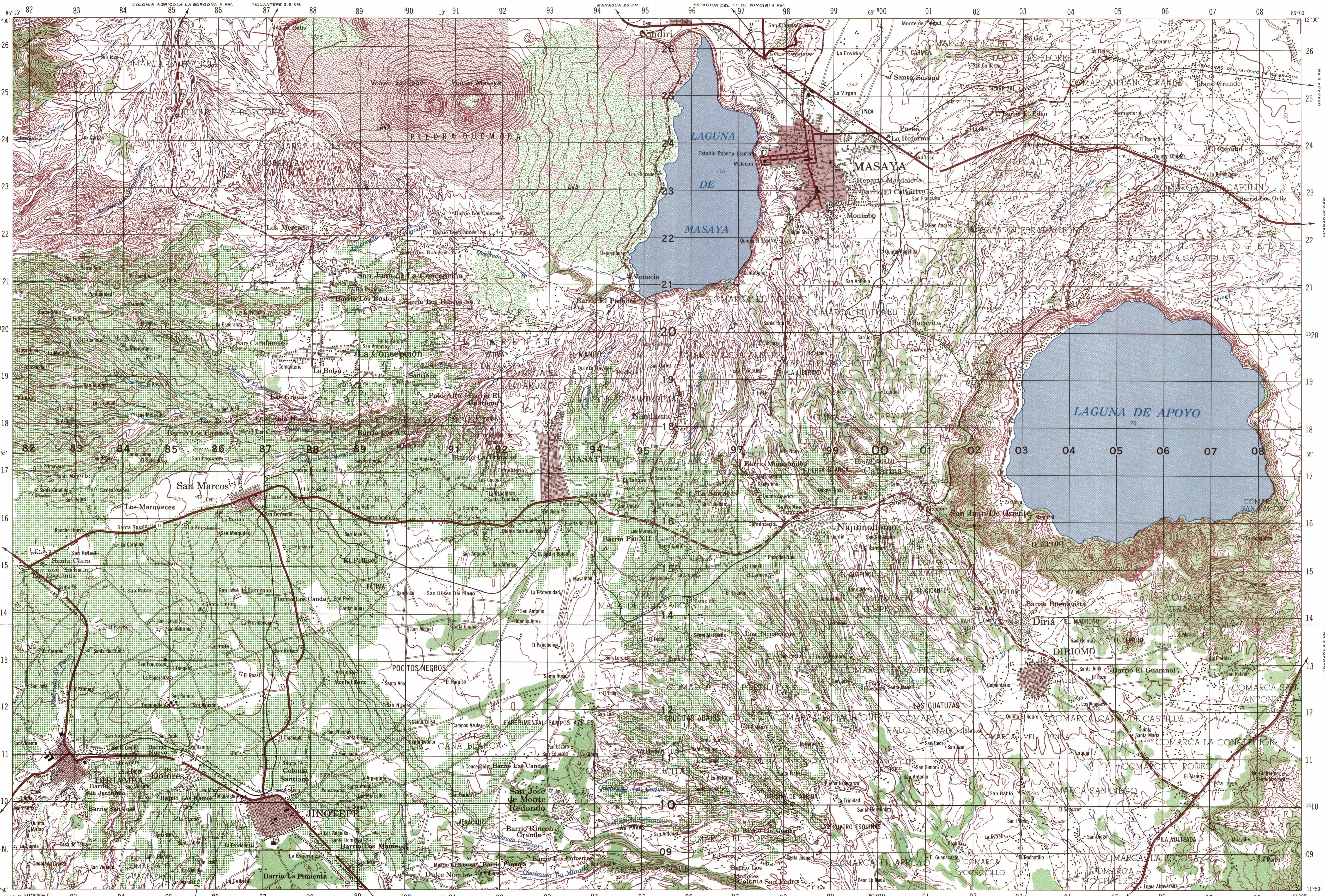
NICARAGUA 1:50,000

MASAYA

EDITION / EDICIÓN 2–DMA SERIES / SERIE E751 SHEET / HOJA 2951 I



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

LEGEND — *SIGNOS CONVENCIONALES*

MAP INFORMATION AS OF 1972 — *INFORMACIÓN HASTA 1972*

On this map a lane is generally considered as being 8-12 feet (2.5-3.6 meters) in width

EN ESTE MAPA UNA VÍA TIENE GENERALMENTE UNA ANCHURA DE 8-12 PIES (2.5-3.6 METROS)

ROADS	CAMINOS
Dual highway	Autopista
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 (3 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	Para todo tiempo, carretera mejorada
Fair or dry weather, loose surface	Camino transitable en verano
Cart track, trail	Camino de herradura, Vereda
Bridge	Puente
Route markers	Señales de ruta
National; Secondary	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
Primary administrative	Departamental

Power transmission line	Línea de transmisión
Fence; Wall	Cerca; Muro
Building; Church	Edificio; Iglesia
School; Cemetery	Escuela; Cementerio
Windmill, windpump; Water mill; Light, lighthouse	Molino de viento, aeromotor; Molino de agua; Luz, faro
Horizontal control point; Bench mark (BM×431)	Vértice geodésico; Punto fijo
Spot elevations in meters:	Cota en metros:
Checked; Unchecked (×168)	Comprobadas; No comprobadas
Sand; Lava	Arena; Lava
Woods, brushwoods; Scrub	Arboleda; Matorral
Permanent plantation; Temporary	Plantación permenente; temporal
Marsh or swamp; Mangrove	Pantano; Manglar
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; Navigable canal	Laguna intermitente; Canal navigable
Pier; Reef	Muelle; Arrecife
Dams: Masonry; Earthen	Presas: de fábrica; de tierra

HOJA / SHEET **2951 I** SERIE / SERIES **E751** EDICIÓN / EDITION **2–DMA** **MASAYA**

GLOSSARY—*GLOSARIO*

Arroyo	stream
Barrio	settlement
Carretera	highway
Cementerio	cemetery
Cerro	mountain
Comarca	settlement
Departamento	first-order administrative division
Estación	station
Estadio	stadium
Laguna	lagoon
Lava	lava
Malecón	seawall
Quebrada	stream
Tanque de Agua	water tank
Valle	valley
Volcán	volcano

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

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 10 METROS

SPHEROID	CLARKE 1866	*ESFEROIDE*	*CLARKE 1866*
GRID	1,000 METER UTM ZONE 16 (BLACK NUMBERED LINES)	*CUADRÍCULA*	*TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS ZONA 16 (LINEAS NEGRAS NUMERADAS)*
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR	*PROYECCIÓN*	*TRANSVERSA DE MERCATOR*
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL	*DATUM VERTICAL*	*NIVEL MEDIO DEL MAR*
HORIZONTAL DATUM	NORTH AMERICAN 1927 DATUM	*DATUM HORIZONTAL*	*DATUM NORTEAMERICANO DE 1927*
CONTROL BY	NATIONAL GEOGRAPHIC INSTITUTE	*CONTROL POR*	*INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL*

Reprinted by NIMA 12-98

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE — *EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS*

(Sample point / Ejemplo; grid lines 12, 13; 45, 46)

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION — *IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100 000 M*

EJ | FJ — 600

GRID ZONE DESIGNATION — *DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA*

16P

100 METER REFERENCE

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 tenth (100 meters) from line to point. 45 6

Example: 123456

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION, IN WHICH THE POINT LIES.

Example: EJ123456

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.

Example: 16PEJ123456

REFERENCIA DE 100 METROS

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

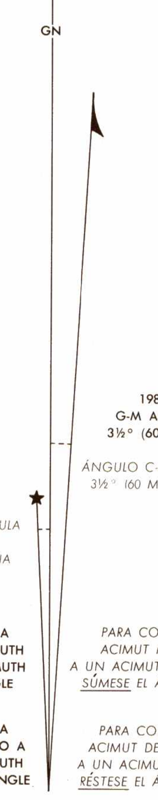
CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo EJ123456

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 16PEJ123456

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.



GRID CONVERGENCE 0°11′ (3 MILS) FOR CENTER OF SHEET

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°11′ (3 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1980 G-M ANGLE 3½° (60 MILS)

ÁNGULO C-M DE 1980 3½° (60 MILÉSIMAS)

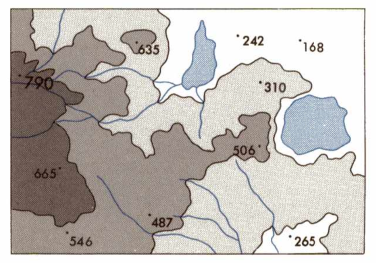
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE

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

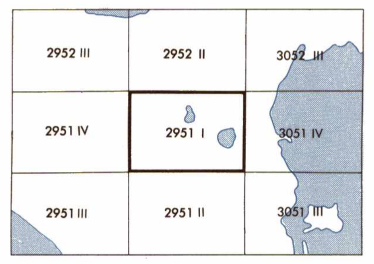
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNETICO RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M

ELEVATION GUIDE — *GUÍA DE ELEVACÍON*

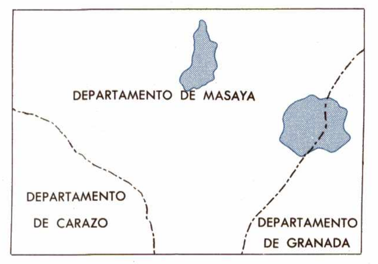


Highest — *Más alto*
High — *Alto*
Medium — *Medio*
Low — *Bajo*

ADJOINING SHEETS — *HOJAS ADYACENTES*



BOUNDARIES — *LÍMITES*



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.

THIS MAP IS RED–LIGHT READABLE

NSN 7643014017640 ED. NO. 002
NIMA REF. NO. E751X29511