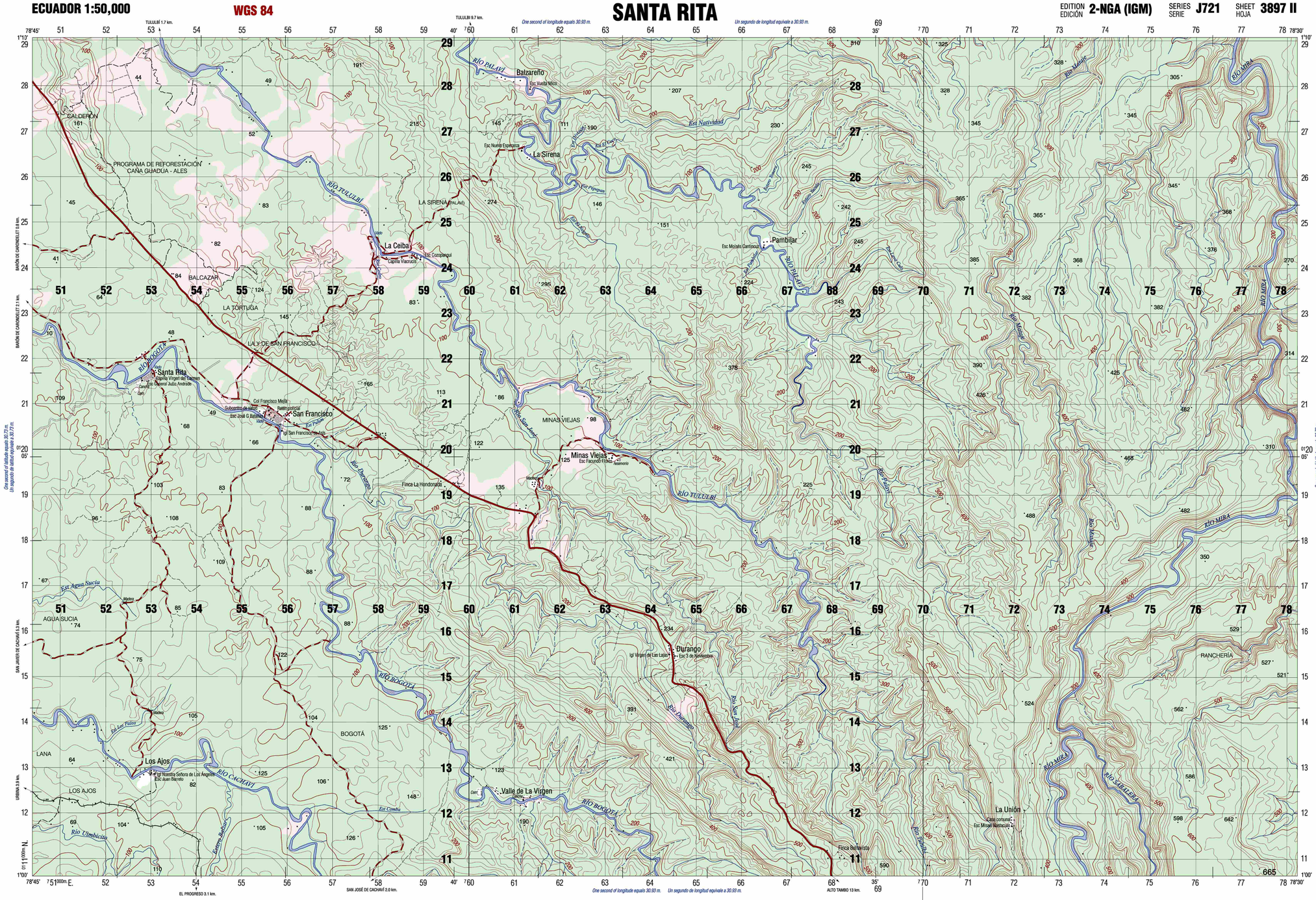
ECUADOR 1:50,000 | WGS 84 | **SANTA RITA** | EDITION 2-NGA (IGM) | SERIES J721 | SHEET 3897 II



Prepared by the Instituto Geográfico Militar (IGM), Quito, Ecuador in collaboration with the National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).

Preparado por el Instituto Geográfico Militar (IGM), Quito, Ecuador en colaboración con National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).

Planimetric information from aerial photogapahy taken in June 2000 and radar imagery taken in June 2001. Pellief information by photogrammetric methods from aerial photography taken 1982. Cartographic compilation completed in December 2005.

Imformación planimétrica de fotografías aéreas tomadas en junio del 2000 e imagenes de radar tomadas en junio del 2001. Información de altimetría por métodos fotogramétricos de fotografías tomadas en 1982. Compilación cartografica terminada en diciembre del 2005.

LEGEND

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
- Divided highway — Autopista con separador
- All weather, hard surface, two or more lanes wide — Carretera pavimentada, translitable todo el año, dos o mas vías de ancho
- All weather, hard surface, one lane wide — una vía de ancho
- All weather, loose surface, two or more lanes wide — Superficie ligera, translitable todo el año, dos o más vías de ancho
- All weather, loose surface, one lane wide — una vía de ancho
- Fair or dry weather, loose surface — Superficie ligera, translitable en tiempo seco
- Track; Trail — Rodera; Sendero
- Bridge; Tunnel — Puente; Túnel
- **Roads: Primary; Secondary** (2 / 136) — **Rutas: Principal; Secundaria**

RAILROADS — FERROCARRILES (Single Una vía; Double Dos vías)
- Normal gauge — Vía normal
- Station — Estación

BOUNDARIES — LÍMITES
- International — Internacional

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES — RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
- Landmark area — Area 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 (Bolivar) — Punto de control horizontal

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Benchmark — Punto vertical de cota fija
- Spot elevation: Highest; Normal (942; 610) — Punto de elevación: Más alto; Normal
- Sand; Distorted surface (No hay) — 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 46m. or more (above ground) (Torre 2190FM) — Obstrucciones: Alturas sobre el nivel del mar y 46m. o más (sobre el terreno)

DRAINAGE — DRENAJE (Perennial Perenne; Intermittent Intermitente)
- Streams: less than 18m. wide; 18m. to 25m. wide; over 25m. wide — Cursos de agua: menos de 18m. de ancho; de 18m. a 25m. de ancho; más de 25m. de ancho
- Ditches: less than 25m. wide — Zanjas: menos de 25m. de ancho
- Well; Spring — Pozo; Manantial
- Land subject to inundation — Terreno sujeto a inundación
- Lake: Permanent; Intermittent — Lago: Permanente; Intermitente
- Shrimp hatchery; Rice paddy — Camaronera; Arrozal
- Swamp; Salt evaporator — Pantano; Salinas

VEGETATION — VEGETACIÓN
- Mangrove; Highland grass (No hay; No hay) — Manglar; Pasto húmedo
- Woodland; Scattered trees (No hay; No hay) — Bosque; Árboles esparcidos
- Scrub; Tropical grass (No hay; No hay) — Matorral; Hierba tropical
- Orchard; Cultivated land (No hay;) — Huerta; Cultivos
- Area name: POZA DE CACAO — Nombre de área o paraje

GLOSSARY
GLOSARIO

Cancha	field
Capilla	chapel
Casa comunal	communal house
Camenterio, Cem	Cemetery
Colegio, Col	school
Escuela, Esc	school
Estero, Est	stream
Finca	farm
Iglesia	church
Madera	wood
No hay	none
Océano	ocean
Provincia	first-order administrative division
Reservorio	reservoir
Retén policial	police control point
Río, R.	river
Subcentro de salud	health sub-center
Vado	ford

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 Naúticas

ELEVATIONS IN METERS — ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 20 METERS — INTERVALO DE CURVAS DE 20 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984
GRID	1,000 METER UTM, ZONE 17
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984
FIELD CLASSIFICATION	IGM 1980, 2005 AND 2007
PRINTED BY	NGA 09- 2007

ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CUADRÍCULA	1.000 METROS UTM, ZONA 17
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CLASIFICACIÓN DE CAMPO	IGM 1980, 2005 Y 2007
IMPRESO POR	NGA 09 - 2007

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56.
GRID: ADD 237m. E.; ADD 366m. N.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 07.7" LONG.; ADD 11.9" LAT.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
CUADRÍCULA: SUMAR 237m. E; SUMAR 366m. N.
GEOGRÁFICA: RESTAR 07.7" LONG.; SUMAR 11.9" LAT.

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1.000 METROS
46 / 45 / 12 / 13 / x SAMPLE POINT EJEMPLO

100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100.000 METROS
QB

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRICULAR
17N

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: QB123456

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 17NQB123456

REFERENCIA DE 100 METROS PARA WGS-84
1. Lleve las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estimense los décimos del intervalo cuadricular entre la línea mencionada y el punto: 12 3 (un décimo = 100 metros).
2. Lleve las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estimense los décimos del intervalo cuadricular 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 ANTEPONGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100.000 METROS DENTRO DE LA CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.
Ejemplo: QB123456

AL REFERIRSE FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULAR.
Ejemplo: 17NQB123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NGA ENTERPRISE SERVICE DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 301-227-9811; DSN 287-9811; UNCLASSIFIED EMAIL: ENTERPRISESERVICECENTER@NGA.MIL. SIPRNET: ESC@NSCN.NGA.SMIL.MIL; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY, ATTN: ESC, MAIL STOP D-240, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

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

Meters Metros / Feet Pies: 0–700 / 0–2300

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

GRID CONVERGENCE 0°03' (1 MIL) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA CUADRICULAR 0°03' (1 MILÉSIMA) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

2005 G-M ANGLE 2°00' (36 MILS)
ÁNGULO NC-M DEL 2005 2°00' (36 MILÉSIMAS)

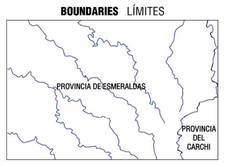
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE

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

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

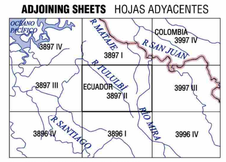
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO NC-M

BOUNDARIES LÍMITES



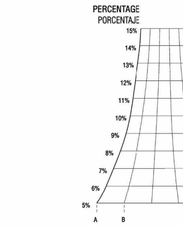
Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no es necesariamente autoritativa.

ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES



Sheet 3897 II falls within NA 17-12, 1501A, 1:250,000.
Hoja 3897 II está situada dentro de NA 17-12, 1501A, 1:250.000.

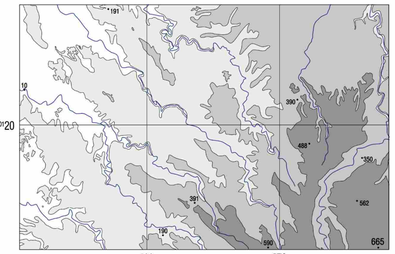
SLOPE GUIDE
GUÍA DE PENDIENTE



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

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN



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

WGS 84

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

NSN 7643014976935
NGA Ref No. J721X38972
ED. NO. 002

SANTA RITA, ECUADOR 3897 II J721 EDITION 2-NGA (IGM)