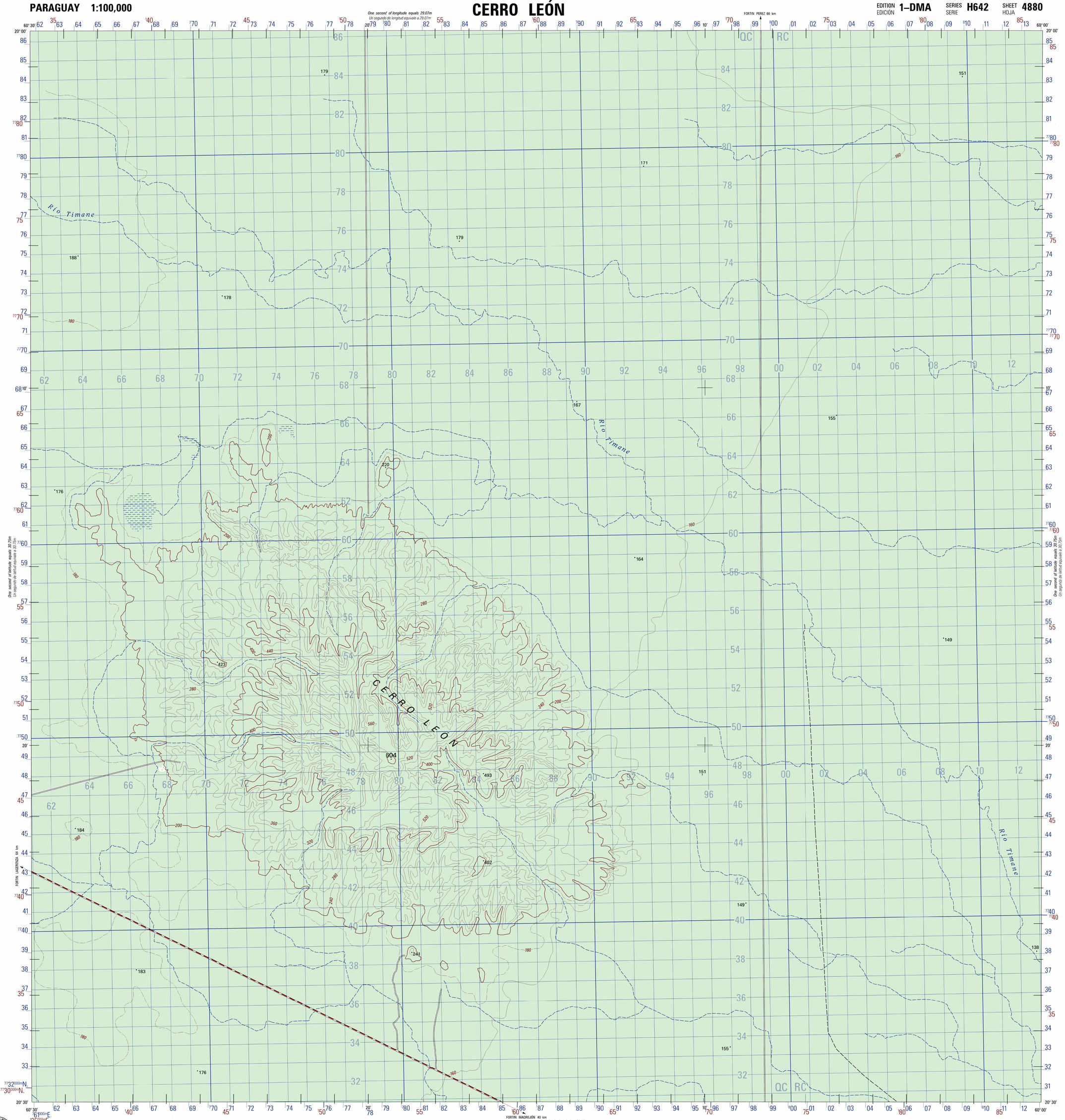
PARAGUAY 1:100,000

CERRO LEÓN

EDITION / EDICIÓN **1–DMA** SERIES / SERIE **H642** SHEET / HOJA **4880**



CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSIÓN
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)
Meters Metros — Feet Pies

GLOSARIO **GLOSSARY**
Cerro.....hills, mountains
Departamento.....first-order administrative division
Fortin.....fort
Río.....stream

COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

1992

Compiled from information available as of (Year)
Compilado de información disponible hasta (Año)

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

Preparadas y publicadas por el Defense Mapping Agency Aerospace Center, St. Louis, MO.

LEGEND
LEYENDA

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

ROADS / CAMINOS
All weather, hard surface, divided highway — Transitable todo el año, superficie dura carretera con separador
two or more lanes wide — dos o más vías de ancho
one lane wide — una vía de ancho
All weather, loose surface, two or more lanes wide — Transitable todo el año, superficie suelta dos o más vías de ancho
one lane wide — una vía de ancho
Fair or dry weather, loose surface — Transitable en tiempo bueno o seco, superficie suelta
Track: Trail — Camino de herradura; Sendero
Bridge: Tunnel — Puente; Túnel
Route markers: National; Secondary — Señales de ruta: Nacional; Secundaria

RAILROADS / FERROCARRILES
Single Uni Vía — Double Dos Vías
Normal gauge 1.44m (4'8½") — Vía normal
Narrow gauge .914m (3') — Vía estrecha
Station; Turntable — Estación; Plataforma giratoria

BOUNDARIES / LÍMITES
International — Internacional
First-order administrative division — División administrativa de primer orden

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES / ACCIDENTES CULTURALES MISCELÁNEOS
Cemetery — Cementerio
Building; Church — Edificio; Iglesia
Tank; Mine — Tanque; Mina

RELIEF / RELIEVE
Depression — Depresión
Escarpment — Escarpa
Greater height than contour interval — Elevación más alta que el intervalo de la curva de nivel
Less height than contour interval — Elevación más baja que el intervalo de la curva de nivel
Levee — Dique
Peak; Crater — Cumbre; Cráter

Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mampostería; Tierra
Spot elevation: Highest; Normal — 604 · 167 — Punto acotado: Máximo; Normal
Horizontal control point — Punto de control horizontal
Bench mark — BM · 281 — Marca de nivelación

AERONAUTICAL DATA / DATOS AERONÁUTICOS
Single Único — Group Grupo
Obstruction taller than 61 m — Obstrucción de más de 61m de altura
Tall object — Objeto alto
Airfield runway: More than 800m long — Pista de campo de aviación; Más de 800 metros de largo
Less than 800m long — Menos de 800 metros de largo
Heliport; Seaplane base — Helipuerto; Hidroaeródromo
Powerline; Telephone — Línea de alta tensión; Telefónica

DRAINAGE / DRENAJE
Perennial Perenne — Intermittent Intermitente — Canal Canal
Streams: Less than 36m wide — Ríos: Menos de 36 metros de ancho
36m to 50m wide — 36m a 50m de ancho
Over 50m wide — Más de 50 metros de ancho
Lake; Intermittent lake — Lago; Lago intermitente
Land subject to inundation — Terreno sujeto a inundación
Dissipating stream — Río Disipante

AREA FEATURES / ACCIDENTES TOPOGRÁFICOS
Swamp; Vineyard — None No hay — None No hay — Pantano; Viñedo
Scattered trees; Orchard — None No hay — None No hay — Arboles esparcidos; Huerta
Woodland; Scrub — None No hay — Bosque; Matorral
Distorted surface; Sand — None No hay — None No hay — Superficie deformada; Arena
Rice; Mangrove — None No hay — None No hay — Arrozal; Manglar

NOTES
NOTAS

THE WIDTH OF A LANE IN THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS (8 FEET) WIDE.
UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA QUE TENGA MÍNIMO DE 2.5 METROS (8 PIES) DE ANCHO.

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

ROAD CLASSIFICATION SHOULD BE REFERRED TO WITH CAUTION.
REFIÉRESE CON CUIDADO A LA CLASIFICACIÓN DE CAMINOS.

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO CHUA ASTRO
GRID: ADD 15mE., ADD 32mN.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 0.1" LONG., SUBTRACT 1.9" LAT.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 84 AL SISTEMA DE DATUM CHUA ASTRO.
COORDENADAS CUADRICULARES: SÚMESE 15mE., SÚMESE 32mN.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: RÉSTESE 0.1" LONG., RÉSTESE 1.9" LAT.

Scale 1:100,000 — Escala 1:100,000
Kilometers / Kilómetros
Statute Miles / Millas Terrestres
Nautical Miles / Millas Náuticas

ELEVATIONS IN METERS
ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 40 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 20 METERS

EQUIDISTANCIA DE LAS CURVAS DE NIVEL 40 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 20 METROS

ELLIPSOID.....WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRID.....1,000 METER UTM ZONE 20 (BLUE NUMBERED LINES)
1,000 METER UTM ZONE 21 (RED) / BROWN NUMBERED TICKS)
PROJECTION.....TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM.....MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM.....WORLD GEODETIC SYSTEM 84
PRINTED BY.....DMAAC 2-94
Reprinted by NIMA 11-01

ELIPSOIDE.....SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
CUADRÍCULA.....1000 METROS UTM ZONA 20 (LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL)
1000 METROS UTM ZONA 21 (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO-SEPIA)
PROYECCIÓN.....TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL.....NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL.....SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 84
IMPRESO POR.....DMAAC 2-94

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1 000 METROS
x SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO
12 13 — 46 — 45
100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100 000 METROS
QCBC
100
GRID ZONE IDENTIFICATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
20K

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 tenths (100 meters) from grid line to point: 45 6
Example: 123456
WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Example: QC123456
WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 20KQC123456

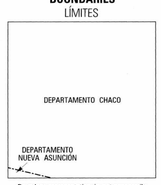
REFERENCIA DE 100 METROS
1. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 12 3
2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula 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 DE LA CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.
Ejemplo: QC123456
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.
Ejemplo: 20KQC123456

ZONE 21 / ZONA 21 — GN / NC
1990 G–M ANGLE 10° (180 MILS) / ÁNGULO NC-M DE 1990 10°(180 MILÉSIMAS)
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G–M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M
GRID CONVERGENCE 1° 8' (20 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 1°8' (20 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G–M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO NC-M

ZONE 20 / ZONA 20 — GN / NC
1990 G–M ANGLE 8° (140 MILS) / ÁNGULO NC-M DE 1990 8°(140 MILÉSIMAS)
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G–M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M
GRID CONVERGENCE 0° 57' (17 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0° 57' (17 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G–M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO NC-M

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

BOUNDARIES
LÍMITES



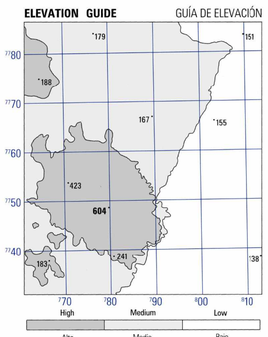
Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no debe considerarse oficial.

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

BOLIVIA 4781	4881	4981
4780	PARAGUAY 4880	4980
4779	4879 / 4879 II / 4879 III	4979

Sheet 4880 falls within SF 20–4, 1501, 1:250,000. 1:50,000, Series H741.
Hoja 4880 está situada adentro de SF 20-4, 1501, 1:250,000. 1:50,000, Serie H741.

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN



© 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)

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-263-4864; DSN 693-4864; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20818-5003.

NSN 7643014016635
NIMA Ref No. H642X4880
ED. NO. 001

CERRO LEÓN, PARAGUAY 4880 H642 EDITION 1–DMA