

Universidad Central de Venezuela
Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES) “Rodolfo Quintero”

Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral

Introducción

El Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES) “Rodolfo Quintero” de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Central de Venezuela, con el propósito de aportar a sus investigadores y a la comunidad universitaria información sobre el comportamiento histórico del mercado laboral venezolano, construyó una base de datos que contiene estimaciones semestrales de un conjunto de variables representativas de dicho mercado.

La base de datos en referencia, denominada Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral, fue generada a partir de los cuestionarios originales, debidamente codificados, de la Encuesta de Hogares por Muestreo que dirige el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) por tal razón, comparte sus características metodológicas en lo que respecta al universo en estudio, periodicidad y diseño muestral: tipo y clase de muestreo, factores de expansión, precisión y confiabilidad de los estimadores.

Para valorar lo que representa el acceso inmediato a la serie histórica de la selección de variables que conforman la Base de datos IIES sobre el Mercado Laboral, debe tomarse en consideración que, hasta el presente, el contacto del público con la Encuesta de Hogares se canalizaba, en lo fundamental, mediante la consulta del material impreso con los resultados de cada semestre.

En este sentido, un investigador, interesado en el comportamiento de una variable particular durante un período de tiempo determinado, estaba obligado a consultar todas y cada una de las publicaciones de resultados semestrales de la Encuesta de Hogares que correspondiesen al período de su interés o a elaborar sus propios cuadros estadísticos a partir de las bases de datos con la información básica (cuestionarios) de la propia Encuesta de Hogares por Muestreo.

Contenido

En la selección de variables consideradas de interés para el común de investigadores se hizo énfasis en los datos referidos a mano de obra, de manera tal que el núcleo de la Base de Datos IIES está constituido por la información referida a ocupación y cesantía, la cual se desagrega por sectores de actividad económica y dentro de los mismos por rama de actividad económica.

Dicha información se complementa con datos sobre la población general y los hogares, lo que complementa el contexto del empleo.

A continuación, se presenta un esquema que representa la estructura y contenido de la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral:

Contenido

Datos generales sobre población

- Tramos de edad
- Sexo
- Nivel educativo
- Situación en la Fuerza de Trabajo

Datos sobre ocupados y cesantes

- Sector público/sector privado/Sector formal/Sector informal
- Rama actividad económica
- Sexo, edad, nivel educativo, ocupación, ingreso

Datos sobre hogares

- Población/Jefe del hogar/Aportante máximo
- Ingreso (percentil 5, 10, 15,...)
- Vivienda

Construcción Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral

Desde el inicio del programa en el año 1967, y con la debida periodicidad, los resultados de la Encuesta de Hogares por Muestreo se imprimen en forma de cuadros estadísticos, los cuales pueden ser consultados por el público interesado en la Biblioteca del INE y/o mediante adquisición de las publicaciones respectivas.

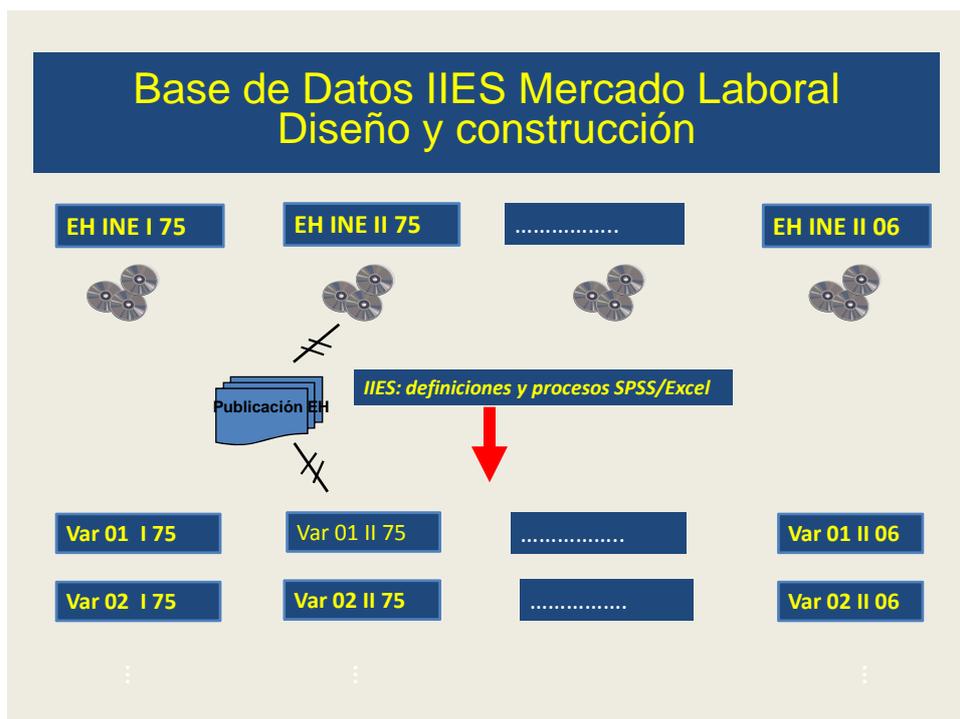
Por otra parte, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) ofrece al público bases de datos relacionales que contienen la información básica de la Encuesta de Hogares por Muestreo, es decir, los cuestionarios diligenciados durante cada período, con punto de inicio el Semestre Primero de 1975.

A partir de los datos básicos de la Encuesta de Hogares por Muestreo, el IIES elabora sus propias estimaciones semestrales para un conjunto de variables que considera de interés para la mayoría de los investigadores, el conjunto de series resultantes conforma el producto que se denomina Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral.

Cabe advertir que, aunque se observan idénticos procedimientos metodológicos, en algunos casos, las estimaciones elaboradas con los archivos que contienen los datos básicos de la Encuesta de Hogares por Muestreo difieren de las estimaciones contenidas en los resultados publicados de dicha Encuesta, situación que se presenta con mayor frecuencia en los semestres más alejados del presente y no compromete la tendencia de las series.

Entre las posibles causas de esta disparidad se cuenta la modificación de los archivos primarios por incorporación, desincorporación o modificación de registros, así como la actualización de los factores de expansión como consecuencia de los nuevos censos de población y vivienda.

En forma esquemática el proceso de construcción de la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral se representa a continuación:



Aspectos metodológicos de la Encuesta de Hogares por Muestreo

Tal como se ha indicado, la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral se construye con los datos primarios de la Encuesta de Hogares por Muestreo y, por tanto, comparte sus características metodológicas. Así, el investigador interesado en la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral o, directamente, en los datos publicados sobre la Encuesta de Hogares por Muestreo debe evaluar la información que recibe con las herramientas o criterios metodológicos propios de la Encuesta de Hogares.

Para facilitar la labor de evaluación, en este apartado se hace una descripción de los aspectos metodológicos básicos de la Encuesta de Hogares por Muestreo y, en cuanto sea pertinente, se hacen las aclaratorias referentes a la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral.

Población en estudio

La población en estudio son los residentes del país para cada período de referencia (semestre) del Programa de Encuesta de Hogares por Muestreo, excluye: i) la población indígena (selvática); ii) la población residenciada en las dependencias federales; iii) población en colectividades; iv) la población en localidades con menos de 10 viviendas.

Cobertura geográfica

La cobertura geográfica de la Encuesta de Hogares por Muestreo abarca todo el territorio nacional y desagrega la información para varios dominios de estudio constituidos por regiones y/o estados y/o centros urbanos. En el caso de la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral la cobertura geográfica es el Total Nacional sin ninguna desagregación por región o localidad.

VARIABLES EN ESTUDIO

La Encuesta de Hogares por Muestreo estudia una cantidad considerable de variables referidas características de la vivienda, características del hogar, variables sociodemográficas, variables de población, variables de características educativas y variables sobre condición de actividad y situación en la fuerza de trabajo.

En la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral están presentes estas mismas variables o variables que se derivan por agrupación de las categorías establecidas para las variables de la Encuesta de Hogares por Muestreo.

TIPO Y CLASE DE MUESTREO

En general, el tipo de muestreo utilizado en el diseño de la Encuesta de Hogares por Muestreo es probabilístico, el cual exige que todos los elementos del universo estadístico tengan una probabilidad conocida y no nula de ser seleccionados. La clase de muestreo es estratificado, polietápico en algunos períodos y bifásico en otros.

En la actualidad, el tamaño de la muestra de la Encuesta de Hogares por Muestreo para el total nacional es de aproximadamente 45.000 viviendas, pero, debe tenerse presente que dicha variable ha experimentado reducciones sustantivas desde el año 1967 (150.000 viviendas aproximadamente) hasta la fecha, aspecto que se relaciona directamente con la precisión y confiabilidad de los indicadores.

La estimación de parámetros poblacionales a partir del estudio de solamente una parte de la población (muestra) está sujeta a errores que se denominan errores de muestreo. En el caso de la Encuesta de Hogares por Muestreo la estimación de dichos errores es compleja en virtud del tipo y clase de muestreo que caracteriza el diseño muestral de esta clase de investigaciones, lo que conlleva a la aplicación de metodologías especiales, tales como el denominado método de áreas pareadas

Por las razones expuestas en el párrafo anterior, en el caso de la Base de Datos IIES del Mercado Laboral no se presentan estimaciones relativas a los errores de muestreo, en consecuencia, el investigador que requiera de dicho dato debe utilizar la información disponible en los resultados semestrales que publica el INE para variables equivalentes o correlacionadas.

En el caso de los errores ajenos al muestreo de la Encuesta de Hogares, los que se producen en cualquier etapa de la investigación por un procesamiento no adecuado de los datos (mala asignación de códigos, errores de transcripción, entre otros) también se reflejan en la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral. Esta, adicionalmente, incluye cualquier error cometido durante su construcción.

MODIFICACIONES EN EL DISEÑO

La Encuesta de Hogares por Muestreo es un programa de larga permanencia, lo que significa capacidad de adaptarse a los cambios, tanto del contexto económico y social como de los recursos presupuestarios, esta constante actualización se refleja en las

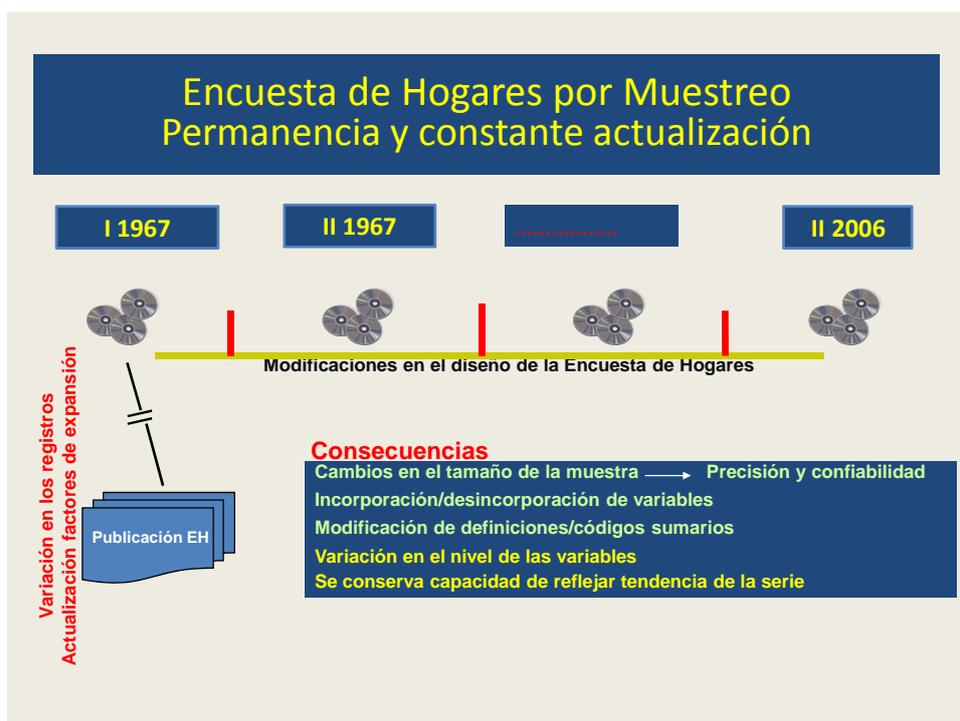
diversas modificaciones del diseño muestral, en las variables o características objeto de estudio y, en consecuencia, en su cuestionario.

Confirmación del proceso de actualización constante es la relación de cuestionarios que se presenta:

Cuestionario inicial (1967-1974)	Segundo cuestionario (1975-1986)
Tercer cuestionario (1987-1993)	Cuarto cuestionario (1994-1999)
Quinto cuestionario (2000-2003)	Sexto cuestionario (Primero 2004)
Séptimo cuestionario (2° 2004)	Octavo cuestionario (1° 2005)
Noveno cuestionario (2° 2005)	

En este sentido, las modificaciones en el diseño de la Encuesta de Hogares por Muestreo, especialmente las que pudiesen afectar la precisión y confiabilidad de sus indicadores, también deben ser tomadas en consideración por el investigador, independiente de que base sus estudios en los datos publicados por el INE, en su propio procesamiento de los datos básicos (cuestionarios) o en la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral.

Una representación de la permanente actualización de la Encuesta de Hogares por Muestreo y sus consecuencias metodológicas, se ofrece a continuación:



Con el propósito de que el investigador disponga de alguna orientación sobre el tamaño de la muestra en que efectivamente se basan las estimaciones de la Encuesta de Hogares por Muestreo que utiliza, la Base de Datos IIES sobre el Mercado Laboral reporta para cada sector de actividad económica (Total, Público, Privado, Formal e Informal) y para cada rama de actividad económica dentro de ellos, el tamaño de muestra correspondiente a cada período en estudio.

Fuente:

Encuesta de Hogares por Muestreo 1967 1997

Instituto Nacional de Estadística, Caracas noviembre de 1997

Indicadores de la fuerza de trabajo, Total Nacional Primer Semestre, 2006

| Instituto Nacional de Estadística, Caracas junio de 2007