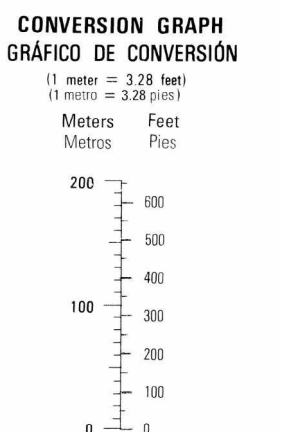


**HYDROGRAPHIC DATUM**  
MEAN LOWER LOW WATER

**DATOS HIDROGRAFICOS**  
MEDIA DE LA BAJAMAR MAS BAJA

Depth curves (metros) ... Curvas batimétricas (metros)  
 Forewreck face ... Bajos de arroyos  
 Rock Submerge; Wash Reef ... Rocas; Sumergido; A. for de agua-Amolida  
 Wreck - Exposed; Sunk with mast exposed ... Naufragio; Al descuberto; Sumergido  
 Wharf, Pier ... Muelle; Embarcadero  
 Ssawall ... Malcon  
 Anchorage ... Anclaje

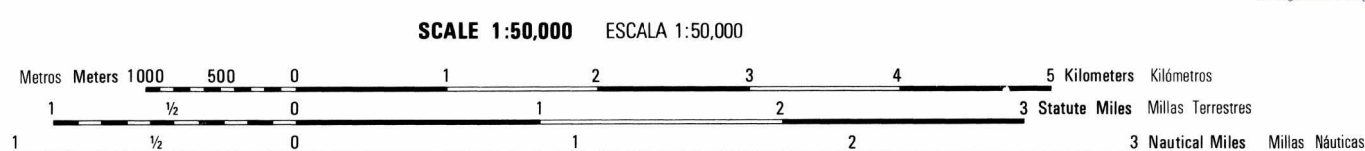


Prepared by the Instituto Geográfico Nacional, Honduras in collaboration with the Defense Mapping Agency.

Preparado por el Instituto Geográfico Nacional, Honduras en colaboración con la Defense Mapping Agency.

**COORDINATE CONVERSION** NAD 27 TO NAD 83  
 Geoid: Add 14m.E., Add 20m.N.  
 Geographic: Subtract 0.4" Long.; Add 3.1" Lat.

**CONVERSIÓN DE COORDENADAS** NAD 27 A NAD 83  
 Geoidal: Sumar 14m.E.; Sumar 20m.N.  
 Geográfico: Restar 0.4" Long.; Sumar 3.1" Lat.



**ELEVATIONS IN METERS**  
ELEVACIONES EN METROS

**CONTOUR INTERVAL 20 METERS**  
INTERVALO DE CURVAS 20 METROS

**GRID AND HORIZONTAL DATUM** 1,000 METER UTM ZONE 18, CLARKE 1866 ELLIPSOID AND 1927 NORTH AMERICAN DATUM (BLACK NUMBERED LINES)

**CUADRICULA Y DATUM HORIZONTAL** 1,000 METROS UTM ZONA 18, ELIPSOIDE DE CLARKE DE 1866 Y DATUM NOROCCIDENTAL DE 1927 (LÍNEAS NUMERADAS EN NEGRO)

**1,000 METER UTM ZONE 18, GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1983 ELLIPSOID AND NORTH AMERICAN 1983 DATUM (BLUE NUMBERED TICKS)**

**1,000 METROS UTM ZONA 18, ELIPSOIDE 1980 DEL SISTEMA DE REFERENCIA GEODETICA Y DATUM NOROCCIDENTAL DE 1983 (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)**

**PROJECTION: VERTICAL DATUM** TRANSVERSE MERIDIAN MEAN SEA LEVEL DATUM VERTICAL NIVEL METRO DEL MAR

Printed by NIMA 12-98

**SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE**  
LEMPED DEL CUADRADO DE 1000 METROS

**100 METER NAD 27 REFERENCE**  
1. Read large numbers indicating the VERTICAL grid line and small numbers indicating the HORIZONTAL grid line to the point.  
2. Read large numbers indicating the HORIZONTAL grid line to the point and small numbers indicating the VERTICAL grid line to the point.

**100 METER NAD 83 REFERENCE**  
1. Read large numbers indicating the VERTICAL grid line and small numbers indicating the HORIZONTAL grid line to the point.  
2. Read large numbers indicating the HORIZONTAL grid line to the point and small numbers indicating the VERTICAL grid line to the point.

**WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES**  
NAD 27 Example: D2408953  
NAD 83 Example: C208953

**WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES**  
NAD 27 Example: 18PFC08953  
NAD 83 Example: 18PFC08953

**GRID CONVERGENCE** 0°31' 4" MILS (FOR CENTER OF SHEET)  
CONVERGENCIA DE CUADRICULA 0°31' 4" MILS (PARA EL CENTRO DE LA HOJA)

**SLOPE GUIDE**  
GRADO DE PENDIENTE  
PERCENTAGE PERCENTAJE

1980 (G-M ANGLE) 3" (50 MILS)  
ÁNGULO NC-M DE 1980 3" (50 MILS)

**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**

**PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNETICO A UN ACIMUT DE CUADRICULA SUMESE EL ANGLULO NC-M**

**PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRICULA A UN ACIMUT MAGNETICO RESTESE EL ANGLULO NC-M**

**NOTES** NOTAS

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN. ADVERTENCIA: NO TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SE INDICAN.

THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE A MINIMUM OF 2.5 METERS WIDE.

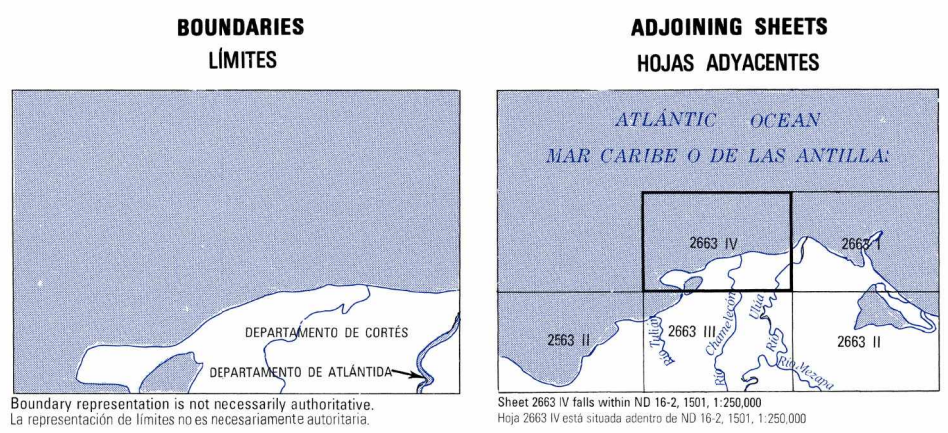
UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA UN MÍNIMO DE 2.5 METROS DE ANCHO

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.

EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

Compiled by stereophotogrammetric methods from aerial photography taken in 1954-1955 (based on stereophotogrammetric methods in 1952 from aerial photography taken in 1952 and field classified in 1952).

Compilado por métodos estereofotogramétricos de fotografías aéreas tomadas en 1954-1955 (basado en métodos estereofotogramétricos en 1952 con fotografías aéreas tomadas en 1952 y clasificadas en 1952).



**LEGEND** CONVENCIONES

**ROADS** CAMINOS  
 Divided highway: Autopista con separador  
 All weather: Transitable todo el tiempo  
 Fair or dry weather: Transitable en tiempo seco  
 Track: Vías para vehículos

**RAILROADS** FERROCARRILES  
 Normal gauge: Vía normal  
 Narrow gauge: Vía estrecha

**POPULATED PLACES** LUGARES PUEBLADOS  
 Built-up area: Área urbanizada

**BOUNDARIES** LÍMITES  
 International: Límite internacional  
 Administrative division: División administrativa  
 First-order: Departamental  
 Second-order: Departamental

**VEGETATION** VEGETACIÓN  
 Woodland: Bosque  
 Scrub: Matorral  
 Marsh or swamp: Pantano

**Water** Agua  
 Area de recreación: recreación area  
 Barro: barro, sandbar  
 Campo de balmoril: campo de balmoril  
 Canal: canal  
 Cerro: hill, mountain  
 Coccol: coccol palm  
 Colonia: colony  
 Crematorio: trash burning site  
 Crique: creek  
 Desembarcadero de petróleo: petroleum offloading facility  
 Departamento, Depto.: department  
 Empresa Nacional Portuaria: National Port Authority  
 Estación: station  
 Estación Térmica ENEE: Thermal electric plant  
 Espino: pine  
 Finca: farm, ranch  
 Hacienda: estate, farm, ranch  
 Laguna: lake  
 Mar Caribe: Caribbean Sea  
 Mareógrafo: tide gauge  
 Melaza: molasses  
 Muelle: pier, wharf  
 Navegable: navigable  
 Parque: park  
 Parque: open water tank  
 Playa(s): beach  
 Puntal: point  
 Quebrada, Oda: stream  
 Refinería: refinery  
 Río: river  
 Tubería subterránea, Tub. sub.: underground pipeline  
 Zanja: ditch, trench  
 Zona libre: free zone