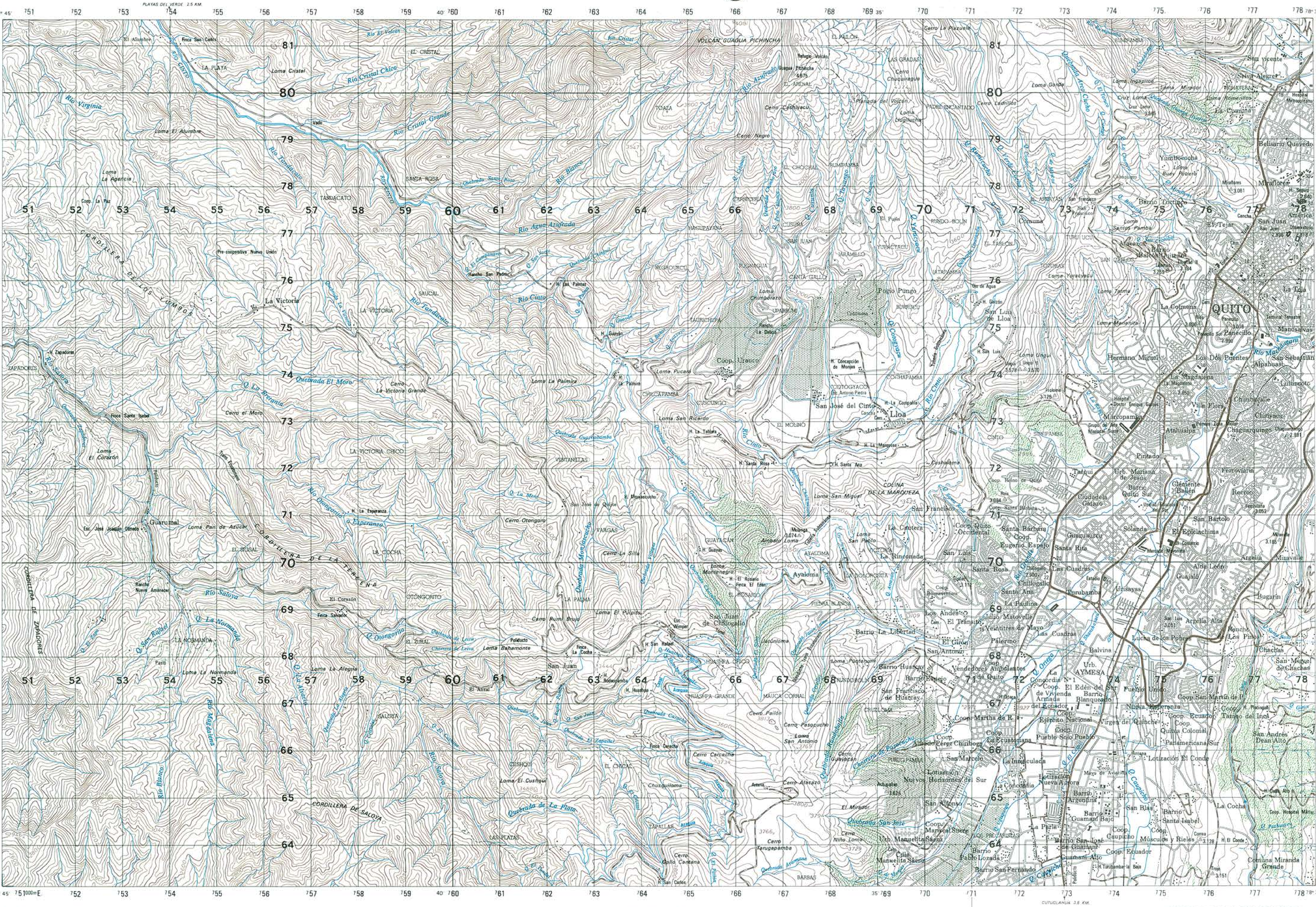
ECUADOR-ESCALA 1:50.000

EDICIÓN 3-I.G.M.

QUITO

CT-ÑIII-A4,3893-II

SERIE-J721



SERIE-J721
Edición 3 - I.G.M.

Preparado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.), en colaboración con el Interamerican Geodetic Survey (I.A.G.S.). Fotografías aéreas tomadas en Julio de 1988. Control horizontal y vertical en 1985 - 1989. Clasificación de campo en Enero y Abril de 1989. Dibujo y grabado cartográfico en 1989.

Escala 1:50,000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

1 ½ 0 1 2 3 Millas Terrestres

SIGNOS CONVENCIONALES

EL TINTE ROJO REPRESENTA ZONAS URBANIZADAS EN LAS CUALES SÓLO SE MUESTRAN EDIFICIOS IMPORTANTES

POBLACIONES

- Más de 100.000 habitantes — QUITO
- Más de 25.000 habitantes — RIOBAMBA
- Más de 12.000 habitantes — SALINAS
- Más de 1.000 habitantes — Pilaló
- Más de 400 habitantes — San Cristóbal
- 6 a 40 edificios — San Juan
- Menos de 6 edificios — San Luis

CAMINOS

- Autopista, carretera pavimentada
- Dos o más vías (con separador)
- Carretera pavimentada dos o más vías
- Carretera sin pavimentar dos o más vías
- Carretera pavimentada angosta
- Carretera sin pavimentar angosta
- Camino de verano
- Camino de herradura
- Sendero o vereda
- Puente para vehículos

FERROCARRILES

- Vía sencilla, trocha normal en operación
- Vía sencilla, trocha estrecha

- Límite internacional; Hito limítrofe
- Línea transmisora de energía
- Casa; Choza; Iglesia; Escuela
- Mina; Molino de viento; Molino de agua
- Punto o vértice geodésico
- Punto de nivelación
- Elevaciones comprobadas; no comprobadas
- Bosque (monte alto) Matorral (monte bajo)
- Arena; Hierba tropical
- Huerto; Cultivo temporal; Manglar
- Arrozal; Salinas
- Terreno sujeto a inundación; Río seco o aluvión
- Pozo; Manantial; Río intermitente
- Lago o Charco intermitente
- Ciénaga o pantano; Represa
- Rápidos grandes; saltos grandes
- Rápidos; Saltos; Muelle
- Naufragio al descubierto
- Naufragio sumergido; anclaje
- Roca sumergida
- Roca al descubierto a flor de agua
- Peligro submarino de índole general Bajo de anteplaya
- Sondeos en brazas (1.8 m)
- Arrecifes; Luz (Faro)
- Curvas de profundidad en brazas (1.8 m.)

ÍNDICE DE EDIFICIOS PÚBLICOS

1. Beaterio
2. Centro de Exposiciones La Chorrera
3. Colegio Amazonas
4. Colegio Benito Juárez
5. Colegio Consejo Provincial de Pichincha
6. Colegio Don Bosco
7. Colegio Fernández Madrid
8. Colegio Juan Montalvo
9. Colegio La Providencia
10. Colegio La Salle
11. Colegio Mariscal Sucre
12. Colegio Mejía
13. Colegio Sagrados Corazones
14. Colegio San Pedro Pascual
15. Colegio Simón Bolívar
16. Cuerpo de Ingenieros
17. Escuela Eloy Alfaro
18. Escuela Gran Bretaña
19. Escuela José Tobar D.
20. Escuela Marquesa de Solanda
21. Escuela República de Chile
22. Escuela Veinticuatro de Mayo
23. Fundeportes
24. Hospital I.E.S.S.
25. Ministerio de Defensa Nacional
26. Ministerio de Gobierno
27. Palacio de Gobierno
28. Palacio Municipal
29. Registro Civil
30. Universidad Central

CURVAS DE NIVEL CON INTERVALOS DE 40 METROS
CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS DE 20 METROS

DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR ESTACIÓN MAREOGRÁFICA DE LA LIBERTAD, PROVINCIA DEL GUAYAS, AÑO 1959

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM HORIZONTAL: EL PROVISIONAL DE 1956 PARA AMÉRICA DEL SUR (LA CANOA - VENEZUELA)

LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR A 1.000 METROS ZONA 17 ESFEROIDE INTERNACIONAL

SE HAN OMITIDO LAS ÚLTIMAS TRES CIFRAS SIGNIFICATIVAS DE LOS VALORES CORRESPONDIENTES A CADA LÍNEA DE CUADRÍCULA

SE SOLICITA A LAS PERSONAS QUE USEN ESTA CARTA Y NOTEN ERRORES U OMISIONES, MARCAR LAS CORRESPONDIENTES EN LA MISMA Y ENVIARLA AL DIRECTOR DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR-QUITO, ECUADOR. ESTAS CARTAS LES SERÁN DEVUELTAS O SUBSTITUIDAS SI ASÍ LO DESEAREN.

PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100 METROS MÁS CERCANOS

NO DEBEN TOMARSE EN CUENTA las cifras en TIPO PEQUEÑO de cualquier número cuadricular; dichos números son para determinar los valores completos de las coordenadas. Utilícense SOLAMENTE los números de TIPO GRANDE, v.g.: 751

PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: ESC. ANTONIO PIEDRA

1. Localícese la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la IZQUIERDA del punto y léanse las cifras de TIPO GRANDE correspondientes a ella, ya sea en el margen superior, en el inferior, o sobre la línea misma: 67. Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto: 9
2. Localícese la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente DEBAJO del punto y léanse las cifras de TIPO GRANDE correspondientes a ella, las cuales se pueden ver en el margen izquierdo, en el derecho, o sobre la línea misma: 73. Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto: 5

EJEMPLO DE REFERENCIA: 679735

ZONA 17

CONVERGENCIA CUADRICULAR 0° 01' (0 MILÉSIMAS) EN EL CENTRO DE LA HOJA

NC — NORTE VERDADERO — NORTE MAGNÉTICO — NORTE DE CUADRÍCULA

ÁNGULO NC - M EN 1989 0° 45' (10 MILÉSIMAS)

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

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

DECLINACIÓN MAGNÉTICA APROXIMADA EN 1989 PARA TODA LA HOJA VARIACIÓN ANUAL 11' OESTE

IMPRESO EN EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR
DERECHOS RESERVADOS CONFORME A LA LEY ABRIL 1990

ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES

ÑIII - A1 MINDO 3893 - IV	ÑIII - A2 NONO 3893 - I	ÑIII - B1 EL QUINCHE 3993 - IV
ÑIII - A3 ALLURIQUÍN 3893 - III	ÑIII - A4 QUITO 3893 - II	ÑIII - B3 SANGOLQUÍ 3993 - III
ÑIII - C1 M. CORNEJO ASTORGA 3892 - IV	ÑIII - C2 AMAGUAÑA 3892 - I	ÑIII - D1 PINTAG 3992 - IV

PROVINCIA DE PICHINCHA
QUITO-ECUADOR