

E751, EDITION 1-TPC  
 Scale 1:50,000  
 1:50,000  
 1:50,000  
 1:50,000

Prepared under the direction of the Department of Defense and published by the U. S. Army Topographic Command, Washington, D. C. Copied in 1970 from Nicaragua 1:50,000, Dirección General de Cartografía, Sheets 3558 IV and 3558 I printed 1969 (reliability good). Original map compiled by photo grammatic methods. Aerial photography by 1961, 1964 and 1966. Coastal hydrography compiled from NAVOCEANO Chart 5382, 1923. Horizontal and vertical control established by the Dirección de Cartografía in collaboration with the Inter American Geodetic Survey. Marginal data revised 1970. Map not field checked.

GRID ZONE DESIGNATION	DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS	PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100 MÁS CERCANOS
17P	17P	SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO	CEMENTERIO
KF	KF	1. Mark letters describing 100,000 meter square in which the point lies.	1. Marque las letras que describan el cuadrado de 100,000 metros en el cual se encuentra el punto.
		2. Locate the VERTICAL and the HORIZONTAL coordinates of the point on the top or bottom margin, or on the side sheet.	2. Localice la línea VERTICAL de la cuadrícula sobre la línea superior o inferior de esta hoja o en la hoja adyacente.
		3. Estimate tenths from grid line to point.	3. Estime las décimas del intervalo de cuadro entre la línea de cuadrícula y el punto.
		4. Locate the HORIZONTAL and the VERTICAL coordinates of the point on the top or bottom margin, or on the side sheet.	4. Localice la línea HORIZONTAL de la cuadrícula sobre la línea superior o inferior de esta hoja o en la hoja adyacente.
		5. Estimate tenths from grid line to point.	5. Estime las décimas del intervalo de cuadro entre la línea de cuadrícula y el punto.
		SAMPLE REFERENCE	EJEMPLO DE REFERENCIA
		1. Marking beyond 9° 28' or 14° 17' N. in part of zone designation.	1. Marcación más allá de 9° 28' o 14° 17' N. en parte del nombre de la zona de cuadrícula.
		Example: Tropic 1568000 N.	Ejemplo: Trópico 1568000 N.

Scale 1:50,000  
 1:50,000  
 1:50,000

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  
 HYDROGRAPHIC DATUM: LOWER LOW WATER

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID ZONE 17, 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 17

1970 G.M. ANGLE  
 4° 17' 00" (170 MILES)  
 ANGLULO G-M EN 1970  
 4° 17' 00" (170 MILESIAS)

Scale 1:50,000  
 1:50,000  
 1:50,000

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  
 HYDROGRAPHIC DATUM: LOWER LOW WATER

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID ZONE 17, 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 17

1970 G.M. ANGLE  
 4° 17' 00" (170 MILES)  
 ANGLULO G-M EN 1970  
 4° 17' 00" (170 MILESIAS)

Scale 1:50,000  
 1:50,000  
 1:50,000

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

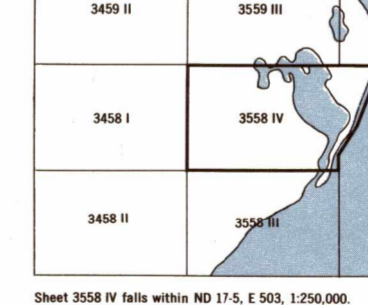
TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION  
 HORIZONTAL DATUM: 1927 NORTH AMERICAN DATUM  
 HYDROGRAPHIC DATUM: LOWER LOW WATER

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID ZONE 17, 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 17

1970 G.M. ANGLE  
 4° 17' 00" (170 MILES)  
 ANGLULO G-M EN 1970  
 4° 17' 00" (170 MILESIAS)

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	
<b>ROADS</b>	<b>CAMINOS</b>
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	Venida de rodada
Footpath, trail	Sendero o vereda
Bridge for vehicles	Puente para vehículos
Road markers	Señales de ruta
National or principal; Secondary	Nacional o principal; Secundaria
<b>RAILROADS</b>	<b>FERROCARRILES</b>
Normal gauge, single track	Vía normal (sencilla)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (sencilla)
Built-up area	Área urbanizada o construida
<b>BOUNDARIES</b>	<b>LÍMITES</b>
International	Internacional
Departmental	Departamental
Municipal	Municipal
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Chiesa; Iglesia; Escuela; Mina
Windmill; windpump; Water mill	Molino de agua
Tank; Landmark object	Tanque; Punto conspicuo
Horizontal control point	Punto de control horizontal (triangulado)
Bench mark	Punto de control vertical (cota fija)
Spot elevations in meters:	Elevaciones en metros:
Checked; Unchecked	Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Árena; Lava
Woods; brushwood; Scrub	Bosque, monte alto; Matollar, monte bajo
Orchard; Tropical grass	Huerta; Hierba tropical
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	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	Nafragio sumergido; Anclaje
Sunken rock	Roca sumergida
Rock, uncovers or awash	Roca al descubierto o a flor de agua
Limit of danger	Peligro submarino de índole general
Soundings in fathoms;	Sondeos en brazas (1.8m);
Fathoms flat	Bajo de mareas
Reef; Light; Lightship	Arrecife; Luz; Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

ADJOINING SHEETS



Sheet 3558 IV falls within ND 17 S, E 501, 1:250,000.

GLOSSARY	
Barr	sand bar
Cabo	stream
Cementerio	cemetery
Isla	island
Laguna	lake
Llanura	plains
Mar	sea
Océano	ocean
Pino	pine
Río	stream