



HYDROGRAPHIC DATUM MEAN LOWER LOW WATER	DATUM HIDROGRÁFICO MEDIA DE LA BAJAMAR MÁS BAJA
Depth curve (intervals): Forenoon data	Profundidad (intervalos): Datos de mañana
Rocks awash: Reef	Roques a flor de agua: Arrecife
Wharf: Exposed: Surface with masts exposed	Muelle: Embarcadero
Seawall	Maldón
Oil / gas platform	Plataforma de pozos petrolíferos / de gas

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 1998 by stereophotogrammetric methods from aerial photography taken in 1984 and 1990. Cartographic compilation completed in 1998.

Elaborado en 1998 por métodos estereofotogramétricos con fotografías aéreas tomadas en 1984 y 1990. Compilación cartográfica terminada en 1998.

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to Department of Defense (DDI) (NAV 10 U.S.C. 8930 & 455). Release authorized to U.S. DoD contractors (NAV 48 C.F.R. 1.01-2.4/2.5). Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this cover is prohibited.

DISTRIBUCIÓN LIMITADA: Distribución autorizada al Departamento de Defensa (DDI) (NAV 10 U.S.C. 8930 & 455) y a personas contratadas por este (NAV 48 C.F.R. 1.01-2.4/2.5). Enviar otras solicitudes a Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destruir como "Para uso oficial solamente." Esta prohibido remover este aviso.

**LEGEND** **LUGARES POBLADOS**

Densely built-up areas: Zona edificadas de alta densidad

Sparsely built-up areas: Zona edificadas de densidad moderada a escasa

**ROADS** **CAMINOS**

Highway: Carretera pavimentada, transitable todo el año

All weather, hard surface: dos o más vías de ancho

two or more lanes 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: Superficie ligera, transitable

loose surface: en tiempo seco

Track, Trail: Rodero, Sendero

Bridge, Tunnel: Puente, Túnel

**RAILROADS** **FERROCARRILES**

Normal gauge: Vía normal

Station: Estación

**BOUNDARIES** **LÍMITES**

International: Línea del Protocolo

Line of the Protocol of Rio de Janeiro

**MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES** **RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS**

Landmark area: Área prominente

School, Church, Hospital: Escuela, Iglesia, Hospital

Tank, Landmark feature: Tanque, Objeto conspicuo

Fence, Wall: Cerca, Muro

Mine: Mina

**RELIEF**

Depression: Depresión

Dam: Masoyn; Earthen: Represa; Masonry: 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.

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56. GRID: ADD 28 m. E.; ADD 365 m. N. GEODATUM: SUBTRACT 07° 0' LONG.; SUBTRACT 12° 0' LAT. CONVERSION DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56. CUADRÍCULA: SUMAR 28 m. E.; SUMAR 365 m. N. GEODATUM: RESTAR 07° 0' LONG.; RESTAR 12° 0' LAT.

**GLOSSARY** **GLOSARIO**

Area peligrosa: dangerous area

Boat: bote; Camino sobre dique: road on levee

Canal: canal; Estero, Est: estuary, stream

Fino: fine; Lastada: loose surface

Log: log; No hay: none

Provincia: first order administrative division

Rio, R: river; Saltil: saltifer bed or works

**CONVERSION GRAPH** **GRÁFICO DE CONVERSIÓN**

Meters / Pies

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

Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilometers Kilómetros

1 1/2 2 3 4 5 Nautical Miles Millas Nauticas

**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** **WORLD GEODETIC SYSTEM 1984** **ELIPSOIDE** **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984**

LINES ARE SHOWN **TRANSVERSE MERCATOR** **LÍNEAS SE MUESTRAN** **TRANSVERSERA DE MERCATOR**

PROJECTION **DATUM VERTICAL** **PROYECCIÓN** **NIVEL MEDIO DEL MAR**

HORIZONTAL DATUM **WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS)** **DATUM HORIZONTAL** **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)**

FIELD CLASSIFICATION **IGM 1985-1996** **CLASIFICACIÓN DE CAMPO** **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)** **IGM 1985-1996**

PRINTED BY **INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 9-98** **IMPRESO POR** **INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 9-98**

**GRID CONVERGENCE** **CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA**

FOR CENTER OF SHEET **PARA EL CENTRO DE LA HOJA**

1995 **0° 4' ANGLE** **1° 15' (20 MILLS)**

ÁNGULO EN C° DE 1995 **1° 15' (20 MILLS)**

**TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH** **PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A UN AZIMUT DE CUADRÍCULA**

ADD 6-M ANGLE **SÚMESE EL ANGLIO A 6-M**

**TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH** **PARA CONVERTIR UN AZIMUT DE CUADRÍCULA A UN AZIMUT MAGNÉTICO**

SUBTRACT 6-M ANGLE **RESTESE EL ANGLIO A 6-M**

**USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, OR COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL: 1-314-262-1236; DSN 450-1236; OR WRITE TO: CDD, MAIL STOP P-37, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, 4800 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.**

**SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES Y TENGAN ADICIONES Y COMENTARIOS, DIRIGIRSE AL CENTRO DE ASISTENCIA NIMA: 1-800-455-0899; NÚMERO COMERCIAL: 1-314-262-1236; DSN 450-1236; O ESCRIBIR A: CDD, MAIL STOP P-37, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, 4800 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.**

**COMPILED COMPILACIÓN**

1984

1990

**BOUNDARIES LÍMITES**

PROVINCIA DEL GUAYAS

**ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES**

3586 IV, 3586 I, 3586 III, 3585 I, 3585 IV, 3585 II, 3586 II

Sheet 3586 II falls within SA 17-11, 1501, 1:250,000. Hoja 3586 II está situada dentro de SA 17-11, 1501, 1:250,000.

**SLOPE GUIDE GUÍA DE PENDIENTE**

PERCENTAGE PERCENTAJE

DEGREE GRADO

AB HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN CONTOURS **AB DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL**

AC HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN INDEX CONTOURS **AC DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL INDICES**

**ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN**

1920

1910

90 100 110

**THIS MAP IS RED LIGHT READABLE** **ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA**

NSN 7643014570376

NIMA REF. NO. J721X35862

NÚMERO DE SURTIDO NIMA

ED. NO. 001