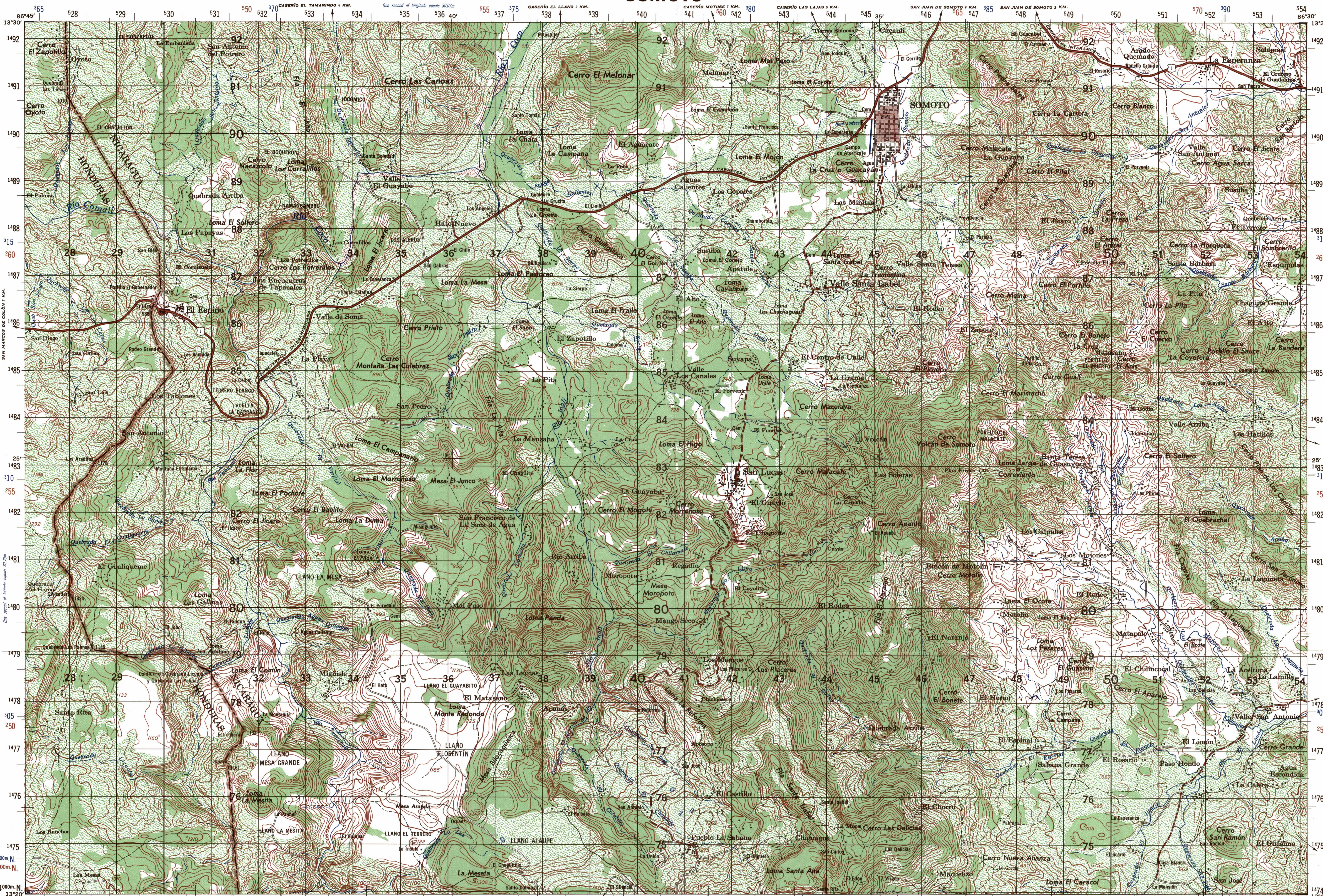
NICARAGUA 1:50,000 — SOMOTO

EDITION / EDICÍON 2–DMA — SERIES / SERIE E751 — SHEET / HOJA 2856 II



CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERCIÓN
(1 meter = 3.28 feet)

Meters / Feet: 1800 / 5900; 1700 / 5600; 1600 / 5200; 1500 / 4900; 1400 / 4600; 1300 / 4300; 1200 / 3900; 1100 / 3600; 1000 / 3300; 900 / 2950; 800 / 2600; 700 / 2300; 600 / 2000

Prepared and published by the Defense Mapping Agency
Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.

COMPILED IN 1986 FROM BEST AVAILABLE SOURCE MATERIALS
REDACCIÓN CARTOGRÁFICA HECHA EN 1986 DE LAS MEJORES FUENTES DISPONIBLES

Scale 1:50,000

Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilometers
1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles

NOTES — NOTAS

IN DEVELOPED AREAS ONLY THROUGH ROADS ARE CLASSIFIED.
EN LAS ÁREAS DESARROLLADAS, SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS VÍAS DIRECTAS.

A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE 2.5 METERS WIDE.
EN ESTE MAPA SE CONSIDERA QUE UNA VÍA TIENE 2.5 METROS DE ANCHURA.

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.
ADVERTENCIA: NO SE MUESTRAN TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS NI TODAS LAS LÍNEAS DE SERVICIO ELÉCTRICO.

FIRST-ORDER ADMINISTRATIVE BOUNDARIES ARE APPROXIMATE
LOS LÍMITES DE DIVISIONES ADMINISTRATIVAS DE PRIMER ORDEN SON APROXIMATIVOS

ELEVATIONS IN METERS

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS 10 METROS

SPHEROID	CLARKE 1866
GRID	1,000 METER UTM ZONE 16 (BLACK NUMBERED LINES) 1,000 METER LAMBERT, NICARAGUA NORTH ZONE (BLUE NUMBERED TICKS) 1,000 METER LAMBERT, HONDURAS SOUTH ZONE (RED-BROWN NUMBERED TICKS)
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	NORTH AMERICAN 1927

ESFEROIDE	CLARKE 1866
CUADRÍCULA	TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS, ZONA 16 (LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS) LAMBERT A 1,000 METROS, ZONA NICARAGUA AL NORTE (CIFRAS AZULES NUMERADAS) LAMBERT A 1,000 METROS, ZONA HONDURAS AL SUR (CIFRAS ROJAS-PARDAS NUMERADAS)
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL	NORTE AMERICANO DE 1927

Reprinted by NIMA 11-98

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE / EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS	100 METER REFERENCE	REFERENCIA DE 100 METROS
(Sample point; 12, 13; 45, 46)	1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 12 3 2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 45 6 Example: 123456	1. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 12 3 2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 45 6 Ejemplo: 123456
100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS EK	WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES. Example: EK123456	CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO. Ejemplo: EK123456
GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA 16P	WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION Example: 16PEK123456	CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA. Ejemplo: 16PEK123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 1-314-260-1236; DSN 490-1236; OR WRITE TO: ATTN: COD, MAIL STOP P-37, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

GN / NC — GRID NORTH / NORTE CUADRICULAR — MAGNETIC NORTH / NORTE MAGNÉTICO — TRUE NORTH / NORTE VERDADERO

1985 G-M ANGLE 3° (50 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1985 3° (50 MILÉSIMAS)

GRID CONVERGENCE 0°5′ (1½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°5′ (1½ MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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 NC-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 NC-M

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

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.

LEGEND — SIGNOS CONVENCIONALES

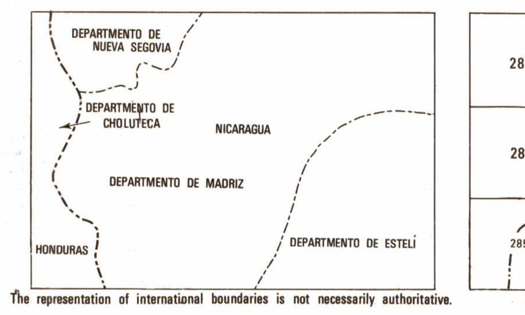
ROADS	CAMINOS
Divided highway	Camino dividido
All weather, hard surface, two or more lanes wide (3 VÍAS)	Para todo tiempo, carretera pavimentada, dos o más vías
All weather, loose or light surface, two or more lanes wide (VÍAS)	Para todo tiempo carretera mejorada, dos o más vías
All weather, hard surface, one lane wide	Para todo tiempo, carretera pavimentada una vía
All weather, loose or light surface, one lane wide	Para todo tiempo, carretera mejorada, una vía
Fair or dry weather, loose surface	Camino transitable en verano
Cart track; Footpath, trail	Vereda de rodada; Sendero o vereda
Bridge	Puente
Route markers: National; Secondary	Señales de ruta: Nacional; Secundaria
Railroad, normal gauge, single track, 1.067m (3′6″)	Ferrocarril, vía normal, vía única, 1.067m (3′6″)
Built-up area	Área construida
BOUNDARIES	LÍMITES
International; Boundary marker	Internacional; Mojón limítrofe
First-order administrative	Departamento
Second-order administrative	Municipio
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Edificio; Choza; Iglesia; Escuela; Mina
Airfield: Hard surface; Soft surface	Aeródromo: Afirmado sólido; Revestimiento suelto

Windmill, windpump; Water mill	Molino de viento, aeromotor; Molino de agua
Tank; Landmark object	Tanque; Punto conspicuo
Horizontal control point	Vértice geodésico
Bench mark	Cota fija
Spot elevations in meters: Checked; Unchecked	Cota en metros: Comprobadas; No comprobadas
Sand; Lava	Arena; Lava
Woodland; Scrub	Arbolado; Matorral
Orchard; Vineyard	Huerta; Viña
Mangrove; Nipa	Manglar; Nipa
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina
Land subject to inundation	Terreno sujeto a inundación
Dry stream or wash	Río seco o aluvión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río intermitente
Intermittent lake	Laguna intermitente
Marsh or swamp; Dams: Masonry; Earthen	Ciénaga o pantano; Presas: de fábrica; de tierra
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	Sandeos en brazas
Foreshore flat	Bajo de anteplaya
Reef; Light, lighthouse	Arrecife; Luz, faro
Depth curves in meters	Curvas de profundidad en metros

GLOSSARY — GLOSARIO

Agua	water
Campo de aterrizaje	landing field
Carretera	highway
Cem, Cementerio	cemetery
Cerro	hill
Confluencia	confluence
Fila	ridge
Llano	plain
Loma	hill
Mesa	mesa
Portillo	pass
Quebrada(s)	stream(s)
Río	stream

BOUNDARIES — LÍMITES



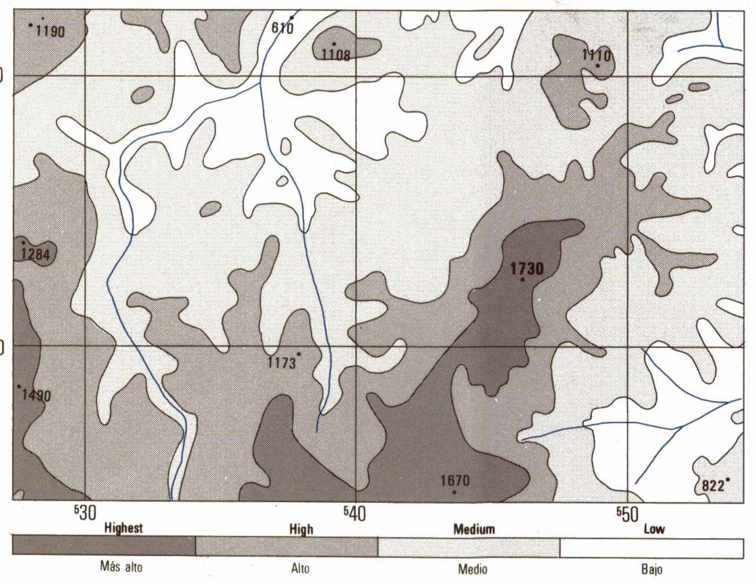
The representation of international boundaries is not necessarily authoritative.

ADJOINING SHEETS — HOJAS ADYACENTES

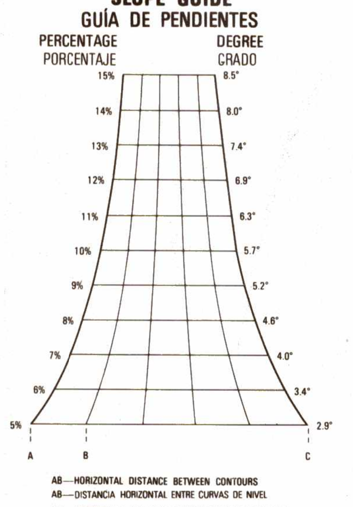
2856 IV	2856 I	2956 IV
2856 III (HONDURAS)	2856 II	2956 III
2855 IV	2855 I (NICARAGUA)	2955 IV

Sheet 2856 II falls within ND 16-11, 1501, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE — GUÍA DE ELEVACÍON



SLOPE GUIDE — GUÍA DE PENDIENTES



AB—HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN CONTOURS
AB—DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL
AC—HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN INDEX CONTOURS
AC—DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DIRECTRICES

NSN 7643014017633
NIMA REF. NO. E751X28562
ED. NO. 002

SOMOTO, NICARAGUA; HONDURAS 2856 II E751 EDITION 2–DMA