ECUADOR 1:50,000

GENERAL LEONIDAS PLAZA (LIMÓN)

EDITION 1-DMA(IGM) SERIES J721 SHEET 3985 III
EDICIÓN SERIE HOJA

One second of longitude equals 30.91m. Un segundo de longitud equivale a 30.91m.

SANTIAGO DE MÉNDEZ 24 km.

78°30'07.7" 2°50'12.0" — 78°15'07.7" 2°50'12.0"

One second of latitude equals 30.7 km. Un segundo de latitud equivale a 30.7 km.

9800m N. 9770m N.

178,000m E. 111,000m E.

SCALE 1:50,000 ESCALA 1:50.000

Metros Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilometers Kilómetros
1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles Millas Terrestres
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles Millas Náuticas

ELEVATIONS IN METERS — ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 40 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 20 METERS

INTERVALO DE CURVAS 40 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 20 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRID	1,000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES) 1,000 METER UTM ZONE 18 (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS)
FIELD CLASSIFICATION	I.G.M. 1988
PRINTED BY	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 7-96

ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
CUADRÍCULA	1.000 METROS UTM ZONA 17 (LÍNEAS NUMERADAS EN NEGRO) 1.000 METROS UTM ZONA 18 (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)
CLASIFICACIÓN DE CAMPO	I.G.M. 1988
IMPRESO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 7-96

Reprinted by NGA 05-04

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS

SAMPLE POINT EJEMPLO — 46 — 12 — 13 — 45

100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS

GS
IR
HD

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRICULAR

17M

100 METER REFERENCE WGS 84

1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths of grid interval from grid line to point: 12.3 (one tenth = 100 meters)
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths of grid interval from grid line to point: 45.6 (one tenth = 100 meters).

Example: 123456

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.

Example: GS123456

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.

Example: 17MGS123456

REFERENCIA DE 100 METROS PARA WGS 84

1. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos del intervalo cuadriculár entre la línea mencionada y el punto: 12.3 (un décimo = 100 metros).
2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos del intervalo cuadriculár entre la línea mencionada y el punto: 45.6 (un décimo = 100 metros).

Ejemplo: 123456

AL HACER REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100.000 METROS CUADRICULARES A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100.000 METROS, DENTRO DE LA CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo: CS123456

AL REFERIRSE FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPONGASE LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULAR.

Ejemplo: 17MGS123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NGA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-405-0999; COMMERCIAL 314-263-4884; DSN 693-4884; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

ZONE 17 ZONA17 — GN NC

GRID CONVERGENCE 0° 08' (2 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA CUADRICULAR 0° 08' (2 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1995 G-M ANGLE 0°00' (0 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1995 0°00' (0 MILÉSIMAS)

ZONE 18 ZONA 18 — GN NC

GRID CONVERGENCE 0° 10' (2 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA CUADRICULAR 0° 10' (2 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1995 G-M ANGLE 0°00' (0 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1995 0°00' (0 MILÉSIMAS)

SLOPE GUIDE
GUÍA DE PENDIENTE

PERCENTAGE PORCENTAJE — DEGREE GRADO

15% 14% 13% 12% 11% 10% 9% 8% 7% 6% 5%
8.5° 8.1° 7.4° 6.8° 6.3° 5.7° 5.2° 4.6° 4.0° 3.4° 2.9°
A B C

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 ÍNDICES

COMPILATION COMPILACIÓN

1983 | 1981

BOUNDARIES LÍMITES

PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO

ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES

3885 I | 3985 - IV | 3985 I
3885 II | 3985 III | 3985 II
3884 I | 3984 IV | 3984 I

Sheet 3985 III falls within SA 17-12, 1501, 1 : 250,000.
Hoja 3985 III está situada adentro de SA 17-12, 1501, 1:250.000.

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN

Highest Más alto — High Alto — Medium Medio — Low Bajo

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

Meters Metros — Feet Pies

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

Meters Metros — Feet Pies

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

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

Compiled in 1992 by stereophotogrammetric méthods from aerial photography taken in 1981 and 1983. Cartographic compilation completed in 1996.

Compilado en 1992 por métodos estereofotogramétricos con fotografías aéreas tomadas en 1981 y 1983. Compilación cartográfica terminada en 1996.

LEGEND — SÍMBOLOS CONVENCIONALES

POPULATED PLACES — LUGARES POBLADOS
Densely built-up areas — Zonas edificadas de alta densidad
Sparsely to moderately built-up areas — Zonas edificadas de densidad moderada a escasa

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 — Rodera; Sendero
Bridge; Tunnel — Puente; Tunel

RAILROADS — FERROCARRILES
Single Una vía — Double Dos vías
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 — 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 — RELIEVE
Depression — Depresión
Levee — Dique
Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mampostería; Tierra
Horizontal control point — Punto de control horizontal
Bolivar — Punto de control horizontal

Bench mark — Punto vertical de cota fija
Spot elevation: Highest; Normal — Punto de elevación: Más alto; Normal
Sand; Distorted surface — Arena; Superficie deformada

AERONAUTICAL DATA — INFORMACIÓN AERONÁUTICA
Airfield: known — Campo de aterrizaje: conocido
information unknown — información desconocida
Heliport — Helipuerto
Powerline — Línea de transmisión de alta tensión
Obstructions: Height above sea level and 61m or more (above ground) — Obstrucciones: Altura sobre el nivel del mar y 61m o más (sobre el terreno)
Torre 219 (64) — Torre 219 (64)

DRAINAGE — DRENAJE
Perennial Perenne — Intermittent Intermitente
Streams: — Cursos de agua:
less than 18m wide — menos de 18m de ancho
18m to 25m wide — de 18m a 25m de ancho
over 25m wide — más de 25m de ancho
Ditches: — Zanjas:
less than 25m wide — menos de 25m de ancho
Well; Spring — Pozo; manantial
Land subject to natural inundation — Terreno sujeto a inundación natural
Swamp; Intermittent lake — Pantano; Lago intermitente
Shrimp hatchery; Rice patty — Camaronera; Arrozal
Salt evaporator — Salinas

VEGETATION
Mangrove; Highland grass — Manglar; Pasto húmedo
Woodland; Scattered trees — Bosque; Árboles esparcidos
Scrub; Tropical grass — Matorral; Hierba tropical
Orchard; Vineyard — Huerta; Viñedos
Area name — POZA DE CACAO — 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.
AOVERTENCIA: NO TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56
GRID: ADD 250 m E.; ADD 365 m N.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 07.7" LONG.; SUBTRACT 12.0" LAT.
CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
CUADRÍCULA: SUMAR 250 m E.; SUMAR 365 m N.
GEOGRÁFICA: RESTAR 07.7" LONG.; RESTAR 12.0" LAT.

GLOSSARY — GLOSARIO

Cerro — hill
Colegio — school
Cordillera — mountain range
Estero — stream
No hay — none
Provincia — first order administrative division
Quebrada — stream
Río, R. — river

GENERAL LEONIDAS PLAZA (LIMÓN), ECUADOR 3985 III J721 EDITION 1-DMA(IGM)

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

NSN 7643014414436
NGA Ref No. J721X39853

ED. NO. 001