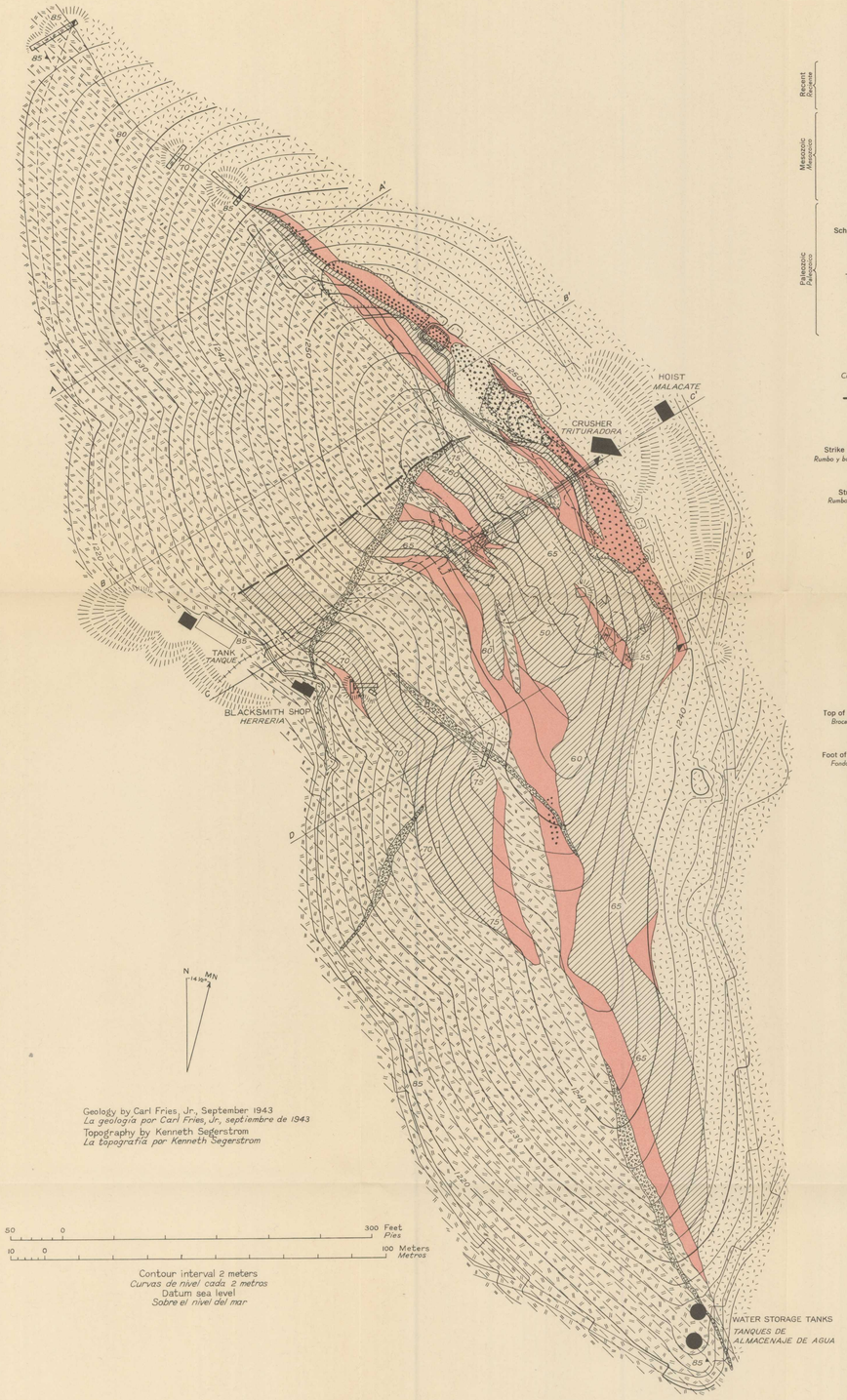
PREPARED IN COOPERATION WITH THE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO, INSTITUTO DE GEOLOGIA



Geology by Carl Fries, Jr., September 1943
La geología por Carl Fries, Jr., septiembre de 1943
Topography by Kenneth Segerstrom
La topografía por Kenneth Segerstrom

50 0 300 Feet *Pies*
10 0 100 Meters *Metros*

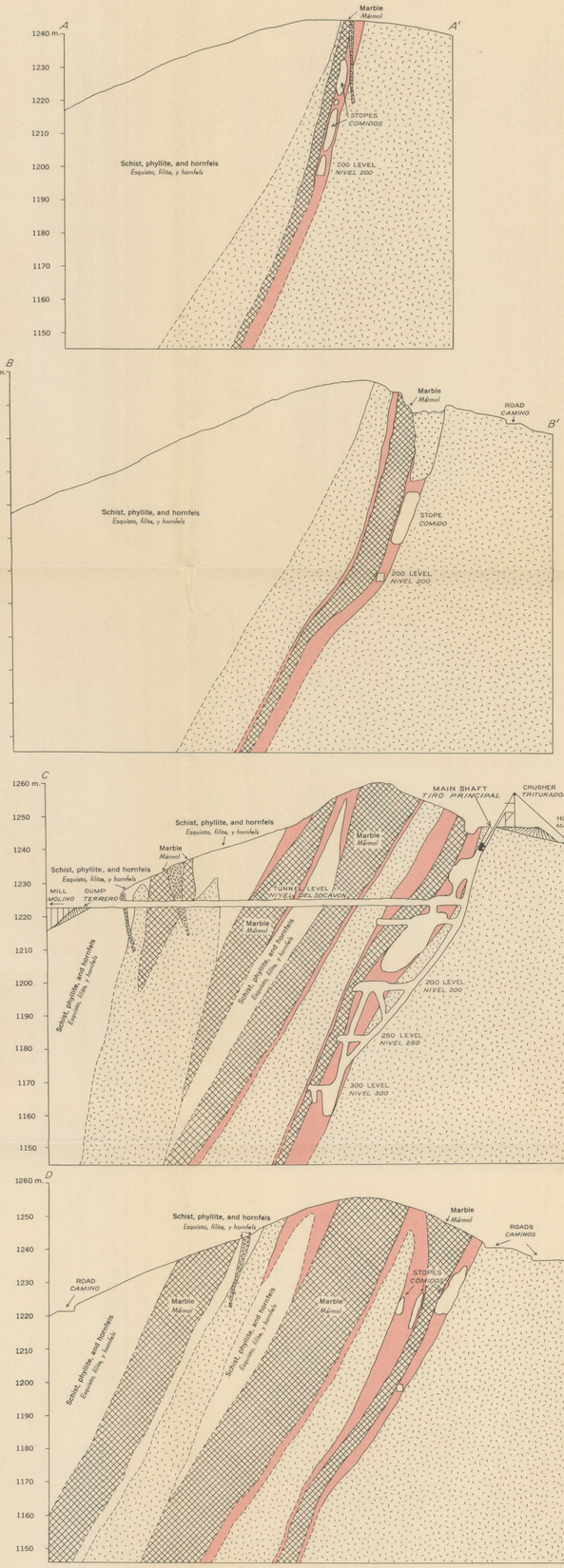
Contour interval 2 meters
Curvas de nivel cada 2 metros
Datum sea level
Sobre el nivel del mar

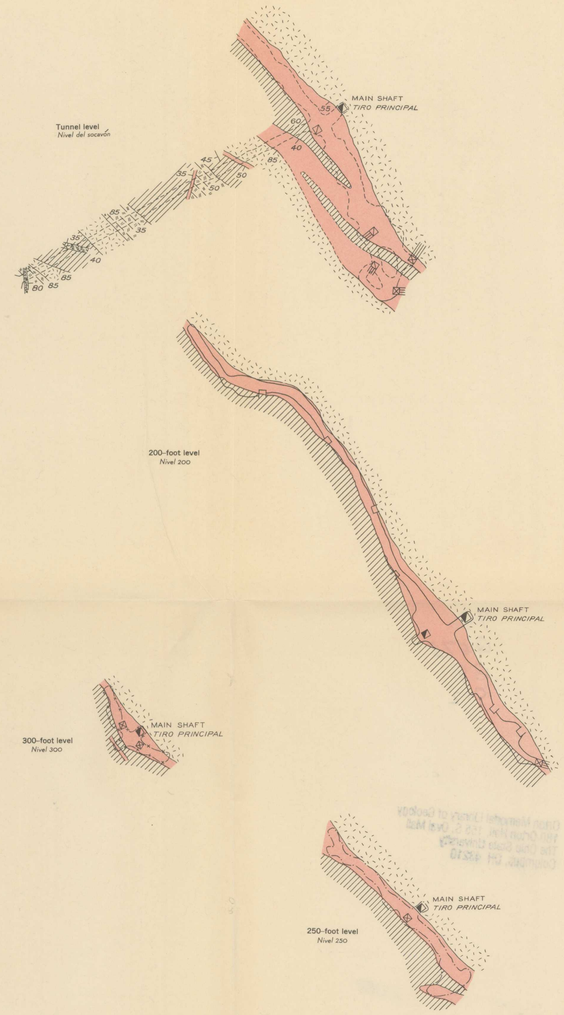
EXPLANATION
EXPLICACION

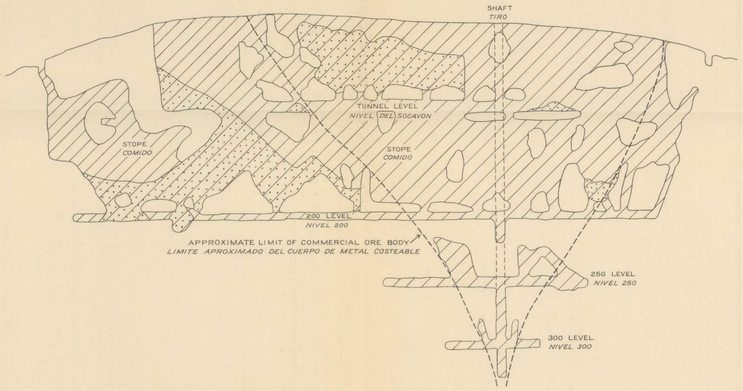
Recent *Reciente*
- Slumped rock — *Roca derrumbada*

Metasomatic *Metasomático*
- Pegmatite dike — *Dique de pegmatite*
- Quartz diorite — *Diorita cuarcífera*

Pleistocene *Pleistoceno*
- Schist, phyllite, and hornfels — *Esquisto, filita, y hornfels*
- Tactite and related rock — *Tactita y roca asociada*
- Marble — *Mármol*
- Tungsten ore body — *Cuerpo de metal de tungsteno*
- Fault — *Falla*
- 60 — Strike and dip of beds and contact — *Rumbo y buzamiento de las capas y del contacto*
- 80 — Strike and dip of schistosity — *Rumbo y buzamiento de la esquistocidad*
- Trench — *Terrero*
- Adit — *Socavón*
- Shaft — *Tiro*
- Inclined working — *Labor inclinado*
- Top of raise, winze, or internal shaft — *Brocal de levante, pozo, o tiro interior*
- Foot of raise, winze, or internal shaft — *Fondo de levante, pozo, o tiro interior*
- Ore chute — *Chorreadero*
- Tunnel level — *Nivel del socavón*
- 200-foot level — *Nivel 200*
- 250-foot level — *Nivel 250*
- 300-foot level — *Nivel 300*







PROJECTION ALONG ORE BODY, SHOWING PARTS STOPED
PROYECCION A LO LARGO DEL CUERPO DE METAL, INDICANDO LAS PARTES MINADAS

GEOLOGIC MAP, SECTIONS, AND LEVEL MAPS OF THE EL FENOMENO TUNGSTEN MINE, LOWER CALIFORNIA, MEXICO

PLANO GEOLOGICO, SECCIONES, Y PLANOS DE LOS NIVELES DE LA MINA DE TUNGSTENO EL FENOMENO, BAJA CALIFORNIA, MEXICO