



77°30'07.6" 30' 22' 00.00" E. 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 77°15'07.6" 2'40'12.00" S. 04 03 02 01 00 99 98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88 87 2°50'12.00" S. 77°30'07.6" 30' 22' 00.00" E.

LEGEND **SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

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

ROADS
 Highway
 All-weather, hard surface
 All-weather, loose surface
 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
 Fence, Wall
 Mine

RELIEF
 Depression
 Levee
 Dam, Masonry; Earthen
 Horizontal control point

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

CAMINOS
 Carretera pavimentada, transitable todo el año
 Carretera de superficie ligera, transitable todo el año
 Superficie ligera, transitable todo el año
 Superficie ligera, transitable todo el año
 Sendero, Sendero
 Puente, Túnel

FERROCARRILES
 Vía normal
 Estación

LÍMITES
 Internacional
 Línea del Protocolo de Río de Janeiro

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

VEGETACIÓN
 Mangrove, Highland grass
 Woodland, Scattered trees
 Scrub, Tropical grass
 Orchard, Vineyard

POZA DE CACAO
 Nombre de área o paraje

NOTES
 THE REPUBLIC OF ECUADOR HAS DECLARED THE PROTOCOL OF RIO DE JANEIRO OF 1942 NULL AND VOID. LA REPUBLICA DE ECUADOR HA PROCLAMADO LA TESIS DE NULIDAD DEL PROTOCOLO DE RIO DE JANEIRO DE 1942.

NOTES
 IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED. EN AREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TENDENCIALES.

NOTES
 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.

NOTES
 FORM LINES PORTRAY THE TERRAIN EXTRAPOLATED USING AVERAGE TREE HEIGHTS, AVERAGE TREE HEIGHT 30 M. ABOVE GROUND. LAS LÍNEAS DE FORMA MUESTRAN LA FORMA ESTIMADA DEL TERRENO USANDO LA ALTURA PROMEDIO DE LOS ARBOLES, ALTURA PROMEDIO DE LOS ARBOLES 30 M. SOBRE EL TERRENO.

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

COORDINATE CONVERSION
 GRID: ADD 220 m E., ADD 380 m N.
 GEOGRAPHIC SUBTRACT 07° 0' LONG., SUBTRACT 12° 0' LAT.
 CONVERSION DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
 CUADRICULA: SUMAR 220 m E., SUMAR 380 m N.
 GEOGRÁFICA: RESTAR 07° LONG., RESTAR 12° LAT.

GLOSSARY
 Cauce antiguo
 Hilo
 Pondera
 Río, R.
 Tierra

GLOSSARIO
 old river bed
 ridge
 stone
 first order administrative division
 river
 dirt

LIMITED DISTRIBUTION
 Distribution authorized in D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Release authorized in D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Distribution authorized in D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Release authorized in D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Distribution authorized in D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Release authorized in D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485.

DISTRIBUCIÓN LIMITADA
 Distribución autorizada en D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Distribución autorizada en D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Distribución autorizada en D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Release authorized in D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Distribución autorizada en D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485. Release authorized in D.O. IAW 10 U.S.C. § 1350 & 485.

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

Meters	Feet
300	984
400	1312
500	1640
600	1968
700	2296
800	2624
900	2952
1000	3280

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

Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilometers
 Millas Terrestres
 Nautical Miles

ELEVATIONS IN METERS **ELEVACIONES EN METROS**

RELIEF INDICATED BY FORM LINES **RELIEVE INDICADO POR LÍNEAS DE FORMA**
 ELEVATIONS SHOWN ARE APPROXIMATE AND INDICATE HEIGHTS OF 30 m. BELOW TREE TOP LEVEL. LAS ELEVACIONES MOSTRADAS SON APROXIMADAS E INDICAN ALTURAS A 30 m. DEBAJO DEL TOPE DE LOS ARBOLES.

ELLIPSOID **WORLD GEODETIC SYSTEM 1984** **ELIPSOIDE** **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984**
 GRID **1,000 METER UTM ZONE 18** **CUADRICULA** **1,000 METROS UTM ZONA 18**
 PROJECTION **TRANSVERSE MERCATOR** **PROYECCIÓN** **TRANSVERSA DE MERCATOR**
 VERTICAL DATUM **MEAN SEA LEVEL** **DATUM VERTICAL** **NIVEL MEDIO DEL MAR**
 HORIZONTAL DATUM **WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS)** **DATUM HORIZONTAL** **SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)**
 FIELD CLASSIFICATION **I.G.M. 1991** **CLASIFICACIÓN DE CAMPO** **I.G.M. 1991**
 PRINTED BY **INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 6-96** **IMPRESO POR** **INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 6-96**
 Reprinted by NIMA 09-01

100 METER REFERENCE SQUARE
 LEVANTO DEL CUADRADO DE 100 METROS

100 METER SQUARE IDENTIFICATION
 IDENTIFICACIÓN DE CUADRICULA DE 100 METROS

GRID ZONE DESIGNATION
 DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRICULAR

1985 G.M. ANGLE
 ANGLIO G.M. DE 1985

1995 G.M. ANGLE
 ANGLIO G.M. DE 1995

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT 6-M ANGLE
 PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRICULA RESTAR EL ANGLIO G.M.

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD 6-M ANGLE
 PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRICULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SUMAR EL ANGLIO G.M.

COMPILATION **COMPILACIÓN**

BOUNDARIES **LÍMITES**

ADJOINING SHEETS **HOJAS ADYACENTES**

MEASURED AND ESTIMATED ELEVATIONS ON THIS MAP VARY BETWEEN 203 m TO 290 m ABOVE SEA LEVEL.
LAS ELEVACIONES MEDIDAS Y ESTIMADAS EN ESTE MAPA VARIAN ENTRE 203 m A 290 m SOBRE EL NIVEL DEL MAR

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

NSN 764301 4411440
 NIMA Ref No. J721X41854

ED. NO. 001