NICARAGUA 1:50,000

CERRO CAMPANA

EDITION 1-AMS

SHEET 3252 I
SERIES E751

SAN RAFAEL 0.2 KM. — LA NORTEÑA 1.6 KM.

LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES

On this map a lane is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una vía tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

ROADS	CAMINOS
All weather	Transitable todo el tiempo
Hard surface, two or more lanes wide	Afirmado sólido, dos o más vías
Loose or light surface, two or more lanes wide	Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías
Hard surface, one lane wide	Afirmado sólido, una vía
Loose or light surface, one lane wide	Revestimiento suelto o ligero, una vía
Fair or dry weather, loose surface	Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto
Cart track	Vereda de rodada
Footpath, trail	Sendero o vereda
Bridge for vehicles	Puente para vehículos
Route markers	Señales de ruta
National or principal; Secondary	Nacional o principal; Secundaria
RAILROADS	**FERROCARRILES**
Normal gauge, single track	Vía normal (sencilla)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (sencilla)
Built-up area	Área urbanizada o construida
BOUNDARIES	**LÍMITES**
International	Internacional
Department	Departamental
Municipal	Municipal
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Choza; Iglesia; Escuela; Mina
Windmill, windpump; Water mill	Molino de viento, bomba de viento; Molino de agua
Tank; Landmark object	Tanque; Punto conspicuo
Horizontal control point	Punto de control horizontal (triangulación)
Bench mark	Punto de control vertical (cota fija)
Spot elevations in meters; Checked; Unchecked	Elevaciones en metros: Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Arena; Lava
Woods, brushwood; Scrub	Bosque, monte alto; Matorral, monte bajo
Orchard; Tropical grass	Huerta; Hierba tropical
Mangrove; Nipa	Manglar; Nipa
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina
Land subject to inundation; Dry stream or wash	Terreno sujeto a inundación; Río seco o aluvión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río intermitente
Intermittent lake	Lago o charco intermitente
Marsh or swamp; Dam	Ciénaga o pantano; Represa
Large rapids; Large falls	Rápidos grandes; Saltos grandes
Rapids; Falls; Pier	Rápidos; Saltos; Muelle
Exposed wreck	Naufragio al descubierto
Sunken wreck; Anchorage	Naufragio sumergido; Anclaje
Sunken rock	Roca sumergida
Rock, uncovering or awash	Roca al descubierto o a flor de agua
Limit of danger	Peligro submarino de índole general
Soundings in fathoms; Foreshore flat	Sondeos en brazas (1.8m); Bajo de anteplaya
Reef; Light, lighthouse	Arrecife; Luz, faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSARIO

Caño	stream
Cerro	hill, mountain
Comarca	rural district
Loma, Lomas	hill(s), mountain(s)
Quebrada	stream
Río	stream
Salto	falls

E751, EDITION 1-AMS

Prepared by the Dirección General de Cartografiá (DGC), Ministerio de Fomento, Managua, Nicaragua, in collaboration with the Inter-American Geodetic Survey (IAGS). Compiled in 1966 by photogrammetric methods from aerial photography flown in 1960, 1964 field revised 1966. Horizontal and vertical control established by DGC and IAGS. Marginal data revised 1968 by the Army Map Service (SX), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Map not field checked.

Scale 1:50,000

1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Meters
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Yards
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS
INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL DE 20 METROS
CON CURVAS SUPLEMENTARIAS A 10 METROS
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION
HORIZONTAL DATUM: 1927 NORTH AMERICAN DATUM

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID.
LAS LÍNEAS NEGRAS NÚMERADAS INDICAN EL CUADRÍCULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16
BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR

GRID CONVERGENCE
0°30' (9 MILS)
FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA
0°30' (9 MILÉSIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GN
NC
GRID NORTH
NORTE DE CUADRÍCULA
MAGNETIC NORTH
NORTE MAGNÉTICO
1965 G-M ANGLE
4° (70 MILS)
ÁNGULO C-M EN 1965
4° (70 MILÉSIMAS)
TRUE NORTH
NORTE VERDADERO

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SÚMESE EL ÁNGULO C-M

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RÉSTESE EL ÁNGULO C-M

ADJOINING SHEETS

3253 III	3253 II	3353 III
3252 IV	3252 I	3352 IV
3252 III	3252 II	3352 III

Sheet 3252 I falls within ND 16-16, 1501, 1:250,000

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
16P
100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS
GJ

IGNORE the SMALLER figures of any grid number. these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid numbers.
NO DEBEN TOMARSE EN CUENTA las cifras en TIPO PEQUEÑO de cualquier número cuadrículer, dichos números son para determinar los valores completos de las coordenadas. Utilícense SOLAMENTE los números de TIPO GRANDE, v.g.:
Example: Ejemplo: 1346000

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100M. MÁS CERCANOS

SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: BUENA VISTA

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.
1. Lea las letras que identifican el cuadrado de 100,000m. dentro del cual se encuentra el punto.
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself.
2. Localice la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la IZQUIERDA del punto y lánense las cifras de TIPO GRANDE corres pondientes a ella, ya sea en el margen superior, en el inferior, o sobre la línea misma.
Estimate tenths from grid line to point:
Estímese los décimos (del intervalo de cuadrículado) entre la línea mencionada y el punto:
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself.
3. Localícese la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente DEBAJO del punto y lánense las cifras de TIPO GRANDE correspondien tes a ella, las cuales se pueden ver en el margen izquierdo, en el derecho, o sobre la línea misma.
Estimate tenths from grid line to point:
Estímese los décimos (del intervalo de cuadrículado) entre la línea mencionada y el punto:

GJ	
	57
	1
	55
	7

SAMPLE REFERENCE:
If reporting beyond 8° N & 0 on 18° E.M. prefix grid zone designation as:
EJEMPLO DE REFERENCIA:
Si la información abarca una zona mayor de 8° N & 0 de 18° E.M. antepóngase a la referencia anterior la designación de la zona de cuadrícula, v.g.:

GJ571557
16PGJ571557

CERRO CAMPANA, NICARAGUA

NSN 7643014017740
ED. NO. 001
NIMA REF. NO. E751X32521

Reprinted by NIMA 6-99

LIMITED DISTRIBUTION

Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §§130 & 455. Release authorized to U.S. DoD contractors, IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only." "Removal of this caveat is prohibited."

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0880; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN 490-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDO, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.