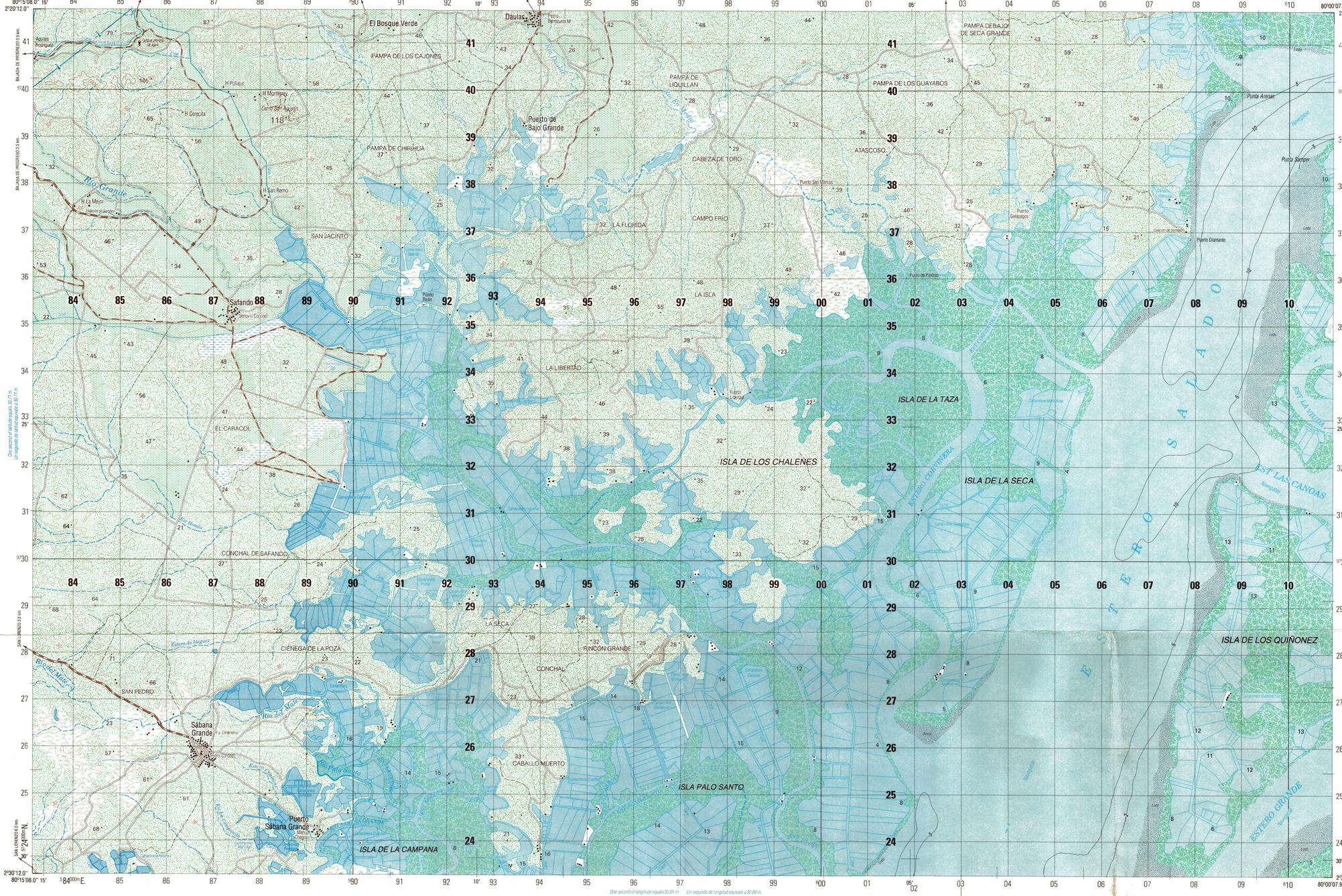
ECUADOR 1:50,000

SÁBANA GRANDE

EDITION / EDICIÓN 1-NIMA(IGM) SERIES / SERIE J721 SHEET / HOJA 3586 I



GLOSSARY
GLOSARIO

Arena	sand
Camino sobre dique	road on levee
Canal	canal
Cementerio, Cem	cemetery
Cerro	peak
Compuerta	sluice gate
Estación de bombeo	pumping station
Estero, Est	estuary, stream
Faro	lighthouse
Hacienda, H	farm
Isla	island
Lastrada	loose surface
Lodo	mud
Navegable	navigable
No hay	none
Pampa	plain
Pavimentada	hard surface
Provincia	first order administrative division
Puerto	port
Punta	point
Río, R	river
Salitral	salpeter bed or works
Tanque elevado de agua	elevated water tank

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

Meters / Metros — Feet / Pies

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 Náuticas

ELEVATIONS IN METERS — ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

INTERVALO DE CURVAS DE 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 10 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRID	1,000 METER, UTM ZONE 17
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS)
FIELD CLASSIFICATION	I.G.M. 1995,1996, AND 1998
PRINTED BY	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 9-98

ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
CUADRÍCULA	1,000 METROS, UTM ZONA 17
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)
CLASIFICACIÓN DE CAMPO	I.G.M. 1995, 1996 Y 1998
IMPRESO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 9-98

GRID CONVERGENCE 0°02' (1 MILLÉSIMA) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°02' (1 MILÉSIMA) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1995 G-M ANGLE 1°15' (20 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1995 1°15' (20 MILÉSIMAS)

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

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

Prepared by the Instituto Geográfico Militar (I.G.M.), Quito, Ecuador in collaboration with the National Imagery and Mapping Agency.

Preparado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Quito, Ecuador, en colaboración con National Imagery and Mapping Agency.

Compiled in 1998 by stereophotogrammetric methods from aerial photography taken in 1990 and 1994. Cartographic compilation completed in 1998.

Compilado en 1998 por métodos estereofotogramétricos con fotografías aéreas tomadas en 1990 y 1994. Compilación cartográfica terminada en 1998.

NOTES
NOTAS

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.
EN ÁREAS 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 VÍA 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 LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56.
GRID: ADD 249 m.E.; ADD 365 m.N.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 07.9" LONG.; SUBTRACT 12.0" LAT.
CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56.
CUADRÍCULA: SUMAR 249 m.E.; SUMAR 365 m.N.
GEOGRÁFICA: RESTAR 07.9" LONG.; RESTAR 12.0" LAT.

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to Department of Defense (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.

DISTRIBUCIÓN LIMITADA: Distribución autorizada al Departamento de Defensa (DoD) IAW 10 U.S.C. §§130 & 455; y a personas contratarias por éste IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Enviar otras solicitudes a Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destruyase como "Para uso oficial solamente." Está prohibido remover este aviso.

LEGEND
SÍMBOLOS CONVENCIONALES

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
Highway — Autopista
All weather, hard surface — Carretera pavimentada, transitable todo el año
two or more lanes wide — dos o más vías de ancho
one lane wide — una vía de ancho
All weather, loose surface — Superficie ligera, transitable todo el año
two or more lanes wide — dos o más vías de ancho
one lane wide — una vía de ancho
Fair or dry weather, loose surface — Superficie ligera, transitable en tiempo seco
Track; Trail — Rodera; Sendero
Bridge; Tunnel — Puente; Túnel

RAILROADS — FERROCARRILES
Single Una vía / Double Dos vías
Normal gauge — Vía normal
Station — Estación

BOUNDARIES — LÍMITES
International — Internacional
Line of the Protocol of Río de Janeiro — Línea del Protocolo de Río de Janeiro

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES — RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
Landmark area — Área 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 — Punto de control horizontal

Bench mark — PV • 792 — Punto vertical de cota fija
Spot elevation: Highest; Normal — •942 — Punto de elevación: Más alto; Normal
Sand; Distorted surface — No hay / No hay — Arena; Superficie deformada

AERONAUTICAL DATA — INFORMACIÓN AERONÁUTICA
Airfield: known — Campo de aterrizaje: conocido
information unknown — información desconocida
Heliport — Heliopuerto
Powerline — Línea de transmisión de alta tensión
Obstructions: Height above sea level and 61m or more (above ground) — Torre 719 (86) — Obstrucciones: Altura sobre el nivel del mar y 61m o más (sobre el terreno)

DRAINAGE — DRENAJE
Streams: Perennial Perenne; Intermittent Intermitente — Cursos de agua:
less than 18m wide — menos de 18m de ancho
18m to 25m wide — de 18m a 25m de ancho
over 25m wide — más de 25m de ancho
Ditches: less than 25m wide — Zanjas: menos de 25m de ancho
Well; Spring — Pozo; manantial
Land subject to natural inundation — Terreno sujeto a inundación natural
Swamp; Intermittent lake — Pantano; Lago intermitente
Shrimp hatchery; Rice patty — Camaronera; Arrozal
Salt evaporator — Salinas

VEGETATION — VEGETACIÓN
Mangrove; Highland grass — No hay — Manglar; Pasto húmedo
Woodland; Scattered trees — No hay / No hay — Bosque; Árboles esparcidos
Scrub; Tropical grass — No hay — Matorral; Hierba tropical
Orchard; Vineyard — No hay — Huerta; Viñedos
Area name — POZA DE CACAO — Nombre de área o paraje

HYDROGRAPHIC DATUM
MEAN LOWER LOW WATER

Depth curve (meters); Foreshore flats — 10 Lodo
Rocks awash; Reef — Rocas a flor de agua; Arrecife
Wreck: Exposed; Sunken with masts exposed — Naufragio: Al descubierto; Sumergido con mástiles al descubierto
Wharf, pier — Muelle, embarcadero
Seawall — Malecón
Oil / gas platform — Gas 22 — Plataforma de pozos petrolíferos / de gas

DATUM HIDROGRÁFICO
MEDIA DE LA BAJAMAR MÁS BAJA

Isóbata (en metros); Bajos de antepaya
Rocas a flor de agua; Arrecife
Naufragio: Al descubierto; Sumergido con mástiles al descubierto
Muelle, embarcadero
Malecón
Plataforma de pozos petrolíferos / de gas

COMPILATION COMPILACIÓN

1994 | 1990 | 1994

BOUNDARIES LÍMITES

PROVINCIA DEL GUAYAS

ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES

3587 III | 3587 II | 3687 III
3586 IV | 3586 I | 3686 IV
3586 III | 3586 II | 3686 III

Sheet 3586 I falls within SA 17-11, 1501, 1:250,000
Hoja 3586 I está situada adentro de SA 17-11, 1501, 1:250,000

SLOPE GUIDE
GUÍA DE PENDIENTE

PERCENTAGE PORCENTAJE — DEGREE GRADO

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 INDICES

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN

High — Low
Alto — Bajo

NSN 7643014570374
NIMA REF. NO. J721X35861
NÚMERO DE SURTIDO NIMA
ED. NO. 001

SÁBANA GRANDE, ECUADOR 3586 I J721 EDITION 1-NIMA(IGM)