez

Cuadro 5
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPO DE OCUPACIÓN, CONDICIÓN DE OCUPACIÓN Y TASA DE DESOCUPACIÓN.
1995 - 1997

GRUPOS DE OCUPACIÓN	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	8474688	8608653	8699499	9024627	9187881	488382	163254
PROFESIONALES, TÉCNICOS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES							
FUERZA DE TRABAJO	982320	997484	1054819	1055467	1065957	11138	10490
OCUPADOS	920922	939284	998454	988318	1001939	3485	13621
DESOCUPADOS	61398	58200	56365	67149	64018	7653	-3131
TASA DE DESOCUPACIÓN	6,3	5,8	5,3	6,4	6,0	0,7	-0,4
GERENTES, ADMINISTRADORES, DIRECTORES Y OTROS FUNCIONARIOS DE CATEGORÍA DIRECTIVA							
FUERZA DE TRABAJO	272743	266652	292156	348930	337444	45288	-11486
OCUPADOS	263450	254369	278314	332263	324467	46153	-7796
DESOCUPADOS	9293	12283	13842	16667	12977	-865	-3690
TASA DE DESOCUPACIÓN	3,4	4,6	4,7	4,8	3,8	-0,9	-1,0



Cuadro 5
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPO DE OCUPACIÓN, CONDICIÓN DE OCUPACIÓN Y TASA DE DESOCUPACIÓN.
1995 - 1997

GRUPOS DE OCUPACIÓN	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er	2do	1er	2do	1er	2do	
Semestre | Semestre | Semestre | Semestre | Semestre | Semestre							

cont.							
EMPLEADOS DE OFICINA Y AFINES							
FUERZA DE TRABAJO.....	884210	880060	868248	789655	844845	-23403	55190
OCUPADOS.....	766719	776442	755065	677110	724283	-30782	47173
DESOCUPADOS.....	117491	103618	113183	112545	120562	7379	8017
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	13,3	11,8	13,0	14,3	14,3	1,3	0,0
VENDEDORES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES							
FUERZA DE TRABAJO.....	1362489	1425516	1471810	1532796	1551705	79895	18909
OCUPADOS.....	1264527	1341584	1369612	1420220	1436222	66610	16002
DESOCUPADOS.....	97962	83932	102198	112576	115483	13285	2907
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	7,2	5,9	6,9	7,3	7,4	0,5	0,1
AGRICULTORES, GANADEROS, PESCADORES, CAZADORES, TRABAJADORES FORESTALES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES							
FUERZA DE TRABAJO.....	1065174	1072410	1146041	1076870	1038677	-107364	-38193
OCUPADOS.....	1033969	1039786	1073990	1024336	994948	-79042	-29388
DESOCUPADOS.....	31205	32624	72051	52534	43729	-28322	-8805
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	2,9	3,0	6,3	4,9	4,2	-2,1	-0,7

cont.



Cuadro 5
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPO DE OCUPACIÓN, CONDICIÓN DE OCUPACIÓN Y TASA DE DESOCUPACIÓN.
1995 - 1997

GRUPOS DE OCUPACIÓN	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er	2do	1er	2do	1er	2do	
cont.							
MINEROS, CANTEROS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES							
FUERZA DE TRABAJO.....	33503	27725	22257	42979	44674	22417	1695
OCUPADOS.....	26700	20492	19158	35454	30557	11399	-4897
DESOCUPADOS.....	6803	7233	3099	7525	14117	11018	6592
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	20,3	26,1	13,9	17,5	31,6	17,7	14,1
CONDUCTORES DE MEDIOS DE TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES							
FUERZA DE TRABAJO.....	637527	619996	634505	693490	693894	59389	404
OCUPADOS.....	582867	574756	587310	634889	630427	43117	-4462
DESOCUPADOS.....	54660	45240	47195	58601	63467	16272	4866
TASA DE DESOCUPACIÓN.....	8,6	7,3	7,4	8,5	9,1	1,7	0,6



Cuadro 5
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN GRUPO DE OCUPACIÓN, CONDICIÓN DE OCUPACIÓN Y TASA DE DESOCUPACIÓN.
1995 - 1997

GRUPOS DE OCUPACIÓN	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
ARTESANOS Y OPERARIOS EN FABRICAS Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES AFINES							
FUERZA DE TRABAJO	1831320	1811413	1774183	1865585	1913304	139121	47719
OCUPADOS	1595086	1600798	1512808	1591135	1636077	123269	44942
DESOCUPADOS	236234	210615	261375	274450	277227	15852	2777
TASA DE DESOCUPACIÓN	12,9	11,6	14,7	14,7	14,5	-0,2	-0,2
TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS, DEPORTES Y DIVERSIONES							
FUERZA DE TRABAJO	1241837	1275098	1226016	1346798	1447130	221114	100332
OCUPADOS	1123398	1146395	1110311	1167169	1270625	160314	103456
DESOCUPADOS	118439	128703	115705	179629	176505	60800	-3124
TASA DE DESOCUPACIÓN	9,5	10,1	9,4	13,3	12,2	2,8	-1,1
OTRAS OCUPACIONES N.E.O.G. Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO BIEN IDENTIFICABLES Y NO DECLARADAS							
FUERZA DE TRABAJO	28215	36239	32814	32740	30484	-2330	-2256
OCUPADOS	27174	35268	30766	31614	29334	-1432	-2280
DESOCUPADOS	1041	971	2048	1126	1150	-898	24
TASA DE DESOCUPACIÓN	3,7	2,7	6,2	3,4	3,8	-2,4	0,4
B.T.P.P.V.	135350	196060	176650	239317	219767	43117	-19550

FUENTE: OCEI; Encuesta de Hogares por Muestreo, "Indicadores de la Fuerza de Trabajo"

NOTA: Los desocupados son cesantes de la rama de actividad correspondiente.

Cifras obtenidas con Proyecciones Poblacionales basadas en los resultados definitivos del Censo 1990.

E.T.P.P.V.: Buscando Trabajo Por Primera Vez



Cuadro 6
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA,
SEGÚN SECTOR EMPLEADOR Y CATEGORÍA OCUPACIONAL.
1995 - 1997

SECTOR EMPLEADOR	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
	1995	1996	1995	1996	1997	1998	
TOTAL	7604812	7729174	7735788	7902508	8078879	343091	176371
SECTOR PÚBLICO	1277028	1357699	1308467	1353473	1354881	46414	1408
EMPLEADOS Y OBREROS	1277028	1357699	1308467	1353473	1354881	46414	1408
SECTOR PRIVADO	6327784	6371475	6427321	6549035	6723998	296677	174963
EMPLEADOS Y OBREROS	3370880	3384567	3284972	3388356	3589524	304552	201168
MIEMBROS DE COOPERATIVA	24097	57590	68944	100342	80940	11996	-19402
TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA	2392137	2396512	2553885	2564785	2557375	3490	-7410
PATRONOS O EMPLEADORES	425451	437938	414862	389749	406847	-8015	17098
AYUDANTES FAMILIARES	115219	94868	104658	105803	89312	-15346	-16491
DISTRIBUCIÓN RELATIVA							
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
SECTOR PÚBLICO	16,8	17,6	16,9	17,1	16,8	-0,1	-0,3
EMPLEADOS Y OBREROS	16,8	17,6	16,9	17,1	16,8	-0,1	-0,3
SECTOR PRIVADO	83,2	82,4	83,1	82,9	83,2	0,1	0,3
EMPLEADOS Y OBREROS	44,3	43,8	42,5	42,9	44,4	1,9	1,5
MIEMBROS DE COOPERATIVA	0,3	0,7	0,9	1,3	1,0	0,1	-0,3
TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA	31,5	31,0	33,0	32,5	31,7	-1,3	-0,8
PATRONOS O EMPLEADORES	5,6	5,7	5,4	4,9	5,0	-0,4	0,1
AYUDANTES FAMILIARES	1,5	1,2	1,4	1,3	1,1	-0,3	-0,2

FUENTE: OCZI, Encuesta de Hogares por Muestreo, "Indicadores de la Fuerza de Trabajo"
NOTA: Cifras obtenidas con Proyecciones Poblacionales basadas en los resultados definitivos del Censo 1990.

Cuadro 7
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.
1995 - 1997

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
TOTAL.....	7604812	7729174	7735788	7902508	8078879	343091	176371
ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y CAZA.....	1037941	1032289	1082162	1030700	995569	-86593	-35131
EXPLOTACIÓN DE HIDROC. MINAS Y CANTERAS.....	77512	67324	66185	89101	87152	20967	-1949
INDUSTRIA MANUFACTURERA.....	1048151	1034564	1005706	1005216	1033492	27786	28276
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA.....	63110	68652	62854	64360	61028	-1826	-3332
CONSTRUCCIÓN.....	626782	622584	597653	602617	643696	46043	41079
COMERCIO, REST. Y HOTELES.....	1700941	1766939	1770067	1816269	1909078	139011	92809
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.....	482162	474282	496498	547046	516844	20346	-30202
ESTAB. FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES.....	413810	438730	465306	498604	471822	6516	-26782
SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES.....	2151402	2207369	2175493	2236337	2341362	165869	105025
ACTIVIDADES NO BIEN ESPECIFICADAS Y NO DECLARADAS.....	3001	16441	13864	12258	18836	4972	6578

Cuadro 7
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.
1995 - 1997

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
DISTRIBUCIÓN RELATIVA							
TOTAL.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y CAZA.....	13,6	13,4	14,0	13,0	12,3	-1,7	-0,7
EXPLOTACIÓN DE HIDROC. MINAS Y CANTERAS.....	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	0,2	0,0
INDUSTRIA MANUFACTURERA.....	13,8	13,4	13,0	12,7	12,8	-0,2	0,1
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA.....	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0
CONSTRUCCIÓN.....	8,2	8,1	7,7	7,6	8,0	0,3	0,4
COMERCIO, REST. Y HOTELES.....	22,5	22,9	22,9	23,0	23,6	0,7	0,6
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.....	6,3	6,1	6,4	6,9	6,4	0,0	-0,5
ESTAB. FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES.....	5,4	5,7	6,0	6,3	5,8	-0,2	-0,5
SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES.....	28,4	28,4	28,1	28,4	29,0	0,9	0,6
ACTIVIDADES NO BIEN ESPECIFICADAS Y NO DECLARADAS.....	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0

FUENTE: ONEC, Encuesta de Hogares por Muestreo, " Indicadores de la Fuerza de Trabajo "

NOTA: Cifras obtenidas con Proyecciones Poblacionales basadas en los
resultados definitivos del Censo 1990.



Cuadro 8

POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA DEL SECTOR PÚBLICO,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.

	1995 - 1997		1996		1997		VARIACIÓN
	1995	1996	1995	1996	1997	1997	
RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA							
1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre
TOTAL	1277028	1357699	1308467	1353473	1354881	46414	1408
ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y CAZA	1607	1777	2534	4323	1870	-664	-2453
EXPLOTACIÓN DE HIDROC.							
MINAS Y CANTERAS	50985	46851	44149	49040	48141	3992	-899
INDUSTRIA MANUFACTURERA	33749	35831	36705	36435	34037	-2668	-2398
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	21267	30373	25280	30021	24683	-597	-5338
CONSTRUCCIÓN	76028	76448	76502	71699	75057	-1445	3358
COMERCIO, REST. Y HOTELES	8109	7131	8759	1737	9587	828	7850
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	22744	29619	19745	24600	24503	4758	-97
ESTAB. FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES	18492	326738	729421	542930	16824	-12597	-26106
SERVICIOS COMUNALES, ECONÓMICOS SOCIALES Y PERSONALES	1114047	1171054	1134817	1162524	1189256	54439	26732
ACTIVIDADES NO BIEN ESPECIFICADAS Y NO DECLARADAS	0	1877	73555	164	923	368	759



Cuadro 8
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA DEL SECTOR PÚBLICO,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.
1995 - 1997

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
cont.	428478	442492	428478	442492	428478	442492	
DISTRIBUCIÓN RELATIVA							
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y CAZA	50,1	50,1	50,2	50,3	50,1	50,1	-0,2
EXPLOTACIÓN DE HIDROC.							
MINAS Y CANTERAS	4,0	3,5	3,4	3,6	3,6	3,6	0,2
INDUSTRIA MANUFACTURERA	2,6	2,6	2,8	2,7	2,5	2,5	-0,3
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	1,7	2,2	1,9	2,2	1,8	1,8	-0,1
CONSTRUCCIÓN	0,5	0,5	0,5	0,1	0,4	0,4	-0,1
COMERCIO, REST. Y HOTELES	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	0,0
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	1,8	2,2	1,5	1,8	1,8	1,8	0,3
ESTAB. FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES	1,4	2,0	2,2	3,2	1,2	1,2	-1,0
SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	87,3	86,3	86,8	86,0	87,8	87,8	1,0
ACTIVIDADES NO BIEN ESPECIFICADAS Y NO DECLARADAS	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1

FUENTE: OCEI, Encuesta de Hogares por Muestreo, "Indicadores de la Fuerza de Trabajo

NOTA: Cifras obtenidas con Proyecciones Poblacionales basadas en los resultados definitivos del Censo 1990.



Cuadro 9
 POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA DEL SECTOR PRIVADO,
 SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.
 1995 - 1997

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
TOTAL	6327784	6371475	6427321	6549035	6723998	296677	174963
ACTIVIDADES AGRÍCOLAS,							
PECUARIAS Y CAÑA	1036334	1030512	1079628	1026377	993699	-85929	-32678
EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS							
MINAS Y CANTERAS	26527	20473	22036	40061	39011	16975	-1050
INDUSTRIA MANUFACTURERA	1014402	998733	969001	968781	999455	30454	30674
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	41843	38279	37574	34339	36345	-1229	2006
CONSTRUCCIÓN	620754	616136	591151	600918	638639	47488	37721
COMERCIO, REST. Y HOTELES	1692832	1759808	1761308	1814532	1899491	138183	84959
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO							
Y COMUNICACIONES	459418	444663	476753	522446	492341	15588	-30105
ESTAB. FINANCIEROS, SEGUROS,							
BIENES INMUEBLES	395318	411992	435885	455674	454998	19113	-676
SERVICIOS COMUNALES,							
SOCIALES Y PERSONALES	1037355	1036315	1040676	1073813	1152106	111430	78293
ACTIVIDADES NO BIEN ESPECIFICADAS							
Y NO DECLARADAS	3001	14564	13309	12094	17913	4604	5819

Cuadro 9
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA DEL SECTOR PRIVADO,
SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.
1995 - 1997

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er	2do	1er	2do	1er		
	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre		
DISTRIBUCIÓN RELATIVA							
TOTAL.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
ACTIVIDADES AGRÍCOLAS,							
PECUARIAS Y CAZA.....	16,4	16,2	16,8	15,7	14,8	-2,0	-0,9
EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS							
MINAS Y CANTERAS.....	0,4	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	0,0
INDUSTRIA MANUFACTURERA.....	16,0	15,7	15,1	14,8	14,9	-0,2	0,1
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA.....	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	-0,1	0,0
CONSTRUCCIÓN.....	9,8	9,7	9,2	9,2	9,5	0,3	0,3
COMERCIO, REST. Y HOTELES.....	26,8	27,5	27,4	27,6	28,2	0,8	0,6
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO							
Y COMUNICACIONES.....	7,3	7,0	7,4	8,0	7,3	-0,1	-0,7
ESTAB. FINANCIEROS, SEGUROS,							
BIENES INMUEBLES.....	6,2	6,5	6,8	7,0	6,8	0,0	-0,2
SERVICIOS COMUNALES,							
SOCIALES Y PERSONALES.....	16,4	16,3	16,2	16,4	17,1	0,9	0,7
ACTIVIDADES NO BIEN ESPECIFICADAS							
Y NO DECLARADAS.....	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1

cont.

FUENTE: OCEI, Encuesta de Hogares por Muestreo, " Indicadores de la Fuerza de Trabajo "

NOTA: Cifras obtenidas con Proyecciones Poblacionales basadas en los resultados definitivos del Censo 1990.



o
Cuadro 10
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA,
SEGÚN SECTOR FORMAL E INFORMAL DE LA ECONOMÍA Y CATEGORÍA OCUPACIONAL.
1995 - 1997

SECTORES ECONÓMICOS Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
TOTAL OCUPADOS.....	7604812	7729174	7735788	7902508	8078879	343091	176371
SECTOR FORMAL.....	3851690	3985413	3912933	4053205	4151322	238389	98117
SECTOR INFORMAL	3753122	3743761	3822855	3849303	3927557	104702	78254
SERVICIO DOMESTICO 1_/.....	165835	161771	160314	160371	191891	31577	31520
O TRABAJADORES POR CUENTA							
PROPIA NO PROFESIONALES.....	2317154	2296079	2436665	2413008	2435772	-893	22764
PATRONOS O EMPLEADORES 2_/...	307514	307962	291952	279688	291412	-540	11724
EMPLEADOS Y OBREROS 2_/.....	855827	898014	841232	902648	929851	88619	27203
AYUDANTES FAMILIARES NO							
RECONTADOS 2_/.....	106792	79935	92692	93588	78631	-14061	-14957



Cuadro 10

**POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA,
SEGÚN SECTOR FORMAL E INFORMAL DE LA ECONOMÍA Y CATEGORÍA OCUPACIONAL.
1995 - 1997**

SECTORES ECONÓMICOS Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
TOTAL OCUPADOS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
SECTOR FORMAL	50,6	51,6	50,6	51,3	51,4	51,4	0,8
SECTOR INFORMAL	49,4	48,4	49,4	48,7	48,6	48,6	-0,8
SERVICIO DOMESTICO 1/	2,2	2,1	2,1	2,0	2,4	2,4	0,3
TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA NO PROFESIONALES	30,5	29,7	31,5	30,5	30,1	30,1	-1,4
PATRONOS O EMPLEADORES 2/	4,0	4,0	3,8	3,5	3,6	3,6	-0,2
EMPLEADOS Y OBREROS 2/	11,3	11,6	10,9	11,4	11,5	11,5	0,6
AYUDANTES FAMILIARES NO REMUNERADOS 2/	1,4	1,0	1,2	1,2	1,0	1,0	-0,2

FUENTE: OCEI, Encuesta de Hogares por Muestreo, " Indicadores de la Fuerza de Trabajo "

1/ Excluye el servicio domestico que es trabajador por cuenta propia.

2/ Comprende a las personas que trabajan en empresas de 1 - 4 personas.

NOTA: Cifras obtenidas con Proyecciones Poblacionales basadas en los
resultados definitivos del Censo 1990.

cont.



Cuadro 11

POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS EN LA FUERZA DE TRABAJO,
SEGÚN NIVEL EDUCATIVO.
1995 - 1997

NIVEL EDUCATIVO	1995		1996		1997		VARIACIÓN
	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	1er Semestre	2do Semestre	
TOTAL.....	8474688	8608653	8699499	9024627	9187881	488382	163254
ANALFABETOS.....	508779	494964	468990	463883	458424	-10566	-5459
SIN NIVEL.....	102169	88905	74278	74696	87127	12849	12431
BÁSICA.....	5014324	5050413	5108576	5261455	5298352	189776	36897
MEDIA, DIVERSIFICADA Y PROFESIONAL.....	1658853	1734633	1746946	1833670	1904588	157642	70918
TÉCNICO UNIVERSITARIO.....	338789	344096	365798	359957	401030	35232	41073
UNIVERSITARIO.....	851399	889205	924355	1021411	1021632	97277	221
NO DECLARADO.....	375	6437	10556	9555	16728	6172	7173
TOTAL.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
ANALFABETOS.....	6,0	5,7	5,4	5,1	5,0	-0,4	-0,1
SIN NIVEL.....	1,2	1,0	0,9	0,8	0,9	0,0	0,1
BÁSICA.....	59,2	58,8	58,7	58,4	57,7	-1,0	-0,7
MEDIA, DIVERSIFICADA Y PROFESIONAL.....	19,6	20,1	20,1	20,3	20,7	0,6	0,4
TÉCNICO UNIVERSITARIO.....	4,0	4,0	4,2	4,0	4,4	0,2	0,4
UNIVERSITARIO.....	10,0	10,3	10,6	11,3	11,1	0,5	-0,2
NO DECLARADO.....	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1

DISTRIBUCIÓN RELATIVA

FUENTE: OCEI, Encuesta de Hogares por Muestreo, "Indicadores de la Fuerza de Trabajo"
NOTA: Cifras obtenidas con Proyecciones Poblacionales basadas en los resultados definitivos del Censo 1990.



FORMULAS TOTAL NACIONAL

$$\text{TASA BRUTA DE ACTIVIDAD} = \frac{\text{FUERZA DE TRABAJO}}{\text{POBLACION TOTAL}} \times 100$$

$$\text{TASA NETA DE ACTIVIDAD} = \frac{\text{FUERZA DE TRABAJO}}{\text{POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS}} \times 100$$

$$\text{TASA DE DESOCUPACION} = \frac{\text{DESOCUPADOS}}{\text{FUERZA DE TRABAJO}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL} = \frac{\text{TOTAL DE OCUP. EN EL SECT. FORMAL}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR INFORMAL} = \frac{\text{TOTAL DE OCUP. EN EL SECT. INFORMAL}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR PUBLICO} = \frac{\text{TOTAL DE OCUP. EN EL SECT. PUBLICO}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR PRIVADO} = \frac{\text{TOTAL DE OCUP. EN EL SECT. PRIVADO}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUP. TRAB. POR. CTA. PROPIA} = \frac{\text{TOTAL DE OCUP. TRAB. POR CTA. PROPIA}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN OTRAS CATEG.} = \frac{\text{TOTAL DE OCUP. EN OTRAS CATEG. (PATRON. + AYUD. FAM.)}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS ANALFABETOS} = \frac{\text{TOTAL DE OCUPADOS ANALFABETOS}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$



Encuesta de Hogares por Muestreo 1967-97

$$\% \text{ OCUPADOS SIN NIVEL} = \frac{\text{TOTAL DE OCUPADOS SIN NIVEL}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN BASICA} = \frac{\text{TOTAL DE OCUPADOS EN BASICA}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUP. EN MEDIA, DIVERS. Y PROF.} = \frac{\text{TOTAL DE OCUP. EN MEDIA, DIV. Y PROF.}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN SUPERIOR} = \frac{\text{TOTAL DE OCUPADOS EN SUPERIOR}}{\text{TOTAL DE OCUPADOS}} \times 100$$

FORMULAS TOTAL VARONES

$$\text{TASA BRUTA DE ACTIVIDAD} = \frac{\text{VARONES EN LA FUERZA DE TRABAJO}}{\text{VARONES EN LA POBLACION TOTAL}} \times 100$$

$$\text{TASA NETA DE ACTIVIDAD} = \frac{\text{VARONES EN LA FUERZA DE TRABAJO}}{\text{VARONES EN LA POB. DE 15 AÑOS Y MAS}} \times 100$$

$$\text{TASA DE DESOCUPACION} = \frac{\text{VARONES DESOCUPADOS}}{\text{VARONES EN LA FUERZA DE TRABAJO}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR INFORMAL} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS EN EL SECTOR INFORMAL}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR PUBLICO} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS EN EL SECTOR PUBLICO}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR PRIVADO} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS EN EL SECTOR PRIVADO}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUP. TRAB. POR. CTA. PROPIA} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS. TRAB. POR CTA. PROPIA}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN OTRAS CATEG.} = \frac{\text{VARONES OCUPAD. OTRAS CATEG. (PATRONOS + AYUD. FAMIL. L)}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS ANALFABETOS} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS ANALFABETOS}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$



Encuesta de Hogares por Muestreo 1967-97

$$\% \text{ OCUPADOS SIN NIVEL} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS SIN NIVEL}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN BASICA} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS EN BASICA}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUP. EN MEDIA. DIVERS. Y PROF.} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS. EN MEDIA, DIVERS. Y PROF.}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN SUPERIOR} = \frac{\text{VARONES OCUPADOS EN SUPERIOR}}{\text{VARONES OCUPADOS}} \times 100$$



FORMULAS TOTAL HEMBRAS

$$\text{TASA BRUTA DE ACTIVIDAD} = \frac{\text{HEMBRAS EN LA FUERZA DE TRABAJO}}{\text{HEMBRAS EN LA POBLACION TOTAL}} \times 100$$

$$\text{TASA NETA DE ACTIVIDAD} = \frac{\text{HEMBRAS EN LA FUERZA DE TRABAJO}}{\text{HEMBRAS EN LA POB. DE 15 AÑOS Y MAS}} \times 100$$

$$\text{TASA DE DESOCUPACION} = \frac{\text{HEMBRAS DESOCUPADAS}}{\text{HEMBRAS EN LA FUERZA DE TRABAJO}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR FORMAL} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS EN EL SECTOR FORMAL}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR INFORMAL} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS EN EL SECTOR INFORMAL}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR PUBLICO} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS EN EL SECTOR PUBLICO}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN EL SECTOR PRIVADO} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS EN EL SECTOR PRIVADO}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUP. TRAB. POR. CTA. PROPIA} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS. TRAB. POR CTA. PROPIA}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN OTRAS CATEG.} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS OTRAS CATEG. (PATRONOS + AYUD. FAMIL.)}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS ANALFABETOS} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADOS ANALFABETAS}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$



Encuesta de Hogares por Muestreo 1967-97

$$\% \text{ OCUPADOS SIN NIVEL} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS SIN NIVEL}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN BASICA} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS EN BASICA}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUP. EN MEDIA. DIVERS. Y PROF.} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS. EN MEDIA, DIVERS. Y PROF.}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

$$\% \text{ OCUPADOS EN SUPERIOR} = \frac{\text{HEMBRAS OCUPADAS EN SUPERIOR}}{\text{HEMBRAS OCUPADAS}} \times 100$$

ESTIMACIÓN DE LOS ERRORES DE MUESTREO

La Encuesta de Hogares por Muestreo ha ofrecido en sus publicaciones a lo largo de su historia, la información necesaria para orientar al usuario con respecto a la precisión de la información presentada, lo cual es un deber primordial en este tipo de investigaciones.

Las cifras obtenidas a través de esta encuesta son producto de un proceso científico de medición de variables, en este caso relacionadas con las viviendas, los hogares y las personas, y la posterior estimación de características poblacionales (*parámetros*), tales como la tasa de actividad, el total de personas económicamente activas, la tasa de desempleo, el total de desempleados, entre otros.

En este proceso de medición y de estimación surgen dos tipos de errores: el error de muestreo y el error ajeno al muestreo. El primero de ellos se origina por el hecho de examinar una parte de la población y no su totalidad. El error ajeno al muestreo es el que puede surgir a través de todas y cada una de las actividades que se desarrollan en una investigación, producto de la intervención de seres humanos en las mismas; este error puede controlarse y minimizarse a través de la correcta planificación de las actividades a desarrollar y el correcto entrenamiento y concientización del personal que intervendrá en él.

Cuando el tipo de muestreo utilizado es el probabilístico, es decir, cuando cada elemento del universo en estudio tiene una probabilidad conocida y no nula de ser seleccionado y por ende de ser incluido en la muestra, es posible estimar bajo ciertos supuestos la magnitud del error de muestreo. El error de muestreo puede expresarse a través de diferentes medidas cada una de las cuales, permite una visión particular del mismo fenómeno; las medidas más comunes son el *error estándar* y el *coeficiente de variación*.

El *error estándar* o *desviación típica* del estimador ($\sigma_{\hat{\theta}}$) no es más que una medida absoluta, en las mismas unidades del parámetro que se desea estimar, del error de muestreo. El *coeficiente de variación* por su parte es una medida relativa del error de muestreo y su valor indica cuanto es la magnitud del error

absoluto en relación con la magnitud del parámetro; en otras palabras, “que porcentaje del parámetro es el error absoluto”. Su cálculo es de la siguiente manera: $CV_{(\hat{\theta})} = (\sigma_{\hat{\theta}} / \hat{\theta}) \times 100$

Cada una de las cifras presentadas en cada uno de los cuadros de la Encuesta de Hogares por Muestreo, representa una *estimación puntual* del parámetro que se desea medir, la cual no expresa por sí sola la magnitud del error por el cual está afectada.

Es necesario entonces obtener un recorrido numérico o intervalo numérico que nos asegure, con un cierto nivel de confianza, que contiene el *valor verdadero* o *parámetro* que se está investigando. Ese recorrido numérico es llamado *intervalo de confianza* y representa la *estimación por intervalo* del parámetro; su cálculo equivale a obtener los extremos del intervalo, es decir, el *límite inferior* (LI) y el *límite superior* (LS) para un determinado coeficiente de confianza $(1-\alpha)\%$.

Tenemos entonces que:

$$IC^{(1-\alpha)\%}(\hat{\theta}) = (LI, LS)$$

El cálculo de LI y LS viene dado por las siguientes fórmulas:

$$LI = \hat{\theta} - Z\sigma_{\hat{\theta}}$$

$$LS = \hat{\theta} + Z\sigma_{\hat{\theta}}$$

donde: $\hat{\theta}$ representa la estimación puntual del parámetro en estudio

z representa el valor del desvío normal seleccionado y depende del nivel de confianza que se requiera¹.

En esta publicación se presentan aproximaciones de estas medidas para una selección de estimaciones, como referencia asimilable de variables similares.

¹ z = 1.96 para una confianza del 95%

z = 1.64 para una confianza del 90%

z = 1.44 para una confianza del 85%

z = 1.28 para una confianza del 80%

Como ejemplo, se presentan intervalos con un 80 y 95 por ciento de confianza, entendiéndose que el usuario puede construirlos con otros niveles según sus requerimientos; para ello sólo tendrá que multiplicar el valor de $\hat{\sigma}_{(6)}$ de la estimación que requiere por el valor de Z que corresponda al nivel de confianza deseado y luego, sumar y restar ese resultado al valor de la estimación puntual correspondiente, para así obtener los límites superior e inferior respectivamente del intervalo de confianza.

Por ejemplo, si se quiere construir la estimación por intervalo del total de desocupados en el país para el primer semestre de 1997 con un 90% de confianza, bastaría con tomar la estimación puntual de dicho parámetro (1.109.002 desocupados) y el valor de sigma correspondiente (31.902 desocupados), para luego realizar la siguiente operación utilizando como valor de Z, el correspondiente al 90% de confianza, es decir $Z = 1.64$

Límite Inferior = $1.109.002 - (1.64 \times 31.902) = 1.056.682$ desocupados

Límite Superior = $1.109.002 + (1.64 \times 31.902) = 1.161.321$ desocupados

Cuando la estimación en estudio es un caso que se repite poco en el universo, el error relativo tiende a ser mayor, por lo cual se pueden encontrar casos de coeficientes de variación altos, como es el ejemplo de "Hombres inactivos categoría oficios del hogar"

Esta consideración es importante cuando se estudien cifras cuya desagregación es tal, que hace que el número de elementos en la muestra que cumplan con dicha característica, sea muy bajo, pues en estos casos el error relativo es alto.

**CUADROS
ERRORES DE MUESTREO**



Cuadro 1

TOTAL NACIONAL. ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS
EN LA FUERZA DE TRABAJO SEGÚN SEXO.

FUERZA DE TRABAJO Y SEXO	ESTIMACIÓN Y	SIGMA Y	CV x 100	INTERVALO DE CONFIANZA AL 95%		INTERVALO DE CONFIANZA AL 80%	
				LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS...	14539705	189718	1.3	14167857	14911553	4296866	14782544
-EN LA FUERZA DE TRABAJO.....	9187881	124526	1.4	8943810	9431952	9028488	9347274
-VARONES EN LA FUERZA DE TRABAJO.....	5990446	87998	1.5	5817970	6162922	5877809	6103083
-HEMBRAS EN LA FUERZA DE TRABAJO.....	3197435	54801	1.7	3090025	3304845	3127290	3267580
TOTAL OCUPADOS.....	8078879	113746	1.4	7855936	8301822	7933284	8224474
VARONES OCUPADOS.....	5354410	83276	1.6	5191189	5517631	5247817	5461003
HEMBRAS OCUPADAS.....	2724469	47700	1.8	2630977	2817961	2663413	2785525
TOTAL DESOCUPADOS.....	1109002	31902	2.9	1046475	1171529	1068168	1149836
VARONES DESOCUPADOS.....	636036	22205	3.5	592514	679558	607614	664458
HEMBRAS DESOCUPADAS.....	472966	19325	4.1	435088	510844	448229	497703



Cuadro 2

TOTAL NACIONAL. ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS FUERA DE LA FUERZA DE TRABAJO SEGÚN SEXO.

FUERA DE LA FUERZA DE TRABAJO Y SEXO	ESTIMACIÓN	SIGMA	CV x 100	INTERVALO DE CONFIANZA AL 95%		INTERVALO DE CONFIANZA AL 80%	
	Y	Y		LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
TOTAL	5351824	80107	1.5	5194815	5508833	5249287	5454361
ESTUDIANTES	1614293	38885	2.4	1538078	1690508	1564520	1664066
QUEHACERES DEL HOGAR	2969563	48185	1.6	2875121	3064005	2907886	3031240
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR	294917	13139	4.5	269164	320670	278099	311735
OTRA SITUACIÓN	473051	16576	3.5	440563	505539	451834	494268
VARONES	1280861	30276	2.4	1221520	1340202	1242108	1319614
ESTUDIANTES	718285	20963	2.9	677198	759372	691453	745117
QUEHACERES DEL HOGAR	31399	5828	18.6	19976	42822	23939	38859
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR	169063	9500	5.6	150444	187682	156904	181222
OTRA SITUACIÓN	362114	14042	3.9	334591	389637	344140	380088
HEMBRAS	4070963	61919	1.5	3949602	4192324	3991707	4150219
ESTUDIANTES	896008	25569	2.9	845893	946123	863280	928736
QUEHACERES DEL HOGAR	2938164	47436	1.6	2845190	3031138	2877446	2998882
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR	125854	7614	6.1	110930	140778	116108	135600
OTRA SITUACIÓN	110937	7250	6.5	96727	125147	101657	120217

Cuadro 3

TOTAL NACIONAL. ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS
OCUPADA SEGÚN SEXO Y CATEGORÍA DE OCUPACIÓN.

CATEGORÍA DE OCUPACIÓN	ESTIMACIÓN Y	SIGMA Y	CV x 100	INTERVALO DE CONFIANZA AL 95%		INTERVALO DE CONFIANZA AL 80%	
				LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
TOTAL	8078879	116092	1.4	7851338	8306420	7930281	8227477
EMPLEADOS U OBREROS	4944405	84126	1.7	4779519	5109291	4836724	5052086
PÚBLICOS	1354881	35470	2.6	1285359	1424403	1309479	1400283
PARTICULARES	3589524	71692	2.0	3449008	3730040	3497758	3681290
TRABAJADORES POR CTA. PROPIA	2638315	56888	2.2	2526814	2749816	2565498	2711132
PATRONOS	406847	17611	4.3	372329	441365	384305	429389
AYUDANTES FAMILIARES	89312	8999	10.1	71674	106950	77793	100831
VARONES	5354410	85075	1.6	5187662	5521158	5245514	5463306
EMPLEADOS U OBREROS	3148293	61521	2.0	3027712	3268874	3069546	3227040
PÚBLICOS	631239	20017	3.2	592006	670472	605618	656860
PARTICULARES	2517054	57814	2.3	2403738	2630370	2443052	2591056
TRABAJADORES POR CTA. PROPIA	1794992	46951	2.6	1702967	1887017	1734894	1855090
PATRONOS	359686	16607	4.6	327137	392235	338430	380942
AYUDANTES FAMILIARES	51439	7349	14.3	37034	65844	42032	60846
HEMERAS	2724469	47650	1.7	2631074	2817864	2663477	2785461
EMPLEADOS U OBREROS	1796112	37511	2.1	1722591	1869633	1748098	1844126
PÚBLICOS	723642	22942	3.2	678676	768608	694276	753008
PARTICULARES	1072470	26831	2.5	1019881	1125059	1038126	1106814
TRABAJADORES POR CTA. PROPIA	843323	22787	2.7	798660	887986	814155	872491
PATRONOS	47161	5164	11.0	37039	57283	40551	53771
AYUDANTES FAMILIARES	37873	4586	12.1	28885	46861	32003	43743



Cuadro 4

TOTAL NACIONAL. ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS
OCUPADA EN ACTIVIDADES NO AGRÍCOLAS SEGÚN SEXO
Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	ESTIMACIÓN Y	SIGMA Y	CV x 100	INTERVALO DE CONFIANZA AL 95%		INTERVALO DE CONFIANZA AL 80%	
				LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
TOTAL	5946464	92630	1.6	5764910	6128018	5827898	6065030
-INDUSTRIA MANUFACTURERA....	1033492	30621	3.0	973475	1093509	994297	1072687
-CONSTRUCCIÓN.....	643696	25133	3.9	594435	692957	611526	675866
-COMERCIO.....	1909078	41879	2.2	1826995	1991161	1855473	1962683
-SERVICIOS COMUNALES							
-SOCIALES Y PERSONALES.....	503750	17873	3.5	468719	538781	480872	526628
-ADMIN. PÚBLICA Y DEFENSA...	1837612	41351	2.3	1756563	1918661	1784682	1890542
VARONES	3502556	60903	1.7	3383187	3621925	3424601	3580511
-INDUSTRIA MANUFACTURERA....	717603	23305	3.2	671926	763280	687773	747433
-CONSTRUCCIÓN.....	618161	24462	4.0	570216	666106	586850	649472
-COMERCIO.....	1089166	29325	2.7	1031688	1146644	1051630	1126702
-SERVICIOS COMUNALES							
-SOCIALES Y PERSONALES.....	318649	13303	4.2	292575	344723	301621	335677
-ADMIN. PÚBLICA Y DEFENSA...	747060	23108	3.1	701769	792351	717482	776638
HEMERAS	2443908	43396	1.8	2358851	2528965	2388361	2499455
-INDUSTRIA MANUFACTURERA....	315889	14450	4.6	287566	344212	297393	334385
-CONSTRUCCIÓN.....	25535	3450	13.5	18773	32297	21119	29951
-COMERCIO.....	819912	21694	2.6	777393	862431	792144	847680
-SERVICIOS COMUNALES							
-SOCIALES Y PERSONALES.....	185101	9466	5.1	166548	203654	172985	197217
-ADMIN. PÚBLICA Y DEFENSA...	1090552	27065	2.5	1037504	1143600	1055909	1125195

Cuadro 5

TOTAL NACIONAL. ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS
OCUPADA Y CESANTE, SEGÚN GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIÓN.

GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIÓN	ESTIMACIÓN Y	SIGMA Y	CV x 100	INTERVALO DE CONFIANZA AL 95%		INTERVALO DE CONFIANZA AL 80%	
				LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
TOTAL	8968114	124174	1.4	8724732	9211496	8809171	9127057
-PROFESIONALES, TÉCNICOS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	1065957	31024	2.9	1005150	1126764	1026246	1105668
-GERENTES, ADMINISTRADORES, DIRECTORES Y OTROS FUNCIONA- RIOS DE CATEGORÍA DIRECTIVA	337444	16668	4.9	304775	370113	316109	358779
-EMPLEADOS DE OFICINA Y AFINES	844845	26965	3.2	791994	897696	810330	879360
-VENDEDORES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	1551705	36188	2.3	1480777	1622633	1505385	1598025
-AGRICULTORES, GANADEROS, PES- CADORES, CAZADORES, TRABAJA- DORES FORESTALES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	1038677	65707	6.3	909891	1167463	954572	1122782
-MINEROS, CANTEROS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	44674	7404	16.6	30162	59186	35197	54151
-CONDUCTORES DE MEDIOS DE TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	693894	21906	3.2	650959	736829	665855	721933
-ARTESANOS Y OPERARIOS EN FÁBRICAS Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES AFINES	1913304	46428	2.4	1822305	2004303	1853876	1972732
-TRABAJADORES DE LOS SERVI- CIOS, DEPORTES Y DIVERSIONES	1447130	34265	2.4	1379971	1514289	1403271	1490989
-OTRAS OCUPACIONES N.E.O.G. Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO BIEN IDENTIFICABLES Y NO DECLARADAS	30484	3680	12.1	23271	37697	25773	35195



años

Encuesta de Hogares por Muestreo 1967-77

Cuadro 5

TOTAL NACIONAL. ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS OCUPADA Y CESANTE, SEGÚN GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIÓN.

GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIÓN	ESTIMACIÓN Y	SIGMA Y	CV x 100	INTERVALO DE CONFIANZA AL 95%		INTERVALO DE CONFIANZA AL 80%	
				LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
cont.							
OCUPADOS	8078879	111675	1.4	7859996	8297762	7935935	8221823
-PROFESIONALES, TÉCNICOS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	1001939	29245	2.9	944620	1059258	964506	1039372
-GERENTES, ADMINISTRADORES, DIRECTORES Y OTROS FUNCIONA- RIOS DE CATEGORÍA DIRECTIVA	324467	16260	5.0	292597	356337	303654	345280
-EMPLEADOS DE OFICINA Y AFINES	724283	23719	3.3	677794	770772	693923	754643
-VENEDORES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	1436222	33344	2.3	1370867	1501577	1393541	1478903
-AGRICULTORES, GANADEROS, PES- CADORES, CAZADORES, TRABAJA- DORES FORESTALES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	994948	60983	6.1	875421	1114475	916890	1073006
-MINEROS, CANTEROS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	30557	4244	13.9	22239	38875	25125	35989
-CONDUCTORES DE MEDIOS DE TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	630427	19182	3.0	592830	668024	605874	654980
-ARTESANOS Y OPERARIOS EN FÁBRICAS Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES AFINES	1636077	37759	2.3	1562070	1710084	1587746	1684408
-TRABAJADORES DE LOS SERVI- CIOS, DEPORTES Y DIVERSIONES -OTRAS OCUPACIONES N.E.O.G. Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO BIEN IDENTIFICABLES Y NO DECLARADAS	1270625	31810	2.5	1208277	1332973	1229908	1311342
	29334	3572	12.2	22332	36336	24762	33906

Cuadro 5

TOTAL NACIONAL. ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS
OCUPADA Y CESANTE, SEGÚN GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIÓN.

GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIÓN	ESTIMACIÓN Y	SIGMA Y	CV x 100	INTERVALO DE CONFIANZA AL 95%		INTERVALO DE CONFIANZA AL 80%	
				LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
cont.							
CESANTES	889235	6557	0.7	876384	902086	880842	897628
-PROFESIONALES, TÉCNICOS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	64018	539	0.8	62961	65075	63328	64708
-GERENTES, ADMINISTRADORES, DIRECTORES Y OTROS FUNCIONA- RIOS DE CATEGORÍA DIRECTIVA	12977	511	3.9	11976	13978	12323	13631
-EMPLEADOS DE OFICINA Y AFINES	120562	1579	1.3	117467	123657	118541	122583
-VENEDORES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	115483	1105	1.0	113317	117649	114069	116897
-AGRICULTORES, GANADEROS, PES- CADORES, CAZADORES, TRABAJA- DORES FORESTALES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	43729	3139	7.2	37576	49882	39711	47747
-MINEROS, CANTEROS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	14117	153	1.1	13817	14417	13921	14313
-CONDUCTORES DE MEDIOS DE TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	63467	1252	2.0	61012	65922	61864	65070
-ARTESANOS Y OPERARIOS EN FÁBRICAS Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES AFINES	277227	5081	1.8	267269	287185	270724	283730
-TRABAJADORES DE LOS SERVI- CIOS, DEPORTES Y DIVERSIONES	176505	1712	1.0	173150	179860	174314	178696
-OTRAS OCUPACIONES N.E.O.G. Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO BIEN IDENTIFICABLES Y NO DECLARADAS	1150	-	-	1150	1150	1150	1150

Cuadro 6

TOTAL NACIONAL. ERRORES DE MUESTREO PARA LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS DESOCUPADA, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO.

NIVEL EDUCATIVO	ESTIMACIÓN Y	SIGMA Y	CV x 100	INTERVALO DE CONFIANZA AL 95%		INTERVALO DE CONFIANZA AL 80%	
				LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
DESOCUPADOS	1109002	26846	2.4	1056384	1161620	1074640	1143364
-ANALFABETOS	24720	3169	12.8	18509	30931	20664	28776
-SIN NIVEL	7206	1923	26.7	3437	10975	4745	9667
-BÁSICA	650330	21089	3.2	608996	691664	623336	677324
-MEDIA DIVERSIFICADA	273413	12400	4.5	249109	297717	257541	289285
PROFESIONAL	67774	5999	8.9	56016	79532	60096	75452
-TÉCNICO SUPERIOR	85067	6661	7.8	72011	98123	76541	93593
-UNIVERSITARIO	889235	23842	2.7	842505	935965	858718	919752
CESANTES	20001	2700	13.5	14709	25293	16545	23457
-ANALFABETOS	5487	1659	30.2	2235	8739	3363	7611
-SIN NIVEL	552745	18860	3.4	515779	589711	528604	576886
-BÁSICA	209362	10119	4.8	189529	229195	196410	222314
-MEDIA DIVERSIFICADA	43376	4217	9.7	35111	51641	37978	48774
PROFESIONAL	57772	5816	10.1	46373	69171	50328	65216
-TÉCNICO SUPERIOR	219767	11452	5.2	197322	242212	205109	234425
-UNIVERSITARIO	4719	1546	32.8	1688	7750	2740	6698
BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ	1719	972	56.5	-	3624	475	2963
-ANALFABETOS	97585	7106	7.3	83657	111513	88489	106681
-SIN NIVEL	64051	5833	9.1	52619	75483	56585	71517
-BÁSICA	24398	4027	16.5	16506	32290	19244	29552
-MEDIA DIVERSIFICADA	27295	3381	12.4	20668	33922	22967	31623
PROFESIONAL							
-TÉCNICO SUPERIOR							
-UNIVERSITARIO							

GLOSARIO

En este glosario presentamos todos los términos que se relacionan directamente con el programa de Encuestas de Hogares por Muestreo. Los términos que aquí aparecen han sido empleados durante mucho tiempo por nuestro personal. Sin embargo, el indetenible avance y el desarrollo del país han obligado, con la promulgación de nuevas leyes, por ejemplo, a revisar e introducir nuevos términos que se ajusten a la actualidad legal, social y económica del pueblo venezolano. Por ello, los términos que aquí se presentan están continuamente sujetos a revisión y consecuentemente a cambio. Además, muchos de estos términos son punto de referencia temporal para efectos de completar ciertas preguntas que aparecen en los cuestionarios (ver, por ejemplo, ANTIGÜEDAD EN LA UNIDAD ECONÓMICA). También es importante destacar que las definiciones de muchos de éstos términos no se ajustan estrictamente a las presentadas en trabajos lexicográficos especializados; sino que obedecen a definiciones operacionales producto del uso continuado de las mismas o corresponden a definiciones elaboradas por ciertas organizaciones internacionales y luego adoptadas por nosotros.

ADJUDICACIÓN/CRÉDITO DE VIVIENDA: Derecho al disfrute por parte de los empleados y obreros de una vivienda para el trabajador y su familia cedida por el empleador. Este derecho puede disfrutarse mediante el acceso a créditos especiales con tasa de interés inferiores a las existentes en el mercado. No se refiere a que el disfrute esté previsto en alguna normativa, pero efectivamente será casi imposible disfrutarlo.

ALFABETISMO: Capacidad de una persona para leer y escribir un párrafo sencillo en un idioma cualquiera.

ANALFABETA: Persona que no sabe ni leer, ni escribir.

ACTIVIDAD ECONÓMICA: Proceso o combinación de acciones cuyo resultado genera un determinado conjunto de productos. En el desarrollo de una actividad económica, tienen lugar una combinación de recursos tales como equipos, mano de obra, materia prima y técnica de fabricación, para obtener determinados bienes y servicios para el mercado, no considerándose el trabajo hogareño, a pesar de producir bienes y servicios, por no estar destinados al mercado.



ANTIGÜEDAD EN LA UNIDAD ECONÓMICA: Tiempo ininterrumpido que un trabajador permanece en una empresa o unidad económica. El tiempo se mide desde la fecha de su ingreso a la unidad económica o establecimiento hasta el momento de la entrevista.

ACUEDUCTO: Es un conducto, generalmente subterráneo, que se utiliza para conducir el agua que proviene de la red pública, a través de tuberías, hasta el interior de una vivienda.

ALQUILER DE VIVIENDA: Monto mensual que paga un arrendatario por la vivienda que está ocupando; sea que lo haga directamente al dueño de la misma o a un administrador.

ÁREA RURAL: Centro poblado con menos de 2.500 habitantes, incluyendo la población diseminada.

ÁREA URBANA: Localidad o centro poblado por 2.500 habitantes o más.

ASISTENCIA ESCOLAR: Se dice que una persona tiene asistencia escolar cuando está inscrita o estudiando en un instituto de enseñanza regular, aunque para el momento de la entrevista no esté recibiendo clases por razones de vacaciones, enfermedad, huelga, haya sido aplazado en el curso o este esperando el inicio de un período escolar.

AYUDA FAMILIAR O DE OTRA PERSONA: Contribución que en dinero o bienes es otorgada a un grupo familiar.

AYUDANTE NO FAMILIAR NO REMUNERADO: Persona que trabaja sin remuneración de alguna clase, durante un periodo mínimo de 15 horas en la semana de referencia en una unidad económica determinada, cuyo empleador no es miembro de la familia. Este trabajador puede recibir alojamiento y/o comida.

AYUDANTE FAMILIAR NO REMUNERADO O TRABAJADOR FAMILIAR NO REMUNERADO: Persona que trabaja en la empresa de un miembro de su familia sin percibir remuneración en dinero con un mínimo de 15 horas trabajadas a la semana.

BAÑO: Lugar destinado al aseo personal que posee ducha, regadera o bañera. Puede encontrarse dentro o fuera de la vivienda.

BECA: Contribución económica directa que otorga una institución pública o privada a algunos alumnos, principalmente de escasos recursos económicos, a fin de que puedan ingresar en el sistema educativo o con el fin de permitir su permanencia en el mismo. Existen otros tipos de beca en las cuales el dinero en efectivo no constituye la ayuda otorgada. Además, otros tipos de beca, entiéndase ayuda -en dinero o en especies-, están destinadas a ayudar a la población con menores ingresos económicos. Entre ese otro tipo de beca podemos encontrar a la beca alimentaria, el bono lácteo y la beca trabajo (ver definiciones en esta sección).

BECA ALIMENTARIA: Subsidio económico que otorga el Ministerio de Educación con el objetivo de i) satisfacer las necesidades nutricionales de los niños en edad escolar, ii) estimular el rendimiento y la permanencia de los niños en el sistema educativo, e iii) incrementar el porcentaje de inscritos en los planteles educacionales de todo el país. Vigente hasta el 12 de junio de 1996. (Ver programa de subsidio familiar en esta sección).

BECA TRABAJO: Contribución económica que otorga una institución pública o privada a una persona a cambio de un trabajo remunerado. Este trabajo no debe interrumpir los estudios de la persona a la cual se le otorga. Un ejemplo de ella son las bolsas de trabajo.

BONO DE ALIMENTACIÓN, COMIDA O COMEDOR: Derecho que tiene el trabajador de percibir, por parte de su empleador o patrono, alimentación. Esta obligación puede ser cumplida mediante una asignación en dinero, pagando parte de la comida en un determinado establecimiento o teniendo un comedor bajo su responsabilidad.

BONO DE TRANSPORTE: Derecho que tienen los empleados y obreros de una determinada empresa a percibir una asignación por concepto de transporte. Normalmente, los empleados y obreros que tienen derecho a este beneficio están ubicados en los tramos más bajo de la escala salarial. Este derecho igualmente puede ser disfrutado cuando la empresa presta el servicio de transporte gratuito a los trabajadores.

BONO LÁCTEO: Es un cupón mensual que se cambia, en la red comercial de víveres, por 2 kilos de leche fluida. Esta ayuda está dirigida a los estudiantes de preescolar y a los alumnos de 1^{ro} al 6^{to} grado de educación básica y educación especial.

CAJA DE AHORROS: Es una asociación civil sin fines de lucro, autónoma, con personalidad jurídica propia cuyo objetivo es fomentar el ahorro entre los trabajadores.

CESANTES: Trabajadores disponibles para el empleo cuyo contrato de trabajo haya expirado o está suspendido temporalmente y está sin empleo al momento de la encuesta y buscan trabajo remunerado haciendo gestiones de cualquier naturaleza para conseguirlo.

CONTRATO COLECTIVO: Es el instrumento jurídico, elaborado de mutuo acuerdo entre patronos y obreros, que regula los derechos y obligaciones tanto del trabajador como del patrono (ver artículo 505 de la Ley Orgánica del Trabajo).

CATEGORÍA DE OCUPACIÓN: Clasificación de una persona económicamente activa con respecto a su condición ocupacional en la fuerza de trabajo. En esta clasificación se excluyen a las personas que buscan trabajo por primera vez. Se consideran las siguientes categorías: i) empleado u obrero gubernamental, ii) empleado u obrero en empresa particular, iii) miembro de cooperativa, iv) trabajador por cuenta propia, v) patrono o empleador, vi) ayudante no familiar no remunerado, y vii) ayudante familiar no remunerado. (Ver definiciones en esta sección).

CUESTIONARIO: Instrumento utilizado para recoger los datos correspondientes a las variables que son objeto de investigación.

COBERTURA POR SEGURIDAD SOCIAL: Es el espectro que cubre al conjunto de leyes y los organismos que las aplican que tienen por objeto proteger a los trabajadores contra determinados riesgos sociales. Se consideran protegidos por la seguridad social a los trabajadores asalariados que están afiliados a algunas de las formas de seguridad social del Estado (IVSS, IPASME, IPSFA, seguro privado de HCM o algún otro mecanismo). Son mecanismos de seguridad social: las utilidades o bonificación de fin de año, las vacaciones, la caja de ahorros, las prestaciones sociales, el bono de transporte, el bono de alimentación, comida o comedor, la ley de política habitacional, el seguro de paro forzoso, el seguro social obligatorio y la adjudicación o crédito de vivienda y otros. (Ver definiciones en esta misma sección). Este último se refiere a cualquier otro beneficio otorgado por el empleador, previsto o no en la contratación colectiva, distinto a los otorgados por el Seguro Social, tales como bonificación por matrimonio, muerte, nacimientos de hijos, etc.

DEFUNCIÓN: Desaparición permanente, posterior al nacimiento vivo, de todo signo de vida (cesación de las funciones vitales). Esta definición no comprende las muertes fetales.

DESEMPLEO ABIERTO: Comprende a todas las personas de 15 años y más que no han percibido ingresos por concepto de trabajo, pero que buscaron trabajo en el periodo de referencia.

DESEMPLEO OCULTO: El desempleo oculto por la realización de trabajo precarios ocasionales comprende a los empleados asalariados con contratos de trabajo menores a 3 meses, a los trabajadores independientes que trabajaron involuntariamente durante el periodo de referencia menos de 30 horas a la semana.

DESEMPLEO OCULTO POR DESALIENTO: Esta constituido por personas de 15 años y más que no tienen trabajo, pero con disposición y disponibilidad para trabajar, pero que no buscaron trabajo en el periodo de referencia porque creen que no hay trabajo o por motivos personales.

EMIGRACIÓN: Proceso de abandonar un país para adoptar la residencia en otro.

EMIGRACIÓN INTERNA: Proceso de abandonar una subdivisión del país para adoptar residencia en otra.

EMPLEADOS CON CONTRATOS ESTABLES: Aquellos empleados que han tenido y tienen un contrato de trabajo implícito o explícito (oral o escrito) o una serie de tales contratos con el mismo empleador de manera continua. Se pueden clasificar según la duración del contrato en empleados regulares y empleados regulares con contratos sin limite de tiempo (empleados fijos).

EMPLEADO U OBRERO EN EMPRESA PARTICULAR: Persona que trabaja bien en compañías anónimas o empresas familiares o en organizaciones no lucrativas (Scouts, iglesias, etc.).

EMPLEADO U OBRERO GUBERNAMENTAL: Persona que trabaja en ministerios u organismos de la administración pública nacional, regional, estatal o municipal, universidades o instituciones de educación superior del Estado; o en empresas con capital mayoritariamente del Estado. Ejemplo: petroleras, siderúrgicas de la CVG., CADAPE, entre otras.



EMPLEADOS REGULARES: Aquellos trabajadores que tienen un empleo asalariado. Los empleados regulares son aquellos empleados con contratos estables. Y los empleadores son responsables por el pago de las cargas fiscales y de las contribuciones de la seguridad social. Su relación contractual se rige por los mecanismos institucionales del mercado de trabajo (derecho colectivo del trabajo, salario mínimo y condiciones de trabajo).

EMPLEOS ASALARIADOS: Aquellos empleos cuyos titulares tienen contratos implícitos o explícitos (orales o escritos) de trabajo, por los que perciben una remuneración básica y dependen directamente de los ingresos de la unidad para la cual trabajan. Las maquinarias, equipos e instrumentos y demás bienes de capital, los locales utilizados por los titulares son propiedad de terceros. Los titulares de los contratos pueden trabajar bajo la supervisión directa y/o de acuerdo a las directrices establecidas por los propietarios o por los gerentes. Los "empleos asalariados" se remuneran típicamente con sueldos y salarios, lo que no excluye que sean remunerados por medio de comisiones de ventas, pagos a destajo, primas o pagos en especie. Pueden clasificarse en empleados regulares y empleados precarios.

EMPRESA: Unidad autónoma con una organización jurídica específica que controla las actividades productivas del establecimiento.

EQUIPAMIENTO DEL HOGAR: Disponibilidad por parte del hogar de determinados artefactos para su uso tales como: nevera, televisor, lavadora, etc.

ESTABLECIMIENTO: Sitio donde se realiza(n) una(s) actividad(es) económica(s), asentado en un lugar de manera permanente y delimitado por construcción o instalaciones fijas, para realizar actividades de producción de bienes.

EXCUSADO DE HOYO O LETRINA: Excavación poco profunda, fuera de la vivienda, para depositar los excrementos, puede estar al aire libre o resguardada por una construcción de cualquier material.

EDAD: Tiempo transcurrido desde el nacimiento hasta el momento de la entrevista.

HOGAR: Es aquel formado por una persona o más personas, con o sin vínculos familiares, que conviven en una misma vivienda, comparten los mismos servicios y mantienen dependencia económica a través de un gasto común exclusivamente para comer.

INMIGRACIÓN: Proceso de entrar a un país para adoptar residencia permanente.

INTERESES O DIVIDENDOS: Son los rendimientos obtenidos por los depósitos de ahorros, utilidades o dividendos repartidos por la empresa de la cual se es socio o dueño. Incluyen los rendimientos por transacciones bursátiles (acciones, bonos).

JEFE DEL HOGAR: Miembro del hogar, hombre o mujer, que las otras personas del hogar consideran con mayor autoridad, por razones de dependencia, parentesco, edad, autoridad o respeto.

JORNAL: Remuneración diaria dada a una persona por haber realizado un trabajo o prestado un servicio.

LEY DE POLÍTICA HABITACIONAL: Es el instrumento jurídico que regula los planes y desarrollos habitacionales programados por el Estado Venezolano con el objeto de incentivar y estimular el ahorro para la obtención de una vivienda por parte de los trabajadores. Para obtener los beneficios derivados de esta ley los empleados y obreros y sus empleadores tienen que realizar un aporte determinado. Pueden participar de la cobertura de esta ley los trabajadores independientes que se inscriban y cumplan con los aportes respectivos.

LUGAR DE NACIMIENTO: Se refiere a la entidad federal en la cual se ha nacido.

LUGAR DE RESIDENCIA HABITUAL: Lugar geográfico donde la persona, además de residir en forma permanente, desarrolla generalmente sus actividades familiares, sociales y económicas (ver reglas de residencia en el Apéndice 2).

MIEMBRO DE COOPERATIVA: Persona o socio que con su contribución o aporte reúne un capital para dedicarlo a fines de utilidad común de un grupo de personas (sus socios).

MIGRACIÓN: Movimiento de población a través de una frontera específica para adoptar residencia. Junto con la natalidad y la mortalidad, la migración es un componente del movimiento de población.

NACIDO VIVO: Se considera que un individuo ha nacido vivo cuando: respira y presenta signos de vida, tales como palpitación del corazón o pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún otro músculo sometido a la acción de la voluntad, después de su completa extracción o expulsión del vientre de la madre.

NIVEL EDUCATIVO: Se refiere al período, medido en años escolares, que una persona ha permanecido en el sistema educativo formal. El nivel educativo se calcula en etapas que corresponden con los niveles que el sistema educativo venezolano ofrece. Estos niveles son: 1) Preescolar: es un nivel obligatorio y está destinado a atender a los niños menores de seis (6) años de edad; 2) Básica: es el segundo nivel, tiene carácter obligatorio. Está estructurado en tres etapas de tres años cada una y destinado a atender a niños mayores de seis (6) años. 3) Media diversificada y profesional: es el tercer nivel de educación y persigue la preparación de los estudiantes para los estudios superiores o para ingresar al mercado de trabajo. Se realiza en dos (2) años y ofrece dos áreas de especialidades: el ciclo diversificado que tiene entre sus especialidades ciencias, humanidades y técnicas con menciones en agropecuaria, industrial, comercial, asistencial, servicios administrativos, educación para el hogar, las artes y normal; y el ciclo profesional que ofrece especialidades en agropecuaria, industrial, comercial, asistencial y servicios administrativos. 4) Técnico superior: formación profesional a nivel técnico. Se obtiene en institutos politécnicos y tecnológicos. 5) Universitario: formación profesional en la cual se incluyen los postgrados. Se obtiene en universidades, pedagógicos y politécnicos. 6) Sin nivel: esta categoría se otorga a aquellas personas que no han asistido regularmente a un instituto público o privado que se rija por un pensum aprobado por el Ministerio de Educación.

NÚCLEO FAMILIAR: Grupo de personas que residen bajo un mismo techo, comparten una vida en común y están vinculadas por lazos de parentesco de sangre, adopción o matrimonio. Se consideran sólo los lazos consanguíneos hasta el primer grado descendente o ascendente. Es importante hacer notar que existen diferencias entre hogar y núcleo

familiar. Estas diferencias son: 1) El hogar puede ser unipersonal, mientras que el núcleo familiar tiene que constar, por lo menos, de dos miembros; y 2) Los miembros de un hogar multipersonal no tienen que estar necesariamente emparentados entre sí. Los núcleos familiares que se identifican corresponden a una restricción del concepto de familia, limitadas a los vínculos de parentesco más estrecho, pudiéndose construir cuatro tipos: i) pareja sin hijos, ii) pareja con uno o más hijos, iii) padre con uno o más hijos, y iv) madre con uno o más hijos. Para determinar cuál es el núcleo familiar se debe tomar en cuenta al núcleo primario, para lo cual es necesario seguir las siguientes reglas: 1) La relación padre-hijos prevalecerá a la relación hijo-padre. Ejemplo: Si en un hogar reside algún hijo del jefe del hogar, que a su vez tenga hijos residenciados con él en el hogar, éste formará un núcleo familiar independiente del jefe del hogar y deja de formar parte de su núcleo de origen. 2) Igualmente, las relaciones de pareja prevalecerán siempre a las relaciones hijos-padre. Ejemplo: Si en un hogar reside un hijo del jefe con su pareja, estos formarán un núcleo familiar independiente del núcleo constituido por su(s) padre(s).

NÚMERO DE HORAS TRABAJADAS: Corresponde al número de horas que una persona dedica al desarrollo de una actividad que produzca bienes y servicios para el mercado.

OCUPACIÓN: Tipo o clase de trabajo que efectúa una persona económicamente activa ocupada durante el período de referencia, o la desempeñada por una persona económicamente activa desocupada en su último trabajo.

OFICIO: Ocupación que habitualmente desempeña una persona en la empresa o negocio en la cual trabaja.

PARENTESCO O RELACIÓN FAMILIAR: Vínculo que existe entre cada uno de los miembros del hogar con respecto al jefe del mismo. Este vínculo o relación puede estar basado en lazos de consanguinidad, afinidad, adopción u otro tipo de nexo.

PATRONO O EMPLEADOR: Persona natural o jurídica que en nombre propio o por cuenta ajena, tiene a su cargo una empresa, establecimiento, explotación o faena, de cualquier naturaleza o importancia, que ocupe



trabajadores sea cual sea su número (ver artículo 49 de la Ley Orgánica del Trabajo).

PENSIÓN POR SEGURO SOCIAL: Ingreso percibido por un asegurado en el Seguro Social, por concepto de pensión de vejez o de invalidez parcial o total.

PENSIONADOS Y JUBILADOS: Personas de 10 años o más que perciban pensiones por viudez, orfandad, incapacidad física, subsidios de cualquier clase, así como jubilaciones por retiro del trabajo, al cumplir cierta edad o número de años de servicio en la ocupación.

PRECARIEDAD SEGÚN LA DURACIÓN DEL CONTRATO: Se conoce como empleo precario a aquel que no da acceso a un empleo estable y que impide el ejercicio de ciertos derechos considerados normales en una fase histórica concreta.

PRESTACIONES SOCIALES: Es un derecho social cuyo fundamento se encuentra en el artículo 88 de la Constitución Nacional y se desarrolla en la Ley Orgánica del Trabajo en el artículo 108. Su objetivo es indemnizar al trabajador por cada año o fracción superior a seis (6) meses de trabajo ininterrumpido. Este derecho nace cuando la relación de trabajo termine por cualquier causa.

PROGRAMA DE SUBSIDIO FAMILIAR: Es el programa que consiste en la asignación monetaria básica de tres mil (3.000) bolívares al mes por cada alumno hasta un máximo de tres alumnos por familia. El programa está fundamentado en el Decreto n. 1.366 de la Gaceta Oficial n. 35.981. Este programa sustituye al Programa de la Beca Alimentaria (ver definición en esta sección). Está dirigido a la protección del ingreso de las familias con mayor vulnerabilidad social y económica.

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (FUERZA DE TRABAJO): Es aquella constituida por todas las personas de 15 años en adelante que suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios dirigidas al mercado. Esta población se clasifica en ocupada y desocupada. La primera categoría incluye a las personas que estaban trabajando durante el período de referencia y a las que, teniendo trabajo,

no trabajaron durante el mismo período. La segunda categoría es la formada por el desempleo global que está formado por las personas que se encuentran, en situación de desempleo abierto, de desempleo oculto por desaliento o de desempleo oculto por la realización de trabajo precarios ocasionales (Ver definiciones en esta sección).

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA: Todas las personas de 15 años en adelante que se encuentran en las siguientes categorías: oficios del hogar, estudiantes, rentistas, pensionados, jubilados, trabajadores familiares no remunerados que tengan menos de 1/3 de la jornada laboral (menos de 15 horas a la semana) durante el período de referencia, en un negocio, explotación agrícola familiar (son inactivos siempre y cuando la persona no haya hecho gestión para conseguir empleo en el período de referencia).

PERSONAS OCUPADAS EN EL SECTOR INFORMAL: Conjunto de personas ocupadas como servicio doméstico, trabajadores por cuenta propia no profesionales. También se incluyen en este grupo a los patronos, empleados, obreros y trabajadores familiares que laboran en empresas con menos de cinco (5) personas ocupadas.

POCETA A CLOACA: Instalación para la eliminación de excrementos a través de un sistema de tuberías que desembocan en la red de cloacas.

POCETA A POZO SÉPTICO: Instalación para la eliminación de excrementos a través de tuberías que desembocan en un tanque especial denominado sumidero.

RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA: Se refiere a la actividad económica que realiza el negocio, organización o empresa en el cual la persona económicamente activa ocupada se desempeña o desempeñaba.

RENTISTA: Persona que percibe ingresos, bien como intereses o como participación en beneficios de empresas por inversión de capitales.

SECTOR RURAL: Es un área geográfica creada para fines censales, consta de 100 a 150 viviendas. Su clasificación depende del grado de concentración o dispersión que existe entre las viviendas, y de la facilidad de transporte y accesibilidad que en la zona exista, así como de la posibilidad de establecer buenos elementos de referencias para la demarcación.



SEGMENTO URBANO: Área geográfica creada para fines censales. Está conformada por 200 viviendas aproximadamente. Los segmentos urbanos están enumerados en el plano que se le da al encuestador y pueden ser de varios tipos: residencial, comercial, industrial o de ranchos según el uso predominante.

SEGURO DE PARO FORZOSO: Derecho que tienen los trabajadores de disfrutar de una pensión por paro. Este derecho cubre a los obreros y empleados del sector público o privado contratados a tiempo determinado, asegurados por el Instituto Venezolano de los Seguros Sociales.

SEGURO SOCIAL OBLIGATORIO: Derecho que tienen los empleados y obreros a disfrutar de los servicios de atención médica, de indemnizaciones diarias y de pensiones por parte del Seguro Social. Hay casos donde se tiene el derecho a todos los beneficios antes nombrados (régimen general) y otros casos donde solamente se tiene derecho a la pensión de vejez (régimen parcial).

SERVICIO CONTAINER DE BASURA: Una vivienda goza del servicio container de basura cuando en la cercanía de la vivienda existe un dispositivo colectivo donde las personas depositan la basura.

SERVICIO DE AGUA POR CAMIÓN: Se dice que una vivienda está servida de agua por camión cuando el agua que llega a la vivienda es acarreada a por un camión cisterna.

SERVICIO DE ASEO URBANO: Se dice que una vivienda cuenta con servicio de aseo urbano cuando la recolección de basura se realiza bien sea en la puerta de la misma o en un depósito público de la comunidad.

SERVICIO ELÉCTRICO PÚBLICO: Se dice que una unidad de vivienda goza de servicio eléctrico público cuando está dotada de un sistema de cables conductores conectados a un servicio de energía eléctrica pública o privada, o cuando posee una planta eléctrica propia, de uso exclusivo, y la vivienda está dotada de un sistema de cables conductores conectados a la planta productora de electricidad.

SERVICIOS PÚBLICOS: Son las empresas destinadas a satisfacer necesidades e intereses colectivos. En la mayoría de los casos, estas empresas son

propiedad del Estado. A través del cuestionario se pretende obtener información sobre los servicios públicos que goza la vivienda del encuestado. Los servicios públicos que están contemplados en el cuestionario son: Servicio eléctrico público, servicio telefónico, servicio de agua por camión, servicio container de basura y servicio de aseo urbano. (Ver definiciones en esta sección).

SERVICIO TELEFÓNICO: Una unidad de vivienda posee servicio telefónico cuando la instalación telefónica se encuentra en el interior de la misma y es para uso particular.

SITUACIÓN CONYUGAL: Situación de una persona en relación con las leyes y costumbres matrimoniales del país. La ley contempla seis (6) categorías conyugales: 1) unido: persona que vive en estado marital sin haber contraído matrimonio legal con aquella con la cual convive, 2) casado: persona que ha contraído matrimonio legal con aquella con la cual convive, 3) separado: persona que está separada de su cónyuge, sin disolución del vínculo legal, y no vive en estado marital con otra persona, 4) viudo: persona que después del fallecimiento de su cónyuge no ha vuelto a contraer matrimonio ni vive en estado marital con otra persona, 5) soltero: persona que nunca se ha casado ni vive en estado marital con otra persona, y 6) divorciado: persona que ha disuelto su matrimonio por vía legal y no se ha vuelto a casar, ni vive en estado marital con otra persona.

TENENCIA DE LA VIVIENDA: Se refiere a la manera como se posee la vivienda que se habita. Las formas de tener una vivienda pueden ser: 1) propia: adquirida por alguno de los miembros del hogar, puede estar totalmente pagada o pagándose, 2) alquilada: cuando alguno de los miembros del hogar que la habita la vivienda paga un alquiler mensual por vivir en ella, 3) alquilada parte de la vivienda: cuando alguno de los miembros del hogar paga un alquiler mensual por vivir en una parte de la vivienda, 4) cedida por razones de trabajo: cuando la vivienda está cedida gratuitamente al hogar por el dueño de una empresa o institución como parte de pago de un trabajo o mientras dura un trabajo, 5) cedida por familiar o amigo: cuando el hogar ocupa la vivienda bajo arreglos gratuitos con el dueño, 6) tomada: cuando la vivienda ha sido ocupada por el hogar sin existir contrato, compra o alquiler, 7) otra forma: cualquier otra forma de ocupación de la vivienda no contemplada en las categorías anteriores.

TIEMPO DE RESIDENCIA: Se refiere al intervalo de tiempo, medido en años cumplidos, vivido por la persona entrevistada de manera ininterrumpida en el centro poblado, localidad o ciudad donde reside habitualmente para la fecha de la entrevista.

TIPO DE REMUNERACIÓN: Se refiere a la forma como un individuo obtiene los ingresos. Se encuentran ocho (8) tipos: 1) sueldo o salario: es la modalidad de pago propio de los empleados regulares. Puede ser complementada por otra forma de pago; 2) hora o día trabajado: es la modalidad de pago típica del servicio doméstico que trabaja por cuenta propia en los hogares particulares. Algunos ayudantes de comercio también reciben el pago por hora trabajada. No se excluye la posibilidad de que los empleados u obreros, al servicio de un determinado patrón o empleador, reciban este tipo de pago; 3) destajo (pieza) o tarea: es la forma de pago por el trabajo efectivamente realizado. La remuneración percibida es directamente proporcional a las piezas (pantalones, camisas, zapatos, etc.) terminadas, o a las tareas (pintar, frisar una pared) realizadas; 4) comisión o porcentaje: es el pago que se calcula según el monto de las ventas brutas o netas, de las ganancias o por un monto fijo (comisión) según una determinada venta o negocio; 5) ganancias o utilidades: es el pago que se realiza en correspondencia con la percepción de ganancias o utilidades de la empresa, por parte de los patronos o empleadores y a las ganancias obtenidas por los trabajadores por cuenta propia, por los trabajos realizados. Las ganancias consisten en la diferencia entre los ingresos por ventas y los costos; 6) pago en especie: es la modalidad de pago en productos o servicios realizados y/o adquiridos por la empresa; 7) retiro en dinero: son los retiros en dinero habituales que realizan los empleadores o patronos de la empresa; 8) propinas: son pagos correspondientes a gratificaciones por servicios prestados por el empleado.

TIPO DE VIVIENDA: Es la caracterización que se hace a la vivienda de acuerdo con los materiales de construcción y la organización de la misma. La clasificación contempla nueve (9) categorías: 1) quinta: vivienda construida con paredes de concreto, bloque frisado, ladrillo frisados o sin frisar, techo de platabanda o tejas, pisos de mosaico, granito, cerámica, parquet, alfombras o similares. Generalmente posee jardín; 2) casa: vivienda construida con paredes de bloque o ladrillo frisados o sin frisar, concreto, madera aserrada, adobe, tapia o bahareque frisado, techo de platabanda,

tejas, asbesto o láminas metálicas, pisos de granito, mosaico, cerámica, parquet, alfombras, vinil, cemento; 3) apartamento en edificio: vivienda que forma parte de la estructura de un edificio con acceso desde un área común de circulación; 4) apartamento en casa o quinta: vivienda que forma parte de una casa o quinta construida con los materiales que definen la estructura de la que forma parte, tiene acceso independiente desde la calle o a través de un área de circulación, posee servicio sanitario y cocina propia; 5) casa de vecindad: vivienda con varias piezas o cuartos utilizados como viviendas familiares, poseen servicios sanitarios y abastecimiento de agua fuera de las piezas, las áreas internas son de uso común; 6) vivienda rústica (rancho): vivienda construida con materiales de desecho, tales como tablas, cartón, cañas y similares; 7) rancho campesino: vivienda construida con paredes de adobe, tapia o bahareque sin frisar, techo de láminas metálicas, paja, palma y similares, pisos de cemento o tierra y generalmente se encuentran en área rurales y centros poblados pequeños; 8) otro tipo: esta categoría incluye los locales y cualquier otra estructura no construida para fines de viviendas que sea utilizado como tal, también incluye albergues móviles, barcas, trailers, cuevas, etc.; y 9) colectividad: local o conjunto de locales destinados para el alojamiento de un grupo de personas, usualmente sin vínculos familiares, quienes por lo general hacen vida en común por razones de salud, enseñanza, religión, etc., también se consideran viviendas colectivas a las viviendas familiares con seis (6) o más hogares.

TRABAJADOR POR CUENTA PROPIA: Persona que no depende de un patrono, ni tiene empleados u obreros a su cargo y que ofrece servicios en forma individual y privada (plomeros, electricistas, buhoneros, etc.).

UTILIDADES O BONIFICACIÓN DE FIN DE AÑO: Derecho a la percepción por parte de los empleados u obreros al servicio de un determinado patrono de un determinado ingreso no inferior a 15 días de salario. Este derecho lo tienen todos los empleados y obreros independientemente que el establecimiento para el cual se trabaja tenga o no fines de lucro. Es un derecho contemplado en la Ley Orgánica del Trabajo en los artículos 133-108 parágrafo 5 y 146 parágrafo 1.

VACACIONES: Derecho que tiene el obrero y el trabajador a disfrutar de manera efectiva después de un (1) año ininterrumpido de servicio de quince (15) días de asueto remunerado, durante el primer año de servicio.



VIVIENDA: Estructura construida o reconstruida (transformada o adaptada) de diversos materiales concebida para ser habitada por personas. Puede ser independiente cuando el acceso a la misma es directo desde la calle o terreno, escalera o pasillos, siempre que no se tenga que pasar a través de recintos ocupados por otras personas; o separada cuando se puede establecer una distinción entre otras estructuras por paredes completas, muros, cercas u otros elementos que la diferencien de otra.

VIVIENDA ALQUILADA EN PARTE: Es aquella en la cual una persona paga un monto mensual por una parte de la vivienda que está ocupando; cuando el alquiler incluya servicios proporcionados por el propietario: agua, luz, muebles, se harán las correspondientes deducciones a fin de anotar sólo lo que corresponde por concepto de alquiler sin tales servicios.

VIVIENDA DESOCUPADA: Es aquella que no está habitada en forma habitual en el momento de la entrevista.

VIVIENDA EN CONSTRUCCIÓN: Es aquella que en el momento de la entrevista se encuentra en proceso de edificación.

VIVIENDA OCUPADA: Es aquella en la cual se encuentran personas que residen en la vivienda en forma habitual, estén o no presentes en el momento de realizar la entrevista.

APÉNDICE 1

CUESTIONARIO INICIAL (1967-1974)

República de Venezuela
Ministerio de Fomento
Dirección General de Estadística
y Censos Nacionales

Formulario DGE-EH1

AMPARADO BAJO EL SECRETO ESTADISTICO

Las infracciones al secreto estadístico serán administrativamente castigadas con la destitución y penalmente de conformidad con el Capítulo IV, Título III del Libro Segundo del Código Penal.

(Del artículo 11 de la Ley de Estadística)

Unidad TRH N° _____ de _____ formularios

ENCUESTA DE HOGARES

Tarjeta de Registro de Hogares (TRH)

A-UBICACION Y CONTROL DEL HOGAR-VIVIENDA ENCUESTADO

1.- Localidad (o región) _____	6.- Zona: 1 ☐ rancho 2 ☐ resto	
- Dirección: _____	7.- Sector o manzana (unidad pandítica) N° _____	
- Tiene teléfono? ☐ Si → N° _____ ☐ No	8.- Listado de Hogares (v. últimas) N° _____	
2.- Municipio _____	9.- Tarjeta de registro de hogares TRH N° _____	
3.- Entidad Federal _____	10.- Período de Encuesta _____	
4.- Distrito (o Dpto.) _____	11.- Summa de Rotación N° _____	
5.- Área: 1 ☐ Urbana 2 ☐ Rural	12.- Mes _____ Año _____	

B-TIPO, CAPACIDAD Y TENENCIA DE LA VIVIENDA

13.- TIPO DE VIVIENDA	NUMERO DE CUARTOS
1 ☐ Casa o quinta	14.- Total de cuartos
2 ☐ Apartamento en edificio	15.- Total de cuartos para dormir
3 ☐ Píez en casa, quinta o apartamento	16.- TENENCIA DE LA VIVIENDA
4 ☐ Píez en casa de vecindad	
5 ☐ Vivienda rústica	1 ☐ Propia totalmente pagada
6 ☐ Rancho	2 ☐ Propia pagándose
☐ Otro tipo (especifique) _____	☐ Alquilada (Bs. _____ al mes)
☐ COLECTIVIDAD (especifique) _____	☐ Otra forma (especifique) _____

OBSERVACIONES

C-TOPICOS INVESTIGABLES: Actividad económica casera

17.- En este hogar-vivienda se elabora algún artículo o producto para ser vendido? Anote el nombre del producto _____	1 ☐ Si 2 ☐ No
18.- Algún miembro de este hogar cría ganado o tiene mas de 30 aves (gallinas, pavos, etc.) por su cuenta? Anote la cantidad: ganado _____ aves _____	1 ☐ Si 2 ☐ No
19.- Algún miembro de este hogar tiene cultivos, por su cuenta, en un terreno no menor que una hectárea? Anote cuantas hectáreas _____	1 ☐ Si 2 ☐ No

OBSERVACIONES:

SOLO PARA LAS PERSONAS QUE SI SON MIEMBROS DE ESTE HOGAR															
Número de la lista	NOMBRE DE LAS PERSONAS Empieza con el jefe del hogar Añade luego todos las personas que se alojan aquí y todos los que normalmente viven aquí y están ausentes (Incluye todos los niños.)	PARENTESCO (Con el jefe) Orden: Jefe, esposo, hijos de mayor a menor, nieta, padres, hermanos, so- brinos, huespe- des, sirvientes	MIEMBRO DEL HOGAR Encierra en un círculo SI o NO se- gún el caso	SEXO Encierra V o H en un círculo según se trate de ve- ron o hombre	FECHA DE NACIMIENTO (Añade con números)			EDAD (Años comple- tos) Si es menor de un año o más o- caso no es re (0)	ESTADO CONYUGAL según caso: soltero casado unido divorciado separado viudo	SABE LEER Y ESCRIBIR? encierre en un círculo SI o NO según caso	NIVEL EDUCATIVO (añade) nivel más avanzado (Pri, Sec, Mez, Eup, Tec, Sup) y añada más aprobado	PROFESION añade la ver- dadere profesión cualquiera sea diferente a la ocupación actual	NACIONA- LIDAD (para toda na- turalizada o extranjero añade la de origen)	CAMBIOS EN LA COMPOSICION DEL HOGAR (Continúa en "Observaciones" si es necesario)	
					Día	Mes	Año							Fecha de cambio	
					(20)	(21)	(22)								(23)	(24)	(25a)	(25b)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)
1			SI No V H							SI No					
2			SI No V H							SI No					
3			SI No V H							SI No					
4			SI No V H							SI No					
5			SI No V H							SI No					
6			SI No V H							SI No					
7			SI No V H							SI No					
8			SI No V H							SI No					
9			SI No V H							SI No					
10			SI No V H							SI No					
11			SI No V H							SI No					
12			SI No V H							SI No					

(33) PERIODO DE ENCUESTA			(34) PRECUNTAR EN CADA ENCUESTA (después de leer los nombres del rubro 21)		(35) REGISTRO DE VISITAS Razón de la falta de entrevista		(36) COMENTARIOS (Sobre nueva visita, etc.)	OBSERVACIONES
Nº	Día	Mes	Año	Hay alguien más que se aloja aquí, inclusi- ve nuevos niños?	Ha omitido a alguien que vive normalmente aquí y que está afuera por vacaciones, negocios u otra necesidad?			
1				SI No SI No	SI No SI No			
2				SI No SI No	SI No SI No			
3				SI No SI No	SI No SI No			

ENCUESTA DE HOGARES

Tarjeta de Mano de Obra (TMO)

TRANSCRIBA DE LA TARJETA DE REGISTRO DE HOGARES (TRH)

Localidad (o región): _____				Dirección: _____		Municipio: _____			
(rubro 1)				(rubro 1-)		(rubro 2)			
Entidad Federal (rubro 3)	Distrito o Departamento (rubro 4)	Área Urbana-Rural (rubro 5)	Zona rancho-rasto (rubro 6)	Sector N° (rubro 7)	Listado N° (rubro 8)	TRH N° (rubro 9)	Período de encuesta (rubro 10)	Rotación / semana	
								Semanas N° (rubro 11)	Año (rubro 12)
1-2	3-4	5	6	7-8		9-12	13	14-15	16

n. ESTADO DE TERMINACIÓN DE LA ENTREVISTA

e. Apellido del jefe _____

1 ☐ entrevista completada	2 ☐ entrevista incompleta	N° de línea del informante _____
☐ sin entrevista (marque abajo el motivo)	Persona que da la información _____	
Motivo A (ocupada)	Motivo B (desocupada)	Motivo C (no calificada)
3 ☐ nadie en casa momentáneamente	7 ☐ en estado regular	☐ demolida
4 ☐ ausentes temporalmente	8 ☐ inadecuada para uso	☐ mudada de sitio (trailer, tienda, etc.)
5 ☐ refused la entrevista	9 ☐ construyéndose	☐ negocio o almacén permanente
6 ☐ otra (ocupado, etc.) _____ (especifique)	10 ☐ temporalmente usada en negocio	☐ otra _____ (especifique)

p. Nombre del entrevistador _____

N° _____

Fecha de la entrevista _____

CARGAS FAMILIARES (a preguntar sólo entre las que "SI son miembros de este hogar")

q. Hay anotado (s) entre los miembros de este hogar alguno (s) que no es (son) carga familiar de este hogar?	1 ☐ SI 2 ☐ No	→ Anote cuántos están en este caso _____	17
r. Hay anotado (s) entre los miembros de este hogar alguno (s) que tiene (n) cargas familiares fuera de este hogar?	1 ☐ SI 2 ☐ No	→ Anote el total de cargas familiares fuera del hogar _____	18

Observaciones _____

PARA USO DE LA OFICINA SOLAMENTE

DATOS DE LA VIVIENDA (Transcribir de la TRH)		CARACTERÍSTICAS PERSONALES INDIVIDUALES (Para personas menores de 16 años de la TRH)				
a.- Tipo de Vivienda (rubro 13)	19	N° de línea (rubro 20)	Parentesco (rubro 22)	Sexo (rubro 24)	Fecha de Nac. (rubro 25)	Edad (rubro 26)
b.- Total cuartos para dormir (rubro 15)	20	34-35	36	37		38-39
c.- Tenencia (rubro 16)	21					
DATOS SOBRE EL HOGAR (Determinarse de la TRH - rubros 22 - 27)						
v.- Total miembros de este hogar	22-3					
vi.- Total emparentados con el jefe	24-5					
w.- Solteros menores de 16 años miembros de este hogar	26-7					
wi.- Emparentados con el jefe	28-9					
wj.- Hijos del jefe	30-1					
x.- Tipo de hogar	32					
y.- Estado de terminación de la entrevista (TMO-n)	33					
Observaciones _____						

SOLO PARA PERSONAS DE DIEZ O MAS AÑOS DE EDAD

1.- Nombre de esta persona (según el orden de la TRH - 21)		SOLO PARA USO DE LA OFICINA	Nº de línea de la TRH	Permanencia	Sexo	Edad	Estado Conyugal	Nivel Educativo	Casados	Nº de hijos propios	SOLO PARA USO DE LA OFICINA
			34-35	36	37	38-39	40	41-42	43	44-45	
MARQUE UNA X EN LA RESPUESTA QUE CORRESPONDA											
2.- Que hizo Ud. la MAYOR PARTE de la SEMANA PASADA? (Le voy a leer varias situaciones, por favor, elija SOLO una de ellas) 1 ☐ T Estuvo trabajando (salte a 4) 2 ☐ TE No trabajó pero tiene empleo 3 ☐ RT Estuvo buscando trabajo 4 ☐ OH Oficios del hogar 5 ☐ AE Asistió a la escuela (liceo, etc.) 6 ☐ OT Otro caso (especifique) _____ 7 ☐ IN Incapacitado para trabajar (terminar entrevista a esta persona)			44		14.- Dejó de trabajar algunas horas la SEMANA PASADA en su empleo principal, por motivo de enfermedad, día festivo, poco trabajo o por permiso para alguna diligencia personal?		15.- Ud. me dijo que la SEMANA PASADA trabajó en TOTAL: _____ horas (pregunta 4). Incluye o no las horas que dejó de trabajar por alguno de los motivos anotados?				
					☐ Si → ☐ No (salte a 27)		☐ Si (corrija la 4) ☐ No (salte a 27)				
3.- Además de la situación que Ud. declaró anteriormente, realizó durante la SEMANA PASADA alguna actividad remunerada (o sin remuneración en algún negocio o finca de la familia)? 1 ☐ Si (pase a 4) 2 ☐ No (salte a 16, o, a 17 si indicó TE en la 2)			47		16.- Aunque Ud. no trabajó la SEMANA PASADA, tiene algún empleo o negocio?		17.- Por qué motivo estuvo ausente de su trabajo o empleo principal la SEMANA PASADA?		56		
					1 ☐ Si (pase a 17) 2 ☐ No (salte a 20)		1 ☐ Estaba enfermo 2 ☐ Mal tiempo 3 ☐ Vacaciones o permisos 4 ☐ Conflicto obrero 5 ☐ Reparación de equipos 6 ☐ Nuevo empleo a empezar en 30 días 7 ☐ Cesantía temporal (menos de 30 días) (salte a 23) 8 ☐ Cesantía indefinida (desempleado) 9 ☐ Factores estacionales (salte a 20) 10 ☐ Otro (especifique) _____ (pase a 18)				
4.- Cuántas horas trabajó Ud. la SEMANA PASADA? (si tiene más de un (1) empleo, inclúyalos todos) (si 30 ó más horas, salte a 10) TOTAL: _____ horas (si menos de 30 horas, pase a 5)			48-49		18.- Recibe Ud. sueldo o salario por el tiempo que no trabajó la SEMANA PASADA?		19.- Cuántas horas por semana trabaja Ud. REGULARMENTE en este empleo?		59-60		
					1 ☐ Si (pase a 4) 2 ☐ No (salte a 16, o, a 17 si indicó TE en la 2)		_____ horas (salte a 27)				
5.- Trabajó Ud. NORMALMENTE 30 horas o más a la semana en su empleo principal? 1 ☐ Si → 6.- Por qué no trabajó el número NORMAL de horas la SEMANA PASADA? 2 ☐ No (salte a 27)			30		19.- Cuántas horas por semana trabaja Ud. REGULARMENTE en este empleo?		20.- Ha hecho algo en los DOS ULTIMOS meses por conseguir empleo?		61		
					1 ☐ Si (pase a 4) 2 ☐ No (salte a 16, o, a 17 si indicó TE en la 2)		1 ☐ Si 2 ☐ No (salte a 42) 3 ☐ Estuvo trabajando hasta hace una semana (salte a 27)				
7.- Desea Ud. trabajar NORMALMENTE 30 horas o más a la semana? 1 ☐ Si → 8.- Que motivo le impide trabajar NORMALMENTE 30 horas o más a la semana? 2 ☐ No (salte a 27) (especifique) _____			51-52		21.- Cuando fue la última vez que hizo alguna diligencia para conseguir empleo? (si fue hace más de DOS meses, corrija la 20 y salte a 42) _____ día _____ mes _____ año		22.- Que hizo en los DOS ULTIMOS meses para conseguir empleo?		62		
					1 ☐ Si 2 ☐ No (salte a 42) 3 ☐ Estuvo trabajando hasta hace una semana (salte a 27)		1 ☐ Consultó con una agencia pública de empleo 2 ☐ Consultó con una agencia privada de empleo 3 ☐ Habló directamente con empleadores 4 ☐ Puso o contestó anuncios 5 ☐ Hizo diligencias con amigos o parientes 6 ☐ Otras diligencias (especifique) _____ 7 ☐ No ha hecho nada (corrija la 20 y salte a 42)				
9.- Ha realizado Ud. alguna diligencia para conseguir trabajo adicional? 1 ☐ Si 2 ☐ No (salte a 27)			53		23.- Durante cuánto tiempo ha estado Ud. buscando trabajo? _____ semanas _____ días (pase a 24)		24.- Durante cuánto tiempo ha estado Ud. buscando trabajo? _____ semanas _____ días (pase a 24)		64		
10.- Trabajó Ud. en más de un empleo o para más de un empleador la SEMANA PASADA? 1 ☐ Si → 11.- Incluyó Ud. en el TOTAL de horas (pregunta 4) las horas correspondientes a todos estos empleos? 2 ☐ No ☐ Si ☐ No (corrija la 4) (pase a 12)			54		25.- Trabajó Ud. en más de un empleo o para más de un empleador la SEMANA PASADA? 1 ☐ Si → 26.- Incluyó Ud. en el TOTAL de horas (pregunta 4) las horas extras de sobretiempos? 2 ☐ No ☐ Si ☐ No (corrija la 4) (pase a 14)		27.- Trabajó Ud. en más de un empleo o para más de un empleador la SEMANA PASADA? 1 ☐ Si → 28.- Incluyó Ud. en el TOTAL de horas (pregunta 4) las horas extras de sobretiempos? 2 ☐ No ☐ Si ☐ No (corrija la 4) (pase a 14)		55		

SOLO PARA PERSONAS DE DIEZ O MAS AÑOS DE EDAD			
24.- Ha estado buscando trabajo a tiempo completo o a tiempo parcial? ↓ ☐ t. completo ☐ t. parcial ☐ lo que coniga	63	37.- Trabajó Ud. en otra(s) actividad(es) remunerada(s) además del empleo descrito anteriormente? ↓ ☐ Si (<i>pase a 38</i>) ☐ No (<i>termine entrevista, o, si se es patrón o trabajador por cuenta propia en el sector agropecuario, casa o pesca</i>)	77
25.- ¿Qué clase de trabajo está buscando Ud.? (describa) ↓ _____	64-67	38.- ¿Cuánto gana por sueldo(s) o salario(s) correspondiente(s) a dicho(s) empleo(s) extra(s)? Bs. _____ (mensuales) ↓ 39.- Incluye Ud. esta cantidad en el total anotado en la pregunta 32? ☐ Sí ☐ No (<i>corrige la 32</i>)	78
26.- Cuando dejó de trabajar por última vez en un empleo a tiempo completo que durara dos o más semanas consecutivas? _____ día mes año ☐ Nunca trabajé (<i>pase a 27</i>) (<i>termine entrevista</i>)	68	40.- Consumió Ud. además parte de lo que produce? ☐ Sí → 41.- ¿Cuánto consume Ud. de lo que produce? ☐ menos de la mitad ☐ más de la mitad ☐ aproximadamente la mitad (<i>termine entrevista</i>)	79
27.- ¿Qué clase de trabajo hace (o hacía) Ud.? ↓ _____	69-70	42.- Tiene Ud. alguna razón particular para NO aceptar un empleo o trabajo ahora? ☐ Sí (<i>especificar:</i>) _____ ☐ No	80
28.- En qué establecimiento (negocio, industria, oficina, fundo) trabaja (o trabajaba) Ud.? ↓ _____	71-73	43.- Piensa Ud. buscar trabajo en los próximos 6 meses? ↓ ☐ Sí ☐ Es muy probable ☐ Tal vez... depende; (<i>especificar</i>) ☐ No ☐ No se ☐ NO	81
29.- ¿A qué se dedica este establecimiento para el cual trabaja (o trabajaba) Ud.? ↓ _____ (<i>si el entrevistado NO trabaja o NO trabajaba para un establecimiento, investiga y anota en qué Rama de Actividad realiza o realizaba su trabajo</i>)	74	44.- Ha trabajado Ud. anteriormente en un empleo o actividad regular con remuneración? ☐ Sí → 45.- ¿Cuándo dejó el último empleo? Mes: _____ Año: _____ (<i>si menos de 2 años, pase a 46</i>)	83
30.- En este trabajo, Ud. es (o era): (<i>vale a 32</i>) ☐ Empleado u obrero de establecimiento particular ☐ Empleado u obrero gubernamental (nacional, estatal, municipal) ☐ Patrono o empleador ☐ Trabajador por cuenta propia ☐ Ayudante familiar SIN REMUNERACION	75	46.- Por qué dejó Ud. este último empleo? _____ (<i>Regrese y describa este último empleo en las preguntas 27 - 28 - 29 - 30 - y 31</i>)	83
31.- Empleó (o empleaba) Ud. una o más personas por jornal, salarios o pago en especie? ↓ ☐ Sí (<i>No incluye aquí a los ayudantes familiares SIN REMUNERACION</i>) ☐ No	76	OBSERVACIONES: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	83
32.- ¿Cuánto gana (o ganaba) Ud. NORMALMENTE en todos sus empleos? Bz. _____ Semanales (<i>No incluye pago en especie ni alojamiento</i>) o Bz. _____ Mensuales ☐ No recibe (o NO recibía) pago en dinero, SOLO en especie (<i>síntese a 34</i>) (<i>Si contestó 3 ó 4 en la pregunta 30, síntese a 37</i>)	77		83
33.- Recibe (o recibía) Ud. además pago en especie? ↓ ☐ Sí → 34.- Esta especie que Ud. recibe como pago, cubre: ☐ Solamente sus necesidades personales ☐ Necesidades propias y de su familia ☐ No	78		83
35.- Recibe (o recibía) Ud. además alojamiento o vivienda? ↓ ☐ Sí → 36.- Este vivienda o alojamiento es (o era): ☐ Solamente para uso de Ud. ☐ Para uso de Ud. y de su familia ☐ No	79		83

SEGUNDO CUESTIONARIO (1975-1986)

REPÚBLICA DE VENEZUELA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA OFICINA CENTRAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA Formulario EH 001 (R-2)		AMPARADO BAJO SECRETO ESTADÍSTICO Las infracciones al secreto estadístico serán administrativamente castigadas con la destitución, y penalmente, de conformidad con el Artículo IV, Título III del Libro Segundo del Código Penal. (Del artículo 11 de la Ley de Estadística) Unidad TRH No. _____ de _____ formularios	
ENCUESTA DE HOGARES Tarjeta de Registro de Hogares (T.R.H.)			
A. UBICACION Y CONTROL DE HOGAR - VIVIENDA ENCUESTADO			
1. Región _____ 2. Entidad Federal _____ 3. Distrito _____ 4. Municipio _____ 5. Sector Segmento _____ 6. Localidad _____ 7. Dirección _____ Teléfono _____	8. No. de la TRH _____ 9. Área: Urbana { Rancho ☐ 1 Rural ☐ 3 Resto ☐ 2 10. Número de control _____ 11. Número de serie _____ 12. Rotación Trimestre-Semana _____ 13. Número de la Encuesta _____ Fecha: _____		
B. DATOS DE LA VIVIENDA			
14. TIPO DE VIVIENDA Casa o quinta ☐ 1 Apartamento en edificio ☐ 2 Pieza en casa quinta o apartamento ☐ 3 Pieza en casa de vecindad ☐ 4 Vivienda rústica ☐ 5 Rancho ☐ 6 Otro tipo ☐ 7 COLECTIVIDAD _____ ☐ 8 (especifique) 15. NUMERO DE CUARTOS 15.a. Total de cuartos 15.b. Total de cuartos para dormir 	16. ABASTECIMIENTO DE AGUA Agua corriente por tubería ☐ 1 Otra forma ☐ 2 17. ELIMINACION DE EXCRETAS Excusado o W.C. a cloaca o pozo séptico ☐ 1 Otra forma ☐ 2 18. ALUMBRADO Eléctrico ☐ 1 Otra forma ☐ 2 19. TENENCIA DE LA VIVIENDA Propia totalmente pagada ☐ 1 Propia pagándose ☐ 2 Alquilada (Bs. _____ al mes) ☐ Otra forma ☐ 9		
OBSERVACIONES:			

I. ¿Cuál es el nombre y apellidos del jefe de este hogar?		II. ¿Cuáles son los nombres y apellidos de todas las otras personas de cualquier edad y sexo que "residen habitualmente" en este hogar?		III. ¿Hay alguna(s) otra(s) persona(s) que resida(n) habitualmente en este hogar y que actúa(n) ausente(s) en forma temporal por trabajo o negocio, vacaciones, enfermedad, etc., y que regrese(n) a corto plazo?		IV. Hay alguna(s) otra(s) persona(s) que se encuentre(n) transitoriamente en el hogar, pero que no forma(n) parte del mismo habitualmente?		V. En total tengo anotadas las siguientes personas como residentes habituales del hogar: (lea uno por uno los nombres de las personas anotadas). Hay alguna otra que sea residente habitual del hogar y que no ha sido mencionada?		VI. Al terminar de anotar los nombres y apellidos de todos los miembros del hogar y el pariente o relación de cada uno con el jefe, marque la palabra SI en la C. 21 para cada residente. Luego ponga con las preguntas de la C. 24 en adelante para cada miembro del hogar.		VII. ¿Hay alguna(s) otra(s) persona(s) que resida(n) habitualmente en este hogar y que actúa(n) ausente(s) en forma temporal por trabajo o negocio, vacaciones, enfermedad, etc., y que regrese(n) a corto plazo?		VIII. ¿Hay alguna(s) otra(s) persona(s) que resida(n) habitualmente en este hogar y que actúa(n) ausente(s) en forma temporal por trabajo o negocio, vacaciones, enfermedad, etc., y que regrese(n) a corto plazo?							
C. 21		C. 22		C. 23		C. 24		C. 25		C. 26		C. 27		C. 28		C. 29		C. 30		C. 31	
Escriba el nombre y apellidos de las personas residentes y no residentes del hogar, en el siguiente orden: Jefe, esposo o compañera, hijos, padres, hijos, hermanos, sobrinos, otros familiares, hijos, padres, sirvientes.		Escriba el parentesco o relación de cada persona, una línea de la C. 21 y escriba su parentesco o relación con el jefe del hogar en la C. 22.		Marque si es o no miembro del hogar		Marque el sexo de cada persona		¿Cuál es la edad en años cumplidos? (Para menores de 1 año anote 00)		¿Cuál es su estado conyugal? (Lea las alternativas y marque la que corresponda)		Sabe leer y escribir?		¿Cuál es el último año o grado aprobado y en qué rama educacional? (Para ningún grado anote 00)		¿Está asistiendo a un Centro de enseñanza?		En cuál estado de Venezuela o país se encuentra, nació?		¿Cuánto tiempo hace que reside en este estado?	
C. 21		C. 22		C. 23		C. 24		C. 25		C. 26		C. 27		C. 28		C. 29		C. 30		C. 31	
C. 21		C. 22		C. 23		C. 24		C. 25		C. 26		C. 27		C. 28		C. 29		C. 30		C. 31	
C. 21		C. 22		C. 23		C. 24		C. 25		C. 26		C. 27		C. 28		C. 29		C. 30		C. 31	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1			SI NO	M F								SI NO				SI NO					
2			SI NO	M F								SI NO				SI NO					
3			SI NO	M F								SI NO				SI NO					
4			SI NO	M F								SI NO				SI NO					
5			SI NO	M F								SI NO				SI NO					
6			SI NO	M F								SI NO				SI NO					
7			SI NO	M F								SI NO				SI NO					
8			SI NO	M F								SI NO				SI NO					
9			SI NO	M F								SI NO				SI NO					
0			SI NO	M F								SI NO				SI NO					

32 PERIODO DE ENCUESTA		33 CAMBIOS EN LA COMPOSICION DE HOGAR				34 REGISTRO DE VISITAS		35 COMENTARIOS		OBSERVACIONES	
FECHA		Nac.		Def.		Razón de la falta de entrevista		(sobre nueva visita, etc.)			
DIA MES AÑO		Inm.		Em.							
1											
2											
3											

SOLO PARA PERSONAS DE 10 AÑOS O MAS DE EDAD											
1. Nombre y apellidos de esta persona:											
a. No. de línea en la TRM	b. Parentesco	c. Sexo	d. Edad	e. Estado Conyugal	f. Casado	g. No. de hijos Propios	h. Alfabetismo	i. Nivel Educativo	j. Asistencia Escolar	k. Lugar de Nacimiento	l. Tiempo de Residencia
2. Qué hizo la semana pasada (Marque la primera alternativa a la cual el entrevistado contestó si)						8. Tiene un solo trabajo o empleo, o más de uno?					
Trabaja? ☐ 1 (Pase a 8) No trabaja, pero tiene trabajo? ☐ 2 (Pase a 6) Buscó trabajo? ☐ 3 Asistió a un centro de enseñanza? ☐ 4 Oficios del hogar? ☐ 5 Otra situación? ☐ 6 <i>Especifique</i> Incapacitado para trabajar? (Terminar entrevista para esta persona) ☐ 7						Uno ☐ 1 Más de uno ☐ 2 (Si tiene marca en la pregunta 7 pasa a 11 y si no continúe)					
3. Durante la semana pasada realizó en su casa o fuera de ella alguna actividad por la cual recibió o va a recibir PAGO EN DINERO, tales como:						9. Cuántas horas trabajó en total en todos sus empleos o trabajos durante la semana pasada?					
a) Venta o elaboración de algún producto? ☐ 1 b) Coser, lavar o planchar ropa ajena? ☐ 1 c) Reparaciones en general? ☐ 1 d) Carpintería, albañilería, plomería, etc? ☐ 1 e) Suplencia o trabajo especial? ☐ 1 f) Gestión de compra-venta? ☐ 1 g) Otros? ☐ 1 h) No? ☐ 2						Horas (Si 30 horas o más pasa a 13) (Si menos de 30 horas →)					
4. Durante la semana pasada realizó algún trabajo en su casa o en cualquier negocio, industria, taller, explotación agropecuaria etc. que pertenezca a un miembro del hogar o de su familia, SIN RECIBIR PAGO EN DINERO?						10. Cuántos días trabajó la semana pasada?					
SI ☐ 3 (Pase a 9) NO ☐ 4						Días (Pase a 12)					
5. Aunque no trabajó la semana pasada tiene algún trabajo o negocio?						11. Cuántas horas por semana trabaja NORMALMENTE en todos sus empleos o negocio?					
SI ☐ 1 NO ☐ 4 (Pase a 15)						Horas (Pase a 13)					
6. Por cuál motivo no trabajó la semana pasada?						12. Cuál es (o fué) la razón por la que trabajó menos de 30 horas la semana pasada?					
Estaba enfermo ☐ 1 Mal tiempo ☐ 2 Vacaciones o permiso ☐ 3 Conflicto obrero ☐ 4 Reparación de equipo ☐ 5 Nuevo empleo a empezar en 30 días ☐ 6 Casamiento ☐ 7 Factores estacionales ☐ 8 Otros motivos ☐ 9						Trabaja a tiempo parcial ☐ 1 Día festivo o conflicto de trabajo ☐ 2 Enfermedad, vacaciones o permiso ☐ 3 Falta de trabajo ☐ 4 Mal tiempo ☐ 5 Factores estacionales ☐ 6 Escasez de materiales o reparación ☐ 7 Dejó de trabajar o comenzó nuevo empleo ☐ 8 Otras causas ☐ 9					
7. Recibió o recibirá pago en dinero por el tiempo que no trabajó la semana pasada?						13. Está buscando otro trabajo o desea trabajar más?					
SI ☐ 1 NO ☐ 2						SI ☐ 1 NO ☐ 2 (Pase a 24)					
8. Hecho algo en los dos últimos meses para conseguir trabajo?						14. Por cuál de estos motivos está buscando trabajo adicional u otro trabajo?					
SI ☐ 1 NO ☐ 2						Trabaja a tiempo parcial ☐ 1 Sueldo o salario bajo ☐ 2 Está cansado del mismo trabajo ☐ 3 Utiliza poco sus conocimientos y capacidad ☐ 4 Tiene problemas en el trabajo ☐ 5 Tiene problemas de transporte ☐ 6 Otro causa ☐ 7					
9. Hecho algo en los dos últimos meses para conseguir trabajo?						15. Hecho algo en los dos últimos meses para conseguir trabajo?					
SI ☐ 1 NO ☐ 2						SI ☐ 1 (Pase a 16) NO ☐ 2 (Pase a 20)					

SOLO PARA PERSONAS DE 10 AÑOS O MAS DE EDAD

SOLO PARA PERSONAS DE 10 AÑOS O MAS DE EDAD		DESCRIPCION DEL EMPLEO PRINCIPAL
16. Cuál de estas diligencias ha realizado? Consultó a una agencia de empleo ☒ 1 Puso o contestó anuncio ☐ 2 Llenó alguna planilla ☐ 3 Otras diligencias ☐ 4 No ha hecho nada (corrige 15 y pase a 20) ☐ 5	24. Cuál es la ocupación, oficio, profesión, o clase de trabajo que desempeña (o desempeñaba en el último trabajo)? 25.a Cuál es el nombre del establecimiento, negocio, industria, oficina, firma donde trabaja (o trabajaba)? 25.b ¿Cuántas personas trabajan en esa empresa o establecimiento incluyendo usted? Menos de 5 ☐ 5 o más ☐ Número _____ 26 A que se dedica principalmente la empresa o establecimiento para el cual trabaja (o trabajaba)?	
17. Realizó algunas de estas diligencias la semana pasada? SI ☐ 1 NO ☐ 2	27 En este trabajo usted es (o era): Empleado u obrero gubernamental ☐ 1 Empleado u obrero en empresa particular ☐ 2 Trabaja por cuenta propia ☐ 3 Patrón o empleador ☐ 4 Ayudante familiar sin remuneración ☒ 5 (Haga las preguntas 15 a 19 y termine entrevista)	
18. Ha estado buscando trabajo a tiempo completo o parcial? Completo ☐ 1 Parcial ☐ 2 Lo que conste ☐ 3	28 Emplea (o empleaban) su negocio una o más personas por jornal, salario o pago en especie? (excluido los trabajadores familiares no remunerados) SI ☐ 1 NO ☐ 2	
19. Qué clase de trabajo, oficio u ocupación ha estado buscando? (Describalo) (Pase a 22)	29 Cuál fue el último ingreso aproximado mensual o semanal que obtuvo (u obtenía) por todos sus trabajos incluido propina y comisiones y excluido viáticos? Bs. _____ Semanal Bs. _____ Mensual (Termine entrevista para patrones y trabajadores por cuenta propia)	
20. Por cuál motivo no está buscando trabajo actualmente? Cree que no hay trabajo ☐ 1 Está cansado de buscar ☐ 1 No sabe buscar trabajo ☐ 2 No encuentra trabajo apropiado ☐ 2 Está esperando un trabajo o negocio ☐ 3 Mal tiempo ☐ 4 Es estudiante ☐ 5 Se ocupa del hogar ☐ 6 No necesita trabajar ☐ 7 Está enfermo ☐ 8 Otro motivo ☐ 9	30 Recibió o recibía pago en especie, alimentación o alojamiento? Alimentación ☐ 1 Especie ☐ 2 Alojamiento ☐ 3 No ☐ 4	
21. Piense buscar trabajo en los próximos tres meses? SI ☐ 1 NO SE ☐ 4 Es probable ☐ 2 NO ☐ 5 Tal vez ☐ 3	31 SOLO PARA PERSONAS ENTRE 10 Y 14 AÑOS QUE NO ASISTEN A LA ESCUELA. Cuál es la causa de no estar asistiendo a la escuela? Terminó el 6º grado ☐ 1 No hay grados superiores ☐ 2 No existe escuela ☐ 3 Escuela muy distante ☐ 4 No hay cupo ☐ 5 Sin recursos económicos ☐ 6 Está trabajando ☐ 7 Enfermedad crónica o defecto físico ☐ 8 Otro caso ☐ 9 (Termine)	
22. Ha realizado con anterioridad algún trabajo a tiempo completo o parcial con remuneración en dinero? SI ☐ 1 (Pase a 23) NO ☐ 2 (Termine entrevista)	OBSERVACIONES:	
23. En que mes y año trabajó a tiempo completo o parcial por última vez. Mes _____ Año _____		

186 ◀.....

TERCER CUESTIONARIO (1987-1993)

CUESTIONARIO

REPUBLICA DE VENEZUELA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA Formulario EH 001 (R-2) ENCUESTA DE HOGARES Tarjeta de Registro de Hogares (T.R.H.)		AMPARADO BAJO SECRETO ESTADISTICO Las infracciones al secreto estadístico serán administrativamente castigadas con la destitución, y penalmente, de conformidad con el Artículo IV, Título III del Libro Segundo del Código Penal. (Del artículo 11 de la Ley de Estadística) Unidad TRH No. _____ de _____ formularios																																																																																																																																	
A. UBICACION Y CONTROL DE HOGAR - VIVIENDA ENCUESTADO																																																																																																																																			
1. Región _____ 2. Entidad Federal _____ 3. Distrito _____ 4. Municipio _____ 5. Sector Segmento _____ 6. Localidad _____ 7. Dirección _____ Teléfono _____	8. No. de la TRH _____ 9. Área: Urbana { Rancho ☐ 1 Rural ☐ 3 Resto ☐ 2 10. Número de control _____ 11. Número de serie _____ 12. Rotación Trimestre-Semana _____ 13. Número de la Encuesta (Período 1) _____ Fecha _____																																																																																																																																		
B. DATOS DE LA VIVIENDA																																																																																																																																			
14. TIPO DE VIVIENDA Casa o quinta ☐ 1 Apartamento en edificio ☐ 2 Pieza en casa quinta o apartamento ☐ 3 Pieza en casa de vecindad ☐ 4 Vivienda rústica ☐ 5 Rancho ☐ 6 Otro tipo ☐ 7 COLECTIVIDAD ☐ 8 <i>(especifique)</i> 14.a ¿En cuánto compraría usted una vivienda semejante a esta? _____ 15. NUMERO DE CUARTOS <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr><th colspan="6">Períodos</th></tr> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> 15.a Total de cuartos <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> 15.b Total de cuartos para dormir <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Períodos						1	2	3	4	5	6																			16. ABASTECIMIENTO DE AGUA <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr> <tr><td>Agua corriente por tubería</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Otra forma</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> 17. ELIMINACION DE EXCRETAS <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr> <tr><td>Excusado o W.C. a cloaca o pozo séptico</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Otra forma</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> 18. ALUMBRADO <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr> <tr><td>Eléctrico</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Otra forma</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table> 19. TENENCIA DE LA VIVIENDA <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr> <tr><td>Propia totalmente pagada</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Propia pagándose (Bs. _____ al mes)</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Alquilada (Bs. _____ al mes)</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Otra forma</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>				1	2	3	4	5	6	Agua corriente por tubería	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Otra forma	☐	☐	☐	☐	☐	☐		1	2	3	4	5	6	Excusado o W.C. a cloaca o pozo séptico	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Otra forma	☐	☐	☐	☐	☐	☐		1	2	3	4	5	6	Eléctrico	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Otra forma	☐	☐	☐	☐	☐	☐		1	2	3	4	5	6	Propia totalmente pagada	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Propia pagándose (Bs. _____ al mes)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Alquilada (Bs. _____ al mes)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Otra forma	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Períodos																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6																																																																																																																														
	1	2	3	4	5	6																																																																																																																													
Agua corriente por tubería	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
Otra forma	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
	1	2	3	4	5	6																																																																																																																													
Excusado o W.C. a cloaca o pozo séptico	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
Otra forma	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
	1	2	3	4	5	6																																																																																																																													
Eléctrico	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
Otra forma	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
	1	2	3	4	5	6																																																																																																																													
Propia totalmente pagada	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
Propia pagándose (Bs. _____ al mes)	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
Alquilada (Bs. _____ al mes)	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
Otra forma	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																													
OBSERVACIONES:																																																																																																																																			

[illegible]

189

SOLO PARA PERSONAS DE 10 AÑOS O MAS DE EDAD												
1. Nombre y apellidos de esta persona:												
a.	b.	c.	d.	e.	f.	g.	h.	i.	j.	k.	l.	m.
No. de línea en la TRH	Parentesco	Sexo	Edad	Estado Conyugal	Casado	No. de Hijos Propios	Alfabetismo	Nivel Educativo	Asistencia Escolar	Lugar de Nacimiento	Lugar de Residencia Anterior	Tiempo de Residencia
2. Qué hizo la semana pasada (Marque la primera alternativa a la cual el entrevistado contestó si) Trabajó? ☐ 1 (Pase a 8) No trabajó, pero tiene trabajo? ☐ 2 (Pase a 6) Buscó trabajo? ☐ 3 Asistió a un centro de enseñanza? ☐ 4 Oficios del hogar? ☐ 5 Otra situación? ☐ 6 (Especifique) Incapacitado para trabajar? (Terminar entrevista para esta persona) ☐ 7						8. Tiene un solo trabajo o empleo, o más de uno? Uno ☐ 1 Más de uno ☐ 2 (Si tiene marca en la pregunta 7 pasa a 11 y si no continúa)						
						9. Cuántas horas trabajó en total en todos sus empleos o trabajos durante la semana pasada? Horas _____ (Si 30 horas o más pasa a 13) (Si menos de 30 horas: ☒ 10)						
						10. Cuántas horas trabaja normalmente a la semana? Horas _____ (Si 30 horas o más: pase a 12) (Si menos de 30 horas: pase a 12.a)						
3. Durante la semana pasada realizó en su casa o fuera de ella alguna actividad por la cual recibió o va a recibir PAGO EN DINERO, tales como: a) Venta o elaboración de algún producto? ☐ 1 b) Coser, lavar o planchar ropa ajena? ☐ 1 c) Reparaciones en general? ☐ 1 d) Carpintería, albañilería, plomería, etc? ☐ 1 e) Suplencia o trabajo especial? ☐ 1 f) Gestión de compra-venta? ☐ 1 g) Otros? ☐ 1 h) No? ☐ 2						11. Cuántas horas por semana trabaja NORMALMENTE en todos sus empleos o negocio? Horas _____ (Si 30 horas o más: pase a 13) (Si menos de 30 horas: pase a 12.a)						
4. Durante la semana pasada realizó algún trabajo en su casa o en cualquier negocio, industria, taller, explotación agropecuario etc. que pertenezca a un miembro del hogar o de su familia, SIN RECIBIR PAGO EN DINERO? SI ☐ 3 (Pase a 9) NO ☐ 4						12. Cuál es (o fue) la razón por la que trabajó menos de 30 horas la semana pasada? Trabaja a tiempo parcial ☐ 1 Día festivo o conflicto de trabajo ☐ 2 Enfermedad, vacaciones o permiso ☐ 3 Falta de trabajo ☐ 4 Mal tiempo ☐ 5 Factores estacionales ☐ 6 Falta de materiales o reparación ☐ 7 Dejó de trabajar o comenzó nuevo empleo ☐ 8 Otras causas ☐ 9			(Pase a 13)			
5. Aunque no trabajó la semana pasada tiene algún trabajo o negocio? SI ☐ 1 NO ☐ 4 (Pase a 15)						12.a ¿Preferiría trabajar 30 horas y más por semana? SI ☐ 1 NO ☐ 2						
6. Por cuál motivo no trabajó la semana pasada? Estaba enfermo ☐ 1 Mal tiempo ☐ 2 Vacaciones o permiso ☐ 3 Conflicto obrero ☐ 4 Reparación de equipo ☐ 5 Nuevo empleo a empezar en 30 días ☐ 6 Cesantía ☐ 7 Factores estacionales ☐ 8 Otros motivos ☐ 9						13. Está buscando otro trabajo? SI ☐ 1 NO ☐ 2 (Pase a 24)						
7. Recibió o recibirá pago en dinero por el tiempo que no trabajó la semana pasada? SI ☐ 1 NO ☐ 2						14. Por cuál de estos motivos está buscando trabajo adicional u otro trabajo? Trabaja a tiempo parcial ☐ 1 Sueldo o salario bajo ☐ 2 Está cansado del mismo trabajo ☐ 3 Utiliza poco sus conocimientos y capacidad ☐ 4 Tiene problemas en el trabajo ☐ 5 Tiene problemas de transporte ☐ 6 Otro causa ☐ 7 (Pase a 24)						
15. Ha hecho algo en los dos últimos meses para conseguir trabajo? SI ☐ 1 (Pase a 16) NO ☐ 2 (Pase a 20)												

SOLO PARA PERSONAS DE 18 AÑOS O MAS DE EDAD

16. Cuál de estas diligencias ha realizado? Consultó a una agencia de empleo ☐ 1 Puso o contestó anuncio ☐ 2 Llenó alguna planilla ☐ 3 Otras diligencias ☐ 4 No ha hecho nada (corrige 15 y pase a 20) ☐ 5	24. Cuál es la ocupación, oficio, profesión, o clase de trabajo que desempeña (o desempeñaba en el último trabajo)? _____ _____ _____
17. Realizó algunas de estas diligencias la semana pasada? SI ☐ 1 NO ☐ 2	24.a. ¿Cuánto tiempo ha desempeñado esta ocupación? _____ años
18. ¿Ha estado buscando trabajo a tiempo completo o parcial? Completo ☐ 1 Parcial ☐ 2 Lo que consiga ☐ 3	25. ¿Cuál es la profesión u oficio que considera tener, o está más preparado para desempeñar? 1 ☐ La misma que desempeña actualmente (pase a 27) 2 ☐ Otra (pase a 26) _____ <i>(especifique)</i>
19. ¿Qué clase de trabajo, oficio u ocupación ha estado buscando? (Describalo) _____ <i>(Pase a 22)</i>	26. ¿Cuántos años de experiencia tiene en esa profesión, u oficio? _____ años
20. Por cuál motivo no está buscando trabajo actualmente? Cree que no hay trabajo ☐ 1 Está cansado de buscar ☐ 1 No sabe buscar trabajo ☐ 2 No encuentra trabajo apropiado ☐ 2 Está esperando un trabajo o negocio ☐ 3 Mal tiempo ☐ 4 Es estudiante ☐ 5 Se ocupa del hogar ☐ 6 No necesita trabajar ☐ 7 Está enfermo ☐ 8 Otro motivo ☐ 9	27. ¿A qué se dedica principalmente la empresa o establecimiento para el cual trabaja, (o trabajaba), y cuál es su nombre? _____ _____ Nombre: _____
21. Piense buscar trabajo en los próximos tres meses? SI ☐ 1 NO SE ☐ 4 Es probable ☐ 2 NO ☐ 5 Tal vez ☐ 3	28. ¿Cuántas personas trabajan en esa empresa o establecimiento, incluyéndose usted? Menos de 5 ☐ 5 o más ☐ Número _____
22. Ha realizado con anterioridad algún trabajo a tiempo completo o parcial con remuneración en dinero? SI ☐ 1 <i>(Pase a 23)</i> NO ☐ 2 <i>(Termine entrevista)</i>	29. ¿En este trabajo usted es (o era...)? Empleado gubernamental ☐ 1 Obrero gubernamental ☐ 2 Empleado en empresa particular ☐ 3 Obrero en empresa particular ☐ 4 } <i>(pase a 32)</i> Trabaja por cuenta propia ☐ 5 Patrono o empleador ☐ 6 Ayudante familiar sin remuneración ... ☐ 7 } <i>(pase a 30)</i> <i>(Haga las preguntas 15 a 19 y termine entrevista)</i>
23. En que mes y año trabajó a tiempo completo o parcial por última vez. Mes _____ Año _____	30. ¿Emplea (o empleaba) en su negocio una o más personas por jornal, salario, o pago en especie, (excluido los trabajadores familiares no remunerados)? SI ☐ 1 NO ☐ 2 ¿Cuántas? _____
	31. Tomando en cuenta lo ganado en los últimos tres meses ¿cuánto ganó en promedio al mes en su trabajo o negocio? Bs. _____ mensual <i>(termine entrevista)</i>
	32. ¿Cuál fue el último ingreso aproximado mensual o semanal que obtuvo (u obtenía) por todos sus trabajos incluido propina y comisiones, y excluidos viáticos? Bs. _____ semanal Bs. _____ mensual
	33. ¿Recibió o recibía pago en especie, alimentación o alojamiento? Alimentación ☐ 1 Alojamiento ☐ 3 Especie ☐ 2 No ☐ 4
	OBSERVACIONES: _____ _____ _____ _____ _____

ESTRATIFICACION SOCIAL		
I. Ocupación del Jefe del Hogar 1 ☐ Profesional Universitario en ejercicio, Director, alta posición gerencial, Oficial de la FAN, Congresante, Productor, Mayorista. 2 ☐ Ocupación de nivel Técnico Superior, medianos comerciantes o productores. 3 ☐ Empleado sin Profesión Universitaria, Vendedor, Maestro, Pequeño Comerciante. 4 ☐ Obrero Especializado (Operario de Máquinas, Electricistas Mecánico, etc). 5 ☐ Trabajador no Especializado (Buhonero, Jornalero, Barrendero, Servicio Doméstico).	III. Principal Fuente de Ingresos del Hogar 1 ☐ Fortuna heredada o adquirida. 2 ☐ Ganancias, Beneficios y Honorarios Profesionales. 3 ☐ Sueldo mensual. 4 ☐ Sueldo Semanal (por día, por tarea, o a destajo). 5 ☐ Donaciones de Origen Público o Privado.	V. Ambientes 1 ☐ Número de miembros del hogar. 2 ☐ Número de Cuartos para dormir. 3 ☐ Número de baños.
II. Nivel Educativo de la Esposa o Compañera del Jefe de Hogar 1 ☐ Enseñanza Superior o su Equivalencia. 2 ☐ Técnico Superior o Enseñanza Secundaria Completa. 3 ☐ Enseñanza Secundaria Incompleta o Técnica Inferior. 4 ☐ Educación Primaria o Alfabeto. 5 ☐ Analfabeta.	IV. Condiciones de Alojamiento 1 ☐ Vivienda con óptimas condiciones sanitarias y ambientes de gran lujo y grandes espacios. 2 ☐ Vivienda con óptimas condiciones sanitarias en ambiente de lujo sin exceso y espaciosa. 3 ☐ Vivienda con buenas condiciones sanitarias en espacios no tan amplios. 4 ☐ Vivienda con ambientes espaciosos o reducidos y con deficiencias en las condiciones sanitarias. 5 ☐ Rancho o Vivienda con espacios insuficientes y condiciones Sanitarias Inadecuadas.	
Observaciones :		

CUARTO CUESTIONARIO (1994)

EH-01A-93

República de Venezuela
Presidencia de la República



Oficina Central de Estadística e Informática
Dirección de Estadísticas de Población

CUESTIONARIO A

ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO REGISTRO DE LA VIVIENDA Y HOGAR (ES) EN LA MUESTRA

AMPARADO BAJO EL SECRETO ESTADISTICO
Artículo 11 de la Ley de Estadística y Censos Nacionales

SECCION I : UBICACION GEOGRAFICA		COD.	CONTROLES DE LA MUESTRA		COD.																				
1. ENTIDAD FEDERAL: _____ 2. SUB-DOMINIO: _____ 3. MUNICIPIO _____ 4. LOCALIDAD: _____ 5. DIRECCION: _____ 6. TELEFONO: _____ 7. SECTOR _____ 8. SEGMENTO _____			9. Nº DE CONTROL (UPM) 10. AREA (USM) 11. Nº DE LINEA 12. Nº DE VIVIENDA (SERIE) 13. ROTACION 14. TRIMESTRE 15. SEMANA 16. TOTAL DE HOGARES																						
SITUACION DE LA ENTREVISTA		COD.	TRANSCRIBALO DE LA SECCION V																						
SECCION II : DATOS DE LA VIVIENDA																									
1 Tipo de vivienda 1. Quinta 2. Casa 3. Apartamento en edificio 4. Apartamento en casa o quinta 5. Casa de vecindad 6. Vivienda rústica (rancho) 7. Rancho campesino 8. Otro tipo 9. Colectividad (especifique) _____	4. El material predominante en el piso es: 1. Mosaico, granito, vinil, cerámica, ladrillo, terracota, parquet, alfombra y similares 2. Cemento 3. Tierra 4. Otros (tablas, tablones y similares) _____	9. Esta vivienda tiene: 1. Poceta a cloaca 2. Poceta a pozo séptico 3. Excusado de hoyo o letrina 4. No tiene poceta o excusado Pase a 10 Pase a 11																							
2. El material predominante en las paredes exteriores es: 1. Bloque o ladrillo frisado 2. Bloque o ladrillo sin frisar 3. Concreto (prefabricado) 4. Madera aserrada 5. Adobe, tapia o bahareque frisado 6. Adobe, tapia o bahareque sin frisar 7. Otros (caña, palma, tablas y similares) _____	5. Condición de la vivienda y de los materiales predominantes en las paredes exteriores, techo y piso Condiciones: <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Vivienda</th> <th>Paredes</th> <th>Techo</th> <th>Piso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Buena</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Regular</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Mala</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Vivienda	Paredes	Techo	Piso	1. Buena					2. Regular					3. Mala					10. ¿Cuántas pocetas tiene la vivienda? _____ 11. ¿Cuántas salas de baño con ducha o regadera posee esta vivienda? _____			
	Vivienda	Paredes	Techo	Piso																					
1. Buena																									
2. Regular																									
3. Mala																									
3. El material predominante en el techo es: 1. Platabanda 2. Teja 3. Asbesto 4. Láminas metálicas (zinc y similares) 5. Otros (caña, tablas y similares) _____	6. Contando sala, comedor, cuartos para dormir y otros cuartos. ¿Cuántos cuartos tiene en total esta vivienda? _____ 7. Del total de cuartos. ¿Cuántos son utilizados para dormir? _____		12. Posee esta vivienda los siguientes servicios: (Puede marcar más de una opción) 1. Eléctrico público 2. Recolección directa de basura 3. Container de basura 4. Telefónico 5. Ninguno																						
8. A esta vivienda llega el agua por: 1. Acueducto 2. Píca pública 3. Camión 4. Otros medios		13. ¿Cuánto paga o pagaría usted por el alquiler mensual de esta vivienda o una similar? Bs. _____																							

SECCION III : DETERMINACION DEL NUMERO DE HOGARES EN LA VIVIENDA										INSTRUCCIONES													
14. En esta vivienda residen habitualmente: 1. Una persona sólo → Pasa a la SECCION IV y anote en: HOGAR No.: "1" de "1" 2. Una familia → 3. Dos o más familias grupo de personas →										15. ¿Esta(s) familia(s) o grupo(s) de personas mantienen gastos separados para comer? 1. Si → Pasa a 16 2. No →		16. ¿Cuántas familias o grupos de personas mantienen gastos separados para comer? Nº de familias o grupo de personas: 		• Cada una de estas familias o grupos de personas forman hogares separados. • Pasa a la SECCION IV comenzando con el hogar principal.		1. EN LA SECCION IV DEBEN SER REGISTRADAS LAS PERSONAS QUE RESIDEN EN CADA UNO DE LOS HOGARES ANTES IDENTIFICADOS Y SUS DATOS GENERALES, POSTERIORMENTE A CADA HOGAR SE LE DEBE LLENAR UN CUESTIONARIO B. 2. EN CADA HOGAR PREGUNTE POR TODAS LAS PERSONAS RESIDENTES HABITUALES, RECORDANDO QUE: "SE CONSIDERA RESIDENTE HABITUAL A TODA PERSONA, QUE DE MODO PERMANENTE, PERNOCTA LA MAYOR PARTE DEL TIEMPO EN LA VIVIENDA ENCUESTADA, DE DONDE SE DIRIGE DIARIAMENTE A CUMPLIR CON SUS ACTIVIDADES LABORALES O DE ESTUDIO" (VER EXCEPCIONES). 3. DEBE LISTAR A LOS RESIDENTES HABITUALES DEL HOGAR EN EL SIGUIENTE ORDEN: • JEFE(A) DEL HOGAR • ESPOSA(A) O COMPAÑERO(A) • HIJOS(AS) SOLTEROS SIN HIJOS (DE MAYOR A MENOR) • HIJOS(AS) SOLTEROS, DIVORCIADOS, SEPARADOS O VIUDOS CON HIJOS Y A CONTINUACION DE CADA HIJO SU(S) HIJO (S) • HIJOS(AS) CASADOS O UNIDOS Y A CONTINUACION DE CADA HIJO(A), SU ESPOSA(O) O COMPAÑERO(O) E HIJO(S) • OTROS PARIENTES DEL JEFE (PADRES, SUEGROS, HERMANOS, ETC.) Y SUS FAMILIARES • PERSONAS NO PARIENTES DEL JEFE Y SUS FAMILIARES • SERVICIO DOMESTICO Y SUS FAMILIARES 4. NO OLVIDE LISTAR A LOS RECIENTE NACIDOS Y A LOS ANCIANOS							
SECCION IV : DATOS DE LAS PERSONAS EN EL HOGAR																							
17. Hogar No. _____ DE _____ 18. NOMBRE DEL INFORMANTE: _____ 19. Nº de línea 20. Pregunte y anote el apellido y nombre de cada una de las personas residentes habituales del hogar de acuerdo al orden dado en las instrucciones en el punto 3. "Coloque a la persona señalada como Jefe del Hogar en la Línea 1"										21. Sexo 1. M 2. F		22. ¿Qué parentesco tiene con el jefe (a) del hogar?		23. ¿En qué fecha nació ... ?		24. ¿Lugar de nacimiento de ... ?		25. Nacidos en el Exterior: Fecha de llegada al país		26. Mayor de 11 años La situación conyugal de ... es		27. Menor de 10 años ¿Está ... presentado en el Registro Civil?	
1	Cod.	Código	Día	Mes	Año	Entidad o País	Cod.	Mes	Año	Código	1. Si 2. No												
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							

17. Hogar No. _____ DE _____		18. NOMBRE DEL INFORMANTE: _____										Nº DE LINEA		CODIGO DE:				
19.	Nº de línea	20.	Pregunta y anote el apellido y nombre de cada una de las personas residentes habituales del hogar de acuerdo al orden dado en las instrucciones en el punto 3.	21.	Sexo 1. M 2. F	22.	¿Qué parentesco tiene con el jefe (a) del hogar?	23.	¿En qué fecha nació...?	24.	¿Lugar de nacimiento de...?	25.	Nacidos en el Exterior: Fecha de llegada al país	26.	Mayor de 11 años La situación conyugal de...es	27.	Menor de 10 años ¿Está presentado en el Registro Civil?	PARENTESCO
1																	10. Sobrino(a) 11. Tío(a) 12. Primo(a) 13. Abuelo(a) 14. Otro pariente 15. No pariente 16. Servicio doméstico 17. Familiares del Servicio doméstico	
2																	SITUACION CONYUGAL: 1. Casado con cónyuge residente 2. Casado con cónyuge no residente 3. Unido con cónyuge residente 4. Unido con cónyuge no residente 5. Divorciado o separado 6. Viudo 7. Soltero	
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
17.	Hogar No. _____ DE _____	18.	NOMBRE DEL INFORMANTE: _____											Nº DE LINEA		PARA CADA HOGAR: • LEA EN VOZ ALTA LOS NOMBRES QUE HA ANOTADO. • IDENTIFIQUE AL INFORMANTE. • SI ALGUNA PERSONA NO ES RESIDENTE HABITUAL, TACHELA. • SI OLVIDO ALGUNA PERSONA RESIDENTE HABITUAL, ANOTE LA. • PROCEDA A LLENAR EL CUESTIONARIO 8. CONSULTE LAS REGLAS DE RESIDENCIA SI TIENE DUDAS.		
1																	ATENCIÓN: • SI HAY MAS DE 15 MIEMBROS, REGISTRE LAS RESTANTES PERSONAS EN EL ESPACIO RESERVADO PARA OTRO HOGAR, CORRIGIENDO EL NUMERO DE LINEA. • SI HAY MAS DE 4 HOGARES, UTILICE OTRO CUESTIONARIO	
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		

17. Hogar No. _____ DE _____		18. NOMBRE DEL INFORMANTE: _____										Nº DE LINEA	
19. Nº de línea	20. Pregunte y anote el apellido y nombre de cada una de las personas residentes habituales del hogar de acuerdo al orden dado en las instrucciones en el punto 3. "Coloque a la persona señalada como Jefe del Hogar en la Línea 1"	21. Sexo 1. M 2. F	22. ¿Qué parentesco tiene con el jefe (a) del hogar?	23. ¿En qué fecha nació ... ?	24. ¿Lugar de Nacimiento de ... ?		25. Nacidos en el Exterior: Fecha de llegada al país		26. Mayor de 11 años La situación conyugal de ... es	27. Menor de 10 años ¿Esté ... presentado en el Registro Civil? 1. Sí 2. No			
1		Cod.	Código	Día	Mes	Año	Entidad o País	Cod.	Mes	Año	Código		
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													

SECCION V : SITUACION DE LA ENTREVISTA

1. Completa

2. Incompleta

Sin entrevista

Vivienda Ocupada:

3. Nadie en la vivienda al momento
4. Ausente temporalmente
5. Rehusó la entrevista
6. Otro _____

Especifique

Vivienda Desocupada:

7. Desocupada en estado regular
8. Inadecuada para el uso
9. Construyéndose
10. Temporalmente usada en negocio
11. Demolida
12. Negocio o almacén permanente

Período	1	2	3	4	5	6
Tiempo						
Fecha (día, mes, año)						
Hora						
Duplicar						

COD.

OBSERVACIONES: _____

APELLIDO Y NOMBRE DEL SUPERVISOR: _____

APELLIDO Y NOMBRE DEL ENCUESTADOR: _____

CUESTIONARIO B

ENCUESTA DE HOGARES

REGISTRO DEL HOGAR Y DE LAS PERSONAS

AMPARADO BAJO EL SECRETO ESTADISTICO
Artículo 11 de la Ley de Estadística y Censos Nacionales

CODIGOS DE UBICACION GEOGRAFICA			
1	2	3	4
ENTIDAD FEDERAL	SUB-DOMINIO	MUNICIPIO	LOCALIDAD

CODIGOS DE CONTROLES DE LA MUESTRA									
9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Nº DE CONTROL	AREA	Nº DE LINEA	Nº DE VIVIENDA	ROTACION	TRIMESTRE	SEMANA	TOTAL HOGARES	Nº DEL HOGAR	

SITUACION DE LA ENTREVISTA

COD.		
------	--	--

1. COMPLETA

2. SIN ENTREVISTA

→ MOTIVO DE NO ENTREVISTA →

1. Nadie del hogar momentáneamente

3. Rehusó la entrevista

2. Ausente temporalmente

4. Otra

(Especifique)

SECCION I : CAMBIOS EN LA VIVIENDA
1. ¿Es este el hogar principal?

1. Sí

 2. No → **3**

COD.

2. VIVIENDA
Características de la Vivienda

 CODIFIQUE EN LA(S) CASILLA(S) LA(S) VARIABLE(S)
CORRESPONDIENTES

1. Tipo de Vivienda	Materiales en			5. Condiciones				6. Nº de Cuartos	7. Nº Cuarto para dormir	8. Abastec. agua	9. Cloacas	10. Nº de pocetas	11. Nº Salas de baño	12. Servicios	13. Alquiler en bolívaras
	2. Paredes	3. Techo	4. Piso	Vivienda	Paredes	Techo	Piso								

3. HOGARES
¿Se han incorporado o desincorporado hogares en esta vivienda?

1. Sí

 2. No → **4**

COD.

1. Número del Hogar que:		2. Número de Personas	3. Fecha del evento			OBSERVACIONES :
Ingreso	Egreso		Día	Mes	Año	

4. DINAMICA DEMOGRAFICA
¿Ha nacido, fallecido, emigrado o inmigrado alguna persona en este hogar?

1. Sí

2. No → Termine entrevista

COD.

 Nº de Orden del Hogar de

1. Nº de línea de la persona que se incorpora o sale del hogar	2. 1. Nacimiento 2. Defunción 3. Emigración 4. Inmigración	3. NACIMIENTOS Nº de la línea de la madre	4. DEFUNCIONES Si es menor de cinco años anote el Nº de línea de la madre	5. EMIGRANTES PARA:	6. INMIGRANTES DESDE:			¿Anteriormente fue registrado como miembro de este hogar?			7. FECHA DEL EVENTO		
	Código			Código	Código	Entidad o País	Código	Código	Código	1. Sí 2. No 3. No Sabe	D	M	A

SECCION I : CONTROL DE LA ENTREVISTA

1. FECHA DE LA ENTREVISTA: ____/____/____
2. HORA DE INICIO: _____
3. APELLIDO Y NOMBRE DEL SUPERVISOR: _____
4. APELLIDO Y NOMBRE DEL ENCUESTADOR: _____
5. APELLIDO Y NOMBRE DEL INFORMANTE: _____
6. N° DE LINEA

--	--

SECCION III : DATOS DEL HOGAR

- 1.** ¿Cuántos cuartos para dormir utilizan las personas de este hogar?

N°		
----	--	--

- 2.** ¿Este hogar tiene uso exclusivo de cuartos con ducha o regadera?

1. Sí 2. No → **4**

COD.	
------	--

- 3.** ¿Cuántos cuartos con ducha o regadera tienen de uso exclusivo?

N°	
----	--

- 4.** Dispone este hogar de alguno de los siguientes artefactos domésticos:

ADMITE MAS DE UNA RESPUESTA

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. Nevera | 6. Secadora de ropa |
| 2. Lavadora | 7. Calentador de agua |
| 3. Televisor | 8. Aire acondicionado |
| 4. Cocina a gas o eléctrica | 9. Ninguno |
| 5. Cocina de kerosene u otro tipo | |

COD.							
------	--	--	--	--	--	--	--

- 5.** ¿Cuántos automóviles de uso particular tiene este hogar? (Excluya los vehículos utilizados para fines de trabajo)

SI NO TIENE AUTOMOVIL
CODIFIQUE "CERO"

N°		
----	--	--

- 6.** Para este hogar la vivienda es:

- | | | | |
|--|--------------|--|--|
| 1. Propia pagada totalmente | Pago mensual | | |
| 2. Propia pagándose | → | | |
| 3. Alquilada | | | |
| 4. Alquilada parte de la vivienda | | | |
| Bs. <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table> | | | |
| | | | |
| 5. Cedida por razones de trabajo | | | |
| 6. Cedida por familiar o amigo | | | |
| 7. Tomada | | | |
| 8. Otra forma | | | |

COD.	
------	--

- 7.** Los gastos de este hogar dependen:

1. Totalmente de personas de este hogar
2. Sólo en parte de personas de este hogar
3. Totalmente de personas que no pertenezcan a este hogar

COD.	
------	--

- 8.** En este hogar alguno(s) de sus miembro(s) tiene(n) ingresos en dinero por concepto de beca (estudiantil, alimentaria u otro)

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. Sí → Indique el monto Total mensual | 2. No | | |
| | COD. MONTO | | |
| | <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table> | | |
| | | | |

a. CARACTERISTICAS GENERALES

9. Transcriba el sexo de TODAS LAS PERSONAS ANOTADAS EN EL CUESTIONARIO A, SECCION IV, PREGUNTAS 19 Y 21, RESPETANDO EL NUMERO DE LINEA

10. Anote el código que corresponde al parentesco de cada una de las personas con respecto al Jefe del Hogar (Ver Tabla de Códigos)

11. ¿Cuál es la edad en años cumplidos de?

ANOTE "CERO", SI LA PERSONA ES MENOR DE UN AÑO

12. Pregunte: ¿Cuáles de las mujeres de 12 a 49 años registradas en este hogar están embarazadas?

1. Sí 2. No

SOLO PARA PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS

13. ¿Cuál es la situación conyugal de.....?

(Ver tabla de Códigos)

14. Identifique los núcleos familiares en este hogar a partir de las personas registradas en el mismo

Nº :

Cod. de identificación del núcleo familiar

1. 1º núcleo
2. 2º núcleo
3. 3º núcleo
4. 4º núcleo
5. 5º núcleo

Ningún núcleo

0

- Nexo del núcleo:
1. Padre (padrastra) (compañero)
 2. Madre (madrastra) (compañera)
 3. Hijo(a), hijastro(a)

Personas menores de 3 años → **19**

b. EDUCACION Personas de 3 años y más

15. ¿Sabe leer y escribir.....un párrafo breve?

1. Sí 2. No

TABLA DE CODIGOS

PARENTESCO:

1. Jefe de hogar
2. Esposa(o), compañero(a)
3. Hijos(as), hijastros(as)
4. Nietos(as)
5. Yernos, nueras
6. Padre, madre
7. Suegro(a)
8. Hermano(a)
9. Cuñado(a)
10. Sobrino(a)
11. Tío(a)
12. Primo(a)
13. Abuelo(a)
14. Otro pariente
15. No pariente
16. Servicio doméstico
17. Familiares del servicio doméstico

SITUACION CONYUGAL:

1. Casado con cónyuge residente
2. Casado con cónyuge no residente
3. Unido con cónyuge residente
4. Unido con cónyuge no residente
5. Divorciado o separado
6. Viudo
7. Soltero

9 Copiar del Cuest. A	10 Parentesco	11 Edad en años cumplidos	12 Embarazo	13 Situación Conyugal	14 Identificación de Núcleos-Familiares	15 Alfabetismo
Nº Línea	Sexo	Código	Cod.	Cod.	Nº Nexos del núcleo	Cod.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

SECCION IV : COMPOSICION DEL HOGAR Y CARACTERISTICAS SOCIO-DEMOGRAFICAS

16. ¿Cuál es el último grado, año o semestre aprobado por y de qué nivel educativo?

0. Sin nivel
1. Preescolar
2. Básica
3. Media diversificada y profesional
4. Técnico Superior
5. Universitario

ATENCIÓN:

- Personas de 3 a 30 años → **17**
- Mayores de 30 años → **19**

SOLO PARA PERSONAS ENTRE 3 y 30 AÑOS

17. ¿Está asistiendo.....a un centro de educación preescolar, básica, media diversificada y profesional y superior?

1. Sí → Pase a **19**
2. No → Pase a **18**

18. ¿Cuál es la causa principal por la cuál... no asiste regularmente a un centro de enseñanza?

1. Culminó sus estudios
2. No hay grado o años superiores
3. No hay cupo
4. Falta de recursos económicos
5. Bajo rendimiento escolar
6. Está trabajando
7. Asiste a un curso de capacitación
8. No quiere estudiar
9. Enfermedad o defecto físico
10. Problemas de conducta
11. Problemas de aprendizaje
12. Cambio de residencia
13. Desórdenes estudiantiles
14. Inasistencia frecuente de maestros o profesores
15. Está de vacaciones
16. Edad mayor que la regular
17. Escuela distante
18. Tiene que ayudar en la casa
19. Otro

c. MIGRACION

19. ¿Desde cuándo reside en esta Entidad?

1. Siempre ha vivido →

PERSONAS DE 10 AÑOS Y MAS → SECCION V
FUERZA
DE TRABAJO

2. Menos de un año
3. De 1 a 4 años
4. De 5 a 9 años
5. 10 ó más años

20. ¿En qué entidad o país residíaantes de venir a esta entidad?

PERSONAS DE 10 AÑOS Y MAS → SECCION V
FUERZA DE
TRABAJO

PERSONAS MENORES DE 10 AÑOS → TERMINE
ENTREVISTA

Nº de Línea	16 Nivel Educativo			17 Asiste	18 Causa	19 Residencia	20 Residencia anterior	Entidad/País	Código
	Nivel	Grado/Año	Semest.						
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

SECCION V : FUERZA DE TRABAJO

Sólo para personas de 10 años y más

[illegible]

d. OCUPACION, CATEGORIA OCUPACIONAL, RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA**Para personas ocupadas y desocupadas**

13. ¿Cuál es el oficio, clase de trabajo o cargo que desempeña (o desempeñaba en su último trabajo) ?

"ATENCIÓN"

SI LA PERSONA RESPONDIO EN LA PREGUNTA 27 LA OPCION 2, PREGUNTE
TAMBIEN POR LA OCUPACION U OFICIO DEL SEGUNDO TRABAJO

[illegible]

"ATENCIÓN"

SI LA PERSONA RESPONDIÓ EN LA PREGUNTA **27** LA OPCIÓN 2, PREGUNTE
TAMBIÉN POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NOMBRE DEL SEGUNDO TRABAJO

SI RESPONDIÓ

LA PREGUNTA **34** $\longrightarrow$ **48**

[illegible]

Personas Ocupadas y Desocupadas

1. Menos de 5
2. De 5 a 20
3. De 21 a 50
4. De 51 a 100
5. Más de 100

PRIMER Y SEGUNDO TRABAJO

CODIFIQUE "0" SI ES MENOS DE 1 AÑO

1. En su domicilio o en el del propietario del establecimiento o empresa
2. En un local de la empresa
3. Otro (Especifique)

```

graph LR
    subgraph Group1 [ ]
        direction TB
        1[1. Empleado gubernamental]
        2[2. Obrero gubernamental]
        3[3. Empleado en empresa particular]
        4[4. Obrero en empresa particular]
    end
    Group1 --> 49[49]

    subgraph Group2 [ ]
        direction TB
        5[5. Miembro de cooperativa]
        6[6. Trabajador por cuenta propia]
    end
    Group2 --> 55[55]

    7[7. Patrono o empleador] --> 54[54]

    subgraph Group3 [ ]
        direction TB
        8[8. Ayudante no familiar no remunerado]
        9[9. Ayudante familiar no remunerado]
    end
    Group3 --> 54
  
```

1. Empleado gubernamental

2. Obrero gubernamental

3. Empleado en empresa particular

4. Obrero en empresa particular

49

5. Miembro de cooperativa

6. Trabajador por cuenta propia

55

7. Patrono o empleador

54

8. Ayudante no familiar no remunerado

9. Ayudante familiar no remunerado

HAGA LAS PREGUNTAS 34 A 41 Y PASE A 59

SI NO RESPONDIO
LAS PREGUNTAS 45 A 47
PASE A LA 59

[illegible]

22

22

**N
ú
m
e
r
o
d
e
L
í
n
e**

**N
ú
m
e
r
o
d
e
L
í
n
e**

**N
ú
m
e
r
o
d
e
L
í
n
e**

SECCION VII : FUERZA DE TRABAJO

Sólo para personas de 10 años y más

d. OCUPACION, CATEGORIA OCUPACIONAL, RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA

Para personas ocupadas y desocupadas

44

¿Cuál es el oficio, clase de trabajo o cargo que desempeña ... (o desempeñaba) en su último trabajo ?

"ATENCION"

 SI LA PERSONA RESPONDIO EN LA PREGUNTA 28 LA OPCION 2, PREGUNTE
TAMBIEN POR LA OCUPACION U OFICIO DEL SEGUNDO TRABAJO

44

OCUPACION
COD.
TRABAJO PRINCIPAL
COD.
SEGUNDO TRABAJO

Sólo para personas de 18 años y más

Sólo para personas de 18 años y más

Para personas ocupadas y desocupadas

¿A qué se dedica la empresa o establecimiento para el cual trabaja (o trabajaba) ... y cuál es su nombre o razón social?

"ATENCION"

SI LA PERSONA RESPONDIO EN LA PREGUNTA **28** LA OPCION 2, PREGUNTE
TAMBIEN POR LA ACTIVIDAD DEL SEGUNDO TRABAJO

SI RISPONDO

LAS PREGUNTAS 35 → 49

38 → **49**

[illegible]

Para personas ocupadas y desocupadas226

SECCION VII: FUERZA DE TRABAJO Sólo para personas de 10 años y más															
e. SEGURIDAD SOCIAL Sólo para empleados y obreros ocupados											1. CONDICIONES DEL TRABAJO				
N ù m e r o d e L í n e a	50 ¿A cuáles de los siguientes beneficios tiene derecho ... en su(s) trabajo(s)?: ADMITE MAS DE UNA RESPUESTA 1. Utilidades o bonificación de fin de año 2. Vacaciones 3. Caja de ahorro 4. Prestaciones Sociales 5. Guarderías Infantiles 6. Bono de Transporte 7. Bono de alimentación, comida o comedor 8. Ley de Política Habitacional 9. Seguro de Paro Forzoso 10. Seguro Social (IVSS) 11. Vivienda (adjudicación, crédito especial) 12. IPASME, INPRES, etc. 13. Otro (especifique) 14. Todos 15. Ninguno _____ Especifique					51 ¿E s t á afiliado ... a a l g ú n sindicato?		52 ¿En su trabajo está cubierto por un contrato colectivo?		53 ¿En el trabajo principal a ... le pagan sus prestaciones sociales regularmente?		54 En su trabajo principal es: 1. Fijo 2. Contratado ¿Por cuánto tiempo? 1. Menos de 3 meses 2. De 3 a 6 meses 3. Más de 6 meses → 56			
	50 CODIGOS					51 CODIGO		52 CODIGO		53 COD. PERIOD. COD.		54 CODIGO CODIGO TIEMPO			

SECCION VII : FUERZA DE TRABAJO												
Sólo para personas de 10 años y más												
g. PATRONO O EMPLEADOR		h. INGRESOS		Sólo para personas ocupadas								
N Ú m e r o d e L i n e a	55 SOLO PARA PATRONOS O EMPLEADORES ¿La semana pasada ... tuvo empleados en su negocio una o más personas por jornal, salario o pago en especie (<u>excluidos los trabajadores no remunerados</u>)? 1. Si → ¿Cuántos? 2. No		56 En el trabajo principal que realiza ..., ¿En qué forma obtiene sus ingresos o le pagan y cuánto recibe aproximadamente en promedio mensual? ADMITE HASTA TRES RESPUESTAS 1. Con sueldo o salario fijo 2. Por hora o día trabajado 3. A destajo (pieza) o tarea 4. Por comisión o porcentaje 5. Por ganancia o utilidad 6. En especie 7. Con retiro en dinero 8. Por propinas		57 ¿Cuánto ganó en total ... durante el mes pasado (o último mes que trabajó) en todos sus trabajos? PATRONOS, EMPLEADORES O TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA → 60		58 ¿Recibió o recibía ... pago no monetario de alguna de estas formas?: ADMITE HASTA 3 RESPUESTAS 1. Alimentación 2. Alojamiento 3. Otros (especifique) 4. Ninguno					
	55	COD.	CUANTOS	56	CODIGO	PROMEDIO AL MES	57	MONTO EN BOLIVARES	58	CODIGO	ESPECIFIQUE	

Sólo para personas de 10 años y más

Sólo para personas de 10 años y más

Sólo para personas de 10 años y más

Sólo para personas de 10 años y más

60

Recibió Ingresos el mes pasado por algunos de los siguientes conceptos y ¿cuánto aproximadamente?:

ADmite MAS DE UNA RESPUESTA

1. Pensión de sobreviviente, orfandad, etc.
2. Ayuda familiar o de otra persona
3. Pensión por Seguro Social
4. Jubilación por trabajo
5. Renta de propiedades
6. Intereses o dividendos
7. Otros (especifique)
8. Ninguno

"ATENCION":

SI LA PERSONA ES INCAPACITADA TERMINE LA ENTREVISTA

[illegible]

SECCION VII : FUERZA DE TRABAJO Sólo para personas de 10 años y más				OBSERVACIONES		
J. ESTACIONABILIDAD Personas ocupadas, desocupadas e inactivas						
N ú m e r o d e L í n e a	61 En los últimos doce meses ... trabajó : 1. Todo el año → TERMINE LA ENTREVISTA 2. Unos meses al año 3. Sólo de vez en cuando 4. No trabajó		62 ¿Cuál es el motivo principal por el cuál no trabajó todo el año? 1. No necesita trabajar todo el año 2. Sólo lo puede realizar en algunas épocas o temporadas del año 3. Trabaja sólo cuando solicitan sus servicios 4. Otros (especifique) TERMINE LA ENTREVISTA			
	61	CODIGO	62	CODIGO	ESPECIFIQUE	
	HORA DE FINALIZACION DE LA ENTREVISTA _____ "ANOTE EL TOTAL DE PERSONAS REGISTRADAS EN ESTE HOGAR"					

APÉNDICE 2

SOBRE LAS REGLAS DE RESIDENCIA

Residente es aquella persona que vive habitualmente en la vivienda que se está encuestando. Encontraremos casos en los cuales una persona es residente pero se encuentra ausente temporalmente y regresa a corto plazo. Así mismo, encontraremos personas que, a pesar de estar pernoctando en la vivienda, no se considerarán residentes habituales.

¿A quiénes de las personas que están presentes al momento de la entrevista debemos considerar residentes?

1. A los trabajadores domésticos - cocineros, doncellas, choferes - que pernoctan en la vivienda donde trabajan, aunque declaren tener otra residencia fija.
2. A quienes han estado pernoctando en la vivienda que se está encuestando por un período de 6 meses o más, a pesar de que declaren ocupar otra vivienda permanentemente.
3. A quienes llevan menos de 6 meses pernoctando en la vivienda pero no tienen otra residencia.

¿A quiénes de las personas que están presentes al momento de la entrevista no debemos considerar Residentes?

1. A quienes llevan menos de 6 meses pernoctando en la vivienda y ocupan otra vivienda permanentemente.
2. A las personas cuyo oficio es trabajador doméstico de otra vivienda, en la cual pernocta.

¿A quiénes de las personas que no están presentes al momento de la entrevista debemos considerar residentes?

A los que estarán ausentes por un período no mayor de 6 meses, es decir, aquellos cuyo tiempo total de ausencia al momento de la entrevista más el tiempo que les falta para regresar, no supera los 6 meses. En este caso encontraremos:

- Enfermos hospitalizados por menos de 6 meses.
- Personas detenidas o cumpliendo condena de seis meses o menos.



- Personas que están realizando estudios fuera con una duración no mayor a seis meses.

Esta regla de los seis meses de ausencia tiene algunas excepciones. Entre ellos están:

- Personas en viaje de negocios o de recreo.
- Pescadores de oficio y personal navegante de compañías aéreas o marítimas que estarán en alta mar por más de seis meses.

¿A quiénes de las personas que no están presentes al momento de la entrevista no debemos considerar residentes?

1. A aquellas personas que estarán ausentes por un período total mayor de seis meses (excepto a los pescadores y marineros ausentes por razones laborales).
2. A las personas que trabajan como servicio doméstico y pernoctan en su sitio de trabajo, independientemente del tiempo que tengan desempeñando esa labor.

APÉNDICE 3

VARIABLES INVESTIGADAS POR LA ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO

A continuación se presentan las variables investigadas por la Encuesta a lo largo de sus 30 años de trayectoria, haciendo referencia a los períodos en los cuales se han incorporado o desincorporado cada una de ellas.

Cabe resaltar que no todas las variables se han estudiado desde los inicios de la encuesta, algunas de ellas se han ido incorporando como resultado de las distintas revisiones efectuadas al marco conceptual de la investigación, como respuesta a la necesidad de adecuación de la información producida en función de las exigencias que la dinámica social plantea con el transcurrir de los años.

Se presentan las variables en cuatro grupos relacionados con el tema principal al que hacen referencia como lo son: características de la vivienda, características del hogar, características demográficas de la población y características de la población de 10 años y más relacionados con la actividad económica. Las celdas sombreadas indican los períodos de tiempo (años) en los cuales se ha investigado cada variable.

Variables Investigadas en Encuesta de Hogares por Muestreo (1967-97)

Características de la vivienda

Variable	1967-1974	1975-1986	1987-1993	1994-1997
Tipo				
Número de cuartos				
Número de cuartos para dormir				
Tenencia de la vivienda				
Tipo de abastecimiento de agua				
Tipo de servicio eliminación de excretas				
Alumbrado				
Materiales predominantes				
Calidad y condición de los materiales de construcción				
Número de pocetas				
Número de cuartos de baño				
Disponibilidad de servicios				
Número de hogares				
Alquiler (real o imputado)				
Número de ocupantes				

Características del hogar

Variable	1967-1974	1975-1986	1987-1993	1994-1997
Número de miembros				
Ingreso familiar				
Cargas familiares				
Actividad económica casera				
Jefe de hogar				
Datos sobre el servicio doméstico del hogar				
Estratificación social				
Número de cuartos para dormir				
Número de cuartos de baño de uso exclusivo				
Número de baños con ducha o regaderas				
Equipamiento del hogar				
Número de automóviles de uso particular				
Tenencia de la vivienda para el hogar				
Personas fuentes de los ingresos para los gastos del hogar				
Ingresos por concepto de becas				
Número de mujeres embarazadas				
Núcleos familiares que lo componen				

Características demográficas de la población

Variable	1967-1974	1975-1986	1987-1993	1994-1997
Sexo				
Fecha de nacimiento				
Edad en años cumplidos				
Parentesco				
Situación conyugal				
Nacionalidad				
Alfabetismo				
Nivel educativo				
Estado o país de nacimiento				
Tiempo de residencia (residente actual)				
Asistencia escolar				
Causas de inasistencia escolar				
Residencia anterior				
Presentación en el registro civil				
Fecha de llegada al país (nacidos en el exterior)				

N
u
m
e
r
o
d
e
L
i
n
e

[illegible]

Sólo para personas de 10 años y más

N
ú
m
e
r
o
d
e
L
í
n
e
a

44

"ATENCIÓN"

SI LA PERSONA RESPONDIO EN LA PREGUNTA **28** LA OPCION 2, PREGUNTE
TAMBIEN POR LA OCUPACION U OFICIO DEL SEGUNDO TRABAJO

[illegible]

Sólo para personas de 10 años y más

Para personas ocupadas y desocupadas

45

¿A qué se dedica la empresa o establecimiento para el cual trabaja (o trabajaba) ... y cuál es su nombre o razón social?

SI LA PERSONA RESPONDIÓ EN LA PREGUNTA **28** LA OPCIÓN 2, PREGUNTE TAMBIÉN POR LA ACTIVIDAD DEL SEGUNDO TRABAJO

LAS PREGUNTAS **35** → **49**

38 → **49**

[illegible]

Para personas ocupadas y desocupadas226

Sólo para personas de 10 años y más

Sólo para personas de 10 años y más

1. CONDICIONES DEL TRABAJO

[illegible]

Sólo para personas ocupadas

N
ú
m
e
r
o

d
e

L
í
n
e
a

55

**SOLO PARA PATRONOS
O EMPLEADORES**

¿La semana pasada... tuvo empleados en su negocio una o más personas por jornal, salario o pago en especie (excluidos los trabajadores no remunerados)?

1. Si $\longrightarrow$ ¿Cuántos?

2. No

56

En el trabajo principal que realiza..., ¿En qué forma obtiene sus ingresos o le pagan y cuánto recibe aproximadamente en promedio mensual?

ADMITE HASTA TRES RESPUESTAS

1. Con sueldo o salario fijo
2. Por hora o día trabajado
3. A destajo (pieza) o tarea
4. Por comisión o porcentaje
5. Por ganancia o utilidad
6. En especie
7. Con retiro en dinero
8. Por propinas

57

¿Cuánto ganó en total... durante el mes pasado (o último mes que trabajó) en todos sus trabajos?

**PATRONOS,
EMPLEADORES O
TRABAJADORES
POR CUENTA
PROPIA**

→ **60**

58

¿Recibió o recibía ... pago no monetario de alguna de estas formas?:

ADMITE HASTA 3 RESPUESTAS

1. Alimentación
2. Alojamiento
3. Otros (especifique)
4. Ninguno

55 COD.

CUANTOS

56 CODIGO

CODIGO

**PROMEDIO
AL MES**

57 MONTO EN BOLIVARES

58 CODIGO

ESPECIFIQUE

Sólo para personas de 10 años y más

Sólo para personas de 10 años y más

Sólo para personas de 10 años y más

Sólo para personas de 10 años y más

Neurodegeneration

59

Además del sueldo y/o salario recibió el mes pasado en todos sus trabajos, ingreso por concepto de y ¿cuánto aproximadamente?:

ADMITE MAS DE UNA RESPUESTA

1. Horas extras
2. Bono de transporte
3. Bono de alimentación
4. Aporte patronal a la caja de ahorro
5. Comisiones y propinas
6. Otro (prima por vivienda, etc.)
7. Ninguno

**SI LA PERSONA PERCIBE VARIOS
INGRESOS INDICAR LA SUMA DE
ELLOS**

60

Recibió Ingresos el mes pasado por algunos de los siguientes conceptos y ¿cuánto aproximadamente?:

ADMITE MAS DE UNA RESPUESTA

1. Pensión de sobreviviente, orfandad, etc.
2. Ayuda familiar o de otra persona
3. Pensión por Seguro Social
4. Jubilación por trabajo
5. Renta de propiedades
6. Intereses o dividendos
7. Otros (especifique)
8. Ninguno

"ATENCIÓN":

SI LA PERSONA ES INCAPACITADA TERMINE LA ENTREVISTA

[illegible]

SECCION VII : FUERZA DE TRABAJO Sólo para personas de 10 años y más				OBSERVACIONES		
J. ESTACIONABILIDAD Personas ocupadas, desocupadas e inactivas						
N. ú m e r o d e L í n e a	61 En los últimos doce meses ... trabajó : 1. Todo el año → TERMINE LA ENTREVISTA 2. Unos meses al año 3. Sólo de vez en cuando 4. No trabajó		62 ¿Cuál es el motivo principal por el cuál no trabajó todo el año? 1. No necesita trabajar todo el año 2. Sólo lo puede realizar en algunas épocas o temporadas del año 3. Trabaja sólo cuando solicitan sus servicios 4. Otros (especifique) TERMINE LA ENTREVISTA			
	61	CODIGO	62	CODIGO	ESPECIFIQUE	
HORA DE FINALIZACION DE LA ENTREVISTA "ANOTE EL TOTAL DE PERSONAS REGISTRADAS EN ESTE HOGAR"						

APÉNDICE 2



SOBRE LAS REGLAS DE RESIDENCIA

Residente es aquella persona que vive habitualmente en la vivienda que se está encuestando. Encontraremos casos en los cuales una persona es residente pero se encuentra ausente temporalmente y regresa a corto plazo. Así mismo, encontraremos personas que, a pesar de estar pernoctando en la vivienda, no se considerarán residentes habituales.

¿A quiénes de las personas que están presentes al momento de la entrevista debemos considerar residentes?

1. A los trabajadores domésticos - cocineros, doncellas, choferes - que pernoctan en la vivienda donde trabajan, aunque declaren tener otra residencia fija.
2. A quienes han estado pernoctando en la vivienda que se está encuestando por un período de 6 meses o más, a pesar de que declaren ocupar otra vivienda permanentemente.
3. A quienes llevan menos de 6 meses pernoctando en la vivienda pero no tienen otra residencia.

¿A quiénes de las personas que están presentes al momento de la entrevista no debemos considerar Residentes?

1. A quienes llevan menos de 6 meses pernoctando en la vivienda y ocupan otra vivienda permanentemente.
2. A las personas cuyo oficio es trabajador doméstico de otra vivienda, en la cual pernocta.

¿A quiénes de las personas que no están presentes al momento de la entrevista debemos considerar residentes?

A los que estarán ausentes por un período no mayor de 6 meses, es decir, aquellos cuyo tiempo total de ausencia al momento de la entrevista más el tiempo que les falta para regresar, no supera los 6 meses. En este caso encontraremos:

- Enfermos hospitalizados por menos de 6 meses.
- Personas detenidas o cumpliendo condena de seis meses o menos.



- Personas que están realizando estudios fuera con una duración no mayor a seis meses.

Esta regla de los seis meses de ausencia tiene algunas excepciones. Entre ellos están:

- Personas en viaje de negocios o de recreo.
- Pescadores de oficio y personal navegante de compañías aéreas o marítimas que estarán en alta mar por más de seis meses.

¿A quiénes de las personas que no están presentes al momento de la entrevista no debemos considerar residentes?

1. A aquellas personas que estarán ausentes por un período total mayor de seis meses (excepto a los pescadores y marineros ausentes por razones laborales).
2. A las personas que trabajan como servicio doméstico y pernoctan en su sitio de trabajo, independientemente del tiempo que tengan desempeñando esa labor.

APÉNDICE 3

VARIABLES INVESTIGADAS POR LA ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO

A continuación se presentan las variables investigadas por la Encuesta a lo largo de sus 30 años de trayectoria, haciendo referencia a los períodos en los cuales se han incorporado o desincorporado cada una de ellas.

Cabe resaltar que no todas las variables se han estudiado desde los inicios de la encuesta, algunas de ellas se han ido incorporando como resultado de las distintas revisiones efectuadas al marco conceptual de la investigación, como respuesta a la necesidad de adecuación de la información producida en función de las exigencias que la dinámica social plantea con el transcurrir de los años.

Se presentan las variables en cuatro grupos relacionados con el tema principal al que hacen referencia como lo son: características de la vivienda, características del hogar, características demográficas de la población y características de la población de 10 años y más relacionados con la actividad económica. Las celdas sombreadas indican los períodos de tiempo (años) en los cuales se ha investigado cada variable.

Variables Investigadas en Encuesta de Hogares por Muestreo (1967-97)

Características de la vivienda

Variable	1967-1974	1975-1986	1987-1993	1994-1997
Tipo				
Número de cuartos				
Número de cuartos para dormir				
Tenencia de la vivienda				
Tipo de abastecimiento de agua				
Tipo de servicio eliminación de excretas				
Alumbrado				
Materiales predominantes				
Calidad y condición de los materiales de construcción				
Número de pocetas				
Número de cuartos de baño				
Disponibilidad de servicios				
Número de hogares				
Alquiler (real o imputado)				
Número de ocupantes				

Características del hogar

Variable	1967-1974	1975-1986	1987-1993	1994-1997
Número de miembros				
Ingreso familiar				
Cargas familiares				
Actividad económica casera				
Jefe de hogar				
Datos sobre el servicio doméstico del hogar				
Estratificación social				
Número de cuartos para dormir				
Número de cuartos de baño de uso exclusivo				
Número de baños con ducha o regaderas				
Equipamiento del hogar				
Número de automóviles de uso particular				
Tenencia de la vivienda para el hogar				
Personas fuentes de los ingresos para los gastos del hogar				
Ingresos por concepto de becas				
Número de mujeres embarazadas				
Núcleos familiares que lo componen				

Características demográficas de la población

Variable	1967-1974	1975-1986	1987-1993	1994-1997
Sexo				
Fecha de nacimiento				
Edad en años cumplidos				
Parentesco				
Situación conyugal				
Nacionalidad				
Alfabetismo				
Nivel educativo				
Estado o país de nacimiento				
Tiempo de residencia (residente actual)				
Asistencia escolar				
Causas de inasistencia escolar				
Residencia anterior				
Presentación en el registro civil				
Fecha de llegada al país (nacidos en el exterior)				

Características de la población de 10 años y más relacionados con la actividad económica

Variable	1967-1974	1975-1986	1987-1993	1994-1997
Actividad realizada en la semana de referencia				
Actividades realizadas en la semana de referencia con pago en dinero				
Trabajo en empresa familiar sin remuneración en dinero				
Sin trabajo en la semana de referencia pero tiene trabajo				
Motivo de no trabajar en la semana de referencia				
Grupos de ocupación (actual, anterior)				
Categoría de ocupación				
Rama de actividad económica (actual, anterior)				
Ingreso por trabajo (actual, anterior)				
Otros ingresos				
Otros ingresos (actual, anterior)				
Ha hecho algo en los últimos dos meses para conseguir trabajo				
Motivo para no buscar trabajo actualmente				
Grupos de ocupación trabajo principal (actual, anterior)				
Grupos de ocupación segundo trabajo (actual, anterior)				
Rama de actividad económica trabajo principal (actual, anterior)				
Rama de actividad económica segundo trabajo (actual, anterior)				
Otros ingresos familiares				
Motivos de no haber trabajado todo el año				
Estacionalidad				
Pago en dinero por el tiempo que no trabajó en la semana de referencia				
Número de trabajos en la semana de referencia				
Número de horas trabajadas en la semana de referencia				
Número de horas trabajadas normalmente en la semana de referencia				
Razones por la cual trabajó menos de 30 horas a la semana de referencia				
Deseos de trabajar 30 horas o más a la semana				
Buscar otro trabajo				
Empleo de personal en la semana de referencia con remuneración en dinero o en especie				



Variable	1967-1974	1975-1986	1987-1993	1994-1997
Número de personal empleado en la semana de referencia				
Ingreso mensual				
Ingreso mensual de todos sus trabajos				
Pago en especie				
Otros ingresos por concepto de trabajo				
Motivos de buscar trabajo adicional u otro trabajo				
Tipo de remuneración				
Número de personas que trabajan en la empresa o establecimiento				
Tamaño de la empresa trabajo principal				
Tamaño de la empresa segundo trabajo				
Deseos de trabajar más de 30 horas a la semana				
Antigüedad en el empleo				
Lugar de trabajo				
Beneficios socioeconómicos				
Afiliación sindical				
Contratación colectiva				
Pago de prestaciones sociales				
Condición de trabajo				
Duración del contrato de trabajo				
Ingreso mensual en el trabajo principal				
Ingreso mensual en todos los trabajos				
Actividades en los últimos dos meses para conseguir trabajo				
Diligencias realizadas para conseguir trabajo				
Diligencias para conseguir trabajo en la semana de referencia				
Disponibilidad para el trabajo buscado				
Clase de trabajo buscado				
Ingreso en el trabajo que tenía				
Disponibilidad en los próximos 6 meses				
Fecha en que trabajó por última vez				
Motivos de no buscar trabajo				
Disposición de buscar trabajo en los próximos tres meses				
Actividad realizada anteriormente con pago en dinero				

INDICE DE CUADROS

30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO» SERIE HISTORICA

Cuadros del total nacional

- Cuadro 1** Población de 15 años y más, fuerza de trabajo, ocupados y desocupados 1967-1997.
- Cuadro 2** Tasa de actividad, porcentaje de ocupados en el sector formal e informal y tasa de desocupación abierta 1967-1997.
- Cuadro 3** Porcentaje de ocupados según categoría de ocupación 1967-1997.
- Cuadro 4** Porcentaje de ocupados según nivel educativo 1967-1997.

Cuadros del total varones

- Cuadro 5** Población de 15 años y más, fuerza de trabajo, ocupados y desocupados 1967-1997.
- Cuadro 6** Tasa de actividad, porcentaje de ocupados en el sector formal e informal y tasa de desocupación abierta 1967-1997.
- Cuadro 7** Porcentaje de ocupados según categoría de ocupación 1967-1997.
- Cuadro 8** Porcentaje de ocupados según nivel educativo 1967-1997.

Cuadros del total de hembras

- Cuadro 9** Población de 15 años y más, fuerza de trabajo, ocupados y desocupados 1967-1997.
- Cuadro 10** Tasa de actividad, porcentaje de ocupados en el sector formal e informal y tasa de desocupación abierta 1967-1997.
- Cuadro 11** Porcentaje de ocupados según categoría de ocupación 1967-1997.
- Cuadro 12** porcentaje de ocupados según nivel educativo 1967-1997.

ÍNDICE DE GRÁFICOS

«30 AÑOS DE INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO»

SERIE HISTORICA

Gráficos del total nacional

- Gráfico 1** Evolución de la tasa de desocupación abierta 1967-1997.
- Gráfico 2** Evolución de la tasa neta de actividad, tasa bruta de actividad y tasa de desocupación abierta.
- Gráfico 3** Porcentaje de personas ocupadas en el sector formal e informal de la economía 1969-1997.
- Gráfico 4** Porcentaje de ocupados según sector empleador y categoría de ocupación 1970-1997.
- Gráfico 5** Porcentaje de ocupados según nivel educativo 1967-1997.

Gráfico del total varones

- Gráfico 6** Evolución de la tasa de desocupación abierta varones 1967-1997.
- Gráfico 7** Evolución de la tasa neta de actividad, tasa bruta de actividad y tasa de desocupación abierta varones 1967-1997.
- Gráfico 8** Porcentaje de personas ocupadas en el sector formal e informal de la economía varones 1990-1997.
- Gráfico 9** Porcentaje de ocupados según sector empleador y categoría de ocupación varones 1970-1997.
- Gráfico 10** Porcentaje de ocupados según nivel educativo varones 1967-1997.

Gráficos del total hembras

- Gráfico 11** Evolución de la tasa de desocupación abierta hembras 1967-1997.
- Gráfico 12** Evolución de la tasa neta de actividad, tasa bruta de actividad y tasa de desocupación abierta hembras 1967-1997.
- Gráfico 13** Porcentaje de personas ocupadas en el sector formal e informal de la economía hembras 1990-1997.
- Gráfico 14** Porcentaje de ocupados según sector empleador y categoría de ocupación hembras 1970-1997.
- Gráfico 15** Porcentaje de ocupados según nivel educativo hembras 1967-1997.

ÍNDICE DE CUADROS COMPARATIVOS 1995-1997

- Cuadro 1** Indicadores globales de la fuerza de trabajo según sexo 1995-1997.
- Cuadro 2** Población de 15 años y más por situación en la fuerza de trabajo, según grupos de edad 1995-1997.
- Cuadro 3** Población de 15 años y más económicamente inactiva, según grupos de edad 1995-1997.
- Cuadro 4** Población de 15 años y más en la fuerza de trabajo, según rama de actividad económica, condición de ocupación y tasa de desocupación 1995-1997.
- Cuadro 5** Población de 15 años y más en la fuerza de trabajo, según grupo de ocupación, condición de ocupación y tasa de desocupación 1995-1997.
- Cuadro 6** Población de 15 años y más ocupada, según sector empleador y categoría ocupacional 1995-1997.
- Cuadro 7** Población de 15 años y más ocupada del sector público y privado, según rama de actividad económica 1995-1997.
- Cuadro 8** Población de 15 años y más ocupada del sector público, según rama de actividad económica 1995-1997.
- Cuadro 9** Población de 15 años y más ocupada del sector privado, según rama de actividad económica 1995-1997.
- Cuadro 10** Población de 15 años y más ocupada, según sector formal e informal de la economía y categoría ocupacional 1995-1997.
- Cuadro 11** Población de 15 años y más en la fuerza de trabajo, según nivel educativo 1995-1995.

ÍNDICE DE CUADROS DE ERRORES DE MUESTREO

- Cuadro 1** Total nacional. Errores de muestreo para la población de 15 años y más en la fuerza de trabajo, según sexo.
- Cuadro 2** Total nacional. Errores de muestreo para la población de 15 años y más fuera de la fuerza de trabajo, según sexo.
- Cuadro 3** Total nacional. Errores de muestreo para la población de 15 años y más ocupada, según sexo y categoría de ocupación.
- Cuadro 4** Total nacional. Errores de muestreo para la población de 15 años y más ocupada en actividades no agrícolas, según sexo y rama de actividad económica.
- Cuadro 5** Total nacional. Errores de muestreo para la población de 15 años y más ocupada y cesante, según grupos principales de ocupación.
- Cuadro 6** Total nacional. Errores de muestreo para la población de 15 años y más desocupada, según nivel educativo.



BIBLIOGRAFÍA

- CIENES/OEA.1995. *Conceptos e Indicadores de Empleo en Base a Encuestas de Hogares. Documentos de Trabajo del Centro Interamericano de Enseñanza Estadística*. Santiago de Chile: CIENES.
- CIENES, CIENES y OEA. 1995. *Metodología Comparada de las Encuestas de Hogares en los países Americanos. Documentos de Trabajo de CIENES, CIENES/OEA*. Santiago: CIENES.
- Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI).1979. *Documento Técnico de la Encuesta de Hogares*. Caracas.
- ———.1987. *Documento Técnico de la Encuesta de Hogares*. Caracas.
- ———.1987. *20 años de la Encuesta de Hogares por Muestreo en Venezuela*. Caracas.
- ———.1988. *Fuerza de Trabajo. Consideraciones Básicas*. Caracas.
- Oficina Central de Estadística e Informática, Fundación Escuela de Gerencia Social y Ministerio de la Familia Revisión del Marco Teórico y Plan de Encuestas Complementarias del Programa de Encuesta de Hogares. 1994. *Informe Final*. Caracas.
- U.S. Bureau of the Census. 1967. *ATLÁNTIDA: Un Estudio de caso de Encuestas de Hogares por Muestra*. Series ISPU1. Washington, D.C.

**Encuesta
de Hogares
por Muestreo**

