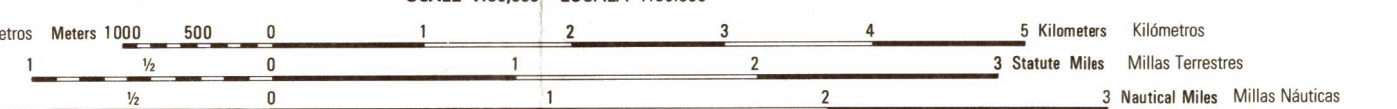


Prepared by the Instituto Geográfico Militar (I.G.M.), Quito, Ecuador in collaboration with the National Imagery and Mapping Agency.

Preparado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Quito, Ecuador, en colaboración con National Imagery and Mapping Agency.

Compiled in 1999 by stereophotogrammetric methods from aerial photography taken in 1994. Cartographic compilation completed in 2000.

Compilado en 1999 por métodos estereofotogramétricos con fotografías aéreas tomadas en 1994. Compilación cartográfica en el 2000.



LEGEND **SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

POPULATED PLACES
 Densely built-up areas
 Sparsely to moderately built-up areas

ROADS
 Highway
 All weather, hard surface
 two or more lanes wide
 one lane wide
 All weather, loose surface
 two or more lanes wide
 one lane wide
 Fair or dry weather,
 loose surface
 Track, Trail
 Bridge, Tunnel
 RAILROADS
 Normal gauge
 Station

BOUNDARIES
 International
 Line of the Protocol of Rio de Janeiro

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES
 Landmark area
 School, Church, Hospital
 Tank, Landmark feature
 Mine

RELIEF
 Depression
 Lowes
 Dam: Masonry, Earthen
 Horizontal control point

LUGARES POBLADOS
 Zonas edificadas de alta densidad
 Zonas edificadas de densidad moderada o escasa

CAMINOS
 Autopista
 Carretera pavimentada, transitable todo el año
 una vía de ancho
 dos o más vías de ancho
 Superficie ligera, transitable todo el año
 una vía de ancho
 una vía de ancho
 Superficie ligera, transitable en tiempo seco
 una vía de ancho
 una vía de ancho
 Superficie ligera, transitable en tiempo seco
 una vía de ancho
 una vía de ancho
 Puentes, Túnel

FERROCARRILES
 Vía normal
 Estación

LIMITES
 Internacional
 Línea del Protocolo de Río de Janeiro

HASOS CULTURALES MISCELÁNEOS
 Área prominente
 Escuela, Iglesia, Hospital
 Tanque, Objeto conspicuo
 Cerca, Muro
 Mina

VEGETATION
 Mangrove, Highland grass
 Woodland, Scattered trees
 Scrub, Tropical grass
 Orchard, Vineyard
 Area name
 POZA DE CACAO

VEGETACIÓN
 Manglar, Pasto húmedo
 Bosque, Árboles esparcidos
 Matorral, Hierba tropical
 Huerta, Viñedos
 Nombre de área o paraje

NOTES **NOTAS**

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED
 EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES

THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS WIDE
 UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA COMO UN MÍNIMO DE 2.5 METROS DE ANCHO

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

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56
 GRID: ADD 248 m E., ADD 365 m N.
 GEOGRAPHIC: SUBTRACT 07° 0' LONG., SUBTRACT 12° 0' LAT.
 CONVERSION DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56.
 CUADRICULA: SUMAR 248 m E., SUMAR 365 m N.
 GEOGRÁFICA: RESTAR 07° 0' LONG., RESTAR 12° 0' LAT.

CONVERSION GRAPH
 GRÁFICO DE CONVERSIÓN
 (1 meter = 3.28 feet)

GLOSSARY **GLOSARIO**

Agua water
 Alineación aproximada approximate alignment
 Arroyo arroyo
 Canal canal
 Canal de riego irrigation canal
 Cacha dam
 Cauce antiguo old river bed
 Campesino, Com. country
 Cudubúta, Com. community, district
 Cooperativa, Coop. cooperative
 Cooperativa agrícola agricultural cooperative
 Colegio, Col. school
 Corriente stream
 Estadio stadium
 Estero, Est. stream
 Fica farm
 Geopólio gas pipeline
 Hacienda, H. farm
 Ingenio azucarero sugar mill
 Laguna lagoon
 Lima lagoon-barrier
 No hay none
 Panteón o diviseño elevated bridge
 Planta de bombeo pumping station
 Poblado hill
 Provincia first order administrative division
 Quinta ranch
 Resaca river
 Río, R. river
 Subestación de energía eléctrica power electrical substation
 Torre elevada de agua elevated water tank
 Troncha angosta narrow gauge
 Taberna subterránea underground pigpen
 Universidad university

ELEVATIONS IN METERS **ELEVACIONES EN METROS**

CONTOUR INTERVAL 20 METERS **INTERVALO DE CURVAS DE 20 METROS**
 SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS **CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 10 METROS**

ELLIPSOID **ELIPSOIDE**
 CUADRICULA **CUADRÍCULA**
 PROYECCIÓN **PROYECCIÓN**
 VERTICAL DATUM **NIVEL MEDIO DEL MAR**
 HORIZONTAL DATUM **DATUM HORIZONTAL**
 FIELD CLASSIFICATION **CLASIFICACIÓN DE CAMPO**
 PRINTED BY: **IMPRESO POR**

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
 1,000 METERS, UTM ZONE 17
 TRANSVERSE MERCATOR
 MEAN SEA LEVEL
 WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS)
 G.M. 1996
 INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR S. 2000

ELIPSOIDE **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984**
 1,000 METROS, UTM ZONA 17
 TRANSVERSERA DE MERCATOR
 NIVEL MEDIO DEL MAR
 DATUM HORIZONTAL **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)**
 I.G.M. 1996
 INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR S. 2000

3000
 G.M. ANGLE
 0° 0' (1 MIL)
 0° 0' (1 MILE)
 ANGLULO EN G.M. DE 3000
 0° 0' (1 MILE/MAR)

GRID CONVERGENCE
 FOR CENTER OF SHEET
 CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
 0° 0' (1 MILE/MAR)
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

BOUNDARIES LÍMITES
 ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN

SLOPES ON THIS MAP ARE LESS THAN 5%
PENDIENTES EN ESTE MAPA SON MENORES DE 5%

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, OR COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0889; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN163-4210; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: COD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.
SE SOLICITA A USUARIOS REFERIR SUS CORRECCIONES, ADICIONES O COMENTARIOS A LA NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0889; COMERCIAL 314-260-5032; DSN 163-4210; O ESCRIBIR AL DIRECTOR NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, COD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.