



- EXPLANATION**  
**EXPLICACION**
- Terrace and talus deposits  
Depósitos de terraza y talud
  - Tuffaceous conglomerate  
Conglomerado tufoáceo
  - Tmn
  - Manganese ore  
Mineral de manganeso  
(All workings are in ore except where otherwise noted)  
(Todas las labores están en el mineral, salvo donde se indica lo contrario)
  - Hermitic Jasper  
Jaspe con hermitia  
(Only the larger bodies are shown)  
(Solamente se indican los cuerpos más grandes)
  - Tt  
Tuff  
Toba
  - Tc  
Conglomerate lens  
Lente de conglomerado
  - Tc<sub>1</sub>  
Basal conglomerate  
Conglomerado basal
  - Tcv  
Comandú volcanic  
Rocas volcánicas Comandú
  - Fault, showing dip, and pitch of strata, U, upthrow, D, downthrow  
Falla, mostrando el echado, y la inclinación de las estrías, U, parte levantada, D, parte hundida
  - Vertical fault  
Falla vertical
  - Contact, showing dip  
Contacto, mostrando el echado
  - Outcrop of manganese ore  
Afloramiento de mineral de manganeso
  - Strike and dip of beds  
Rumbo y echado de capas
  - Strike of vertical beds  
Rumbo de capas verticales
  - Thickness of manganese ore, in meters  
Espesor del mineral de manganeso, en metros
  - Altitude of floor of working, in meters  
Altura del piso de la labor, en metros
  - Mine workings  
Labores mineras
  - Drift of lower level  
Cañón de nivel inferior
  - Mine entry  
Entrada de mina
  - Inaccessible working  
Labor inaccesible
  - Stope  
Rebaje
  - Shaft  
Tiro
  - Top of raise or winze  
Tope de chiflón o de pozo
  - Foot of raise or winze  
Fondo de chiflón o de pozo
  - Open cut  
Tajo abierto
  - Approximate outline of area caved in December 1945  
Límite aproximado del área hundida en diciembre de 1945
  - Tracks  
Vías férreas
  - Ore chute  
Alcanía

MAP OF UNDERGROUND WORKINGS OF THE LUCIFER MANGANESE MINE, BAJA CALIFORNIA, MEXICO  
PLANO DE LAS LABORES SUBTERRANEAS DE LA MINA DE MANGANESO LUCIFER, BAJA CALIFORNIA

10 0 100 Metros

Datum is mean sea level  
El plano de referencia es la marea media

Geo  
QE 75  
B9  
no. 960  
C.2

DEPARTMENT OF GEOLOGY  
180 Orton Hall, 155 S. Oval Mall  
The Ohio State University  
Columbus, OH 43210