

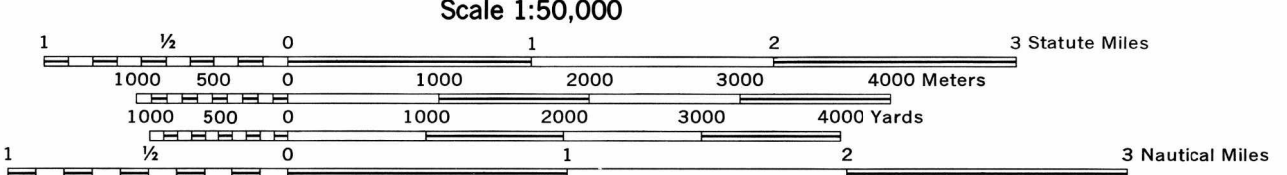
LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una línea tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

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	Vereza 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 (seccilla)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (seccilla)
Build-up area	Área urbanizada o construida
BOUNDARIES	LIMITES
International	Internacional
Departmental	Departamental
Municipal	Municipal
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Chozas; 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	PCF Δ
Bench mark	Punto de control vertical (cota fija)
Spot elevations in meters; Checked; Unchecked	Elevaciones en metros; Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Arena; Lava
Wood; 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	Nafragio al descubierto
Sunken wreck; Anchorage	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;	Soundings en brazas (1.8m);
Reef; Light; lighthouse	Bajo de atepelaya; Arcofite; Luz; faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSARIO

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

Prepared by the Dirección General de Cartografía, (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, 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.



Reprinted by NIMA 6-99

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 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID.
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16

BLUE NUMBERED TICKS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17, CLARK 1866 SPHEROID
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 17

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULADO DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK:
1-800-455-9888 COMMERCIAL 314-380-3802 GPO WASHINGTON DC 20315-5002
MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-37, 480 SANDHURST ROAD, BETHESDA, MD 20814-5002

ADJOINING SHEETS

3353 I	3353 IV	3353 I
3353 II	3353 III	3353 II
3353 I	3353 IV	3353 I

Sheet 3353 III falls within ND 16 16, 1501, 1:250,000.

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA
16P

TILE NO. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRICULO DE
100 000 METROS

GRID COORDINATES
COORDENADAS DEL CUADRICULO

EXAMPLE REFERENCE
EJEMPLO DE REFERENCIA

UTM ZONE
ZONA UTM

UTM COORDINATES
COORDENADAS UTM

UTM ZONE
ZONA UTM

UTM COORDINATES
COORDENADAS UTM



LIMITED DISTRIBUTION
Distribución limitada en EE. UU. por el NIMA 6-99
Reproduction authorized in U.S. only by NIMA 6-99
Reproduction authorized in U.S. only by NIMA 6-99
Reproduction authorized in U.S. only by NIMA 6-99
Reproduction authorized in U.S. only by NIMA 6-99

CERRO PIÑOL, NICARAGUA



ED. NO. 001