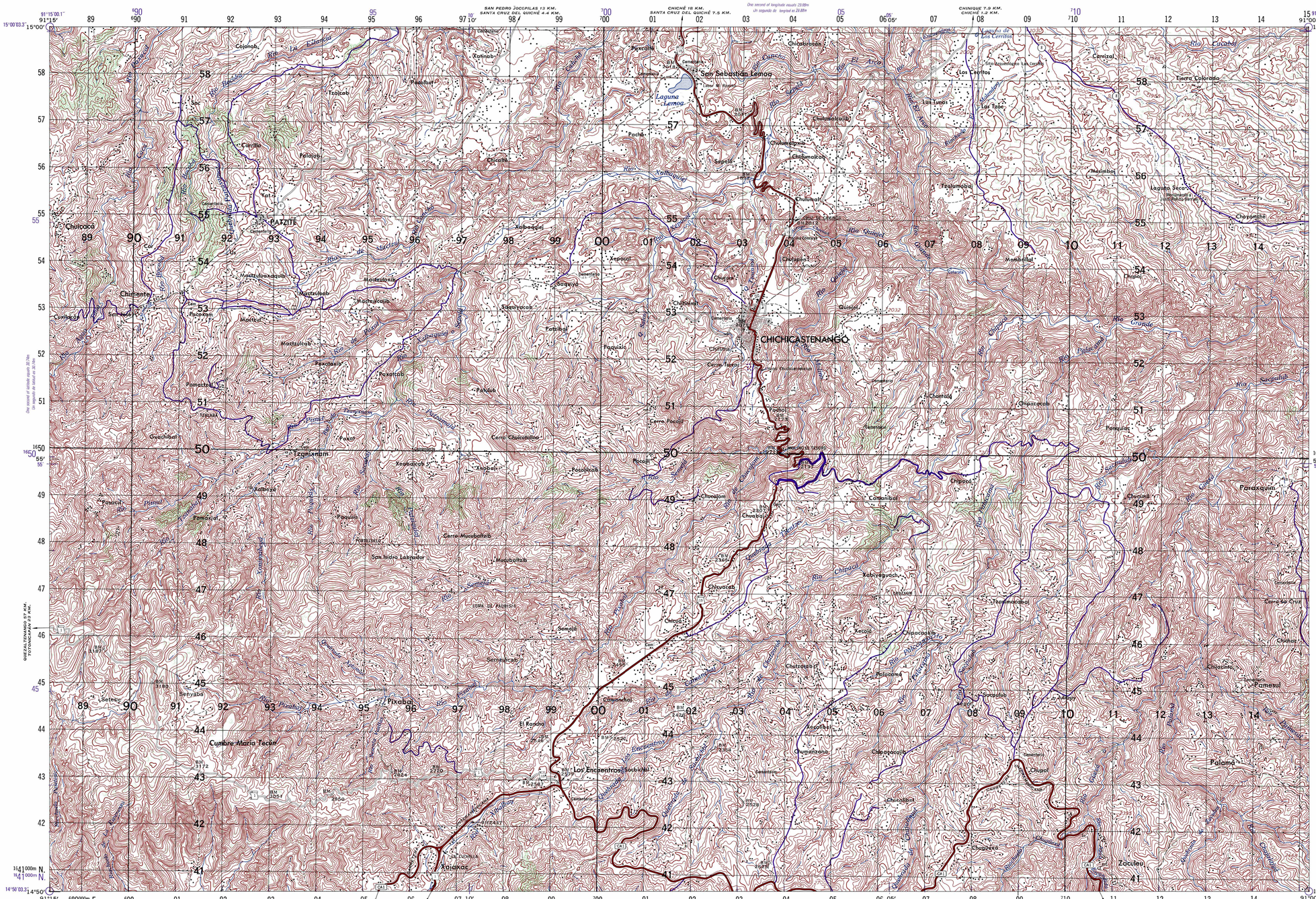
GUATEMALA 1:50,000

CHICHICASTENANGO

EDITION / EDICIÓN **3-DMA** SERIES / SERIE **E754** SHEET / HOJA **1960 I**



One second of latitude equals 30.9 feet
Un segundo de latitud es 30.9 pies

One second of longitude equals 29.88m
Un segundo de longitud es 29.88m

One second of latitude equals 30.9m
Un segundo de latitud es 30.9m

One second of longitude equals 29.90m
Un segundo de longitud es 29.90m

Prepared and published by the Defense Mapping Agency
Aerospace Center, St. Louis, MO

Preparado y publicado por el Defense Mapping Agency
Aerospace Center, St. Louis, MO

LIMITED REVISIONS AS OF 1993
REVISIONES LIMITADAS HASTA 1993
MAP INFORMATION AS OF 1991
INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA EN FECHA DE 1991

LEGEND / SIGNOS CONVENCIONALES

On this map a lane is generally considered as being 8-12 feet (2.5-3.6 meters) in width
EN ESTE MAPA UNA VÍA TIENE GENERALMENTE UNA ANCHURA DE 8-12 PIES (2.5 - 3.6 METROS)

ROADS	CAMINOS
Dual highway	Autopista
All weather, hard surface, two or more lanes wide (3 VÍAS)	Para todo tiempo, carretera pavimentada, dos o más vías
All weather, loose or light surface, two or more lanes wide (3 VÍAS)	Para todo tiempo, carretera mejorada, dos o más vías
All weather, hard surface, one lane wide	Para todo tiempo, carretera pavimentada, una vía
All weather, loose or light surface	Para todo tiempo, carretera mejorada
Fair or dry weather, loose surface	Camino transitable en verano
Cart track; Trail	Camino de herradura; Sendero
Bridge	Puente
Route markers: Central American; National (CN2)	Señales de ruta: Centroamericana; Nacional
RAILROADS	FERROCARRILES
Normal gauge, single track (1.067m. (3.5'))	Vía normal, vía única
Narrow gauge, single track (914m. (3'))	Vía estrecha, vía única
Built-up area	Área construida
BOUNDARIES	LÍMITES
International; Boundary marker	Internacional; Mojón limítrofe
First-order administrative division	Departamento

Power transmission line	Línea de transmisión
Fence; Wall	Cerca; Muro
Building; Church	Edificio; Iglesia
School; Cemetery	Escuela; Cementerio
Windmill, windpump; Water mill; Light, lighthouse	Molino de viento, aeromotor; Molino de agua; Luz, faro
Horizontal control point; Bench mark (BM 431)	Vértice geodésico; Punto fijo
Spot elevations in meters: Checked; Unchecked (*168 *168)	Cota en metros: Comprobadas; No comprobadas
Sand; Lava	Arena; Lava
Woods, brushwoods; Scrub	Arboleda; Matorral
Orchard or plantation; Tropical grass	Huerta o plantación; Hierba tropical
Marsh or swamp; Mangrove	Pantano; Manglar
Nipa; Pine	Yolillo; Pino
Land subject to inundation; Dry stream or wash	Terreno sujeto a inundación; Río seco o aluvión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río intermitente
Intermittent lake; Navigable canal	Laguna intermitente; Canal navegable
Pier; Reef	Muelle; Arrecife
Dams: Masonry; Earthen	Presas: de fábrica; de tierra

REVISIONS IN PURPLE
REVISIONES EN VIOLETA

LEGEND	LEYENDA
Obstruction taller than 61m.	Obstáculo de más de 61m. de altura
Tall object	Objeto alto
Airfield Runway: More than 800m. long	Pista de campo de aterrizaje: Más de 800 metros de largo
Less than 800m. long	Menos de 800 metros de largo
Heliport; Seaplane base	Helipuerto; Hidroaeródromo
Built-up area	Zona edificada
Building	Edificio
All weather hard surface road	Carretera pavimentada, transitable todo el año
All weather loose surface road	Superficie ligera, transitable todo el año
Fair/dry weather road, track, street	Superficie ligera, transitable en tiempo seco, carretera, rodeo, calle
Mine	Mina

DMA IS UPDATING THE MILITARY GRID REFERENCE SYSTEM. UNTIL ALL ADJACENT AND OVERLAPPING SHEETS ARE CONVERTED, THE NEW GRID VALUES ARE DEPICTED IN PURPLE AND THE OLD IN BLACK.
LA DMA ESTÁ EN CURSO DE ACTUALIZAR EL SISTEMA DE REFERENCIA DE CUADRÍCULA MILITAR. HASTA QUE TODAS LAS HOJAS ADYACENTES Y TRASLAPADAS ESTÉN CONVERTIDAS, LOS VALORES CUADRIRULARES NUEVOS SE REPRESENTAN EN VIOLETA Y LOS ANTIGUOS EN NEGRO.

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899 COMMERCIAL 1-314-260-1236 DSN 490-1236 OR WRITE TO: ATTN: CCD MAIL STOP P-37 NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY 4600 SANGAMORE ROAD BETHESDA MD 20816-5003

©COPYRIGHT 1993 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT.
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U.S.C.
©EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS 1993
NO SE RECLAMAN DERECHOS DE AUTOR BAJO TÍTULO 17 U.S.C. (CÓDIGO DE LOS ESTADOS UNIDOS)

Scale 1:50,000 Escala 1:50,000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000 Meters
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000 Yards
1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles

ELEVATIONS IN METERS
ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 20 METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS

COORDINATE CONVERSION: NAD 83 TO NAD 27
GRID: ADD 6mE., SUBTRACT 203mN.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 0.1" LONG. SUBTRACT 3.3" LAT.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS DEL NAD 83 AL NAD 27
CUADRICULARES: Sumese 6mE., Réstese 203mN.
GEOGRÁFICAS: Réstese 0.1" long., Réstese 3.3" Lat.

SPHEROID	CLARKE 1866	*ESFEROIDE*	*CLARKE 1866*
GRID	1,000 METER UTM ZONE 15 (BLACK NUMBERED LINES)	*CUADRÍCULA*	*TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS, ZONA 15 (LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS)*
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR	*PROYECCIÓN*	*TRANSVERSA DE MERCATOR*
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL	*DATUM VERTICAL*	*NIVEL MEDIO DEL MAR*
HORIZONTAL DATUM	NAD 83 NORTH AMERICAN 1927 DATUM	*DATUM HORIZONTAL*	*NAD 83 DATUM NORTEAMERICANO DE 1927*
CONTROL BY	NATIONAL GEOGRAPHIC INSTITUTE	*CONTROL POR*	*INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL*

Reprinted by NIMA 12-98

PURPLE NUMBERED TICKS INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL MERCATOR GRID ZONE 15, GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980 ELLIPSOID.
TRAZOS NUMERADOS EN VIOLETA INDICAN LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR ZONA 15, ELIPSOIDE DEL SISTEMA DE REFERENCIA GEODÉSICA DE 1980.

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

46 / 45 / 12 13 — Sample point / Ejemplo

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 M.

XS YS / XG YG / 100

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA

15P

100 METER REFERENCE

1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 12 3
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenth (100 meters) from line to point. 45 6

Example: 123456

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

GRS 80 Example: YS123456
CLARKE 1866 Example: YG123456

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

GRS 80 Example 15PYS123456
CLARKE 1866 Example: 15PYG123456

REFERENCIA DE 100 METROS

1. *Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto.* 12 3
2. *Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto* 45 6

Ejemplo: 123456

CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

GRS 80 Ejemplo: YS123456
CLARKE 1866 *Ejemplo:* YG123456

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA.

GRS 80 Ejemplo: 15PYS123456
CLARKE 1866 *Ejemplo:* 15PYG123456

GRID NORTH / NORTE DE CUADRÍCULA
TRUE NORTH / NORTE VERDADERO
MAGNETIC NORTH / NORTE MAGNÉTICO

GRID CONVERGENCE
0°29' (8 1/2 MILS)
FOR CENTER OF SHEET

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
0°29' (8 1/2 MILESIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1990
G-M ANGLE
4°(70 MILS)

ÁNGULO
NC-M DE 1990
4° (70 MILESIMAS)

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH
ADD G-M ANGLE

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA
SÚMESE EL ÁNGULO NC-M

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH
SUBTRACT G-M ANGLE

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT DE MAGNÉTICO
RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M

GLOSARIO GLOSSARY

Arroyo	stream
Catarata	waterfall
Carretera	highway
Cementerio, Cem	cemetery
Cerro	mountain
Cruz de Caminos	crossroads
Cumbre	peak
Departamento	First-order administrative division
Labor	farm
Lago	lake
Laguna	lagoon
Loma	hill
Molino	mill
Monumento	monument
Piscina	swimming pool
Quebrada	stream
Riachuelo	stream
Río	stream
Sitio Arqueológico	archaeological site

CONVERSION GRAPH
GRÁFICA DE CONVERSIÓN

(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)

Meters / Metros — Feet / Pies

SLOPE GUIDE
GRADO DE PENDIENTE

PORCENTAJE — PERCENTAGE — DEGREE — GRADO

AB—HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN CONTOURS
AC—HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN INDEX CONTOURS
AB-DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL
AC-DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE INDICES

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN

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

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

1961 III	1961 II	2061 III
1960 IV	1960 I	2060 IV
1960 III	1960 II	2060 III

LAGO DE ATITLÁN

Sheet 1960-I falls within NO15-07, v501, 1:250 000.
La hoja 1960-I está situada dentro de NO 15-07, 1501, 1:250,000

BOUNDARIES
LÍMITES

A. Departamento de Quiché
B. Departamento de Totonicapán
C. Departamento de Solola
D. Departamento de Chimaltenango

Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no es nesesariamente autoritativa.

NOTES
NOTAS

ROAD CLASSIFICATION SHOULD BE REFERRED TO WITH CAUTION.
REFIÉRASE A LA CLASIFICACIÓN CON CAUTELA.

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.
PRECAUCIÓN NO SE MUESTRAN TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS NI DE SERVICIO ELÉCTRICO

LIMITED DISTRIBUTION

Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §130 & 455. Release authorized to U.S. DoD contractors, IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-23. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

DISTRIBUCIÓN LIMITADA

Distribución autorizada al Departamento de Defensa (DoD), IAW 10 U.S.C. §§130 & 455. Divulgación autorizada a contratistas del DoD de los E.E.U.U., IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Enviar otros solicitudes a Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-23. Destruyase como "Para uso oficial solamente." Está prohibido remover este aviso.

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

NSN 7643014018117
NIMA Ref No. E754X19601
ED. NO. 003