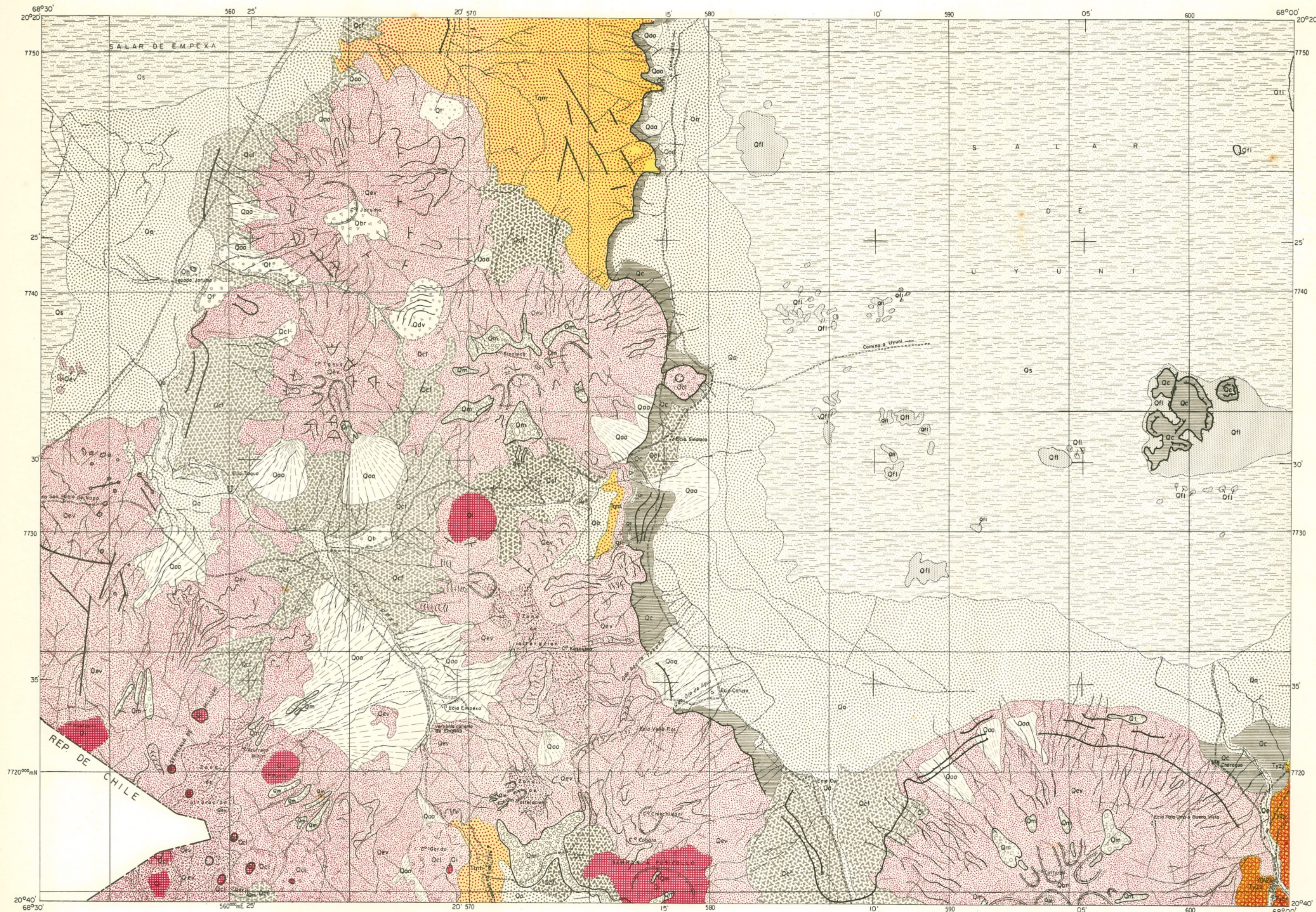




REFERENCIAS

- CUATERNARIO**
- Qs Solares
 - Qa Depósitos aluviales
 - Qcl Depósitos coluvio-fluviales
 - Qfl Depósitos fluvio-lacustres
 - Qf Terrazos
 - Qc Colizos Lago Minchin
 - Qm Morrenos
 - Qgl Glacial de piedra
 - Qbr Brecho volcánico
 - Qev Estratovolcánicos
 - Qoi Intrusiones cuaternarias
- TERCIARIO**
- Tam Formación Quemez (Ignimbritas)
 - Tmd Formación Yonza Miembro Dos (Conglomerados finos con clastos de traquita, riolito, dacito andesita y basaltos con intercalación de tobas y lavas riolíticas y andesíticas de coloración marrón verdusca)

SIGNOS CONVENCIONALES GEOLOGICOS

- Contacto
- Contacto aproximado o inferido
- Contacto cubierto o escondido
- Contacto con indicación de buzamiento
- Trazo de planos de estratificación
- Rumbo y buzamiento de estratos
- Estratos horizontales
- Rumbo y buzamiento aproximado
- Rumbo y buzamiento vertical
- Rumbo y buzamiento de estratos invertidos o volcados
- Eje Anticlinal, con dirección de hundimiento
- Eje Anticlinal aproximado o inferido
- Eje Anticlinal cubierto
- Eje Anticlinal volcado
- Eje Sinclinal, con dirección de hundimiento
- Eje Sinclinal aproximado o inferido
- Eje Sinclinal cubierto
- Eje Sinclinal volcado
- Falla
- Falla vertical
- Falla aproximada o inferida
- Falla cubierta
- Falla con indicación de movimiento relativo en el plano horizontal
- Falla inversa, las dentaduras indican el bloque superior
- Dielasas
- Falla normal, las dentaduras indican el bloque caído
- Escarpa, deslizamiento
- Circo glacial
- FOSILES**
- Invertebrados
- Vertebrados
- Plantas
- MINERIA**
- Minas, con clase mineral; X abandonadas
- Placeres (veneros) con clase mineral
- Veta con buzamiento
- Zona alterada con indicación de intensidad
- Dique
- U Aguas termales

- CAMINOS**
- Transitable todo el año
 - Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías
 - Revestimiento suelto o ligero, una vía
 - Transitable en tiempo bueno o seco
 - Revestimiento suelto
 - Camino de herradura
 - Senda
 - FERROCARRILES**
 - Vía sencilla, trocha normal o ancho
- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Iglesia; Escuela; Mina
 - Punto de control horizontal; Monumento de cota fija
 - Salar; Talar
 - Terrero sujeto a inundación; Río seco o aluvión
 - Pozo; Manantial; Río intermitente
 - Lago o charco intermitente
 - Rápidos; Saltos; Muelle
 - Represa
 - Rápidos grandes; Saltos grandes; Ciénaga o pantano

Escala 1:100.000
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilómetros

PROYECCION TRANSVERSA DE MERCATOR
REFERENCIA HORIZONTAL: DATO PROVISIONAL DE LA CANOA DE 1956
LAS LINEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN LA CUADRICULA TRANSVERSA DE MERCATOR A 5000 METROS. ZONA 19. ESFEROIDE INTERNACIONAL
SE HAN OMITIDO LAS ULTIMAS TRES CIFRAS DE LOS NUMEROS CUADRICULARES

COMPILACION PLANIMETRICA: SERVICIO GEOLOGICO DE BOLIVIA
FOTOGRAFIAS TOMADAS EN 1961

LEVANTAMIENTO GEOLOGICO: SERVICIO GEOLOGICO DE BOLIVIA
ING. GASTON PEREIRA B. DIRECTOR

Biblioteca
Instituto de Geociencias
UNICAMP

GEOLOGIA POR
Ing. J. Ponce, Sr. O. Bustillos

PREPARACION LITOGRAFICA
Sr. A. Coca
DIBUJO
Sr. H. Gutierrez



INDICE DE HOJAS ADYACENTES		
5833	5933	6033
5832	5932	6032
5831	5931	6031

IMPRESO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoate
IG - UNICAMP