

# República Dominicana - Encuesta Demográfica y de Salud 1996

**Centro de Estudios Sociales y Demográficos, CESDEM**  
**Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia (PROFAMILIA)**  
**Oficina Nacional de Planificación (ONAPLAN)**

Reporte generado en: September 18, 2015

Visita nuestro catálogo de datos en: <https://bd.sica.int/san/index.php>

# Información general

## Identificación

NÚMERO DE ID  
DOM\_EDS\_1996

## Información general

### RESUMEN

Además de los temas abordados tradicionalmente en las anteriores encuestas demográficas, ENDESA-96 abarcó aspectos poco investigados como son los conocimientos, actitudes y prácticas relativas a las enfermedades de transmisión sexual y SIDA, y la mortalidad materna. También, por primera vez, dentro de este programa, se incluyó un cuestionario exclusivo para investigar morbilidad y gastos en salud y otro sobre características de la población masculina, especialmente para medir el conocimiento, actitudes y prácticas sobre anticoncepción y enfermedades de transmisión sexual y SIDA y preferencias de fecundidad, entre otros aspectos.

La muestra utilizada para la ENDESA-96 es una muestra probabilística seleccionada en dos etapas, la selección de conglomerados en la primera etapa y la selección de viviendas en la segunda etapa. La muestra final estuvo constituida por 395 conglomerados y dentro de cada una de las ocho regiones de salud el número de conglomerados estuvo distribuido proporcionalmente en sus correspondientes zonas urbana y rural. La muestra permite estimaciones de un número de variables importantes a nivel de cada una de estas ocho regiones del país donde las más pequeñas fueron sobremuestreadas. Por lo tanto aunque la muestra dentro de cada región de salud puede ser auto-ponderada, la muestra total no es necesariamente auto-ponderada a niveles de agregaciones mayores tal como total urbano, total rural o de todo el país.

Una total de 10,210 viviendas fueron seleccionada para obtener aproximadamente 8,300 entrevistas completas de mujeres de 15 a 49 años de edad. El número visitado de viviendas fue de 9,026 de las cuales se entrevistaron 8,831. En los hogares entrevistados se encontró un total de 9,034 mujeres elegibles, y de las cuales se obtuvo un total de 8,422 entrevistas completas. Para el cuestionario de hombres se seleccionaron 2,837 hogares consiguiéndose información completa para 2,309 de ellos y en los cuales se entrevistaron 2,279 hombres.

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

En general, ENDESA-96 permite documentar que se han producido muchas mejoras en el campo de la educación, la salud y la planificación familiar, pero a su vez detecta y confirma los profundos desniveles entre las diversas subpoblaciones. Los servicios están concentrados en las capitales de las provincias, donde se encuentran las condiciones más favorables. En la zona rural de la República Dominicana persisten situaciones desfavorables con relativamente altos niveles de fecundidad y de mortalidad infantil, baja cobertura de vacunaciones y niveles de desnutrición relativamente altos.

En adición a las recomendaciones expuestas en los acápites anteriores, se recomienda reforzar las fuentes estadísticas, fundamentalmente reestructurar el sistema de las estadísticas vitales, realizar de manera oportuna y adecuada los censos de población, y llevar a cabo de modo sistemático las encuestas de hogares por muestras, para poder hacer el seguimiento adecuado de la situación social y demográfica del país, con el fin de facilitar la identificación de los grupos de riesgo y el seguimiento de los programas de desarrollo.

TIPO DE DATO  
Sample survey data

UNIDAD DE ANÁLISIS  
- Hogar

- Mujeres de 15-49 años de edad

- Hombres de 15-64 años de edad

- Niños menores de 5 años

## Ámbito

---

### NOTAS

La Encuesta Demográfica y de Salud DHS -1996 abarca los siguientes temas:

- Anticoncepción
- Antropometría
- Cartografía
- Conocimiento y uso de anticonceptivos
- Disponibilidad de servicios
- Esterilización:
- Enfermedades respiratorias
- Fecundidad
- Gastos en salud
- Lactancia y nutrición
- Mortalidad infantil y de la niñez
- Nupcialidad y Exposición al Riesgo de Embarazo
- Preferencias Reproductivas
- Planificación familiar
- Prevalencia y tratamiento de fiebre
- Prevalencia y tratamiento de diarrea
- Salud materno-infantil
- Vacunaciones
- SIDA y ETS

## Cobertura

---

### COBERTURA GEOGRÁFICA

#### Nacional

### UNIVERSO

El universo de la muestra estudiado representa el 100 por ciento de la población total del país. Ninguna área geográfica fue excluida en esta encuesta.

La Encuesta Demográfica y de Salud (ENDESA-96) es una encuesta de hogares de cobertura nacional, representativa de las ocho regiones de salud del país y por zona urbana y rural. La población en estudio está constituida por todos los hogares asentados en las viviendas particulares del país. Se obtiene información de la vivienda y el hogar, la composición y características de todos los miembros del hogar. A través de las entrevistas individuales se recolecta información de las mujeres en edad fértil, de sus hijos menores de 5 años y de los hombres entre 15-64 años.

## Productores y Patrocinadores

### INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Centro de Estudios Sociales y Demográficos, CESDEM	
Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia (PROFAMILIA)	
Oficina Nacional de Planificación (ONAPLAN)	

### OTROS PRODUCTORES

Nombre	Affiliation	Role
Macro Intemational, Inc.		Asistencia Técnica

### FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional	USAID	Financiamiento
Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia	UNICEF	Financiamiento
Banco Interamericano de Desarrollo	BID	Financiamiento
Banco Mundial	BM	Financiamiento
Programa Integrado de Salud en el Suroeste	PRISA	Financiamiento
Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional	INFOTEP	Financiamiento

### OTROS RECONOCIMIENTOS

Nombre	Affiliation	Role
Development Associates, Inc. FHI/AIDSCAP		Comisión Consultiva
Oficina de Seguimiento a las Cumbres Mundiales Oficina Panamericana de la Salud (OPS)		Comisión Consultiva
Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social (SESPAS)		Comisión Consultiva
Consejo Nacional de Población y Familia (CONAPOFA)		Comisión Consultiva
Oficina de Coordinación Técnica/Comisión Nacional de Salud (OCT/CNS)		Comisión Consultiva
Instituto Nacional de Salud (INSALUD)		Comisión Consultiva
Secretaría de Estado de Educación		Comisión Consultiva
Bellas Artes y Cultos (SEEBAC)		Comisión Consultiva

## Producción de metadato

### METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Programa Regional de Sistemas de Información en Seguridad Alimentaria y Nutricional	PREISAN II	SG-SICA	Seguridad Alimentaria y Nutricional

### FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2014-08-08

### ID DEL DOCUMENTO IDD

DDI\_DOM\_EDS\_1996

# Muestreo

## Procedimiento de muestreo

La muestra utilizada para la ENDESA-96 es una muestra probabilística seleccionada en dos etapas, la selección de conglomerados en la primera etapa y la selección de viviendas en la segunda etapa. La muestra final estuvo constituida por 395 conglomerados y dentro de cada una de las ocho regiones de salud el número de conglomerados estuvo distribuido proporcionalmente en sus correspondientes zonas urbana y rural. La muestra permite estimaciones de un número de variables importantes a nivel de cada una de estas ocho regiones del país donde las más pequeñas fueron sobremuestreadas. Por lo tanto aunque la muestra dentro de cada región de salud puede ser auto-ponderada, la muestra total no es necesariamente auto-ponderada a niveles de agregaciones mayores tal como total urbano, total rural o de todo el país.

Una total de 10,210 viviendas fueron seleccionada para obtener aproximadamente 8,300 entrevistas completas de mujeres de 15 a 49 años de edad. El número visitado de viviendas fue de 9,026 de las cuales se entrevistaron 8,831. En los hogares entrevistados se encontró un total de 9,034 mujeres elegibles, y de las cuales se obtuvo un total de 8,422 entrevistas completas. Para el cuestionario de hombres se seleccionaron 2,837 hogares consiguiéndose información completa para 2,309 de ellos y en los cuales se entrevistaron 2,279 hombres.

### UNIDADES DE MUESTREO

Las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) son las áreas de supervisión censales definidas en el último censo de población de 1993. Dentro de cada UPM, toda vivienda localizada en dicha área se considera como la Unidad Secundaria de Muestreo (USM).

### ESTRATIFICACION

Para mejorar la precisión de las estimaciones (con menor error de muestreo) las UPMs se agruparon por área de residencia urbana y rural dentro de cada provincia. La agrupación de las áreas de supervisión se mantuvo de acuerdo a la divisiones administrativas, es decir agrupadas por provincias, barrios y distritos.

### MARCO MUESTRAL

En septiembre de 1993, la Oficina Nacional de Estadística (ONE) realizó el VII Censo Nacional de Población y Vivienda y sus resultados preliminares fueron publicados en diciembre de 1994. Aun cuando los archivos computarizados a niveles menores de áreas no estaban disponibles al momento del inicio de la encuesta, se contaba con información censal, de barrios urbanos y de parajes rurales de cada provincia. Con esta información, fue construido el archivo computarizado que sirvió como base del marco muestral de áreas mayores.

Una vez identificado los barrios seleccionados se utilizó la información de un marco de segmentación censal disponible para una selección de áreas de supervisión, pero que contaba con duplicaciones y/o omisiones. Se hizo el máximo esfuerzo de corregir esta información con la correspondiente del censo anterior y de otras posibles fuentes en solo los barrios seleccionados. Esta fue la principal razón de no usar directamente en una primera fase el marco de segmentación censal. Una vez seleccionada la muestra de las correspondientes áreas de supervisión, la Oficina Nacional de Estadística localizó la correspondiente cartografía censal.

### COMPOSICION DE LA MUESTRA

Con el objetivo inicial de obtener un total aproximado de 8,500 entrevistas completas de mujeres elegibles; se utilizó información de la ENDESA-1991, como un instrumento de ayuda para estimar ciertos parámetros del diseño. Se estimó que se necesitarían aproximadamente 10,000 viviendas a ser seleccionados para obtener el total deseado de entrevistas completas.

Se debe resaltar los siguientes hechos en el desarrollo de esta encuesta: primero que en la región IV se trabajó con un número mayor de viviendas seleccionadas con relación al objetivo inicial de tener solo 900 entrevistas completas, de allí que el total esperado de entrevistas completas fuese de 1200 en dicha región. Segundo en cada una de las regiones I y V, se disminuyó el número de conglomerados a 35 con el objetivo de obtener solo 750 entrevistas completas. En la región I se obtuvo información en 13 conglomerados urbanos y 22 rurales. Similarmente en la región V, se tuvo 19 urbanos y 16 rurales. Tercero en el Distrito Nacional, 12 conglomerados seleccionados como rurales fueron reclasificados al final como urbanos.

A1 término del trabajo de campo se visitó un total de 395 conglomerados, de los cuales 206 fueron urbanos y 189 fueron rurales, con un total esperado final de 8300 entrevistas completas.

## SELECCION DE LA MUESTRA

La muestra resultante para la ENDESA-96 es en dos etapas, aun cuando por razones prácticas en particular por no tener disponible un marco muestra<sup>1</sup> completo, se tuvo que introducir una etapa adicional como primera etapa que consiste en la selección sistemática de harríos/parajes con probabilidad proporcional a su tamaño poblacional. En una segunda etapa, áreas de supervisión fueron seleccionadas a través del marco de segmentación censal. En estas áreas se implementó una actualización cartográfica y de sus viviendas. Inmediatamente después de esta actualización cartográfica se dividió el área de supervisión en conglomerados (de un tamaño promedio apropiado, más o menos alrededor de 100 viviendas cada uno) para implementarse después una selección de conglomerados. Finalmente en la tercera etapa de selección, un número de viviendas dentro de cada conglomerado fue seleccionado de tal manera de tener una fracción muestral uniforme para cada vivienda (y automáticamente para cada hogar y mujer elegible que se entrevistó dentro de la vivienda) en cada región de salud. Esta fracción no es la misma para cada región ya que la distribución de la muestra no fue proporcional a su tamaño poblacional.

## Tasa de respuesta

La ENDESA-96 se realizó en 375 áreas de supervisión en las 30 provincias del país y 134 municipios y Distritos Municipales seleccionados. En un total de 10,210 viviendas seleccionadas se encontraron 10,534 hogares y de esos 9,026 tenían miembros presentes; en el 98 por ciento (8,831) tuvieron entrevista completa. Del total de 9,034 mujeres elegibles de 15 a 49 años de edad-93 por ciento (8,422) tuvieron entrevista completa; el rechazo fue de menos de 1 por ciento, las ausencias de 4 por ciento y el resto no se entrevistó por otras razones.

Similarmente de los 2,754 hogares que fueron seleccionados para la encuesta de hombres, el 10 por ciento de las viviendas estaban desocupadas, destruidas u otra razón. De las restantes (hogares residenciales) se obtuvo 2,308 entrevistas completas, con una tasa de respuesta de hogares del 93 por ciento entre los hogares residenciales. De un total de 2,837 hombres elegibles se logró entrevistar 2,775 obteniéndose una tasa de respuesta individual del 80 por ciento.

La tasa de respuesta combinada de hogares y mujeres fue del 91 por ciento, la cual es bastante satisfactoria para este tipo de encuesta. La mejor tasa de cobertura se logró en la región HI (Cibao Oriental) con casi un 94 por ciento y la peor para la región 0 (Distrito Nacional) con casi un 90 por ciento.

También la tasa de respuesta combinada de hogares y hombres fue del 79 por ciento, la cual es bastante satisfactoria para este tipo de encuesta. La mejor tasa de cobertura se logró en las regiones III (Cibao Oriental) y VII (Cibao Occidental) con casi un 82 por ciento y la peor para la región II (Cibao Central) con casi un 72 por ciento.

# Formularios

## Información general

---

La recolección de los datos se efectuó mediante la aplicación de cuatro cuestionarios: de hogar, individual de mujeres, individual de hombres, y de morbilidad y gastos en salud. El de hogar se aplicó en todos los hogares seleccionados. El individual de mujeres, aplicado a todas las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años que durmieron en el hogar la noche anterior. El tercer cuestionario se aplicó a todos los hombres de 15 a 64 años de una submuestra de 2,000 hogares. El cuestionario sobre morbilidad y gastos en salud se aplicó en una submuestra de 5,000 hogares.

### a) Cuestionario de hogar

Se utilizó para recolectar información de la vivienda y de cada uno de los miembros del hogar.

- Los temas tratados fueron:
  - Condiciones habitacionales del hogar
  - Parentesco
  - Residencia habitual
  - Sexo
  - Edad
  - Orfandad materna
  - Nivel educativo
  - Asistencia escolar
  - Prueba de sal yodada
  - Migración
  - Características Económicas

### b) Cuestionario Individual mujeres

Se utilizó para recolectar información de las mujeres y sus hijos

- El cuestionario contiene las siguientes secciones:
  - Antecedentes de la mujer
  - Reproducción
  - Anticoncepción
  - Embarazo y lactancia
  - Vacunación y salud infantil
  - Peso y talla de niños y mujeres
  - Nupcialidad
  - Preferencias de fecundidad
  - Antecedentes del marido y trabajo de la mujer
  - Enfermedades de transmisión sexual y SIDA
  - Mortalidad materna

### c) Cuestionario individual hombres

Se utilizó para recolectar información de los hombres El cuestionario contiene las siguientes secciones:

- Antecedentes
- Reproducción
- Anticoncepción
- Nupcialidad
- Preferencias de fecundidad
- Enfermedades de transmisión sexual y SIDA

### d) Cuestionario morbilidad y gastos en salud

El cuestionario que obtuvo información de todos los miembros del hogar, contiene las siguientes secciones:

- Ingresos
  - Incidencia de enfermedades y problemas de salud
  - Consultas e internamiento
  - Tipos de servicios de salud utilizados
- Gastos directos e indirectos en salud
- Cobertura de los seguros de salud

## Recolección de datos

### Fecha de recolección de datos

---

Start	End	Cycle
1996-09	1996-12	N/A

### Modo de recolección de datos

---

Face-to-face

### Notas de recolección de datos

---

#### CAPACITACION DEL PERSONAL DE CAMPO

La capacitación del personal de campo se organizó en dos cursos: el primero, con una duración de dos semanas, se realizó del 10 al 30 de junio, fue dirigido a supervisoras y editoras, quienes también tuvieron a su cargo la prueba piloto; el segundo duró tres semanas, desde el 10 de agosto al 3 de septiembre, mediante el cual fueron entrenadas(os) las(os) encuestadoras(es) y antropometristas.

#### RECOLECCION DE LA INFORMACION

El trabajo de campo se inició el 5 de septiembre con ocho equipos de trabajo, compuesto cada uno por 8 personas: una supervisora, una editora de campo, cinco entrevistadores (cuatro para mujeres y uno para hombres) y un chofer. La recolección de la información se completó el 13 de diciembre. Los equipos iniciaron el trabajo de campo en el Distrito Nacional, luego se desplazaron a las demás regiones del país.

### Formularios

---

La recolección de los datos se efectuó mediante la aplicación de cuatro cuestionarios: de hogar, individual de mujeres, individual de hombres, y de morbilidad y gastos en salud. El de hogar se aplicó en todos los hogares seleccionados. El individual de mujeres, aplicado a todas las mujeres en edad fértil de 15 a 49 años que durmieron en el hogar la noche anterior. El tercer cuestionario se aplicó a todos los hombres de 15 a 64 años de una submuestra de 2,000 hogares. El cuestionario sobre morbilidad y gastos en salud se aplicó en una submuestra de 5,000 hogares.

#### a) Cuestionario de hogar

Se utilizó para recolectar información de la vivienda y de cada uno de los miembros del hogar.

- Los temas tratados fueron:
  - Condiciones habitacionales del hogar
  - Parentesco
  - Residencia habitual
  - Sexo
  - Edad
  - Orfandad materna
  - Nivel educativo
  - Asistencia escolar
  - Prueba de sal yodada
  - Migración
  - Características Económicas

#### b) Cuestionario Individual mujeres

Se utilizó para recolectar información de las mujeres y sus hijos

- El cuestionario contiene las siguientes secciones:
  - Antecedentes de la mujer
  - Reproducción
  - Anticoncepción



- Embarazo y lactancia
- Vacunación y salud infantil
- Peso y talla de niños y mujeres
- Nupcialidad
- Preferencias de fecundidad
- Antecedentes del marido y trabajo de la mujer
- Enfermedades de transmisión sexual y SIDA
- Mortalidad materna

c) Cuestionario individual hombres

Se utilizó para recolectar información de los hombres El cuestionario contiene las siguientes secciones:

- Antecedentes
- Reproducción
- Anticoncepción
- Nupcialidad
- Preferencias de fecundidad
- Enfermedades de transmisión sexual y SIDA

d) Cuestionario morbilidad y gastos en salud

El cuestionario que obtuvo información de todos los miembros del hogar, contiene las siguientes secciones:

- Ingresos
- Incidencia de enfermedades y problemas de salud
- Consultas e internamiento
- Tipos de servicios de salud utilizados
- Gastos directos e indirectos en salud
- Cobertura de los seguros de salud

## Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Centro de Estudios Sociales y Demográficos, CESDEM		
Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia (PROFAMILIA)		

## Supervisión

El trabajo de campo fue supervisado por la directora técnica de la ENDESA-96 y coordinado por una jefa del trabajo de campo quien realizó numerosas visitas al terreno. Durante el trabajo de campo se llevó un riguroso control, a nivel de cada equipo, sobre el proceso de recolección, mediante la detección de errores por parte de la editora de campo y su corrección en el terreno. Adicionalmente se mantuvo un estricto control, por parte del personal directivo de la ENDESA-96, de la cobertura y la calidad de la información mediante el uso periódico de tablas especiales de control de calidad. Durante el trabajo de campo se realizaron cuatro reuniones con las supervisoras y entrevistadoras en Santo Domingo para efectos de estandarización de procedimientos de la recolección de datos.

El procesamiento de la información se hizo en forma interactiva y por áreas de supervisión censal con el programa ISSA, lo cual permitió además obtener periódicamente, a nivel central, resultados parciales para analizar los datos recolectados hasta ese momento, mediante la producción de numerosas tablas de avance de los datos y control de calidad. La información, tabulada para los diversos equipos, permitió la retroalimentación al personal de campo y mejorar así la calidad.

## Procesamiento de datos

### **Edición de datos**

---

A la semana de haberse iniciado la recolección de datos se inició la digitación de la información, la cual se terminó dos semanas después de finalizado el trabajo de campo. En las etapas de recepción, crítica, digitación y supervisión trabajaron 14 personas. Se utilizó el programa interactivo ISSA (Sistema Integrado para Análisis de Encuestas) para micro-computadores, programa especialmente diseñado para agilizar la grabación, la crítica y la obtención de tabulados. El programa ISSA permite verificar interactivamente los rangos de las variables, detectar inconsistencias y controlar el flujo interno de los datos durante la digitación de los cuestionarios.

## Estimación de datos

### Estimación de error de la muestra

El primer tipo de error incluye la falta de cobertura de todas las mujeres seleccionadas, errores en la formulación de las preguntas y en el registro de las respuestas, confusión o incapacidad de las mujeres para dar la información y errores de codificación o de procesamiento. En el presente estudio se trató de reducir a un mínimo este tipo de errores a través de una serie de procedimientos que se emplean en toda encuesta bien diseñada y ejecutada, como son: el diseño cuidadoso y numerosas pruebas del cuestionario, intensa capacitación de las entrevistadoras, supervisión intensa y permanente del trabajo de campo, revisión de los cuestionarios en el campo por parte de las críticas, supervisión apropiada en la etapa de codificación, y procesamiento de los datos y limpieza cuidadosa del archivo con retroalimentación a las supervisoras, críticas y entrevistadoras a partir de los cuadros de control de calidad. Los elementos de juicio disponibles señalan que este tipo de errores se mantuvo dentro de márgenes razonables en la ENDESA-96. En lo que sigue no se hará más referencia a los errores ajenos al MUESTREO sino únicamente a los llamados errores de MUESTREO.

La muestra de mujeres estudiadas en la ENDESA-96 no es sino una de la gran cantidad de muestras del mismo tamaño que sería posible seleccionar de la población de interés utilizando el diseño empleado. Cada una de ellas habría dado resultados en alguna medida diferentes de los arrojados por la muestra usada. La variabilidad que se observaría entre todas las muestras posibles constituye el error de MUESTREO, el cual no se conoce pero puede ser estimado a partir de los datos suministrados por la muestra realmente seleccionada. El error de MUESTREO se mide por medio del error estándar. El error estándar de un promedio, porcentaje, diferencia o cualquier otra estadística calculado con los datos de la muestra se define como la raíz cuadrada de la varianza de la estadística y es una medida de su variación en todas las muestras posibles. En consecuencia, el error estándar mide el grado de precisión con que el promedio, porcentaje, o estadística basado en la muestra, se aproxima al resultado que se habría obtenido si se hubiera entrevistado a todas las mujeres de la población bajo las mismas condiciones.

El error estándar puede ser usado para calcular intervalos dentro de los cuales hay una determinada confianza de que se encuentra el valor poblacional. Así, si se toma cierta estadística calculada de la muestra (un porcentaje, por ejemplo) y se le suma y resta dos veces su error estándar, se obtiene un intervalo al cual se le asigna una confianza de 95 por ciento de que contiene, en este caso, el porcentaje poblacional.

Si las mujeres incluidas en la muestra hubieran sido seleccionadas en forma simple al azar, podrían utilizarse directamente las fórmulas muy conocidas que aparecen en los textos de estadística para el cálculo de errores estándar y límites de confianza y para la realización de pruebas de hipótesis. Sin embargo, como se ha señalado, el diseño empleado es complejo, por lo cual se requiere utilizar fórmulas especiales que consideran los efectos de la estratificación y la conglomeración.

## Descripción del archivo

# Lista de Variables

**MC\_RD1996F**

Contenido	
Casos	3796
Variable(s)	47
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	
Productor	
Datos faltantes	

**Variables**

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1	SES1	Índice Socioeconómico	contin	numeric	
V3	ANOENC	Año de la Encuesta	contin	numeric	
V4	AREA	Area	discrete	numeric	
V5	CSES	Categoría Índice Socioeconómico	discrete	numeric	
V6	EDADM	Edad en Meses	contin	numeric	
V8	HAZ	Puntaje Z Talla/Edad (NCHS)	contin	numeric	
V10	IMC	Índice de Masa Corporal	contin	numeric	
V11	INTERGEN	Periodo Intergenesico	contin	numeric	
V12	NIVEL_ED	Nivel Educación (Madre)	discrete	numeric	
V13	ORDENN	Orden de Nacimiento	contin	numeric	
V14	PESOKG	Peso (kg)	contin	numeric	
V15	REGION	Región	discrete	numeric	
V16	SEXO	Sexo	discrete	numeric	
V18	TALLACM	Talla (cm)	contin	numeric	
V19	TIPOEDAD	Tipo de Edad	discrete	numeric	
V20	WAZ	Puntaje Z Peso/edad (NCHS)	contin	numeric	
V21	WHZ	Puntaje Z Peso/Talla (NCHS)	contin	numeric	
V22	ZIMC	Puntaje Z Índice de Masa Corporal	contin	numeric	
V23	ZPE	Puntaje Z Peso/Edad (OMS 2005)	contin	numeric	
V24	ZPT	Puntaje Z Peso/Talla (OMS 2005)	contin	numeric	
V25	ZTE	Puntaje Z Talla/Edad (OMS 2005)	contin	numeric	
V26	CASEID	Identificador de Casos	discrete	character	
V27	V005	Factor de Ponderación	discrete	numeric	
V28	nonino	Numero de niño	discrete	numeric	
V29	fecha_entrevista	fecha_entrevista	contin	numeric	
V30	fecha_nacimiento	fecha_nacimiento	contin	numeric	
V32	hazac	Puntaje Z Talla/Edad 2 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V33	hazbc	Puntaje Z Talla/Edad 3 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V35	ordenc	Orden de nacimiento (Categorizada)	discrete	numeric	
V36	edadc	Edad en Meses (Categorizada)	discrete	numeric	
V37	per_intc	Periodo Intergenesico (5 Categorías)	discrete	numeric	
V38	per_intcc	Periodo Intergenesico (2 Categorías)	discrete	numeric	
V39	wazac	Puntaje Z peso/edad 2 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V40	wazbc	Puntaje Z Peso/Edad 3 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V41	whzac	Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V42	whzbc	Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V43	whzcc	Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V44	whzccc	Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V45	zimccc	Puntaje Z Índice de Masa Corporal (OMS)	discrete	numeric	
V46	zpeac	Puntaje Z Peso/Edad 2 Cat. (OMS)	discrete	numeric	
V47	zpebc	Puntaje Z Peso/Edad 3 Cat. (OMS)	discrete	numeric	
V48	zptac	Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (OMS)	discrete	numeric	
V49	zptbc	Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (OMS)	discrete	numeric	
V50	zptcc	Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (OMS)	discrete	numeric	
V51	zptccc	Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (OMS)	discrete	numeric	
V52	zteac	Puntaje Z Talla/Edad 2 Cat. (OMS)	discrete	numeric	
V53	ztebc	Puntaje Z Talla/Edad 3 Cat. (OMS)	discrete	numeric	





## Índice Socioeconómico (SES1)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -2.46671913285466-2.15506196545937

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

### Descripción

Variable que describe el índice socioeconómico, el cual es una aproximación de la capacidad económica de las familias para la adquisición de bienes y/o mejores condiciones de las características de la vivienda (abastecimiento de agua para beber, material de paredes, material de piso, tipo de sanitario, tenencia de televisor, radio, computadora, teléfono, etc, etc).

El índice socioeconómico esta formado por diferentes variables en cada una de las bases de datos dependiendo de la disponibilidad de los datos, cada variable se codifica como 0 y 1 (0 = mala condición y 1 = buena condición). Se calcula utilizando el procedimiento PrinComp de SAS (análisis de componentes principales).

## Año de la Encuesta (ANOENC)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1996-1996

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

### Descripción

Representa el año en que se realizo la encuesta.

## Area (AREA)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

### Descripción

Variables numérica que identifica el área de residencia.

## Categoría Índice Socioeconómico (CSES)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-4

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

### Descripción

Variable numérica que clasifica las familias en base al índice Socioeconómico en quintiles (0 - 4).

## Edad en Meses (EDADM)

Archivo: MC\_RD1996F

## Edad en Meses (EDADM)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Decimales: 0  
Rango: 0-59

Casos válidos: 3796  
Inválido: 0

### Descripción

Descripción: Edad del niño en meses, calculada a partir de fecha de medición y fecha de nacimiento. Se usa una función matemática que determina el número de días (ND) entre las dos fechas.

Generación:

$EDADM = ND \text{ (numero de días entre las dos fechas)} / 30.438$

El calculo de la variable EDADM requiere que las dos fechas estén completas y correctas. En las bases de datos que no hay fechas se toma como valida la edad en meses de la misma.

## Puntaje Z Talla/Edad (NCHS) (HAZ)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Decimales: 2  
Rango: -5.88562179374171-5.85872847991361

Casos válidos: 3716  
Inválido: 80

### Descripción

Puntaje Z Talla/Edad (NCHS 1977): Expresados como desviaciones estándar. Estos cálculos se realizaron con las rutinas (software) puestas a disposición por la OMS, también puede realizarse con el software ANTHRO versión 1.02, 29JUN1999, desarrollado por CDC en colaboración con OMS, este software usa los estándares CDC/WHO 1977/1985.

## Índice de Masa Corporal (IMC)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Decimales: 2  
Rango: 1.53551099502648-71.3434107896135

Casos válidos: 3714  
Inválido: 82

### Descripción

Índice de Masa Corporal (OMS 2005): Expresados como desviaciones estándar. Estos cálculos se realizaron con las rutinas (software) puestas a disposición por la OMS, también puede realizarse con el software ANTHRO versión 1.02, 29JUN1999, desarrollado por CDC en colaboración con OMS, este software usa los estándares CDC/WHO 1977/1985.

## Periodo Intergenesico (INTERGEN)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Decimales: 0  
Rango: 8-305

Casos válidos: 2695  
Inválido: 1101

### Descripción

Periodo intergenesico, diferencia entre fecha de nacimiento de niño y fecha de nacimiento de niño anterior, si es el primer niño esta variable esta como faltante. Expresada en meses.

## Nivel Educación (Madre) (NIVEL\_ED)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-2

Casos válidos: 3795  
 Inválido: 1

### Descripción

Clasifica el nivel de educación de la madre.

## Orden de Nacimiento (ORDENN)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-15

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

### Descripción

Identifica el número de orden de nacimiento del niño dentro de la familia.

## Peso (kg) (PESOKG)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-29

Casos válidos: 3775  
 Inválido: 21

### Descripción

Describe el peso del niño en kilogramos.

## Región (REGION)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-7

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

### Descripción

Variable que describe las regiones en las que se divide el país.

## Sexo (SEXO)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

## Sexo (SEXO)

Archivo: MC\_RD1996F

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 3796  
Inválido: 0

### Descripción

Describe el sexo del niño.

## Talla (cm) (TALLACM)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Decimales: 2  
Rango: 41.3-119.4

Casos válidos: 3735  
Inválido: 61

### Descripción

Describe la talla del niño en centímetros.

## Tipo de Edad (TIPOEDAD)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Decimales: 0  
Rango: 2-2

Casos válidos: 3796  
Inválido: 0

### Descripción

Indica si la variable EDADM fue calculada a partir de fechas de medición y nacimiento o fue tomada de la base de datos.

## Puntaje Z Peso/edad (NCHS) (WAZ)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Decimales: 2  
Rango: -5.31311062712086-5.94579012443306

Casos válidos: 3763  
Inválido: 33

### Descripción

Puntaje Z Peso/Edad (NCHS 1977): Expresados como desviaciones estándar. Estos cálculos se realizaron con las rutinas (software) puestas a disposición por la OMS, también puede realizarse con el software ANTHRO versión 1.02, 29JUN1999, desarrollado por CDC en colaboración con OMS, este software usa los estándares CDC/WHO 1977/1985.

## Puntaje Z Peso/Talla (NCHS) (WHZ)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

## Puntaje Z Peso/Talla (NCHS) (WHZ)

Archivo: MC\_RD1996F

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -3.97089993493822-5.97526381051699

Casos válidos: 3680  
 Inválido: 116

### Descripción

Puntaje Z Peso/Talla (NCHS 1977): Expresados como desviaciones estándar. Estos cálculos se realizaron con las rutinas (software) puestas a disposición por la OMS, también puede realizarse con el software ANTHRO versión 1.02, 29JUN1999, desarrollado por CDC en colaboración con OMS, este software usa los estándares CDC/WHO 1977/1985.

## Puntaje Z Índice de Masa Corporal (ZIMC)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -4.9-4.94

Casos válidos: 3669  
 Inválido: 127

### Descripción

Puntaje Z Índice de Masa Corporal (OMS 2005): variables continuas. Indicadores antropométricos expresados como desviaciones estándar. Estos cálculos se realizaron con las rutinas (software) puestas a disposición por la OMS.

## Puntaje Z Peso/Edad (OMS 2005) (ZPE)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -5.85-4.92

Casos válidos: 3764  
 Inválido: 32

### Descripción

Puntaje Z Peso/Edad (OMS 2005): variables continuas. Indicadores antropométricos expresados como desviaciones estándar. Estos cálculos se realizaron con las rutinas (software) puestas a disposición por la OMS.

## Puntaje Z Peso/Talla (OMS 2005) (ZPT)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -4.88-4.99

Casos válidos: 3670  
 Inválido: 126

### Descripción

Puntaje Z Peso/Talla (OMS 2005): variables continuas. Indicadores antropométricos expresados como desviaciones estándar. Estos cálculos se realizaron con las rutinas (software) puestas a disposición por la OMS.

## Puntaje Z Talla/Edad (OMS 2005) (ZTE)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

## Puntaje Z Talla/Edad (OMS 2005) (ZTE)

Archivo: MC\_RD1996F

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -5.6-6

Casos válidos: 3708  
 Inválido: 88

### Descripción

Puntaje Z Talla/Edad (OMS 2005): variables continuas. Indicadores antropométricos expresados como desviaciones estándar. Estos cálculos se realizaron con las rutinas (software) puestas a disposición por la OMS.

## Identificador de Casos (CASEID)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 11

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

### Descripción

Variable que identifica el valor correlativo de la vivienda de acuerdo a los sectores cartográficos.

## Factor de Ponderación (V005)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 305937-1971031

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

### Descripción

Variable utilizada como factor de ponderación.

## Numero de niño (nonino)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-4

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

### Descripción

Variable que describe el número de correlativo del niño dentro de la encuesta.

## fecha\_entrevista (fecha\_entrevista)

Archivo: MC\_RD1996F

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 3796

### Descripción

Variable que describe la fecha en la cual se realizo la entrevista.

## fecha\_nacimiento (fecha\_nacimiento)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 3796

**Descripción**

Variable que describe la fecha de nacimiento del niño.

## Puntaje Z Talla/Edad 2 Cat. (NCHS) (hazac)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 3716  
 Inválido: 80

**Descripción**

Variable utilizada para clasificar, puntaje Z (NCHS 1977) talla para la edad, en dos categorías.

## Puntaje Z Talla/Edad 3 Cat. (NCHS) (hazbc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 3716  
 Inválido: 80

**Descripción**

Variable utilizada para clasificar, puntaje Z (NCHS 1977) talla para la edad, en tres categorías.

## Orden de nacimiento (Categorizada) (ordenc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-4

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

**Descripción**

Variable que categoriza el orden de nacimiento del niño dentro de la familia.

## Edad en Meses (Categorizada) (edadc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-6

Casos válidos: 3796  
 Inválido: 0

## Edad en Meses (Categorizada) (edadc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Descripción**

Variable, Edad del niño en meses (EDADM), categorizada, edad en meses cumplidos, la primera categoría es: (0 &lt; 6).

## Periodo Intergenesico (5 Categorías) (per\_intc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3796

Formato: numeric

Inválido: 0

Decimales: 0

Rango: 1-5

**Descripción**

Variable que categoriza el periodo intergenesico en cinco categorías.

## Periodo Intergenesico (2 Categorías) (per\_intcc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 2695

Formato: numeric

Inválido: 1101

Decimales: 0

Rango: 1-2

**Descripción**

Variable que categoriza el periodo intergenesico en dos categorías.

## Puntaje Z peso/edad 2 Cat. (NCHS) (wazac)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3763

Formato: numeric

Inválido: 33

Decimales: 0

Rango: 1-2

**Descripción**

Variable que categoriza, puntaje Z (NCHS 1977) peso para la edad, en dos categorías.

## Puntaje Z Peso/Edad 3 Cat. (NCHS) (wazbc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3763

Formato: numeric

Inválido: 33

Decimales: 0

Rango: 1-3

**Descripción**

Variable que categoriza, puntaje Z (NCHS 1977) peso para la edad, en tres categorías.



## Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (NCHS) (whzac)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3680

Formato: numeric

Inválido: 116

Decimales: 0

Rango: 1-2

**Descripción**

Variable que categoriza, puntaje Z (NCHS 1977) peso para la edad, en tres categorías.

## Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (NCHS) (whzbc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3680

Formato: numeric

Inválido: 116

Decimales: 0

Rango: 1-3

**Descripción**

Variable que categoriza, puntaje Z (NCHS 1977) peso para la talla, en tres categorías.

## Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (NCHS) (whzcc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3680

Formato: numeric

Inválido: 116

Decimales: 0

Rango: 1-2

**Descripción**

Variable que categoriza, puntaje Z (NCHS 1977) peso para la talla, en dos categorías.

## Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (NCHS) (whzccc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3680

Formato: numeric

Inválido: 116

Decimales: 0

Rango: 1-3

**Descripción**

Variable que categoriza, puntaje Z (NCHS 1977) peso para la talla, en tres categorías.

## Puntaje Z Índice de Masa Corporal (OMS) (zimccc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

## Puntaje Z Índice de Masa Corporal (OMS) (zimccc)

Archivo: MC\_RD1996F

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 3669  
 Inválido: 127

**Descripción**

Variable que categoriza el Puntaje Z (OMS 2005), Índice de Masas Corporal en dos categorías.

## Puntaje Z Peso/Edad 2 Cat. (OMS) (zpeac)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 3764  
 Inválido: 32

**Descripción**

Variable que categoriza el Puntaje Z (OMS 2005), Peso para edad en dos categorías.

## Puntaje Z Peso/Edad 3 Cat. (OMS) (zpebc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 3764  
 Inválido: 32

**Descripción**

Variable que categoriza el Puntaje Z (OMS 2005), Peso para edad en tres categorías.

## Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (OMS) (zptac)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 3670  
 Inválido: 126

**Descripción**

Variable que categoriza el Puntaje Z (OMS 2005), Peso para la talla en dos categorías.

## Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (OMS) (zptbc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 3670  
 Inválido: 126

**Descripción**

## Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (OMS) (zptbc)

Archivo: MC\_RD1996F

Variable que categoriza el Puntaje Z (OMS 2005), Peso para la talla, en tres categorías.

## Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (OMS) (zptcc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3670

Formato: numeric

Inválido: 126

Decimales: 0

Rango: 1-2

**Descripción**

Variable que categoriza el Puntaje Z (OMS 2005), Peso para la talla, en dos categorías.

## Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (OMS) (zptccc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3670

Formato: numeric

Inválido: 126

Decimales: 0

Rango: 1-3

**Descripción**

Variable que categoriza el Puntaje Z (OMS 2005), Peso para la talla, en tres categorías.

## Puntaje Z Talla/Edad 2 Cat. (OMS) (zteac)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3708

Formato: numeric

Inválido: 88

Decimales: 0

Rango: 1-2

**Descripción**

Variable que categoriza el Puntaje Z (OMS 2005), talla para edad en dos categorías.

## Puntaje Z Talla/Edad 3 Cat. (OMS) (ztebc)

Archivo: MC\_RD1996F

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 3708

Formato: numeric

Inválido: 88

Decimales: 0

Rango: 1-3

**Descripción**

Variable que categoriza el Puntaje Z (OMS 2005), talla para edad en tres categorías.

## Materiales relacionados

### Cuestionarios

#### Cuestionario de Hombres

---

Título Cuestionario de Hombres  
Nombre del archivo Cuestionario de Hombres.pdf

---

#### Cuestionario de Hogares

---

Título Cuestionario de Hogares  
Nombre del archivo Cuestionario de Hogares.pdf

---

#### Cuestionario de Morbilidad y Gastos de Salud

---

Título Cuestionario de Morbilidad y Gastos de Salud  
Nombre del archivo Cuestionario de Morbilidad y Gastos de Salud.pdf

---

#### Cuestionario Individual

---

Título Cuestionario Individual  
Nombre del archivo Cuestionario Individual.pdf

---

### Reportes

#### Informe, Encuesta Demografía y Salud-1996

---

Título Informe, Encuesta Demografía y Salud-1996  
Nombre del archivo Informe, Encuesta Demografía y Salud-1996.pdf

---