CORONEL OVIEDO

EDITION / EDICIÓN 1-NIMA SERIES / SERIE H642 SHEET / HOJA 5670

Prepared by the Dirección del Servicio Geográfico Militar (D.S.G.M.) Asunción, Paraguay in collaboration with the National Imagery and Mapping Agency (NIMA)

Preparado por la Dirección del Servicio Geográfico Militar (D.S.G.M.) Asunción, Paraguay con la colaboración de la National Imagery and Mapping Agency (NIMA).

SCALE 1:100,000 ESCALA 1:100,000

10 Kilometers / Kilómetros — 7 Statute Miles / Millas Terrestres — 6 Nautical Miles / Millas Náuticas

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 moderada

ROADS / CAMINOS

All weather, hard surface:	Carretera pavimentada, transitable todo el año:
Divided highway	Autopista con separador
Two or more lanes wide	Dos o más vías
One lane wide	Una vía
All weather, loose surface:	Superficie ligera, transitable todo el año:
Two or more lanes wide	Dos o más vías
One lane wide	Una vía
Fair or dry weather, loose surface	Superficie ligera, transitable en tiempo seco
Track; trail	Rodera; Sendero
Bridge; Tunnel	Puente; Túnel
Route markers: National; Secondary	Señales de ruta: Nacional; Secundaria

RAILROADS / FERROCARRILES

	Single / Una vía	Double / Dos vías	
Normal gauge			Vía normal
Narrow gauge			Vía estrecha
Station; Turntable			Estación; Placa giratoria

BOUNDARIES / LÍMITES

International	Internacional
First-order administrative division	Departamento
Area names Y-JHOVY	Nombre de área

RELIEF / RELIEVE

Depression	Depresión
Escarpment:	Escarpado:
Greater height than contour interval	Elevación más alta que la curva de nivel
Less height than contour interval	Elevación menos alta de la curva de nivel
Levee	Dique
Dam: Masonry; Earthen	Represa: Mampostería; Tierra
Spot elevation: Highest, Normal 435 ·82	Punto de elevación: Mas alto, Normal
Sand NONE (NO HAY)	Arena

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES / RASGOS CULTURALES MISCELANEOS

Cemetery; Chapel	Cementerio; Capilla
Building; Church; School	Edificio; Iglesia; Escuela
Hospital; Tank; Fence	Hospital; Tanque; Cerca
Landmark Feature (Fábrica (Factory))	Objeto Conspícuo
Mine: Active; Abandoned	Mina: Activa; Abandonada
Horizontal control point	Señal (Vértice geodésico)
Bench mark BM·168 PN·75	Punto de Nivelación

AERONAUTICAL DATA / DATO AERONAUTICO

Obstructions:	Obstrucciones:
61 m. or more above ground	61 m. o más sobre el nivel del terreno
Less than 61 m. above ground	Menos que 61 m. sobre suelo
Powerline	Línea de Transmisión
Airfield:	Campo de aterrizaje:
More than 800m. long	Más que 800 metros de largo
Less than 800m. long	Menos que 800 metros de largo

DRAINAGE / DRENAJE (Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente)

Streams:	Ríos:
Less than 36m. wide	Menos que 36 metros de ancho
36m. to 50m. wide	De 36 metros a 50 metros de ancho
Over 50m. wide	Mas que 50 metros de ancho
Ditches:	Acequia:
Perennial, less than 50m. wide	Perenne, menos que 50 metros de ancho
Perennial, over 50m. wide	Perenne, más que 50 metros de ancho
Spring; Well: Perennial, Intermittent	Manantial; Pozo: Perenne, Intermitente
Lake: Intermittent; Dry	Lago: Intermitente; Seco
Land subject to inundation NONE (NO HAY)	Terreno sujeto a inundación
Marsh or swamp	Pantano

VEGETATION / VEGETACIÓN

Scrub-Less than 2m. in height NONE	Matorral, chaparral menos de 2 metros de altura
Woodland	Bosque
Orchard NONE (NO HAY)	Huerta
Vineyard NONE (NO HAY)	Viña
Scattered trees NONE (NO HAY)	Arboles esparcidos

GLOSSARY / GLOSARIO

Agua	water
ANDE	national administration of electricity
Antena	antenna
Arroyo	stream
Aserradero	sawmill
Asociación rural	ranchers' association
Barrio	neighborhood
Campo	field
Cancha de fútbol	soccer field
Cancha hípica	horse race track
Centro de salud	health center
Cerro	hill
Colegio	high school
Colonia	colony
Correo	post office
Club	club
CONAVI	national housing counsel
Comisaría	police station
Compañía	company
Cordillera	mountain range
Desmotadora	cotton gin
Establecimiento	ranch
Estancia	ranch
Estero	swamp
Gallineros	chicken farms
Instituto	Institute
I.P.V.U.	national housing and urbanization institute
Isla	island
Juzgado de paz	court of justice
Liceo	high school
Matadero	slaughterhouse
Mercado municipal	city market
Montaña	mountain
Montes	woods
Municipalidad	municipality
Oratorio	chapel
Potrero	pasture grounds
Puesto de salud	health center
Radio	radio
Registro civil	civil registrer
Superficie ligera	loose surface
Villa	village
Zanja	ditch

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

ELEVATIONS IN METERS / ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 10 METERS / INTERVALO DE CURVAS 10 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984	ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
GRID	1,000 METER UTM, ZONE 21	CUADRÍCULA	1,000 METROS, UTM ZONA 21
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR	PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984	DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL	DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
PRINTED BY	D.S.G.M. 4 - 98	IMPRESO POR	D.S.G.M. 4 - 98

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO CHUA ASTRO
Grid: Subtract 12m.E.; Add 31m.N.
Geographic: Add 0.6" Long.; Subtract 2.2" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS DE WGS 84 A CHUA ASTRONÓMICO
Cuadrícula: Restar 12m.E.; Sumar 31m.N.
Geográficas: Sumar 0.6" Long.; Restar 2.2" Lat.

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

SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO (46, 45; 12, 13)

100,000 M SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS: 72 00 WN XN / WM XM 6 00

GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA: 21J

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: WN123456

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

Example: 21JWN123456

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 estímese los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 45 6

Ejemplo: 123456

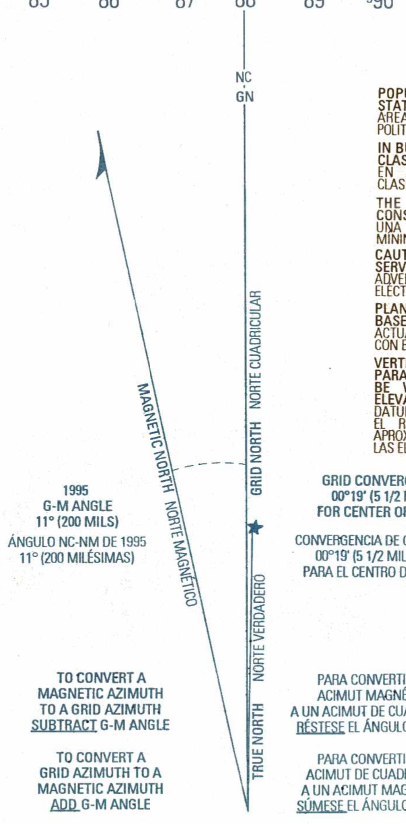
CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LINEA DE 100,000 METROS ANTEPONGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO

Ejemplo: WN123456

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL AREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPONGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA

Ejemplo: 21JWN123456

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: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CO, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.
SE SOLICITA A USUARIOS REFERIR SUS CORRECCIONES, ADICIONES Y COMENTARIOS A LA NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899, COMERCIAL: 1-314-260-1236, DSN 490-1236, O ESCRIBIR AL: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CO, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.



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-NM

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-NM

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to Department of Defense (DoD) IAW 10 U.S.C. §§130 & 2796. 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 A-10. 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 & 2796] y a personas contratadas por éste [IAW 48 C.F.R. §252.245-7000]. Enviar otras solicitudes a Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop A-10. Destrúyase como "Para uso oficial solamente." Está prohibido remover este aviso.

NOTES / NOTAS

POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS.
AREAS POBLADAS CLASIFICADAS POR DIVISIÓN POLÍTICA.

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.
EN AREAS 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 VIA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA COMO UN MÍNIMO DE 2.5 METROS DE ANCHO.

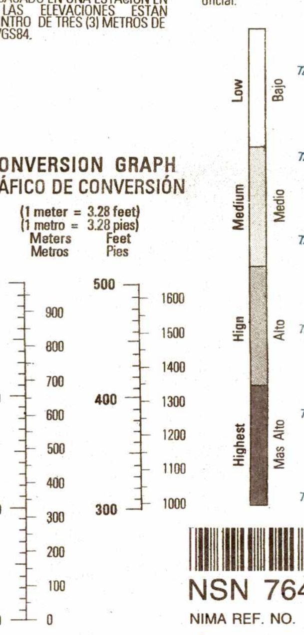
CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.
ADVERTENCIA: NO TODAS LAS LINEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.

PLANIMETRIC UPDATING PERFORMED IN 1995 BASED ON EXISTING MAPS.
ACTUALIZACION PLANIMETRICA EJECUTADA EN 1995 CON BASE EN MAPAS EXISTENTES.

VERTICAL DATUM IS BASED ON A STATION IN THE PARAGUAY RIVER. ELEVATIONS ARE KNOWN TO BE WITHIN THREE (3) METERS OF WGS84 ELEVATIONS.
DATUM VERTICAL ESTA BASADO EN UNA ESTACIÓN EN EL RIO PARAGUAY. LAS ELEVACIONES ESTAN APROXIMADAMENTE DENTRO DE TRES (3) METROS DE LAS ELEVACIONES DEL WGS84.

CONVERSION GRAPH / GRÁFICO DE CONVERSIÓN

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



BOUNDARIES / LÍMITES

V DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ

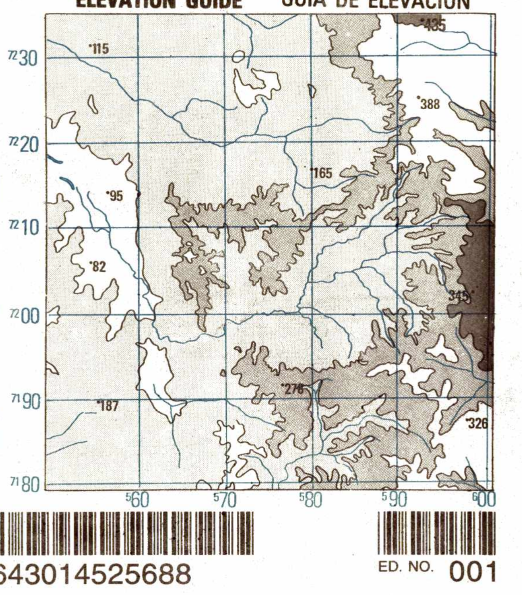
Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no debe considerarse oficial.

ADJOINING SHEETS / HOJAS ADYACENTES

5571	5671	5771
5570	5670	5770
5569	5669	5769

Sheet 5670 falls within SG 21-7, 1501A, 1:250,000.
Hoja 5670 está situada dentro de SG 21-7, 1501A, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE / GUÍA DE ELEVACIÓN



NSN 7643014525688
NIMA REF. NO. H642X5670
ED. NO. 001