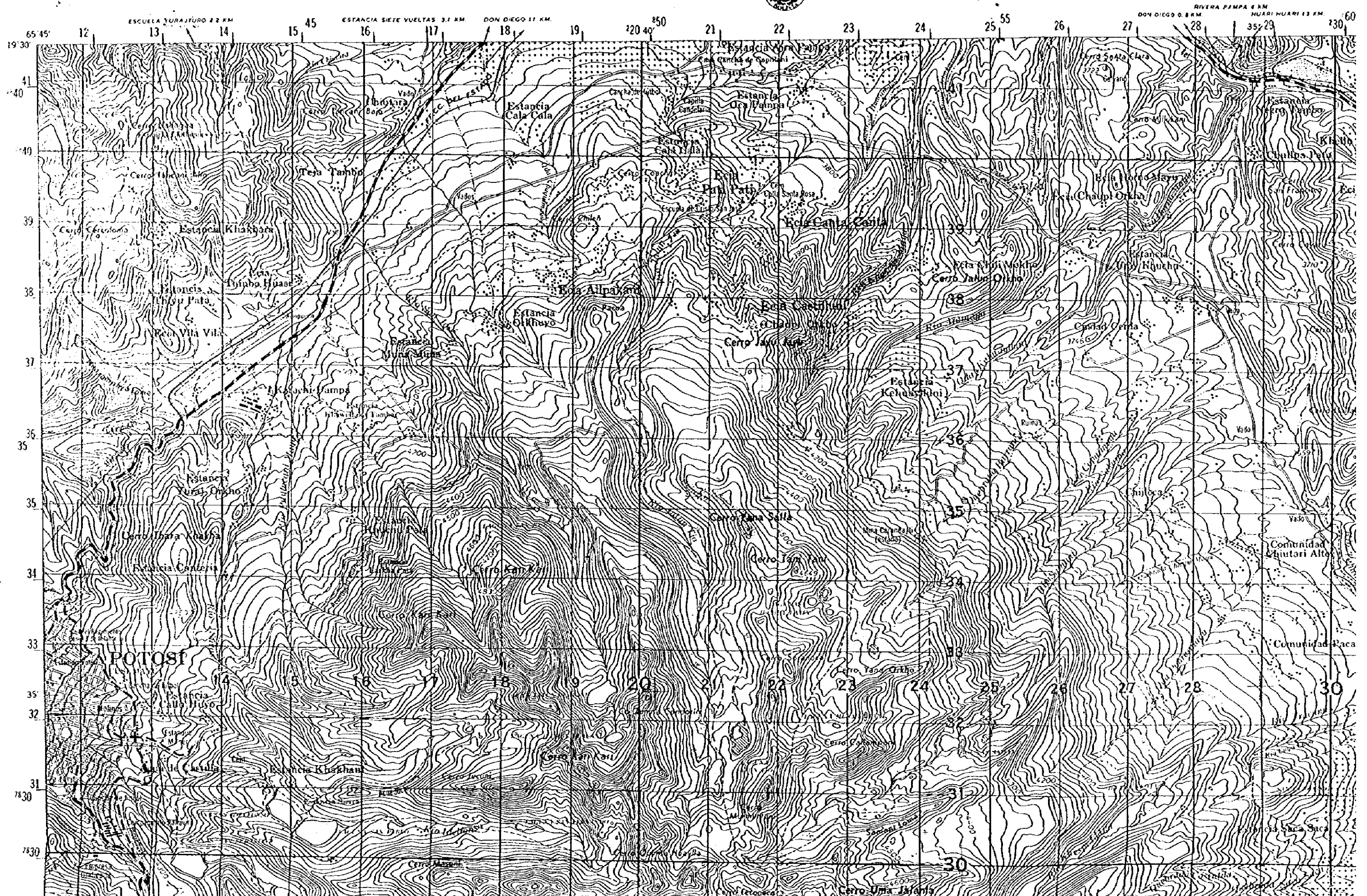


CARTA NACIONAL, BOLIVIA 1:50.000



POTOSÍ (ESTE)

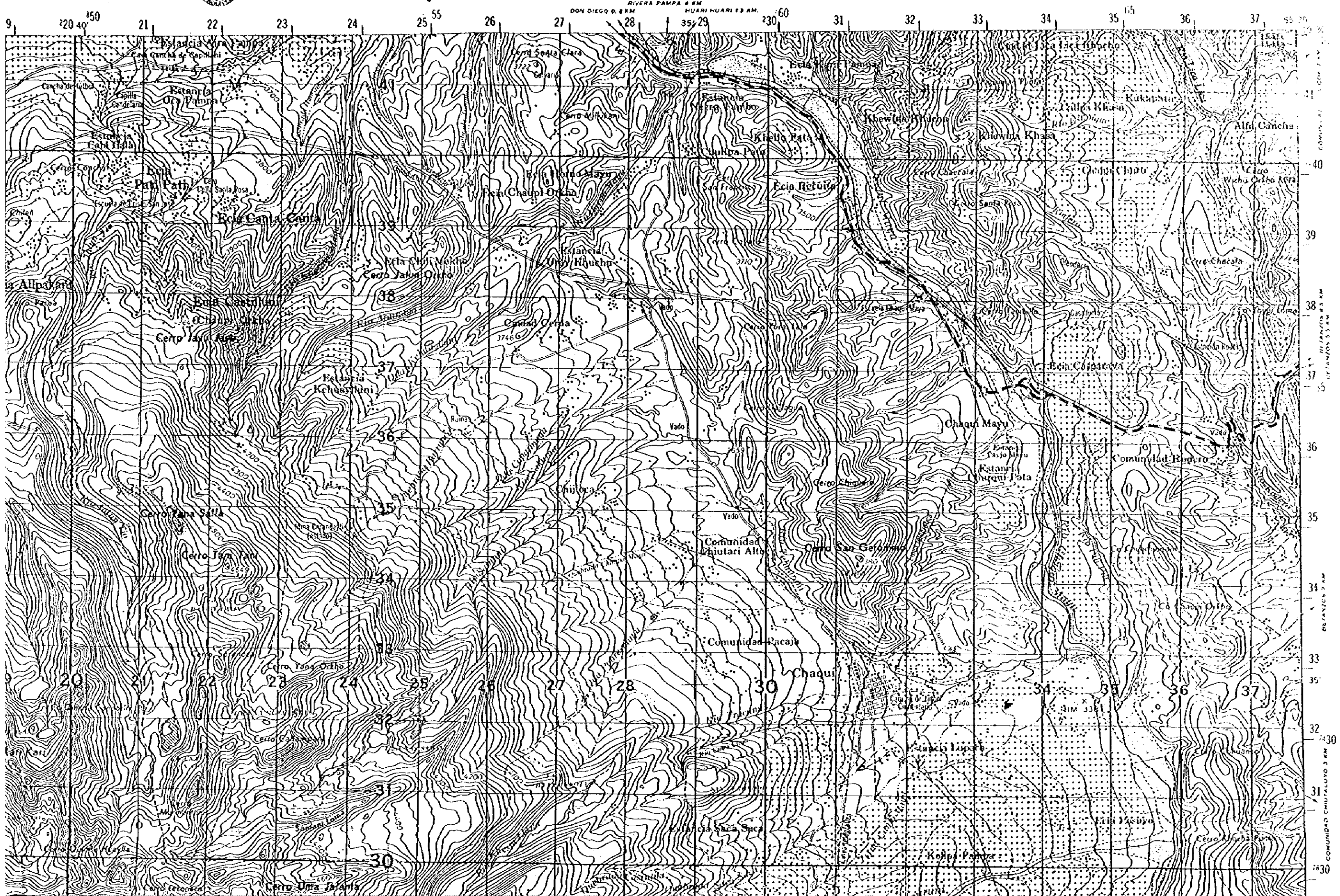


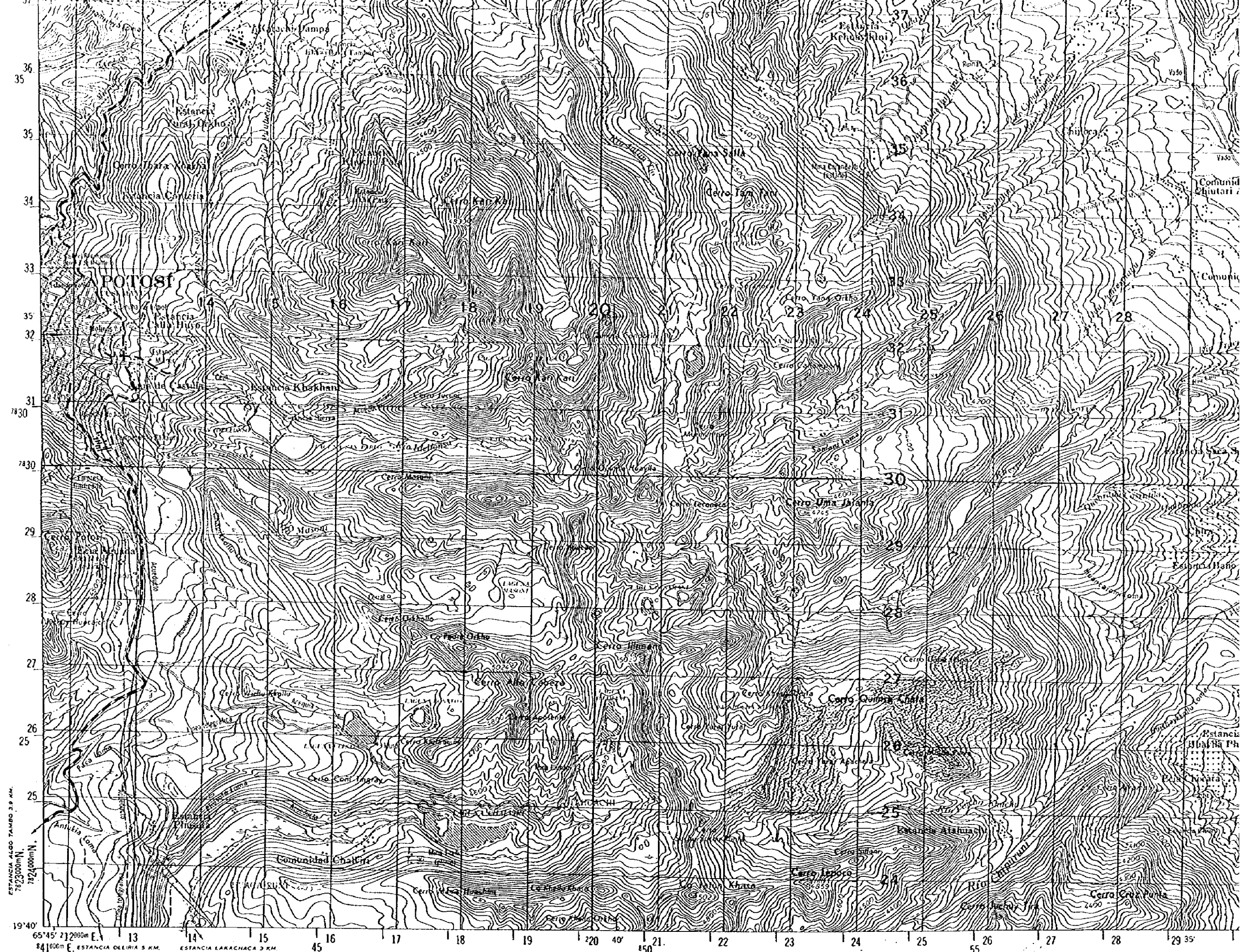


POTOSÍ (ESTE)

EDICIÓN 2-I. G. M.

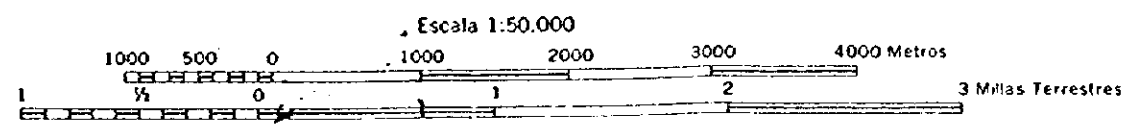
HOJA 6435 II
SERIE 11731

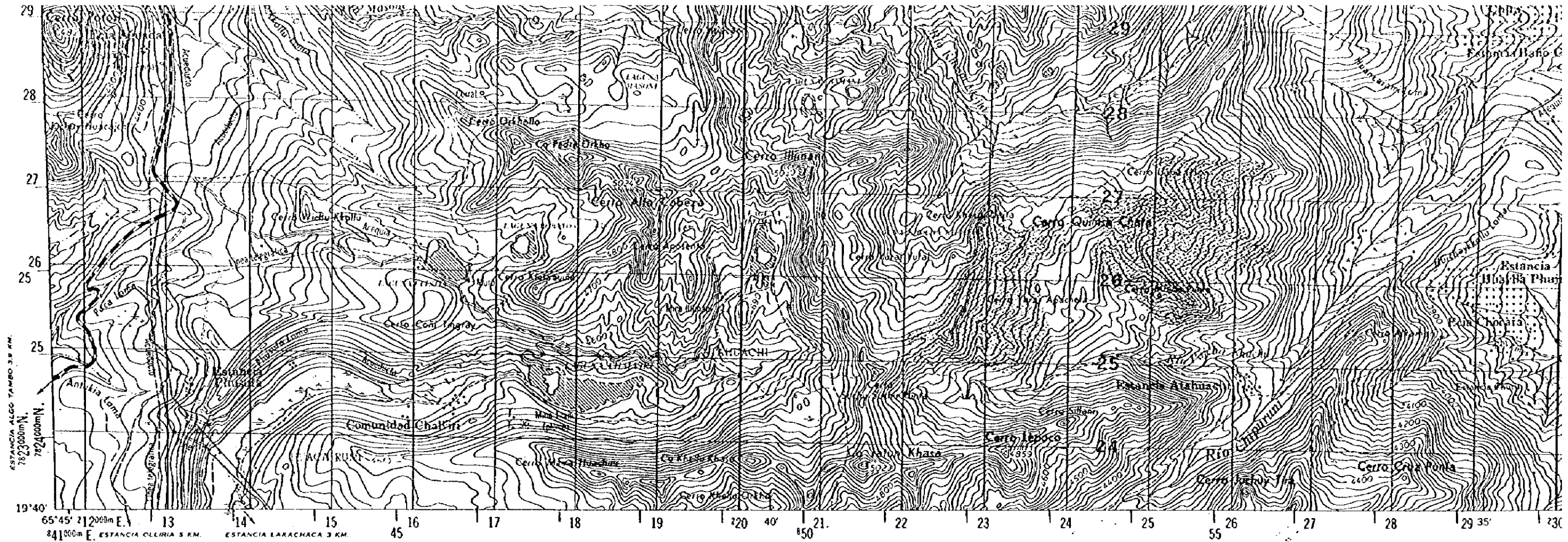




EDICIÓN 2-1.G.M.

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





EDICIÓN 2-16.M.

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

MAPA ACTUALIZADO EN BASE A FOTOGRAFÍAS DE JULIO 1933 (SIN COMPROBACION DE CAMPO)

SIGNOS CONVENCIONALES

En este mapa se considera que una vía tenga un ancho mínimo de 2.5 metros. El tinte rojo representa zonas urbanizadas en las cuales solo se muestran edificios importantes.

POBLACIONES

- De más de 25 000 habitantes **POTOSÍ**
- De 12 000 a 25 000 habitantes **QUILLACOLLO**
- De 5 000 a 12 000 habitantes **LLALLAGUA**
- De 100 a 800 edificios **Viacha**
- De 40 a 100 edificios **Chaquí**
- De 6 a 40 edificios **Estancia Chocara**
- Menos de 6 edificios **Khellu Pata**

CAMINOS

- Transitable todo el año:
 - Afirmado sólido, dos vías
 - Revestimiento suelto o ligero, dos vías
 - Afirmado sólido, una vía
 - Revestimiento suelto o ligero, una vía
- Transitable en tiempo bueno o seco:
 - Revestimiento suelto
 - Rodera: Vereda
- Puente

FERROCARRILES

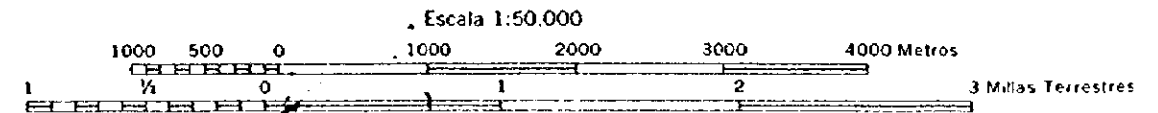
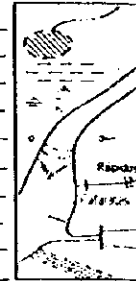
- Vía sencilla, trocha normal o ancha
- Vía sencilla, trocha estrecha

LÍMITES

- Nacional
- Departamental
- Provincial

- Línea transmisora de energía: Cerca
- Iglesia, Escuela, Mina
- Molino de viento, bomba de viento, Molino de agua
- Punto de control horizontal, Monumento de cola fija
- Elevaciones: Comprobadas, Fotogramétricas

- Bosque o monte: Matorral
- Thotar, yaretal; Superficie rocosa
- Hierba tropical; Área cultivada
- Huerto; Pasto húmedo
- Arena, Salar
- Río intermitente
- Lago o charco intermitente
- Terreno sujeto a inundación
- Ciénaga o botedal
- Pozo, Manantial
- Rápidos grandes; Cataratas grandes
- Rápidos; Cataratas
- Muelle
- Represa de manostería
- Río seco o atuvión



CÓRVAS DE NIVEL CON INTERVALOS DE 20 METROS SUPLEMENTARIAS A 10 METROS

ELIPSOIDE	INTERNACIONAL
CUADRICULA	1000 METROS UTM ZONA 20 (LINEAS NEGRAS NUMERADAS)
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCAITOR
DATO VERTICAL	Nivel Medio del Mar
REFERENCIA HORIZONTAL	DATO PROVISIONAL SUDAMERICANO DE 1956
CONTROL POR	I G M + I A G S
PREPARADO POR	I G M + I A G S
COMPILACIÓN	1967
FOTOGRAFÍAS	AGOSTO Y SEPTIEMBRE 1961
CLASIFICACIÓN DE CAMPO	1964
IMPRESO POR	I G M + I A G S

ÁNGULO NC 3°30' (60)

SE HA OMITIDO LA PRIMERA CIFRA DE LOS NUMEROS E LAS DOS PRIMERAS CIFRAS DE LOS NUMEROS N, Y LAS ÚLTIMAS TRES CIFRAS DE LOS NUMEROS CUADRICULARES

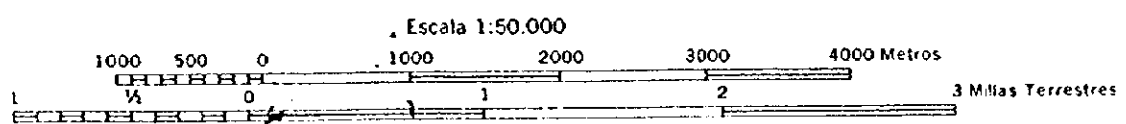
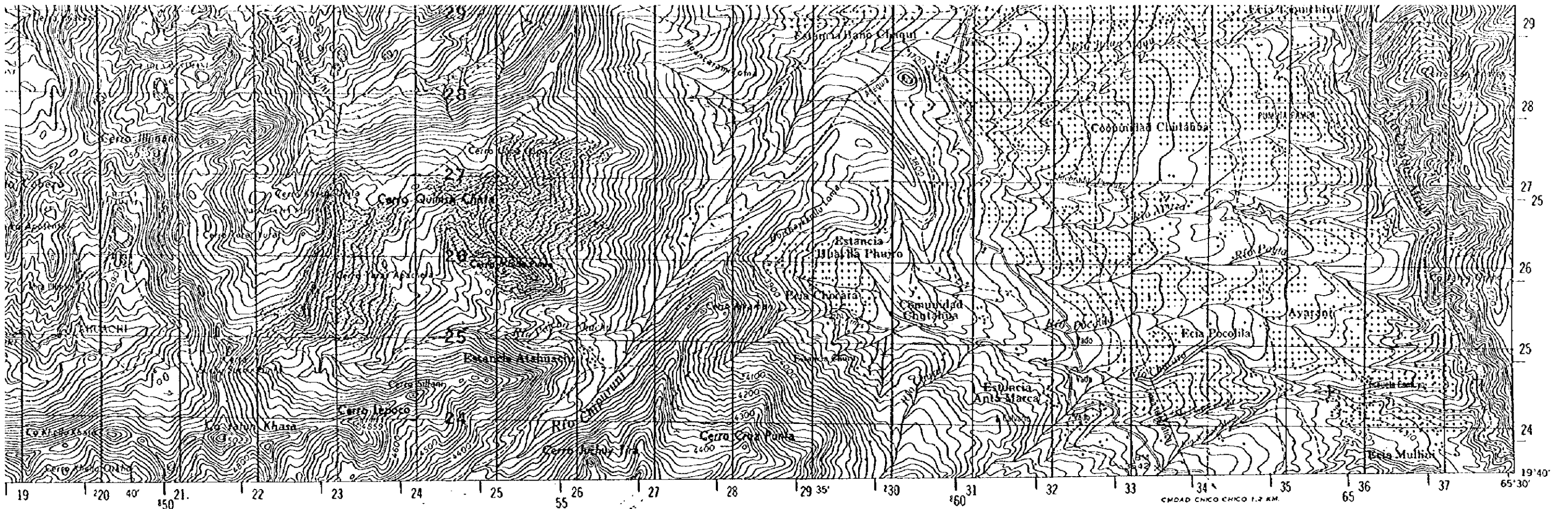
EJEMPLO DEL CUADRO DE CUADRICULA DE 100 METROS	REFERENCIA DE 100 METROS
	<p>PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: CAPILLA CADELARIA</p> <ol style="list-style-type: none"> Leanse las cifras de tipo grande correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la izquierda del punto y estimense los decimos (100 metros) desde la línea de cuadrícula al punto. Leanse las cifras de tipo grande correspondientes a la línea HORIZONTAL de cuadrícula situada inmediatamente debajo del punto y estimense los decimos (100 metros) desde la línea de cuadrícula al punto. <p>Ejemplo: 204409</p>
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO DE 100 000 METROS	CUANDO LA INFORMACIÓN SOBREPASA LA LÍNEA DE 100 000 METROS ANTEPONGASE LA IDENTIFICACIÓN DE LOS 100 000 METROS CUADROS DONDE SE ENCUENTRA EL PUNTO
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA	CUANDO LA INFORMACIÓN CAE FUERA DEL ÁREA DESIGNADA DE LA ZONA CUADRICULAR ANTEPON GASE LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULAR
20K	Ejemplo: 20KRD204409

ÁNGULO NC 1°30' (30)

PARA CONV EL AZIMUT DE C SE RESTA EL ÁNG

PARA CONV EL AZIMUT DE C EN AZIMUT DE A SE SUMA EL ÁNG

DECLIN VARIACI

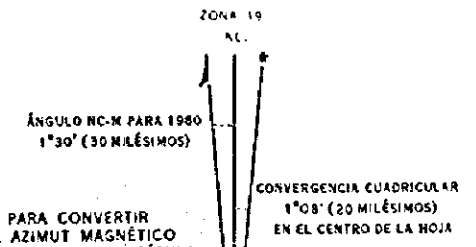
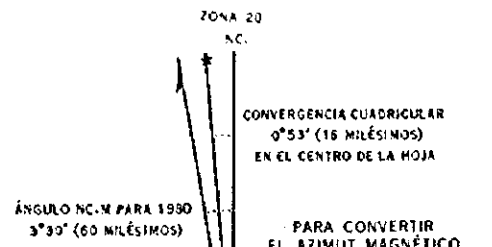


CÓRVAS DE NIVEL CON INTERVALOS DE 20 METROS SUPLEMENTARIAS A 10 METROS

ELIPSOIDE	INTERNACIONAL
CUADRICULA	1000 METROS UTM ZONA 20 (LINEAS NEGRAS NUMERADAS) 1000 METROS UTM ZONA 19 (LOS BRAZOS DE LOS NUMEROS AZULES)
PROYECCION	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
REFERENCIA HORIZONTAL	DATO PROVISIONAL SUDAMERICANO DE 1956
CONTROL POR	I. G. M. P. I. A. G. S.
PREPARADO POR	1967
COMPLICACION	AGOSTO Y SEPTIEMBRE 1961
FOTOGRAFIAS	1964
CLASIFICACION DE CAMPO	1964
IMPRESO POR	I. G. M. P. I. A. G. S.

SE HA OMITIDO LA PRIMERA CIFRA DE LOS NUMEROS E LAS DOS PRIMERAS CIFRAS DE LOS NUMEROS N. Y LAS ULTIMAS TRES CIFRAS DE LOS NUMEROS CUADRICULARES

REFERENCIA DE 100 METROS
<p>1. Léanse las cifras de tipo grande correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la izquierda del punto y estimense los decimos (100 metros) desde la línea de cuadrícula al punto</p> <p>2. Léanse las cifras de tipo grande correspondientes a la línea HORIZONTAL de cuadrícula situada inmediatamente debajo del punto y estimense los decimos (100 metros) desde la línea de cuadrícula al punto</p> <p>Ejemplo 204409</p>
<p>CUANDO LA INFORMACION SOBREPASA LA LINEA DE 100 000 METROS ANTEPONASE LA IDENTIFICACION DE LOS 100 000 METROS CUADRADOS DONDE SE ENCUENTRA EL PUNTO</p> <p>Ejemplo K0204409</p>
<p>CUANDO LA INFORMACION CAE FUERA DEL AREA DESIGNADA DE LA ZONA CUADRICULAR ANTEPONASE LA DESIGNACION DE LA ZONA CUADRICULAR</p> <p>Ejemplo 20K40204409</p>



DECLINACION MEDIA APROXIMADA PARA 1980 VARIACION MAGNETICA ANUAL DE 09' AL OESTE

GUÍA DE ELEVACIONES

HOJAS ADYACENTES

6435 IV	6435 I	6535 IV
6435 VII	6435 II	6535 III
6434 IV	6434 I	6534 IV

La hoja 6435 II se encuentra en la SE 20-19 Escala 1:250.000

<p>Muy alta 3000 a 5000 metros</p> <p>Alta 1000 a 3000 metros</p> <p>Meda 500 a 1000 metros</p> <p>Baja 100 a 500 metros</p>	<p>ABREVIACIONES</p> <table border="1"> <tr> <td>Campamento</td> <td>Cptm</td> <td>Iglesia</td> <td>Igl</td> </tr> <tr> <td>Capilla</td> <td>Cptla</td> <td>Kilómetro</td> <td>Km</td> </tr> <tr> <td>Cementerio</td> <td>Cem</td> <td>Laguna</td> <td>Lgn</td> </tr> <tr> <td>Cerro</td> <td>Co</td> <td>La Paz</td> <td>L. P.</td> </tr> <tr> <td>Comunidad</td> <td>Comud</td> <td>Línea telegráfica</td> <td>Tel</td> </tr> <tr> <td>Estancia</td> <td>Eca</td> <td>Nueva</td> <td>Nva</td> </tr> <tr> <td>Escuela</td> <td>Esc</td> <td>Quebrada</td> <td>Qba</td> </tr> <tr> <td>Ferrocarril</td> <td>F. C.</td> <td>Serranía</td> <td>Sra</td> </tr> <tr> <td>Hacienda</td> <td>Hca</td> <td>Estacion</td> <td>Est</td> </tr> </table>	Campamento	Cptm	Iglesia	Igl	Capilla	Cptla	Kilómetro	Km	Cementerio	Cem	Laguna	Lgn	Cerro	Co	La Paz	L. P.	Comunidad	Comud	Línea telegráfica	Tel	Estancia	Eca	Nueva	Nva	Escuela	Esc	Quebrada	Qba	Ferrocarril	F. C.	Serranía	Sra	Hacienda	Hca	Estacion	Est
Campamento	Cptm	Iglesia	Igl																																		
Capilla	Cptla	Kilómetro	Km																																		
Cementerio	Cem	Laguna	Lgn																																		
Cerro	Co	La Paz	L. P.																																		
Comunidad	Comud	Línea telegráfica	Tel																																		
Estancia	Eca	Nueva	Nva																																		
Escuela	Esc	Quebrada	Qba																																		
Ferrocarril	F. C.	Serranía	Sra																																		
Hacienda	Hca	Estacion	Est																																		

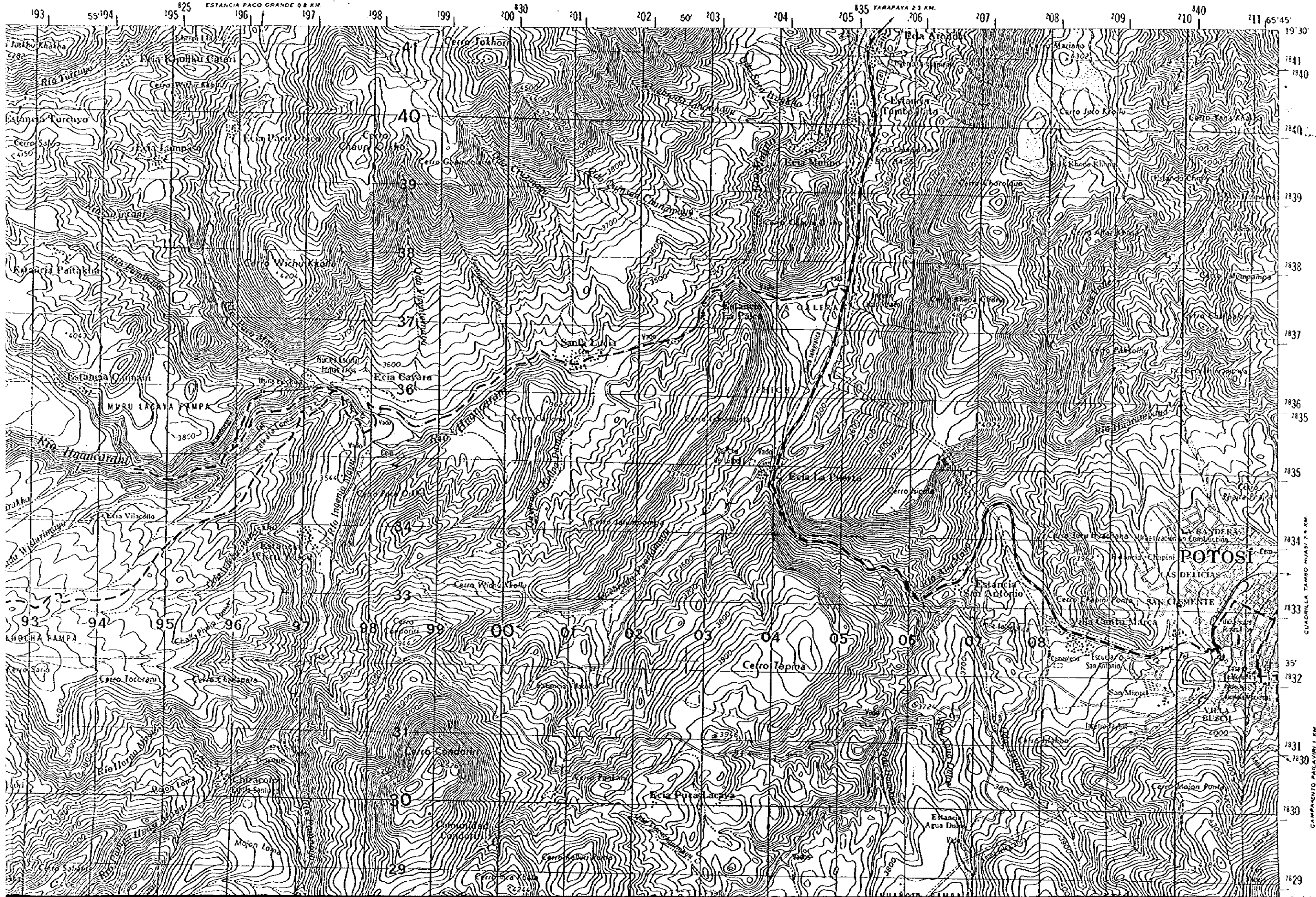
SE SOLICITA DE LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES O OMISIONES EN ESTE MAPA MARCAR LAS CORRECCIONES EN EL MISMO Y ENVIARLO AL COMANDANTE DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR EN LA PAZ BOLIVIA. ESTOS MAPAS SERAN DEVUELTOS O SUSTITUIDOS SI ASI SE DESEA

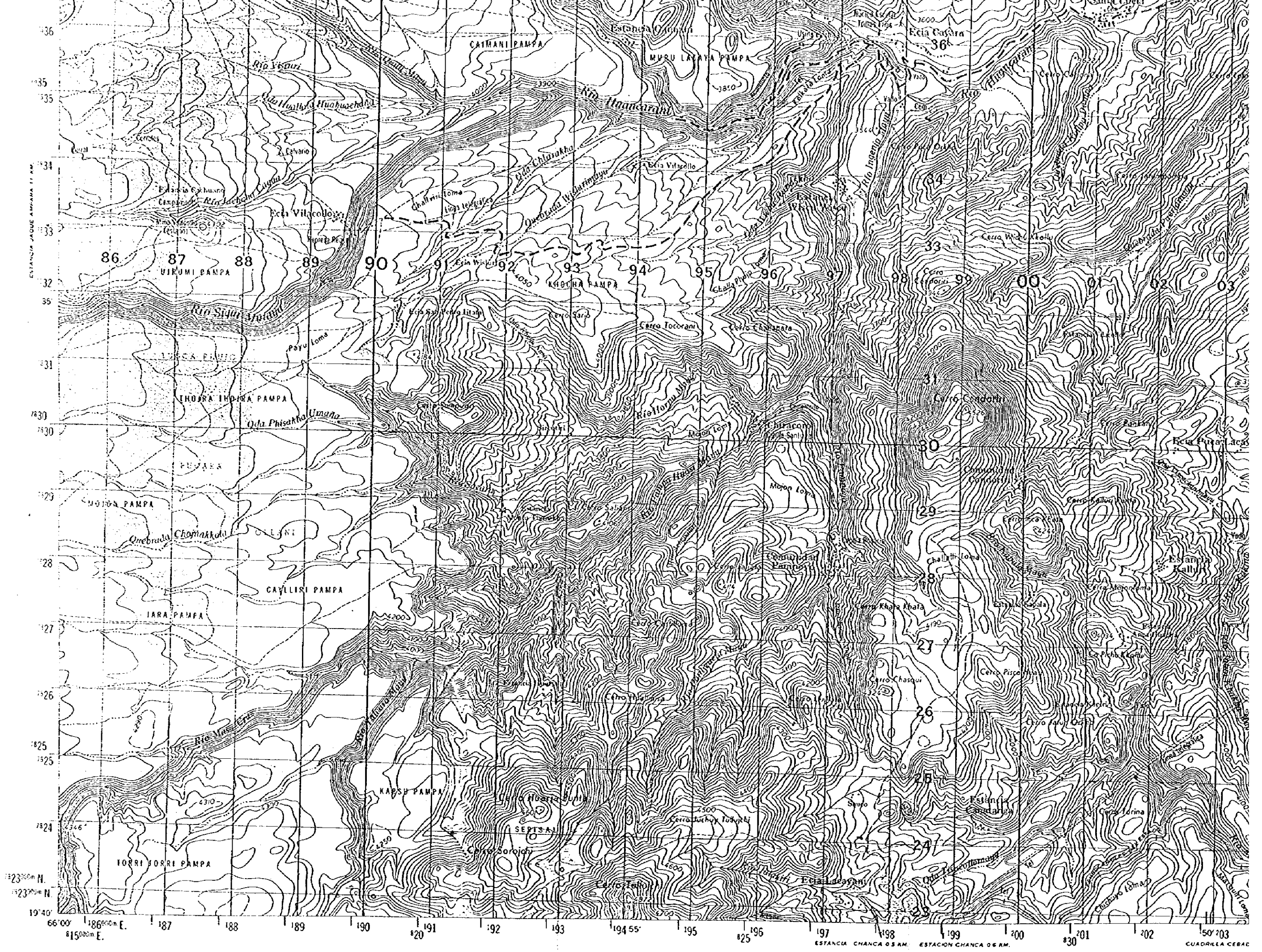


POTOSÍ (OESTE)

EDICIÓN I-I.G.M.

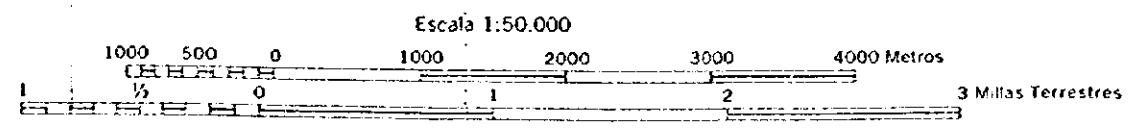
HOJA 6435 III
SERIE H731





Edición 1-I.G.M.

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. Control horizontal y vertical por I.G.M. e I.A.G.S. Clasificación de campo realizada en 1964.



CUADRILLA CEBAC