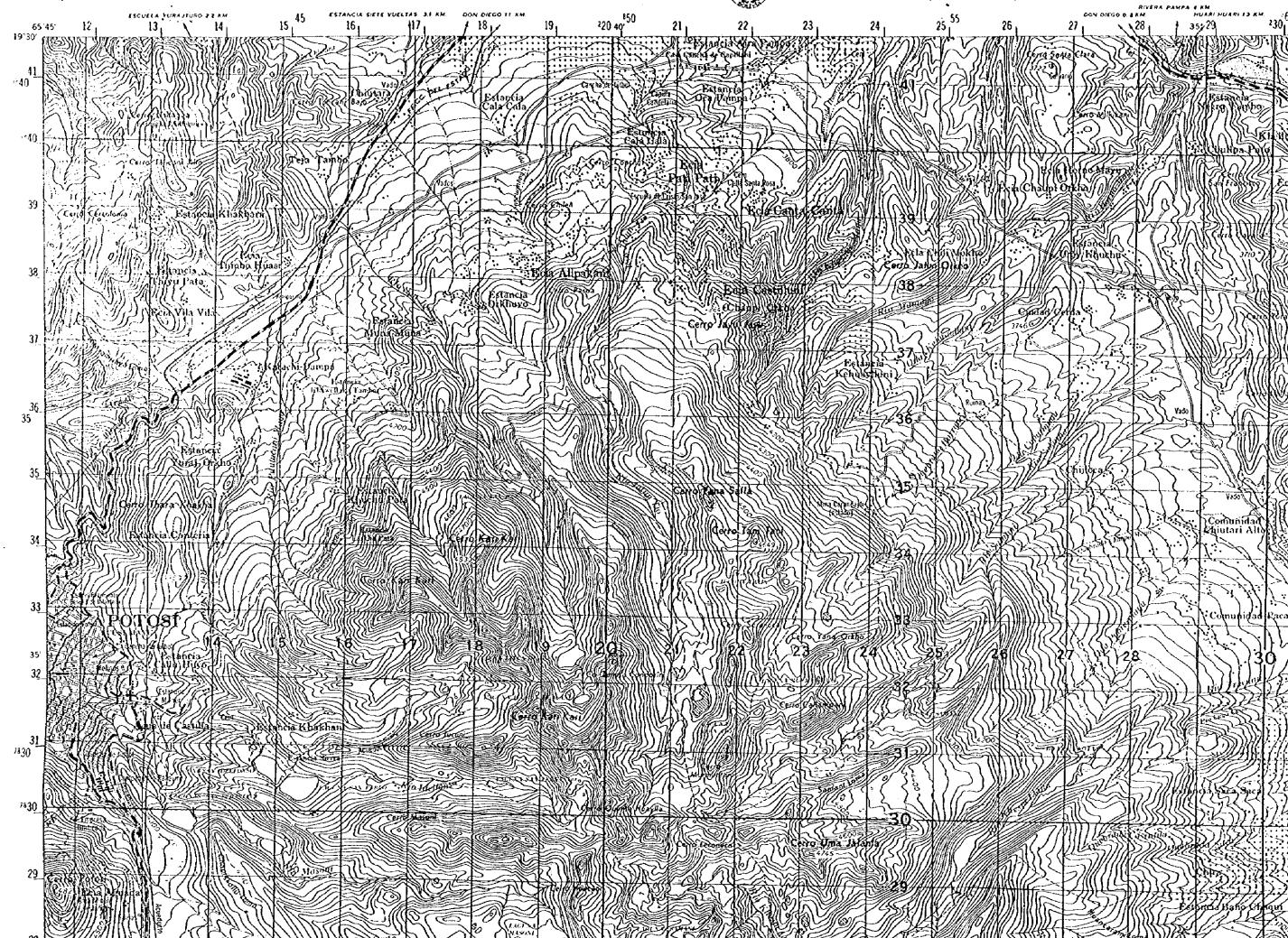


SUCRE, BOLIVIA

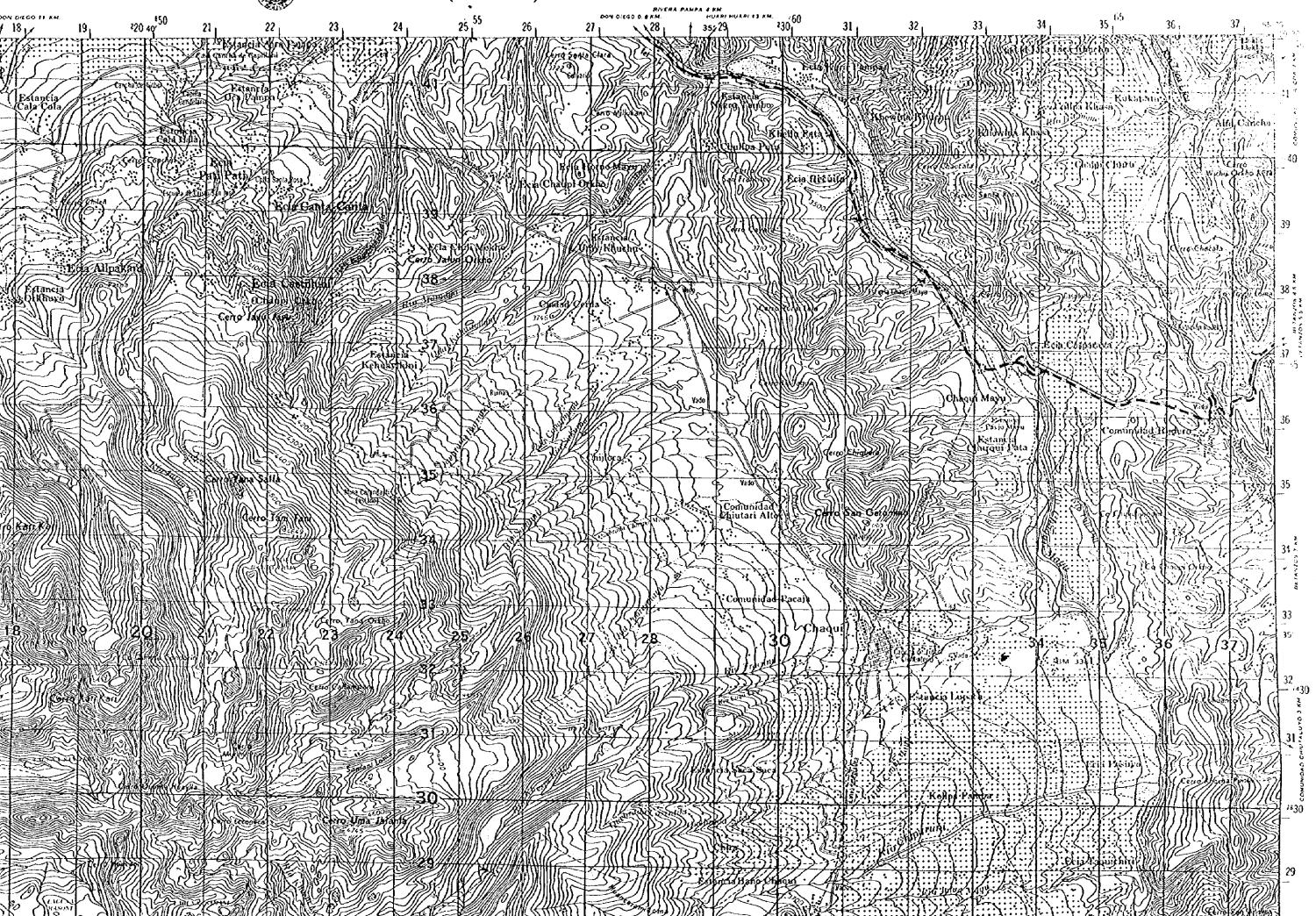
1-1

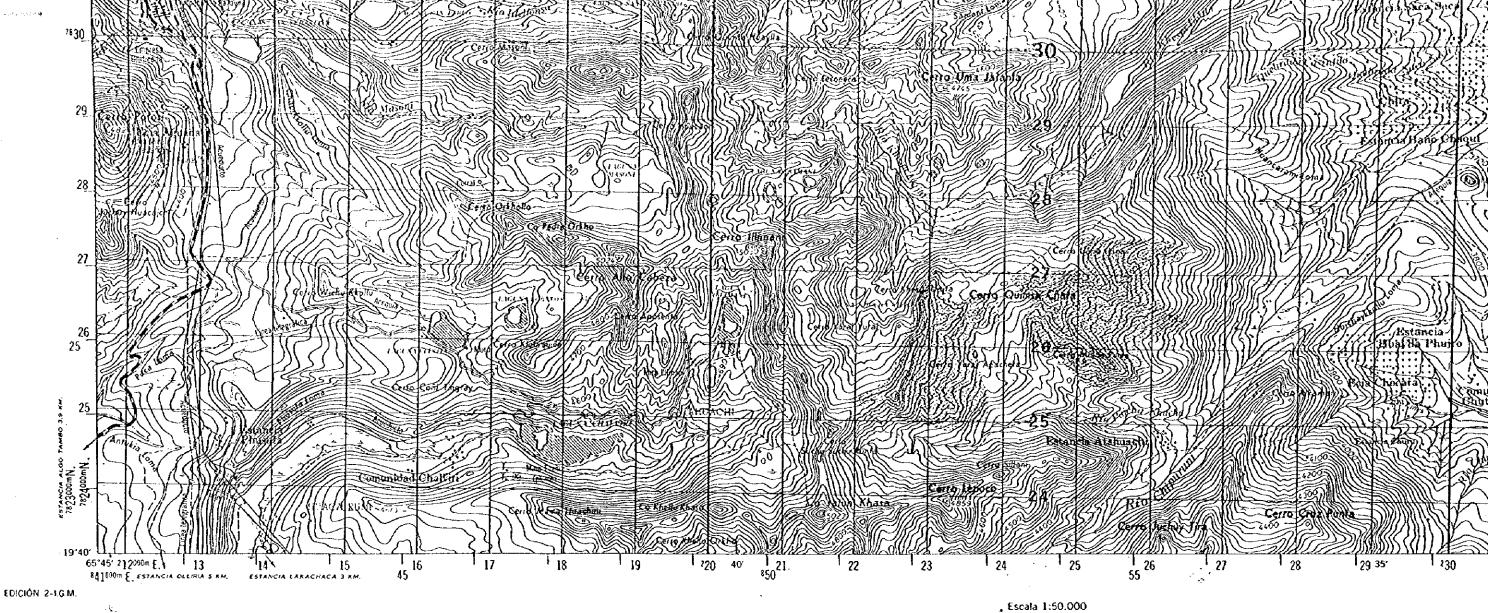
ARGENTINA











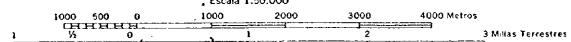
ES PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR - PROHIBIDA SU REPRODÚCCIÓN PARCIAL Ó TOTAL

MAPA ACTUALIZADO EN BASE A FOTOGRAFIAS DE JULIO 1983 (SIN COMPROBACION DE CAMPO)

SIGNOS CONVENCIONALES

En este mapa se considera que una via tenga un ancho mínimo de 2,5 metros.
El tinte rojo representa zonas urbanizadas en las cuales solo se muestran edificios importantes.

POBLACIONES	Linea transmisora de energia. Cerca	
De más de 25 000 habitantesPO'	POSÍ Iglesia; Escuela; Mina	
De 12 000 a 25 000 habitantesQUILLAC	OLLO Motivo de viento, bomba de viento, Malino de agua — Punta de control herizontal, Monumento de cota bia —	014
De S 000 a 12 000 habitantesLLALI		
0e 100 à 800 edificios	Viacha	Company Comment
De 40 a 100 edificios	Thann ovite o none, martina	853 627
Ce 6 a 40 edificiosEstancia		Q~ 2/2
Menos de 6 edificios	VINCIA   628	<u> </u>
LAMINOS	Hierba kropicati Area cultivada	
fransitable lodo el año: Atumado sólido, dos vías	Huerto: Pasto húmedo	
Revestimiento suetto o líguro, dos vias		
Revestimiento suello o ligero, una via	Rio intermitente	
Transitable en tiempo bueno o seco:	Lago o chaico intermitente	377772
Revestimiento suetto	Terreno sujeto a injuncación	I / J
Rodera, Vereda	Ciénaga o boledal	÷
FERROCARRILES	Pozo: Manantial	
Via sencilla, trocha normal o ancha:	Papidos grandes: Cataratas grandes	\$\langle   \text{Person}
Via sencilla, trocha estrecha	Rápidos Cataratas	/ '  + <del></del>
LIMITES	46	] ] 43350 ]
Nacional	m to the framework	L [ ]
Departamental	<del></del>	レで添っ 1
Provincial	Rio seco o atuvión	



## CORVAS DE NIVEL COM INTERVALOS DE 20 METROS SUPLEMENTARIAS A 10 METROS

ELIPSOIDE .					INTERNACIONAL
CHADRIEGLA		1000 ME1	WIU 208	ZONA 20 (LINEA)	S NEGRAS NUMERADASI
	1900 #8	MIG ZORE	20NA 19	ILOS TRAZOS DE	LOS NUMEROS AZULESI
PRGYECCIÓN				TRA	NSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL					
REFERENCIA HORIZONTAL			D.	ATO PROVISIONAL	SUCAMERICANO DE 1956
CONTROL POR			<b>.</b> .		) G M e I A G-5.
PREPARADO POR					
COMPILACION					1367
FOTOCEAFIAS				AGO	STO Y SEPTIEMBRE 1961
CLASIFICACION DE CAMPO					
******					

SE HA OMITIOO LA PRIMERA CIFRA DE LOS NUMEROS E LAS DOS PRIMERAS CIFRAS Y DE LOS NUMEROS DUADRICULARES.

EXEMPLO DEL CUADRADO	REFERENCIA DE 100 METROS
DE CUADRIQUEA DE 1 100 METROS	PUNTO UTIESZADÓ COMO EJEMPLO CAPILEA CANCELARIA
41	Etanse las citas de lipo grande correspondientes a la tinea VERTICAE de la captricida situada inmediatamente a la viquienda del punto y estimeose los decimos s100 metros y desde la tinca de captricida di punto
40	2 Léanse las cilras de tipo grande correspondientes a la tirea MORIZONTA: de cuado cura situada inmedialamente debajo del punto gratimense los decimos (100 metros) desde la linea de cuadrícura al punto.
20 21	Ejempio 201409
DENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100 000 METROS	CUANDO LA INFORMACIÓN SOBREPASA LA LÍNEA DE 100.000 METROS ANTEPONCASE LA IDENTIFICACIÓN DE LOS 100.000 METROS CUADRADOS DONDE SE EN CUENTRE SE PURIO.
,,,,	Ejempio KD2C44Q9
OESIGNACION DE ZONA DE CUADRIGULA	CUANDO ER INFORMACIÓN CAE FUERA DEL ÁREA DESIGNADA DE LA ZONA CUADRICULAR ANTEPON
20K	GAŜE LA GESIGNACION DE LA ZONA CUADRICULAR Ejempio 20HRDZGENZO

3"30" (60 MILÉSIMO

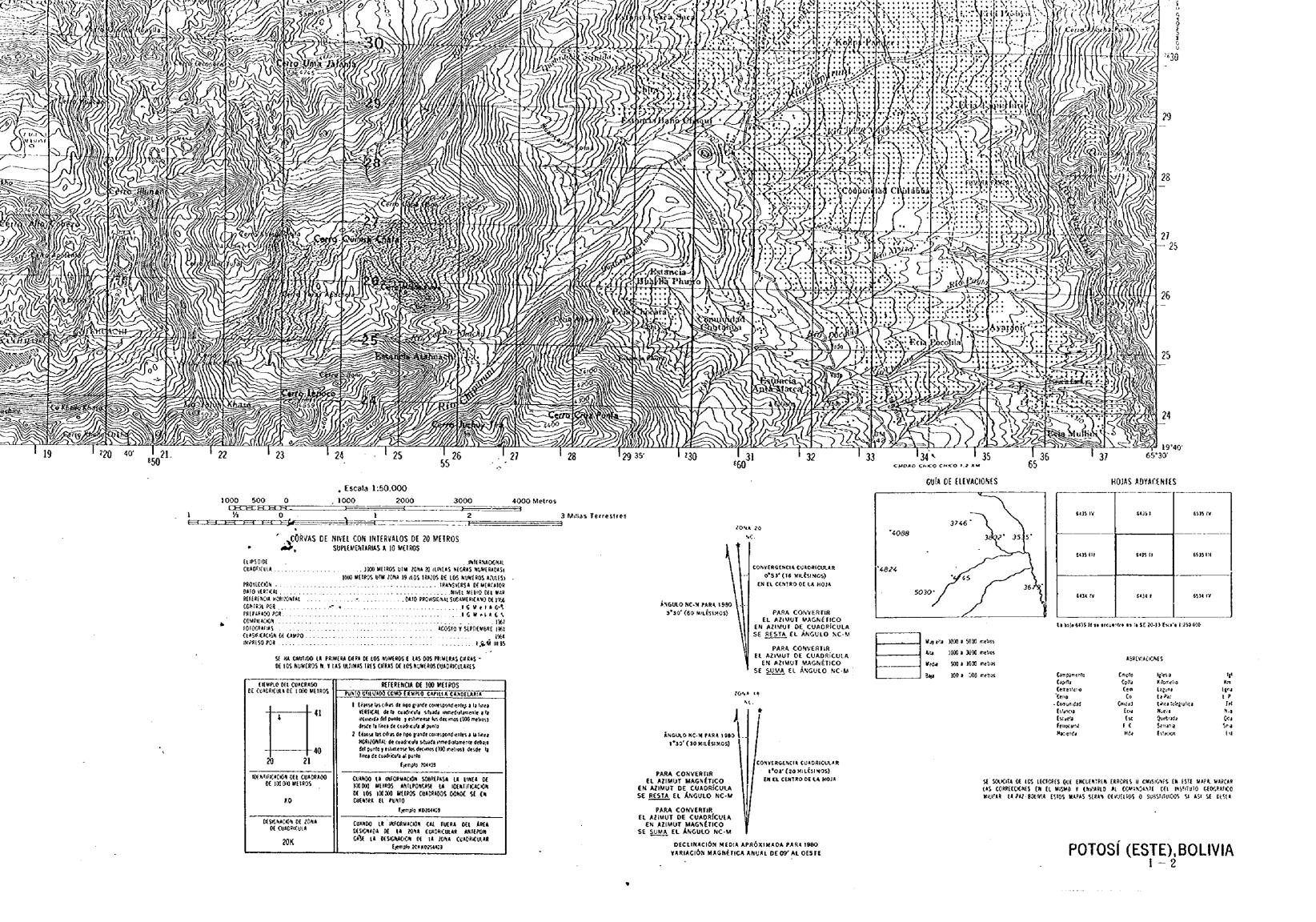
ÁNGULO NO-M PARA 1

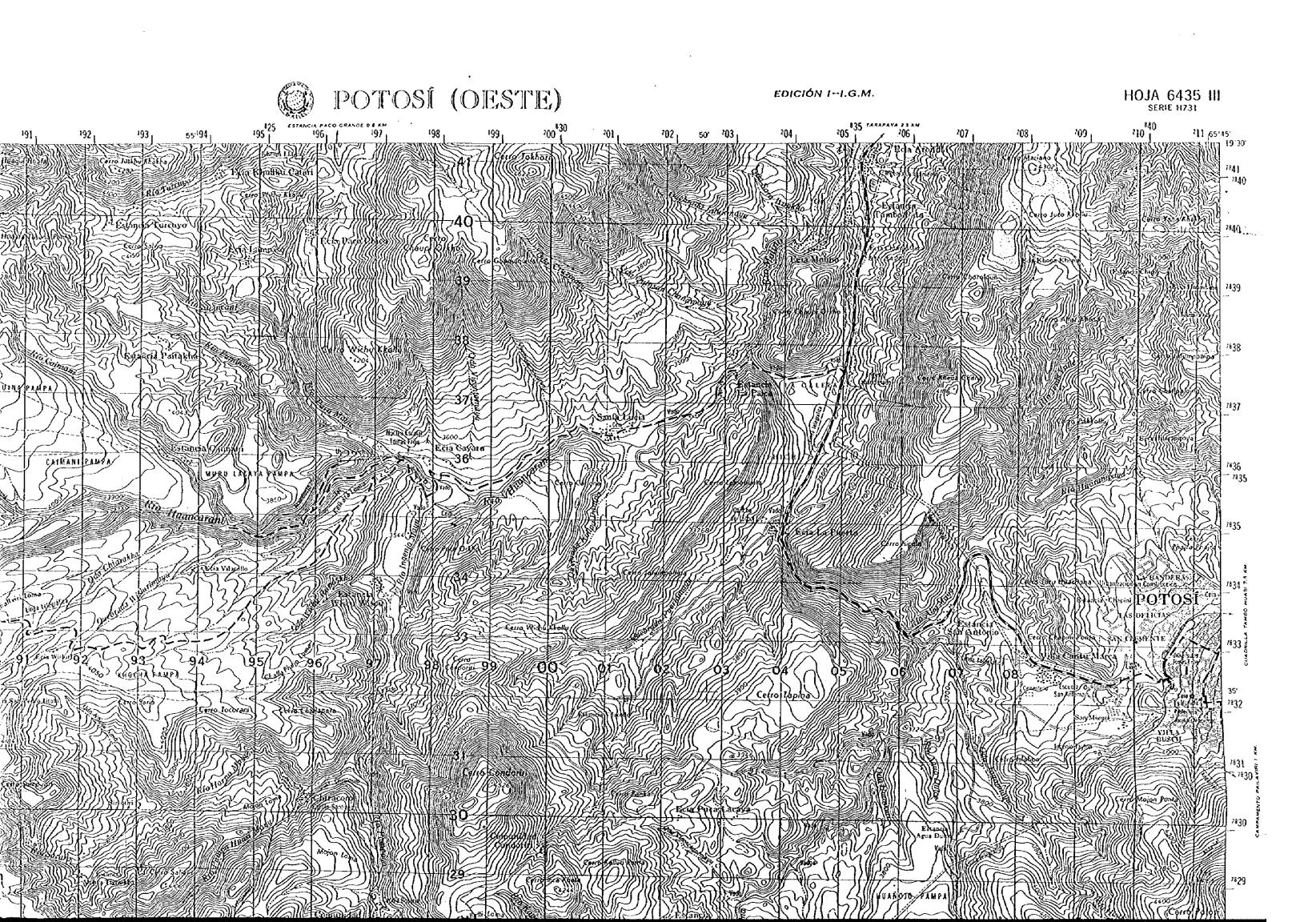
1"30" (30 MILÉSIM

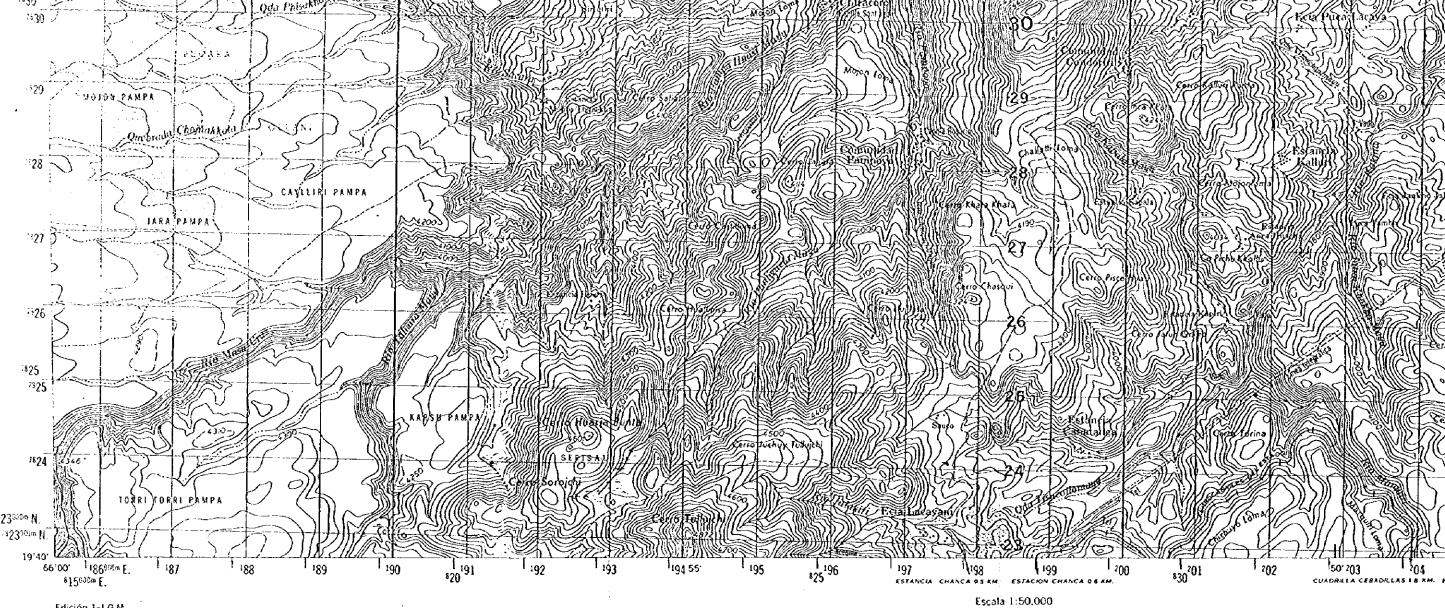
PARA CONVERTIR EL AZIMUT MAGNÉTICO EN AZIMUT DE CUADRÍCU SE <u>RESTA</u> EL ÁNGULO NO

PARA CONVERTIR EL AZIMUT DE CUADRÍCO EN AZIMUT MAGNÉTICO SE <u>SUMA</u> EL ÁNGULO NO

DECLINACIÓN N VARIACIÓN MAG







Preparado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) en colaboración con el Servicio Geodésico Interamericano (I.A.G.S.). Compilado en 1967 por el método fotogramétrico (MULTIPLEX). Fotografías aéreas tomadas en Septiembre de 1961. Centrol horizontal y vertical por I.G.M. é I.A.G.S. Clasificación de campo realizada en 1964.

## SIGNOS CONVENCIONALES. En este mapa se considera que una via lenga un ancho minimo de 2,5 metros. El finte rojo representa zonas urbanizadas en las cuales solo se muestran edificios importantes

POBLACIONES  De mas de 25 000 habitantes POTO  Ge 12 000 a 25 600 habitantes QUILLACOL  De 5 650 a 17 090 habitantes LLALLAG	LO Malino de viento, bomba de viento; Molino de ague 8 0 0 M 2792 UA Elevaciones: Comprobadas; Fotogrametricas 3 3890 *3890
De 190 a 890 edificiosViac	
De 40 a 100 edificios	aca Bosque o monte: Matorral No existen
Oe 6 a 40 editions Santa I Menos de 6 editions Jesús	190 CALLE E
CAMINOS	Hierba tropical: Totoral
Transitable todo et año: Afirmado sólido, dos vias	
Revesbmento suelto o figero, dos vias	R/903 \3/1/
Pevestimiento spello o figero, una via	Rio intermitente
Transitable en tiempo bueno o seco:	Río intermitente Lago o charco intermitente
Revestimento suelto	Terrego sujeto a igundación
Rodera: Yereda	
FERROCARRILES	Pozo; Manantial
Via sencifa, trocha pormat o ancha	
Via senodia, trocha estrecha	napidus, cataratas
Nacconal	Muelle
Departamental	
Prigeropia <sup>3</sup>	Río seco o aluvión

		00 0	1000	2000	3000	4000 Metros	
	$c_{H}$	HHH.			<u>}</u>	==	
1 .	<b>½</b>	0	1		2		3 Millas Terrestres
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	— y — ¬ — y ~~ ~~ .					1

CURVAS DE NIVEL CON INTERVALOS DE 20 METROS SUPLEMENTARIAS A 10 METROS DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR

PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR REFERENCIA HORIZONTAL: DATO PROVISIONAL DE LA CANDA DE 1956

LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDÍCAN LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR A 1000 METROS, ZONA 20. ESFERDIDE INTERNACIONAL LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS AZULES FLERÁ DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULA UNIVERSAL FRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS, ZONA 19. ESFEROIDE INTERNACIONAL SE HAN OMITIDO LAS ÚLTIMAS TRES CIERAS DE LOS NÚMEROS CUADRICULARES

SE SOLIGITA DE LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES Ú O MISIONES EN ESTE MAPA. MARCAR LAS CORRECCIONES EN EL MISMO Y ENHARCO, AL COMANDANTE DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR. LA PAZ-ROLIVIA. ESTOS MAPAS SERÁN DEVUELTOS Ó SUBSTITUIDOS, SI ASÍ SE DESEA.

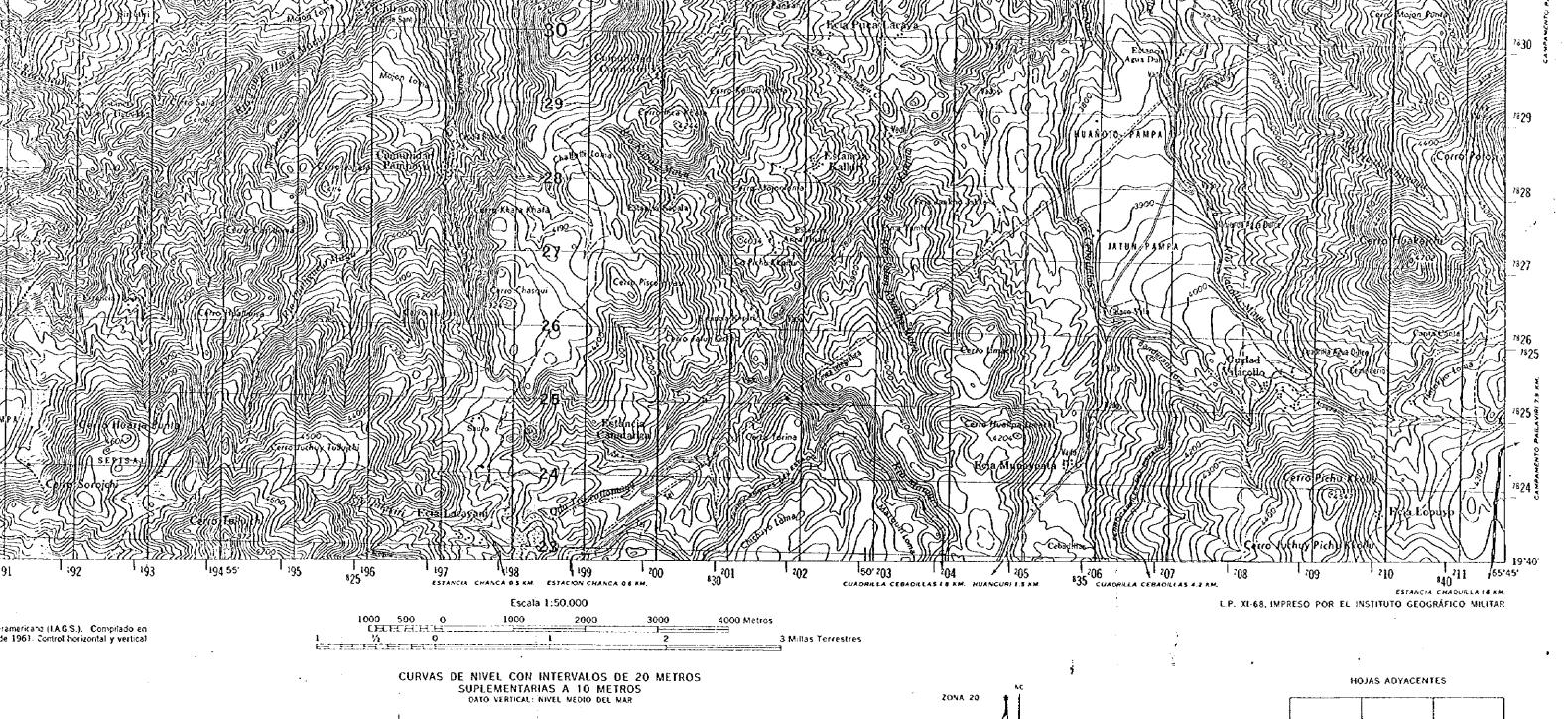
DESIGNACION OF SORM DE CHADRICHEM	PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA ROTA A LOS 100 M. MAS CIRCANOS			
20K	PLATO BTILIZADO COMO EXEMPLO CAPILLA HUSARIO			
IDENTIFICACION DEL CUADRADO DE LOCOLO METROS	Barris las lichas que réentificam el cuadrado de 100 000     m dectre del cual se encunotea el gunta;	ю		
3D KD	2. Emmission to Terror MERICAL de la couldrateur destande employer entre als MERICARD de la price a service plus de PPD CRANDC consistent destina entre service progressoper un entre destinates de la Dece vicina Emmission des Colonia del mission de la Dece vicina la Emission de CRANDC destanda de la couldrate de la Emission de la CRANDC ALL de la couldrate situation a contracta de la publica ALL de la couldrate situation entre laboration DEBAID del pumb y d'inne las colons de 31/2 CRANDC on consistent de la cris, las coulessies de partierne en en en en entre se un sous de la recorde publica de partierne en en en entre se un sous de la recorde publica de partierne en en entre la publica de la colonia de la partierne en entre en entre la publica de la colonia de la partierne en entre en entre la publica de la colonia de la partierne en entre entre la que la colonia de la partierne en entre entre la que la colonia de la partierne entre en		57 1	28
ID DEBEM TOWARDS & MICHENIA FOR CHARGE FO PO PRODUCTION CONTRACTOR TO THE CONTRACTOR CONTRACTOR THE BOARD METER MATERIAL FOR	(Set intervals the disciplant (Set intervals on fundrical) entre		1	ľ,
empletos de las consideradas. Seixxenas 505 à El VIE dos alles os da PCPG GRANDE, a gi	ELMACO DE REFERENCIA			చ
78 <u>23</u> 900	\$ 15 other markin abords one come major de (8) orbitotrigios or a reference orbitorial to design orbito de to come de condici- ciono e gif			1265

PARA CONVERTIR EL AZIMUT MAGNÉTI EN AZIMUT DE CUADRI SE <u>RESTA</u> EL ÁNGULO

PARA CONVERTIR EL AZIMUT DE CUADRI EN AZIMUT MAGNÉTI SE <u>SUMA</u> EL ÁNGULO

CONVERGENCIA CUA 1º03' (19 MILÉS EN EL CENTRO DE

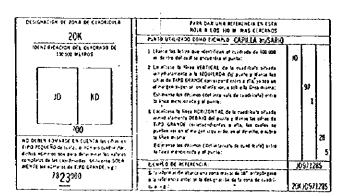
EN Variación Ma



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR
REFERENCIA HORIZONTAL: DATO PROVISIONAL DE LA CANDA DE 1956

LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDÍCAN LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR A 1000 METROS. ZONA 20. ESFERDIDE INTERNACIONAL LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS AZULES FLERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE VERCATOR A 1000 METROS. ZONA 19. ESFERDIDE INTERNACIONAL SE HAN OMITIDO LAS ÚLTIMAS TRES CIFRAS DE LOS NÚMEROS CUADRICULARES

> SE SOLICITA DE LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES Ú O MISIONES EN ESTE MAPA. MARCAR LAS CORRECCIONES EN EL MISMO Y ENVIANLO. AL COMANDANTE DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR. LA PAZ-BOLIVIA. ESTOS MAPAS SERÁN DEVUELTOS Ó SUBSTITUTOS, SI ASÍ SE DESEA.



CONVERGENCIA CUADRICULAR

O\*58\* (17 MILESIWAS)

EN EL CENTRO DE LA HOJA

PARA CONVERTIR
EL AZIMUT MAGNÉTICO
EN AZIMUT DE CUADRICULA
SE RESTA EL ÁNGULO NC-M

PARA CONVERTIR EL AZIMUT DE CUADRÍCULA EN AZIMUT MAGNÉTICO SE SUMA EL ÁNGULO NO M

CONVERGENCIA CUADRICULAR
1°03' (19 MILÉSIMAS)
EN EL CENTRO DE LA HOJA

PARA CONVERTIR
EL AZIMUT MAGNÉTICO
EN AZIMUT DE CUADRICULA
SE SUMA EL ÁNGULO NC-M

PARA CONVERTIR
EL AZIMUT DE CUADRICULA
EN AZIMUT DE CUADRICULA
EN AZIMUT MAGNÉTICO
SE RESTA EL ÁNGULO NC-M

OECLINACIÓN MEDIA APRÓXIMADA PARA 1968 EN EL CENTRO DE LA HOJA VARIACIÓN MAGNÉTICA ANUAL DE 10º AL OESTE

5335 I	6435 N	505 I
6335 H	6435 (I)	6435 H
6354 1	6434 IV	6434 I

La hoja 6435. Bit se encuentra en la SE 20-13. Escala 1 250 000

## GLOSARIO

Campamento	Cropta	iglesia	185
Capilla	Cpila	Kifametra	Km.
Cementerio	Cem	Laguna	Lgna
Cerro	Co	ta Paz	9.1
Comunidad	Cmdad	tinea telegráfica	Tel
Estancia	Ecia	Nueva	N a
Escuela	Esc	Quebrada	Qda
Ferrocarril	. F.C.	Serrania	Snia
Hacienda	НJа	Estación	Est

POTOSÍ (OESTE), BOLIVIA