

# Nicaragua - Encuesta de Demografía y Salud 2001

**Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC )**  
**Ministerio de Salud (MINSA)**

report\_generated\_on: July 16, 2015

visit\_data\_catalog\_at: <https://bd.sica.int/san/index.php>

# Información general

## Identificación

NÚMERO DE ID  
NIC\_DHS\_2001

## Información general

### RESUMEN

Los objetivos de la ENDESA 2001 son proporcionar información sobre 1) los niveles y tendencias de la fecundidad (incluyendo la fecundidad en adolescentes); 2) la mortalidad general y los niveles y tendencias de la mortalidad infantil; 3) la salud sexual y reproductiva de las mujeres en edad fértil, a través de temas como la planificación familiar, nupcialidad y exposición al riesgo de embarazos, conocimiento y prácticas sexuales de riesgo, VIH/SIDA e ITS, atención prenatal, parto y puerperio, y estado nutricional de las mujeres y de los niños menores de 5 años, entre otros temas. Adicionalmente se investigan las características generales de las viviendas, saneamiento básico, dotación de servicios, composición del hogar, gastos en salud y migración internacional.

El diseño de muestra para la ENDESA 2001 fue el mismo que se utilizó en la ENDESA-98 con una ligera modificación del tamaño de muestra en los departamentos de Madriz y Río San Juan. El diseño proporciona una muestra probabilística a nivel nacional que es estratificada, bietápica y por conglomerados, donde la estratificación se realizó a nivel de diferentes subdivisiones geográficas (regiones naturales, dentro de cada región por departamento y dentro de cada departamento por lugar de residencia urbana-rural), donde se definió como meta un tamaño de muestra de aproximadamente 14,000 entrevistas completas de mujeres y en base a la experiencia de la ENDESA-98 se seleccionó un total de alrededor de 13,200 hogares para lograr ese objetivo. Debe recordarse que el trabajo de campo de la ENDESA 2001 se realizó entre el 26 de septiembre y el 12 de diciembre, época de invierno en el país, lo cual puede tener implicaciones sobre la estimación de la prevalencia de ciertas enfermedades, particularmente las diarreicas y respiratorias.

El rendimiento de la muestra para la encuesta se basó en la identificación en los hogares completos de 14,123 mujeres de 15-49 años elegibles con un total de 13,060 entrevistas completas, es decir una tasa de respuesta individual de 93 por ciento. La tasa de respuesta para los hogares fue del 95 por ciento correspondiendo a 11,328 hogares entrevistados de los 11,986 hogares que fueron seleccionados. La tasa de respuesta combinada (hogares y mujeres) fue del 84.7 por ciento, bastante satisfactoria para este tipo de encuesta, a pesar de haberse realizado el trabajo de campo durante período de elecciones.

### TIPO DE DATO

Sample survey data

### UNIDAD DE ANÁLISIS

- Hogar
- Niños menores de 5 años
- Mujeres de 15-49 años de edad
- Hombres de 15-59 años de edad

## ámbito

### NOTAS

La Encuesta Nicaragüense de Demografía y Salud 2001 en Nicaragua abarca los siguientes temas:

- Anticoncepción
- Agudeza Visual

- Antropometría de las mujeres y los niños
- Características de las Mujeres en Edad Fértil
- Cartografía y GPS
- Cataratas
- Enfermedades Respiratorias Agudas
- Fecundidad
- higiene
- Infertilidad
- Preferencias Reproductivas
- Planificación Familiar
- Lactancia Materna
- Prevalencia y Tratamiento de la Diarrea
- Migración internacional en el hogar
- Mortalidad Materno-Infantil
- Nupcialidad
- Nutrición
- Salud Materno-Infantil
- ITS-VIH/SIDA: conocimiento y prevención
- Trabajo de la mujer
- Vacunación
- Violencia intrafamiliar

## Cobertura

---

### COBERTURA GEOGRÁFICA

La muestra de la ENDESA 2001 fue diseñada para proveer análisis a diferentes niveles de subdivisión geográfica, tales como la residencia actual de la población (urbano o rural), y de la actual división departamental del país. Los mayores dominios de estudio para las tabulaciones del cuestionario individual y para sus correspondientes tabulaciones del cuestionario del hogar, son el total del país, el total del área urbana y del área rural, separadamente; y cada departamento.

### UNIVERSO DE ESTUDIO

El universo poblacional para el cuestionario individual de mujeres de la ENDESA 2001 se definió como la población femenina de 15 a 49 años de edad de todo el país. La población entrevistada con el cuestionario individual fue identificada en 11,328 hogares ocupados entrevistados, donde también se aplicó el cuestionario del hogar.

## Productores y Patrocinadores

---

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC )	
Ministerio de Salud (MINSa)	

## OTROS PRODUCTORES

Nombre	Dependencia	Rol
ORC Macro		Asistencia Técnica

## FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional	USAID	Financiamiento
Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional	Asdi	Financiamiento
Banco Mundial/Fondo de Inversión Social de Emergencia	BM/FISE	Financiamiento
Banco Interamericano de Desarrollo/Programa de Modernización del Sector Salud	BID/PMSS	Financiamiento
Fondo de Población de las Naciones Unidas	UNFPA	Financiamiento
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	UNDP	Financiamiento

## Producción del metadato

## METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Programa Regional de Sistemas de Información en Seguridad Alimentaria y Nutricional	PRESISAN II	SG-SICA	Seguridad Alimentaria y Nutricional

## FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2014-07-21

## IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

DDI\_NIC\_DHS\_2001

# Muestreo

## Procedimiento de muestreo

---

### DISEÑO DE LA MUESTRA

El diseño de la muestra para la ENDESA 2001 fue el mismo que se utilizó en la ENDESA-98 con una ligera modificación del tamaño de muestra en los departamentos de Madriz y Río San Juan. El diseño proporciona una muestra probabilística a nivel nacional que es estratificada, bietápica y por conglomerados, donde la estratificación se realizó a nivel de diferentes subdivisiones geográficas (por regiones naturales, por departamento dentro de cada región y por lugar de residencia urbano-rural dentro de cada departamento). En una primera etapa, áreas denominadas segmentos censales fueron consideradas como las unidades primarias de muestreo (UPM) y los hogares particulares listados en las UPMs seleccionadas fueron establecidos como las unidades secundarias de muestreo.

La muestra de la ENDESA 2001, al igual que la ENDESA-98, fue diseñada para proveer estimaciones consistentes de los indicadores deseados en los diferentes niveles de subdivisión geográfica tal como área de residencia actual de la población (urbana o rural), para cada categoría de la regionalización geográfica (Región Pacífico, Central y Atlántico) y para cada división departamental del país.

El marco muestral utilizado para el diseño y selección de la muestra de la ENDESA 2001 fue el listado de las áreas censales seleccionadas en la ENDESA-98, la cual utilizó información y material del último Censo de Población y Vivienda de 1995 que mantiene el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). El total de segmentos censales seleccionados para la ENDESA 2001 fue de 611 en todo el país. En el Cuadro A.1 se incluye la distribución del número de segmentos censales para cada departamento y para cada nivel de residencia en las dos encuestas. Se resaltan los departamentos en los cuales se mantuvo el mismo número de segmentos.

Para la ENDESA 2001 se usó la misma distribución de la muestra de la ENDESA-98, la cual fue hecha en forma proporcional a la raíz cuadrada de la población censal con el fin de incrementar el tamaño de muestra en los departamentos pequeños. Debe recalarse que la distribución fue establecida para obtener información para cada uno de los 15 departamentos y las dos regiones autónomas, por lo tanto la muestra fue diseñada para que fuera autoponderada dentro de cada uno de ellos y sólo es necesario hacer uso de factores de ponderación para el análisis a niveles de agregación mayores como por ejemplo regional, urbano nacional, rural nacional y total de país.

Finalmente, cada una de las 611 UPMs fueron actualizadas, obteniéndose así los listados de hogares más recientes para la selección final de hogares, con su respectivo material cartográfico.

### TAMAÑO DE LA MUESTRA

Para la ENDESA 2001 se definió como meta un tamaño de muestra de aproximadamente 14,000 entrevistas completas de mujeres y en base de la experiencia de la ENDESA-98 se hizo necesario seleccionar un total de alrededor de 13,200 hogares para lograr ese objetivo. Como se manifestó anteriormente, la distribución de la muestra según los departamentos respondió a la consideración de representar a cada departamento como un dominio de estudio.

A continuación se fijó el número estimado de entrevistas individuales a realizar dentro de cada departamento según urbano y rural, en forma proporcional al número estimado de la población total. El muestreo fue bietápico: primero la selección de 611 UPMs (utilizando probabilidad proporcional al tamaño estimado de la UPM) y luego la selección de hogares dentro de cada UPM a partir de los hogares listados. La experiencia de otras encuestas ha señalado la conveniencia de seleccionar conglomerados de aproximadamente 15 a 30 hogares por UPM. Para la ENDESA 2001 se fijó un número promedio de 22 hogares a seleccionar por UPM.

En cada segmento censal se realizó una actualización de hogares y ellos fueron seleccionados de tal manera de tener una muestra autoponderada en cada uno de los departamentos del país. Sin embargo, la muestra total no es proporcional entre los departamentos, de allí que se requiera un ajuste final entre ellos para obtener la debida representación.

## Tasa de respuesta

---

Fueron seleccionados un total de 13,417 hogares. De este total 11,986 estaban ocupados y en 11,328 se logró realizar la

entrevista, dando una tasa de respuesta del 95 por ciento al excluir del cálculo las viviendas desocupadas, destruidas y no encontradas. De un total de 14,123 mujeres elegibles se logró entrevistar 13,060, obteniéndose una tasa de respuesta del 93 por ciento. La tasa de respuesta combinada fue del 88 por ciento, bastante satisfactoria para este tipo de encuestas, sobre todo tomando en cuenta las difíciles condiciones que presenta Nicaragua para el trabajo de campo.

## **Expansores / Ponderadores**

---

A pesar que la muestra de la ENDESA 2001 es autoponderada dentro de cada departamento, no lo es a niveles mayores como regiones naturales o en cada área de residencia o al nivel total del país, por lo cual se han obtenido factores de ponderación, los cuales restituyen la participación real de cada departamento dentro de cada nivel mayor, en particular el total del país.

Para la muestra de la ENDESA 2001, el conjunto de ponderaciones finales para hogares consiste básicamente de dos componentes: el valor inverso de la fracción de muestreo y el valor inverso de la tasa de respuesta de hogar, donde esta tasa es calculada como el porcentaje de hogares completos entre los hogares contactados al momento de la entrevista. El producto de éstas dos componentes arroja el peso bruto para los hogares de la muestra básica. Es importante resaltar que la primera componente es la más importante en cuanto a su magnitud. Los pesos finales se calcularon haciendo un ajuste por UPMs que no se pudieron completar y estandarizando los factores para que replicaran el total de hogares completos.

Similarmente, el conjunto de ponderaciones finales de las entrevistas individuales (a mujeres de 15 a 49 años con residencia de facto) es el producto de las ponderaciones de hogares con el inverso de la tasa de respuesta individual. Para esta encuesta, dentro de los hogares completos se identificaron 14,123 elegibles (mujeres 15 a 49 años de edad) con un total de 13,060 entrevistas completas, es decir una tasa de respuesta individual de 92.5 por ciento.

# Cuestionarios

## Información general

---

Para la recolección de información en la ENDESA 2001 se utilizaron dos cuestionarios: un cuestionario del hogar aplicado en 11,328 hogares y el cuestionario individual de mujeres aplicado a 13,060 mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años) en esos hogares. Adicionalmente, en todos los hogares entrevistados se recogió una muestra de una cucharada de sal y una cucharada de azúcar para determinar la presencia de yodo en la primera y la presencia de vitamina A en la segunda.

a) El contenido del cuestionario del hogar comprende los siguientes temas:

- Residentes habituales y visitantes del hogar
- Relación de parentesco y lugar de residencia habitual
- Sexo y edad de cada miembro del hogar
- Actividad económica de los miembros del hogar de 6 años o más de edad
- Supervivencia y residencia de los padres de los miembros menores a 15 años
- Gastos en salud de los miembros del hogar
- Preguntas adicionales sobre educación y sobre saneamiento ambiental
- Discapacidad de los miembros del hogar
- Migración internacional en el hogar
- Mortalidad general entre los miembros del hogar
- Cedulación entre los miembros de 15 años y más
- Peso y talla de los niños y mujeres
- Datos de la vivienda y del hogar

b) El contenido del cuestionario individual de mujeres comprende los siguientes grandes temas:

- Antecedentes de la mujer entrevistada
- Reproducción e historia de nacimientos
- Anticoncepción
- Embarazo y lactancia para los hijos menores de 5 años
- Vacunación y salud para los hijos menores de 5 años
- Nupcialidad
- Preferencias de fecundidad
- Antecedentes del marido, residencia y trabajo de la mujer
- ITS-VIH/SIDA: conocimiento y prevención
- Exposición a mensajes de la campaña La Estrella Azul

## Recolección de datos

### Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Período
2001-09	2001-12	N/A

### Modo de recolección de datos

Face-to-face

### Notas sobre la recolección de datos

El entrenamiento al personal de campo se realizó en Managua en dos grupos. Un primer grupo (120 personas) recibió capacitación del 6 al 31 de agosto. Para el segundo grupo (85 personas) la capacitación se efectuó del 5 al 19 de septiembre. Cada entrenamiento se llevó a cabo en dos etapas: en la primera se efectuaron exposiciones teóricas y didácticas de los objetivos, responsabilidades y contenido de la encuesta y en la segunda se efectuaron prácticas de llenado de cuestionarios.

En el trabajo de campo participaron 25 brigadas, cada una compuesta por un chofer; una supervisora; una editora de campo; y cinco entrevistadoras. Un primer grupo de 105 personas (15 brigadas) inició el trabajo de campo el 13 de septiembre. Un segundo grupo de 10 brigadas (70 personas) inició el 26 de septiembre. El trabajo de campo se completó el 23 de noviembre para 605 del total de 611 segmentos. El trabajo se suspendió por unos pocos días debido a las elecciones presidenciales en el país del 4 de noviembre. El trabajo de campo en 5 segmentos de difícil acceso fue dejado para inicios de diciembre, los que se completaron el 12 de diciembre. No fue posible el acceso a un segmento rural del municipio de Siuna en la Región Autónoma del Atlántico Norte (RAAN), municipio de Siuna, por razones de seguridad.

### Cuestionarios

Para la recolección de información en la ENDESA 2001 se utilizaron dos cuestionarios: un cuestionario del hogar aplicado en 11,328 hogares y el cuestionario individual de mujeres aplicado a 13,060 mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años) en esos hogares. Adicionalmente, en todos los hogares entrevistados se recogió una muestra de una cucharada de sal y una cucharada de azúcar para determinar la presencia de yodo en la primera y la presencia de vitamina A en la segunda.

a) El contenido del cuestionario del hogar comprende los siguientes temas:

- Residentes habituales y visitantes del hogar
- Relación de parentesco y lugar de residencia habitual
- Sexo y edad de cada miembro del hogar
- Actividad económica de los miembros del hogar de 6 años o más de edad
- Supervivencia y residencia de los padres de los miembros menores a 15 años
- Gastos en salud de los miembros del hogar
- Preguntas adicionales sobre educación y sobre saneamiento ambiental
- Discapacidad de los miembros del hogar
- Migración internacional en el hogar
- Mortalidad general entre los miembros del hogar
- Cedulación entre los miembros de 15 años y más
- Peso y talla de los niños y mujeres
- Datos de la vivienda y del hogar

b) El contenido del cuestionario individual de mujeres comprende los siguientes grandes temas:

- Antecedentes de la mujer entrevistada
- Reproducción e historia de nacimientos
- Anticoncepción
- Embarazo y lactancia para los hijos menores de 5 años
- Vacunación y salud para los hijos menores de 5 años
- Nupcialidad
- Preferencias de fecundidad

- Antecedentes del marido, residencia y trabajo de la mujer
- ITS-VIH/SIDA: conocimiento y prevención
- Exposición a mensajes de la campaña La Estrella Azul

## Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
Instituto Nacional de Estadísticas y Censos	INEC	

## Supervisión

La primera etapa del procesamiento de la información se implementó en el terreno, donde las supervisoras y editoras verificaban la consistencia de los cuestionarios. A cada grupo de 5 brigadas le fue asignado un coordinador central, responsable de supervisar el avance de la recolección y la calidad de la información.

## Procesamiento de datos

### Edición de datos

---

La digitación y verificación computarizada fue realizada por 30 digitadores en dos turnos de 15, apoyados por 8 codificadores-editores y un supervisor por turno. El trabajo se inició el 4 de octubre y se completó el 10 de diciembre para 605 segmentos. Los últimos 5 segmentos fueron terminados de procesar el 15 de diciembre.

Una vez recibidos los cuestionarios en la oficina central fueron codificados, digitados y verificados para proceder con la crítica mediante microcomputadoras, con el programa interactivo CSPro, versión para Windows del programa ISSA (Sistema Integrado para Análisis de Encuestas). El ingreso de datos se realizó mediante una red bajo Windows para el almacenamiento interactivo de datos y se efectuó doble digitación en el 100 por ciento de los cuestionarios. CSPro es un programa avanzado para microcomputadoras diseñado por Macro International, el Census Bureau de los Estados Unidos y SERPRO de Chile, específicamente para encuestas complejas como la ENDESA 2001, que permite agilizar el ingreso de información, crítica, corrección y elaboración de tabulaciones, lo que hace posible la presentación de resultados al poco tiempo del término del trabajo de campo. El programa también se utiliza para preparar tabulaciones de cierta información de control de calidad con el objeto de realizar evaluaciones de la calidad de la información a partir de los primeros días de trabajo de campo, con retroalimentación a las supervisoras y entrevistadoras.

## Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

### **Estimación del error muestral**

En el Cuadro B.1 del Informe Final se listan las variables para las cuales se han calculado los errores de muestreo. Se indica allí el tipo de estimador utilizado y la población de referencia. Los errores de muestreo para las estimaciones de las variables seleccionadas por área de residencia y departamentos se presentan en los Cuadros B.3 a B.21 del Informe Final. Para cada variable se incluye el correspondiente valor estimado  $V$  (sea un promedio o un porcentaje), el error estándar y el número de casos (sin ponderar y ponderados) para los cuales se investigó la característica considerada. Además del error estándar, en el cuadro aparecen también el efecto del diseño (EFDIS), el error relativo ( $EE/V$ ) y el intervalo con 95 por ciento de confianza que contenga el verdadero valor.

El examen de los cuadros revela que, en general, los errores estándar son pequeños y que por ello la muestra puede calificarse como bastante precisa; esto es especialmente claro en la antepenúltima columna donde aparecen los errores relativos. Nótese que los efectos del diseño tienden a aumentar para las clasificaciones geográficas y a disminuir para clasificaciones que cruzan toda la muestra, como es la edad.

## **file\_description**

## **variable\_list**

**MC\_NI2001F\_DS**

Contenido  
 Casos 6178  
 Variable(s) 45  
 Estructura Tipo:  
 Claves: ()  
 Version  
 Productor  
 Datos omisos  
 (missings)

**Variables**

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1	SES1	Índice Socioeconómico	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	FACTOR	Factor Ponderación	discrete	numeric	
V27	idcaso	Identificador de Casos	discrete	character	
V29	fecha_entrevista	fecha de la entrevista	contin	numeric	
V30	fecha_nacimiento	fecha de Nacimiento (niño)	contin	numeric	
V32	hazac	Puntaje Z Talla/Edad 2 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V33	hazbc	Puntaje Z Talla/Edad 3 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua

Formato: numeric

Decimales: 2

Rango: -1.5829843578269-2.54494917716748

Casos válidos: 6178

Inválidos: 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).

## Area (AREA)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 6178

Inválidos: 0

### Descripción

Variables numérica que identifica el área de residencia.

## Categoría Índice Socioeconómico (CSES)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Rango: 0-4

Casos válidos: 6178

Inválidos: 0

### Descripción

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

## Edad en Meses (EDADM)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua

Formato: numeric

Decimales: 2

Rango: 0.0328536697549116-59.859386293449

Casos válidos: 6178

Inválidos: 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 6017
Formato: numeric	Inválidos: 161
Decimales: 2	
Rango: -5.93817664615808-5.94732759069265	

### 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 6063
Formato: numeric	Inválidos: 115
Decimales: 2	
Rango: 4.22525689561925-107.756601263095	

### 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 4322
Formato: numeric	Inválidos: 1856
Decimales: 0	
Rango: 7-214	

### 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6178
Formato: numeric	Inválidos: 0
Decimales: 0	
Rango: 0-2	

### Descripción

Clasifica el nivel de educación de la madre.

## Orden de Nacimiento (ORDENN)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

## Orden de Nacimiento (ORDENN)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 6178
Formato: numeric	Inválidos: 0
Decimales: 0	
Rango: 1-4	

### Descripción

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

## Peso (kg) (PESOKG)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 6154
Formato: numeric	Inválidos: 24
Decimales: 2	
Rango: 2-31.4	

### Descripción

Describe el peso del niño en kilogramos.

## Región (REGION)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6178
Formato: numeric	Inválidos: 0
Decimales: 0	
Rango: 1-9	

### Descripción

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

## Sexo (SEXO)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6178
Formato: numeric	Inválidos: 0
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### Descripción

Describe el sexo del niño.

## Talla (cm) (TALLACM)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

## Talla (cm) (TALLACM)

### Archivo: MC\_NI2001F\_DS

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: 38.8-129.6

Casos válidos: 6087  
 Inválidos: 91

#### Descripción

Describe la talla del niño en centímetros.

## Tipo de Edad (TIPOEDAD)

### Archivo: MC\_NI2001F\_DS

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 6178  
 Inválidos: 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\_NI2001F\_DS

#### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -5.96230578462216-5.89389829522482

Casos válidos: 6131  
 Inválidos: 47

#### 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\_NI2001F\_DS

#### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -3.91664487633518-5.96715780951563

Casos válidos: 5940  
 Inválidos: 238

#### 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\_NI2001F\_DS

#### Información general

## Puntaje Z Índice de Masa Corporal (ZIMC)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -4.92-4.99

Casos válidos: 5905  
 Inválidos: 273

### 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -6-4.84

Casos válidos: 6126  
 Inválidos: 52

### 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -4.97-5

Casos válidos: 5914  
 Inválidos: 264

### 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -5.99-5.94

Casos válidos: 6007  
 Inválidos: 171

### 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.

## Factor Ponderación (FACTOR)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

## Factor Ponderación (FACTOR)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 287736-2677640

Casos válidos: 6178  
 Inválidos: 0

**Descripción**

Variable utilizada como factor de ponderación.

## Identificador de Casos (idcaso)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 9

Casos válidos: 6178  
 Inválidos: 0

**Descripción**

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

## fecha de la entrevista (fecha\_entrevista)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

**Información general**

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 37143-37239

Casos válidos: 6178  
 Inválidos: 0

**Descripción**

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

## fecha de Nacimiento (niño) (fecha\_nacimiento)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

**Información general**

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 0  
 Rango: 35339-37216

Casos válidos: 6178  
 Inválidos: 0

**Descripción**

Variable que describe la fecha de nacimiento del niño.

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

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

**Información general**

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

Casos válidos: 6017  
 Inválidos: 161

**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\_NI2001F\_DS

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6017
Formato: numeric	Inválidos: 161
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

**Descripción**

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

## Orden de nacimiento (Categorizada) (ordenc)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6178
Formato: numeric	Inválidos: 0
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

**Descripción**

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

## Edad en Meses (Categorizada) (edadc)

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6178
Formato: numeric	Inválidos: 0
Decimales: 0	
Rango: 1-6	

**Descripción**

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

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

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6177
Formato: numeric	Inválidos: 1
Decimales: 0	
Rango: 1-5	

**Descripción**

Variable que categoriza el periodo intergenesico en cinco categorías.

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

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

**Información general**

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

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

Tipo: Discreta

Casos válidos: 4321

Formato: numeric

Inválidos: 1857

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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 6131

Formato: numeric

Inválidos: 47

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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 6131

Formato: numeric

Inválidos: 47

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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 5940

Formato: numeric

Inválidos: 238

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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 5940

Formato: numeric

Inválidos: 238

Decimales: 0

Rango: 1-3

### Descripción

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

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

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

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

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 5940
Formato: numeric	Inválidos: 238
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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 5940
Formato: numeric	Inválidos: 238
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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 5905
Formato: numeric	Inválidos: 273
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6126
Formato: numeric	Inválidos: 52
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### 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\_NI2001F\_DS

**Información general**

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

Casos válidos: 6126  
 Inválidos: 52

**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\_NI2001F\_DS

**Información general**

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

Casos válidos: 5914  
 Inválidos: 264

**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\_NI2001F\_DS

**Información general**

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

Casos válidos: 5914  
 Inválidos: 264

**Descripción**

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\_NI2001F\_DS

**Información general**

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

Casos válidos: 5914  
 Inválidos: 264

**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\_NI2001F\_DS

**Información general**

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

Archivo: MC\_NI2001F\_DS

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 5914

Inválidos: 264

### 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 6007

Inválidos: 171

### 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\_NI2001F\_DS

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 6007

Inválidos: 171

### Descripción

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

## **Materiales relacionados**

### **Cuestionarios**

#### **Cuestionario de Hogares**

---

Título Cuestionario de Hogares  
Nombre del archivo Cuestionario de Hogares-ENDESA2001.pdf

---

#### **Cuestionario Individual**

---

Título Cuestionario Individual  
Nombre del archivo Cuestionario Individual-ENDESA2001.pdf

---

### **Otros materiales**

#### **Informe, Encuesta Demografía y Salud. 2001**

---

Título Informe, Encuesta Demografía y Salud. 2001  
Nombre del archivo Informe, Encuesta Demografía y Salud. 2001.pdf

---