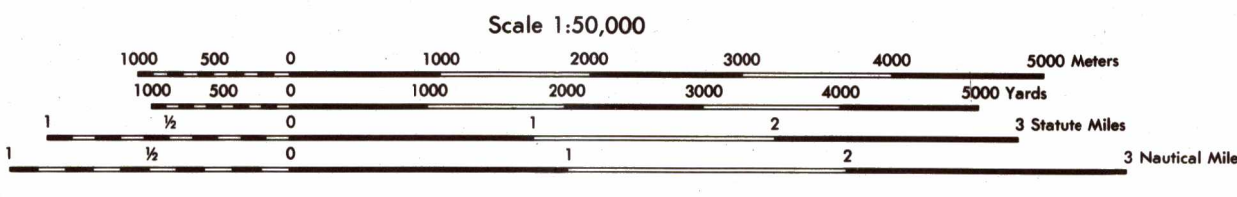


779000m N  
1596000m N  
15°20'

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



LEGEND

| ROADS   | CAMINOS   |
|---|---|
| Dual highway  | Autopista   |
| All weather, hard surface, two or more lanes wide           | Para todo tiempo, carretera pavimentada, dos o más vías |
| All weather, loose or light surface, two or more lanes wide | 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; Trail   | Camino de herradura; Sendero                            |
| Bridge  | Puente  |
| Route markers   | Señales de ruta   |
| National; Secondary   | Nacional; Secundaria                                    |
| RAILROADS   | FERROCARRILES   |
| Normal gauge, single track                                  | Vía normal, vía única                                   |
| Narrow gauge, single track                                  | Vía estrecha, vía única                                 |
| Built-up area   | Área construida   |
| BOUNDARIES  | LÍMITES   |
| International; Boundary marker                              | Internacional; Mojón limítrofe                          |
| First-order administrative division                         | Departamento  |

SIGNOS CONVENCIONALES

|   |  |
|---|--|
| 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              | Vértice geodésico; Punto fijo                          |
| Spot elevations in meters                         | Cota en metros   |
| Checked; Unchecked                                | Comprobadas; No comprobadas                            |
| Sand; Lava  | Arena; Lava  |
| Woods; brushwoods; Scrub                          | Arboleda; Matorral                                     |
| Permanent plantation; Bamboo                      | Plantación permanente; Bambú                           |
| Marsh or swamp; Mangrove                          | Pantano; Manglar                                       |
| Nipa; Pine  | Yolillo; Pino  |
| 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; Navigable canal                | Laguna intermitente; Canal navegable                   |
| Pier; Reef  | Muelle; Arrecife                                       |
| Dams; Masonry; Earthen                            | Presas; de fábrica; de tierra                          |

CONTOUR INTERVAL 20 METERS INTERVALO DE CURVAS 20 METROS

SPHEROID ..... CLARKE 1866  
GRID ..... 1,000 METER UTM ZONE 16  
(BLACK NUMBERED LINES)  
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR  
HORIZONTAL DATUM ..... NORTH AMERICAN 1927  
CONTROL BY ..... NATIONAL GEOGRAPHIC INSTITUTE

ESFEROIDE ..... TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS ZONA 16  
CUADRICULA ..... (LINEAS NEGRAS NUMERADAS)  
PROYECCION ..... TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR  
DATUM HORIZONTAL ..... DATUM NOROCCIDENTAL DE 1927  
CONTROL POR ..... INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION  
IDENTIFICACION DE CUADRICULA DE 100,000 M.  
FN GN  
FM GM  
GRID ZONE DESIGNATION  
DESIGNACION DE ZONA DE CUADRICULA  
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 line to point. 45 0  
Example: 123456  
WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION, IN WHICH THE POINT LIES.  
Example: GN123456  
WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.  
Example: 16GN123456

REFERENCIA DE 100 METROS  
1. Léase los números grandes correspondientes a la línea vertical de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estime las décimas (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 12 3  
2. Léase los números grandes correspondientes a la línea horizontal de la cuadrícula situada debajo del punto y estime las décimas (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 45 0  
Ejemplo: 123456  
CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS, ANTERIORMENTE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRICULA DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.  
Ejemplo: GN123456  
CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRICULA ANTERIORMENTE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRICULA.  
Ejemplo: 16GN123456

| ELEVATION GUIDE   | ADJOINING SHEETS  | BOUNDARIES            |
|-------------------|---|-----------------------|
| GUÍA DE ELEVACIÓN | HOJAS ADYACENTES  | LÍMITES               |
|                   | 3162 IV 3162 I 3262 IV<br>3162 III 3162 II 3262 III<br>3161 IV 3161 I 3261 IV | DEPARTAMENTO DE COLOM |



GLOSSARY GLOSARIO

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Cabeceras            | hill, mountains                     |
| Departamento         | first-order administrative division |
| Quebrada             | stream                              |
| Río                  | stream                              |
| Ruinas Arqueológicas | archaeological ruins                |

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

LIMITED DISTRIBUTION Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. 4052 & 4055. Release authorized to U.S. GPO contractors, IAW 48 C.F.R. 5012.245-7000. Refer other requests to Headquarters, DMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25, Denver, CO. "Official Use Only." Removal of this cover is prohibited.