



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 1992 by stereophotogrammetric methods from aerial photography taken in 1981 and 1989. Cartographic compilation completed in 1997.

Compilado en 1992 por métodos estereofotogramétricos con fotografías aéreas tomadas en 1981 y 1989. Compilación cartográfica terminada en 1997.

**LEGEND** **SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

**POPULATED PLACES** **LUGARES POBLADOS**

Densely built-up areas: Zonas edificadas de alta densidad

Sparsely or moderately built-up areas: Zonas edificadas de baja o moderada densidad

**ROADS** **CAMINOS**

Highway: Autopista

All weather, hard surface: Carretera pavimentada, transitable todo el año

two or more lanes wide: dos o más vías de ancho

one lane wide: una vía de ancho

All weather, loose surface: Superficie ligera, transitable todo el año

two or more lanes wide: dos o más vías de ancho

one lane wide: una vía de ancho

Fair or dry weather, loose surface: Superficie ligera, transitable en tiempo seco

Track, Trail: Ruta, Sendero

Track, Tunnel: Puesto, Túnel

**RAILROADS** **FERROCARRILES**

Normal gauge: Vía normal

Station: Estación

**BOUNDARIES** **LÍMITES**

International: Internacional

Line of the Protocol of Rio de Janeiro: Línea del Protocolo de Río de Janeiro

**MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES** **ASPECTOS CULTURALES MISCELÁNEOS**

Landmark area: Área destacada

School, Church, Hospital: Escuela, Iglesia, Hospital

Tank, Landmark feature: Tanque, Objeto conspicuo

Fence, Wall: Cerca, Muro

Mine: Mina

**RELIEF**

Depression: Depresión

Levee: Dique

Dam, Masonry: Earthan: Represa; Mampostería: Tierra

Horizontal control point: Punto de control horizontal

**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 MUESTRAN.

**GLOSSARY** **GLOSARIO**

Centro: center

Cerro: hill

Cológico: school

Hito: boundary marker

Loma: hill

No hay: none

Provincia: first order administrative division

Río: river

Tierra: land

**SCALE 1:50,000** **ESCALA 1:50,000**

Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilometers

Millas Terrestres 3 2 1 0 1 2 3 4 5

Statute Miles Nautical Miles

**ELEVATIONS IN METERS** **ELEVACIONES EN METROS**

**CONTOUR INTERVAL 40 METERS** **INTERVALO DE CURVAS 40 METROS**

**SUPPLEMENTARY CONTOURS 20 METERS** **CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 20 METROS**

**ELLIPSOID** **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984**

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984: 1 000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION: DATUM: MEAN SEA LEVEL

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984: 1 000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION: DATUM: MEAN SEA LEVEL

CLASIFICACIÓN DE CAMPO: IMPRESO POR: INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 11 97

**GRID** **REDA**

GRID: 4800 2500 2000 1500 1000 500 0

REDA: 12 13 14

**GRID ZONE DESIGNATION** **DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRÍCULA**

RS

**GRID ZONE DESIGNATION** **DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRÍCULA**

17M

**USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-485-0899, COMMERCIAL: 1-314-280-1236, DSN: 490-1236. OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CD, 8013 LEE HIGHWAY, FARMEX, VA 22031-2137.**

**SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES Y TENGAN ADICIONES Y COMENTARIOS, DIRIGIRSE AL CENTRO DE ASISTENCIA NIMA: 1-800-485-0899, NÚMERO COMERCIAL: 1-314-280-1236, DSN: 490-1236, O ESCRIBIR AL DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CD, 8013 LEE HIGHWAY, FARMEX, VA 22031-2137.**

**COMPILATION** **COMPILACIÓN**

**BOUNDARIES** **LÍMITES**

**ADJOINING SHEETS** **HOJAS ADYACENTES**

**SLOPE GUIDE** **GUÍA DE PENDIENTE**

**ELEVATION GUIDE** **GUÍA DE ELEVACIÓN**

**ELLIPSOID** **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984**

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984: 1 000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION: DATUM: MEAN SEA LEVEL

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984: 1 000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION: DATUM: MEAN SEA LEVEL

CLASIFICACIÓN DE CAMPO: IMPRESO POR: INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 11 97

**GRID** **REDA**

GRID: 4800 2500 2000 1500 1000 500 0

REDA: 12 13 14

**GRID ZONE DESIGNATION** **DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRÍCULA**

RS

**GRID ZONE DESIGNATION** **DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRÍCULA**

17M

**USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-485-0899, COMMERCIAL: 1-314-280-1236, DSN: 490-1236. OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CD, 8013 LEE HIGHWAY, FARMEX, VA 22031-2137.**

**SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES Y TENGAN ADICIONES Y COMENTARIOS, DIRIGIRSE AL CENTRO DE ASISTENCIA NIMA: 1-800-485-0899, NÚMERO COMERCIAL: 1-314-280-1236, DSN: 490-1236, O ESCRIBIR AL DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CD, 8013 LEE HIGHWAY, FARMEX, VA 22031-2137.**

**SCALE 1:50,000** **ESCALA 1:50,000**

Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilometers

Millas Terrestres 3 2 1 0 1 2 3 4 5

Statute Miles Nautical Miles

**ELEVATIONS IN METERS** **ELEVACIONES EN METROS**

**CONTOUR INTERVAL 40 METERS** **INTERVALO DE CURVAS 40 METROS**

**SUPPLEMENTARY CONTOURS 20 METERS** **CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 20 METROS**

**ELLIPSOID** **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984**

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984: 1 000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION: DATUM: MEAN SEA LEVEL

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984: 1 000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION: DATUM: MEAN SEA LEVEL

CLASIFICACIÓN DE CAMPO: IMPRESO POR: INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 11 97

**GRID** **REDA**

GRID: 4800 2500 2000 1500 1000 500 0

REDA: 12 13 14

**GRID ZONE DESIGNATION** **DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRÍCULA**

RS

**GRID ZONE DESIGNATION** **DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRÍCULA**

17M

**USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-485-0899, COMMERCIAL: 1-314-280-1236, DSN: 490-1236. OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CD, 8013 LEE HIGHWAY, FARMEX, VA 22031-2137.**

**SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES Y TENGAN ADICIONES Y COMENTARIOS, DIRIGIRSE AL CENTRO DE ASISTENCIA NIMA: 1-800-485-0899, NÚMERO COMERCIAL: 1-314-280-1236, DSN: 490-1236, O ESCRIBIR AL DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CD, 8013 LEE HIGHWAY, FARMEX, VA 22031-2137.**

**COMPILATION** **COMPILACIÓN**

**BOUNDARIES** **LÍMITES**

**ADJOINING SHEETS** **HOJAS ADYACENTES**

**SLOPE GUIDE** **GUÍA DE PENDIENTE**

**ELEVATION GUIDE** **GUÍA DE ELEVACIÓN**

**ELLIPSOID** **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984**

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984: 1 000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION: DATUM: MEAN SEA LEVEL

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984: 1 000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION: DATUM: MEAN SEA LEVEL

CLASIFICACIÓN DE CAMPO: IMPRESO POR: INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 11 97

**GRID** **REDA**

GRID: 4800 2500 2000 1500 1000 500 0

REDA: 12 13 14

**GRID ZONE DESIGNATION** **DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRÍCULA**

RS

**GRID ZONE DESIGNATION** **DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRÍCULA**

17M

**USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-485-0899, COMMERCIAL: 1-314-280-1236, DSN: 490-1236. OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CD, 8013 LEE HIGHWAY, FARMEX, VA 22031-2137.**

**SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES Y TENGAN ADICIONES Y COMENTARIOS, DIRIGIRSE AL CENTRO DE ASISTENCIA NIMA: 1-800-485-0899, NÚMERO COMERCIAL: 1-314-280-1236, DSN: 490-1236, O ESCRIBIR AL DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CD, 8013 LEE HIGHWAY, FARMEX, VA 22031-2137.**