PERU 1:100,000

GÜEPPÍ

EDITION 1-DMA SERIES J632 SHEET 1870
EDICIÓN SERIE HOJA

One second of longitude equals 30.92m
Un segundo de longitud equivale a 30.92m

One second of latitude equals 30.72m
Un segundo de latitud equivale a 30.72m

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

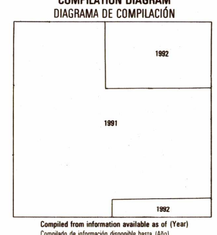
Meters Metros	Feet Pies
300	900
	800
	700
200	600
	500
	400
100	

El Hacha
Isla Retama
Puerto Rodríguez
COLOMBIA
ECUADOR
Iza
Quebrada La Pirera
Quebrada La Perecera
Puerto Cecilia
RÍO PUTUMAYO
Tres Fronteras
Agua Blanca
La María
El Palmar
Monclar
San Isidro
El Porvenir
Casacunte
El Recreo
El Ramolino
Galilea
El Diamante
PERU
Güeppí
RÍO GÜEPPÍ
Río Güeppí
Río Gueppi
Puerto Perú
Alerta
Constancia
Zúñiga
Colmena
Firmeza
Tambo Nuevo
Angusilla
Aguas Negras
Lagartococha
Río Imuya
Río Lagartococha
Quebrada Central
Quebrada Sur

GLOSARIO GLOSSARY

Departamento	first-order administrative division
Isla	island
Provincia	first-order administrative division
Quebrada	stream
Río	stream

COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN



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 Una 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 — .225 — 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 — Tel — 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
Well — Pozo
Dissipating stream — Río Disipante

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

NOTES

NOTAS

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

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO BOGOTA GEOGRAPHIC: ADD 12.1" LONG., SUBTRACT 10.4" LAT.
CONVERSIÓN DE COORDENADAS DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 84 AL SISTEMA DE DATUM BOGOTA COORDENADAS GEOGRÁFICAS: SÚMESE 12.1" LONG.; RESTESE 10.4" LAT.

Scale 1:100,000 Escala 1:100.000
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilometers Kilómetros
1 0 1 2 3 4 5 6 7 Statute Miles Millas Terrestres
1 0 1 2 3 4 5 6 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 84
GRID	1,000 METER UTM ZONE 18
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM 84

ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 84
CUADRÍCULA	1000 METROS UTM ZONA 18
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL	SYSTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 84

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS
46 / 45 / 12 / 13 / x SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO
100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS
VE
GRID ZONE IDENTIFICATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
18M

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: VE123456
WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 18MVE123456

REFERENCIA DE 100 METROS
1. Léanse los cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la líneas 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 LINÉA 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: VE123456
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: 18MVE123456

GN / NC

1990 G-M ANGLE 11½° (30 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1990 11½° (30 MILESIMAS)

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RESTESE EL ÁNGULO NC-M

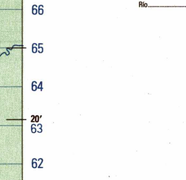
GRID CONVERGENCE 0°0' (0 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°0' (0 MILESIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

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

Reprinted by NIMA 12-99

BOUNDARIES
LÍMITES

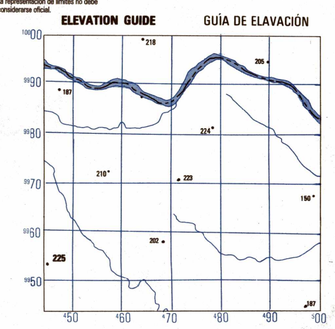


Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no debe considerarse oficial.

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

Sheet 1870 falls within SA 18-2 1501, 1:250,000.
Hoja 1870 está situada adentro de SA 18-2 1501, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELAVACIÓN



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-25. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

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

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN 490-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: COD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003

© COPYRIGHT 1994 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT.
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U.S.C.

© EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS 1994.
NO SE RECLAMAN DERECHOS DE AUTOR BAJO TÍTULO 17 U.S.C. (CÓDIGO DE LOS ESTADOS UNIDOS)

NSN 7643014092314
NIMA REF. NO. J632X1870
ED. NO. 001

GÜEPPÍ, PERU; COLOMBIA; ECUADOR 1870 J632 EDITION 1-DMA