

# Nicaragua - Evaluación nutricional de la población de Centro América y Panamá, Nicaragua 1966

**Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá - INCAP**  
**Gobierno de la República de Nicaragua**

report\_generated\_on: August 19, 2015

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

## Información general

### Identificación

NÚMERO DE ID  
DDI\_NIC\_EN\_1966

### Información general

#### RESUMEN

La evaluación del estado Nutricional de la población de Centro América y Panamá ha sido uno de los principales objetivos del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP). Desde que se fundó, el INCAP ha realizado una serie de estudios dietéticos, clínicos y bioquímicos en toda la región que han proporcionado datos iniciales básicos sobre los problemas nutricionales. Sin embargo estos estudios fueron de un alcance limitado y no proporcionaron suficientes datos para establecer los problemas nutricionales de la región sobre una base cuantitativa. La encuesta Nutricional de Nicaragua, realizada de enero a marzo de 1966 es la tercera de una serie de seis, efectuada en los países miembros del INCAP entre 1965 y 1967. Se espera que la encuesta, realizada en una muestra representativa de la población y a una escala que cubre la mayoría de los factores que son considerados determinantes de la salud nutricional, arroje abundantes datos esenciales para la formulación del plan nacional de salud y un lineamiento amplio para la evaluación de programas de nutrición aplicada.

Los gobiernos de Centro América y Panamá, en la reunión del concejo del INCAP en Managua, Nicaragua, en noviembre de 1964, aprobaron que la encuesta nutricional de los países miembros se llevara a cabo como un proyecto cooperativo por cada gobierno, el Comité Interdepartamental de Nutrición para el Desarrollo Nacional y el INCAP.

Fue posible realizar la encuesta nutricional en de la república de Nicaragua solamente mediante cooperación activa de su población y el gobierno y especialmente del Ministerio de Salubridad y su división de nutrición. Otros organismos gubernamentales como el Ministerio de Agricultura, la Guardia Nacional y Fuerza Aérea Nicaragüense también proporcionaron valiosa asistencia. En última instancia fue la participación generosa de la población seleccionada la que proporcionó los datos requeridos para la realización exitosa de la encuesta. Además se estudió un grupo de soldados en 4 bases militares. Estos resultados se discuten en un capítulo separado.

#### TIPO DE DATO

Sample survey data [ssd]

#### UNIDAD DE ANÁLISIS

Familias

### Cobertura

#### COBERTURA GEOGRÁFICA

Nacional

#### UNIVERSO DE ESTUDIO

Población de la República de Nicaragua

### Productores y Patrocinadores

#### INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá - INCAP	

Nombre	Dependencia
Gobierno de la República de Nicaragua	

## OTROS PRODUCTORES

Nombre	Dependencia	Rol
Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá		

## FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Gobierno de la República de Nicaragua		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

2014-06-24

## IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

DDI\_NIC\_EN\_1966

# Muestreo

## Procedimiento de muestreo

---

Para seleccionar la muestra para la encuesta nutricional se determinó de antemano incluir a 600 familias en 30 comunidades, las cuales representarían aproximadamente el 3.5/1000 de la población total.

La selección de las comunidades a ser consideradas en la encuesta se basó en las tres regiones de salud pública en que se ha dividido el país.

Para todas las cabeceras municipales existen mapas censales de 1963 y se les considera básicamente similares a las áreas que las rodean, razones por las cuales fueron seleccionadas como representativas del área "rural". Además cada cabecera municipal dispone de facilidades para alojar a un grupo grande de personal y equipo pesado. Solamente fueron tomadas en cuenta las poblaciones menores de 25,000 habitantes.

Las localidades para la encuesta en cada región fueron seleccionadas utilizando un procedimiento sistemático de muestreo al azar. Nuevamente fueron usados los mapas censales para seleccionar 20 viviendas en cada localidad a través del método sistemático al azar así como 5 viviendas alternativas para ser usadas como sustitución en caso de ser necesario.

Managua fue seleccionada para ser encuestada como representativa de la población urbana. Una muestra de 100 viviendas fue seleccionada por los mismos métodos al azar.

## Cuestionarios

No content available

## Recolección de datos

### Fechas de recolección de datos

---

<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>	<b>Período</b>
1966-01-02	1966-03-31	N/A

### Modo de recolección de datos

---

Se realizaron exámenes clínico nutricionales, orales y antropométricos. se tomarón muestras de orina y sangre. Se obtuvieron radiografías de la muñeca y nabi derecha para determinar la edad ósea se obtuvieron datos con el metodo Face to Face [F2F]

## Procesamiento de datos

No content available

## Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

No content available



## **file\_description**

## **variable\_list**

**MC\_NI1966F**

## Contenido

Casos	814
Variable(s)	33
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	
Productor	
Datos omisos (missings)	

**Variables**

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V306	ANOENC	Año de la Encuesta	contin	numeric	
V307	AREA	Área	discrete	numeric	
V309	EDADM	Edad en Meses	contin	numeric	
V311	HAZ	Puntaje Z Talla/Edad (NCHS)	contin	numeric	
V313	IMC	Índice de Masa Corporal	contin	numeric	
V317	PESOKG	Peso (kg)	contin	numeric	
V319	SEXO	Sexo	discrete	numeric	
V321	TALLACM	Talla (cm)	contin	numeric	
V322	TIPOEDAD	Tipo de Edad	discrete	numeric	
V323	WAZ	Puntaje Z Peso/Edad (NCHS)	contin	numeric	
V324	WHZ	Puntaje Z Peso/Talla (NHCS)	contin	numeric	
V325	ZIMC	Puntaje Z Índice de Masa Corporal	contin	numeric	
V326	ZPE	Puntaje Z Peso/Edad (OMS 2005)	contin	numeric	
V327	ZPT	Puntaje Z Peso/Talla (OMS 2005)	contin	numeric	
V328	ZTE	Puntaje Z Talla/Edad (OMS 2005)	contin	numeric	
V332	hazac	Puntaje Z Talla/Edad 2 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V333	hazbc	Puntaje Z Talla/Edad 3 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V336	edadc	edadc	discrete	numeric	
V339	wazac	Puntaje Z Peso/Edad 2 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V340	wazbc	Puntaje Z Peso/Edad 3 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V341	whzac	Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V342	whzbc	Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V343	whzcc	Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V344	whzccc	Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (NCHS)	discrete	numeric	
V345	zimccc	Puntaje Z Índice de Masa Corporal 2 Cat.	discrete	numeric	
V346	zpeac	Puntaje Z Peso/Edad 2 Cat. (OMS 2005)	discrete	numeric	

<b>ID</b>	<b>Nombre</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Tipo</b>	<b>Formato</b>	<b>Pregunta</b>
V347	zpebc	Puntaje Z Peso/Edad 3 Cat. (OMS 2005)	discrete	numeric	
V348	zptac	Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (OMS 2005)	discrete	numeric	
V349	zptbc	Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (OMS 2005)	discrete	numeric	
V350	zptcc	Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (OMS 2005)	discrete	numeric	
V351	zptccc	Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (OMS 2005)	discrete	numeric	
V352	zteac	Puntaje Z Talla/Edad 2 Cat. (OMS 2005)	discrete	numeric	
V353	ztebc	Puntaje Z Talla/Edad 3 Cat. (OMS 2005)	discrete	numeric	



## Año de la Encuesta (ANOENC)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 814
Formato: numeric	Inválidos: 0
Decimales: 0	
Rango: 1966-1966	

### Descripción

Variable que contiene el año en que fue realizada la encuesta

## Área (AREA)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 814
Formato: numeric	Inválidos: 0
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### Descripción

Variable que describe el área donde se realizó la entrevista

## Edad en Meses (EDADM)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 814
Formato: numeric	Inválidos: 0
Decimales: 0	
Rango: 1-59	

### 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\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 783
Formato: numeric	Inválidos: 31
Decimales: 2	
Rango: -5.67113610767634-2.94515977743893	

### Descripción

Variable numérica que describe el valor del puntaje Z de la Talla para la Edad del niño

## Índice de Masa Corporal (IMC)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: 7.30186836556804-26.9941193823472

Casos válidos: 778  
 Inválidos: 36

### Descripción

Variable numérica que contiene el Índice de Masa Corporal

## Peso (kg) (PESOKG)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: 3.2-23.7

Casos válidos: 806  
 Inválidos: 8

### Descripción

Variable numérica Peso del niño en Kilogramos

## Sexo (SEXO)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

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

Casos válidos: 814  
 Inválidos: 0

### Descripción

Variable que contiene el Código numérico asignado al sexo del niño

## Talla (cm) (TALLACM)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: 46-112.2

Casos válidos: 786  
 Inválidos: 28

### Descripción

Variable numérica Talla del niño en centímetros

## Tipo de Edad (TIPOEDAD)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

## Tipo de Edad (TIPOEDAD)

Archivo: MC\_NI1966F

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

Casos válidos: 814  
 Inválidos: 0

### Descripción

Variable numérica, 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\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -4.9118123109148-3.38696127013044

Casos válidos: 806  
 Inválidos: 8

### Descripción

Variable numérica que describe el valor del puntaje Z del peso para la Edad del niño

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

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -3.78820097949727-4.81696932103395

Casos válidos: 774  
 Inválidos: 40

### Descripción

Variable numérica que describe el valor del puntaje Z del peso para la talla del niño

## Puntaje Z Índice de Masa Corporal (ZIMC)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -4.39-4.8

Casos válidos: 773  
 Inválidos: 41

### Descripción

Variable numérica que describe el valor del puntaje Z del Índice de Masa Corporal

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

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Decimales: 2  
 Rango: -5.57-3.34

Casos válidos: 806  
 Inválidos: 8



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

Archivo: MC\_NI1966F

### Descripción

Variable numérica que describe el valor del puntaje Z del Peso para la Edad del niño según la referencia de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

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

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 774
Formato: numeric	Inválidos: 40
Decimales: 2	
Rango: -3.93-4.75	

### Descripción

Variable numérica que describe el valor del puntaje Z del Peso para la talla del niño según la referencia de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

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

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 783
Formato: numeric	Inválidos: 31
Decimales: 2	
Rango: -5.86-3.7	

### Descripción

Variable numérica que describe el valor del puntaje Z del Talla para la edad del niño según la referencia de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

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

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 783
Formato: numeric	Inválidos: 31
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### Descripción

Variable alfanumérica que contiene el Puntaje Z, Talla para edad categorizada

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

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 783
Formato: numeric	Inválidos: 31
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

### Descripción

Variable alfanumérica que contiene el Puntaje Z, Talla para edad categorizada

## edadc (edadc)

Archivo: MC\_NI1966F

**Información general**

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

Casos válidos: 814  
 Inválidos: 0

**Descripción**

Variable alfanumérica, Edad del niño en meses, EDADM, categorizada, edad en meses cumplidos.

## Puntaje Z Peso/Edad 2 Cat. (NCHS) (wazac)

Archivo: MC\_NI1966F

**Información general**

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

Casos válidos: 806  
 Inválidos: 8

**Descripción**

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z del Peso para edad categorizada

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

Archivo: MC\_NI1966F

**Información general**

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

Casos válidos: 806  
 Inválidos: 8

**Descripción**

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para edad categorizada

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

Archivo: MC\_NI1966F

**Información general**

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

Casos válidos: 774  
 Inválidos: 40

**Descripción**

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para talla categorizada

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

Archivo: MC\_NI1966F

**Información general**

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

Archivo: MC\_NI1966F

Tipo: Discreta

Casos válidos: 774

Formato: numeric

Inválidos: 40

Decimales: 0

Rango: 1-3

**Descripción**

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para talla categorizada

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

Archivo: MC\_NI1966F

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 774

Formato: numeric

Inválidos: 40

Decimales: 0

Rango: 1-2

**Descripción**

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para talla categorizada

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

Archivo: MC\_NI1966F

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 774

Formato: numeric

Inválidos: 40

Decimales: 0

Rango: 1-3

**Descripción**

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para Talla categorizada

## Puntaje Z Índice de Masa Corporal 2 Cat. (zimccc)

Archivo: MC\_NI1966F

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 773

Formato: numeric

Inválidos: 41

Decimales: 0

Rango: 1-2

**Descripción**

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Índice de Masa Corporal categorizada

## Puntaje Z Peso/Edad 2 Cat. (OMS 2005) (zpeac)

Archivo: MC\_NI1966F

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 806

Formato: numeric

Inválidos: 8

Decimales: 0

Rango: 1-2

**Descripción**

## Puntaje Z Peso/Edad 2 Cat. (OMS 2005) (zpeac)

Archivo: MC\_NI1966F

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para edad categorizada, según los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

## Puntaje Z Peso/Edad 3 Cat. (OMS 2005) (zpebc)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

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

Casos válidos: 806  
Inválidos: 8

### Descripción

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para edad categorizada, según los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

## Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (OMS 2005) (zptac)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

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

Casos válidos: 774  
Inválidos: 40

### Descripción

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para Talla categorizada, según los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

## Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (OMS 2005) (zptbc)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

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

Casos válidos: 774  
Inválidos: 40

### Descripción

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para Talla categorizada, según los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

## Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (OMS 2005) (zptcc)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

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

Casos válidos: 774  
Inválidos: 40

### Descripción

## Puntaje Z Peso/Talla 2 Cat. (OMS 2005) (zptcc)

Archivo: MC\_NI1966F

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para Talla categorizada, según los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

## Puntaje Z Peso/Talla 3 Cat. (OMS 2005) (zptccc)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

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

Casos válidos: 774  
 Inválidos: 40

### Descripción

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para Talla categorizada, según los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

## Puntaje Z Talla/Edad 2 Cat. (OMS 2005) (zteac)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

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

Casos válidos: 783  
 Inválidos: 31

### Descripción

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Talla para Edad categorizada, según los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

## Puntaje Z Talla/Edad 3 Cat. (OMS 2005) (ztebc)

Archivo: MC\_NI1966F

### Información general

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

Casos válidos: 783  
 Inválidos: 31

### Descripción

Variable alfanumérica que contiene el valor de Puntaje Z para el Peso para Talla categorizada, según los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

## **Materiales relacionados**

### **Reportes**

#### **Evaluación Nutricional de la Población de Centro America y Panamá - Nicaragua**

---

Título Evaluación Nutricional de la Población de Centro America y Panamá - Nicaragua  
Nombre del archivo EN NIC 1966.pdf

---