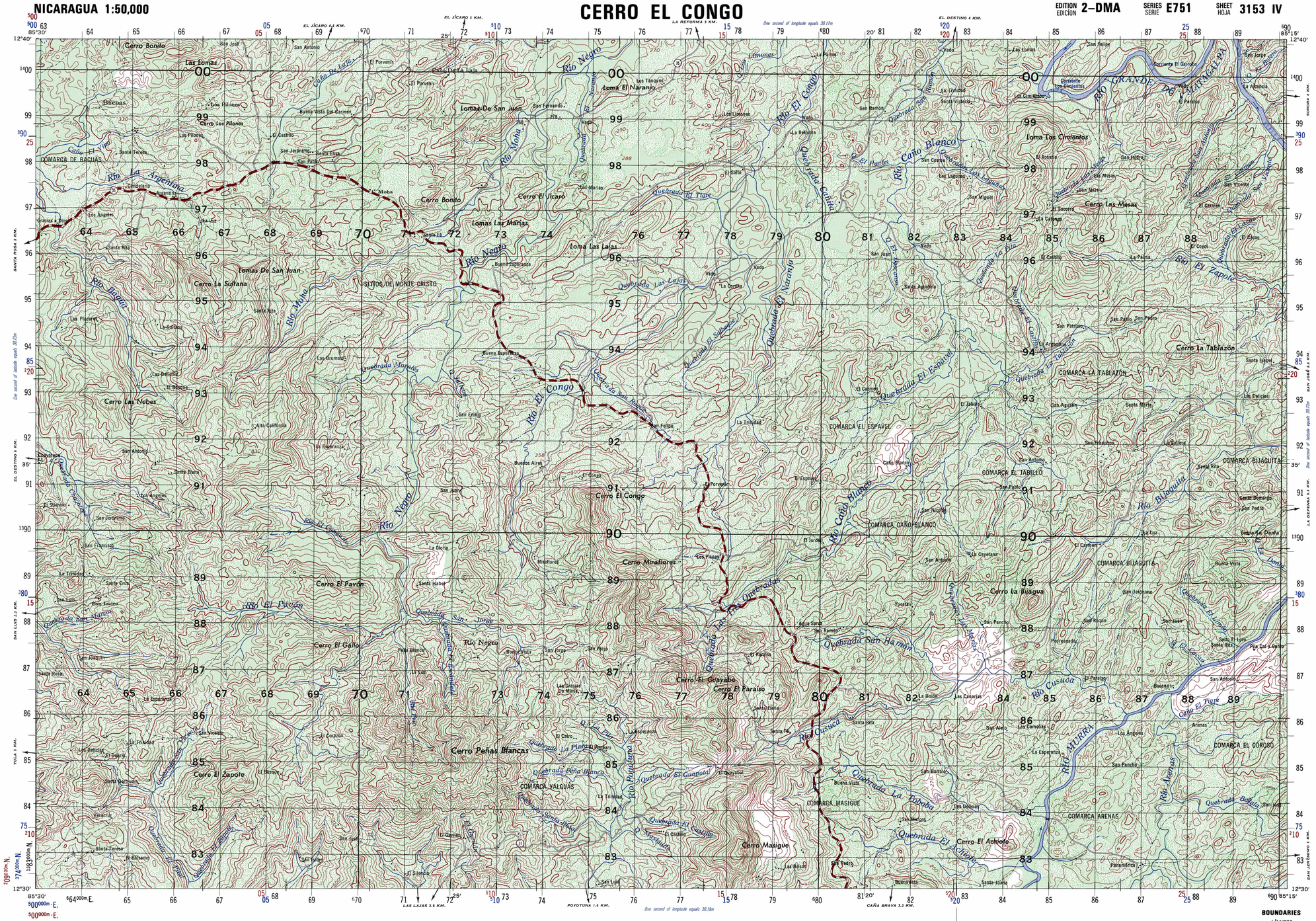
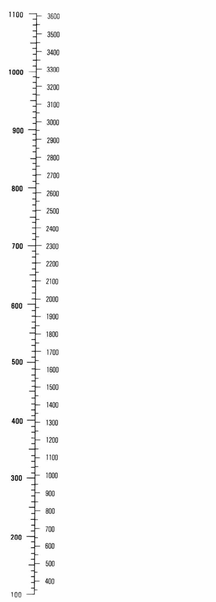
NICARAGUA 1:50,000

CERRO EL CONGO

EDITION 2–DMA | SERIES E751 | SHEET 3153 IV





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

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 — 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, 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 — (151) (54) — 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: — Aeródromo:
Hard surface; Soft surface — 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 — Huerto; 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 aliviadero
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
Foreshore flat — Bajo de anteplaya
Reef; Light; lighthouse — Arrecife; Luz; faro
Depth curves in meters — Curvas de profundidad en metros

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 SOUTH ZONE (BLUE NUMBERED TICKS)
1,000 METER LAMBERT, NICARAGUA NORTH ZONE (RED-BROWN NUMBERED TICKS)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM ..... MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM ..... NORTH AMERICAN 1927 DATUM

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

Reprinted by NIMA 12-98

GLOSSARY GLOSARIO

Campo de aterrizaje ..... landing field
Caño ..... stream
Cerro ..... hill
Corriente ..... current
Loma(s) ..... hill(s)
Pila Cal y Canto ..... lime and stone
Q. Quebrada(s) ..... stream(s)
Río ..... stream
Vado ..... ford

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
(EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS)
46 — Sample point — 45 — 12 — 13

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS
FK *00
FJ

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 tenths (100 meters) from grid 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: FJ123456

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

Example: 16PFJ123456

REFERENCIA DE 100 METROS

1. Lóense 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. Lóense 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: FJ123456

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: 16PFJ123456

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

GRID CONVERGENCE 0°21' (6 MILS) FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA 0°21' (6 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

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

GRID NORTH — NORTE DE CUADRÍCULA
MAGNETIC NORTH — NORTE MAGNÉTICO
TRUE NORTH — NORTE VERDADERO

1985
G-M ANGLE
2½° (40 MILS)
ÁNGULO C-M EN 1985
2½° (40 MILÉSIMAS)

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SUMESE EL ÁNGULO C-M

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RÉSTESE EL ÁNGULO C-M

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK 1-800-455-6899, 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

BOUNDARIES LÍMITES

ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES

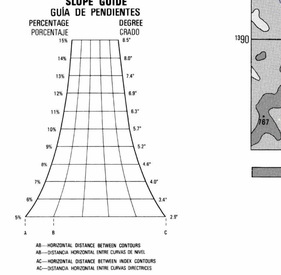
3054 II	3154 III	3154 II
3053 I	3153 IV	3153 I
3053 II	3153 III	3153 II

Sheet 3153 IV falls within NO 16-18, 1501, 1:250,000

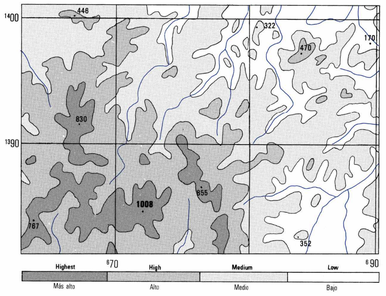
THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

LIMITED DISTRIBUTION
Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §§130 & 2799. 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.

SLOPE GUIDE GUÍA DE PENDIENTES



ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN



NSN 7643014017709 ED. NO. 002
NIMA Ref No. E751X31534

CERRO EL CONGO, NICARAGUA 3153 IV E751 EDITION 2–DMA