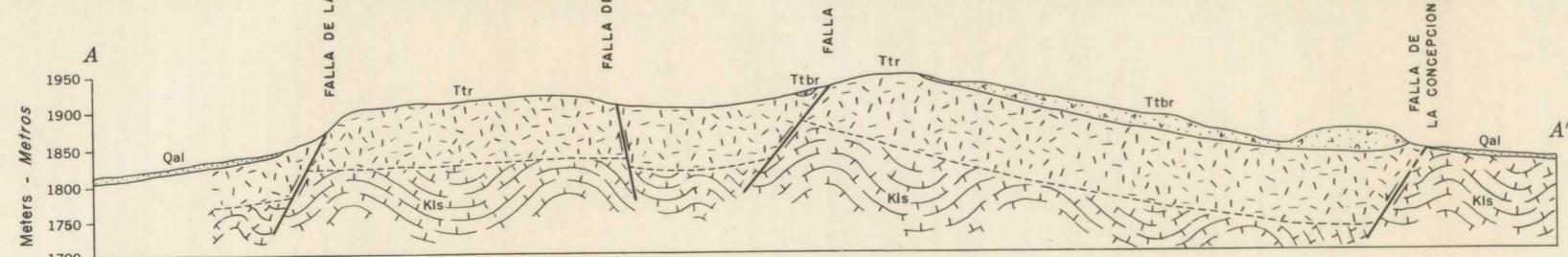
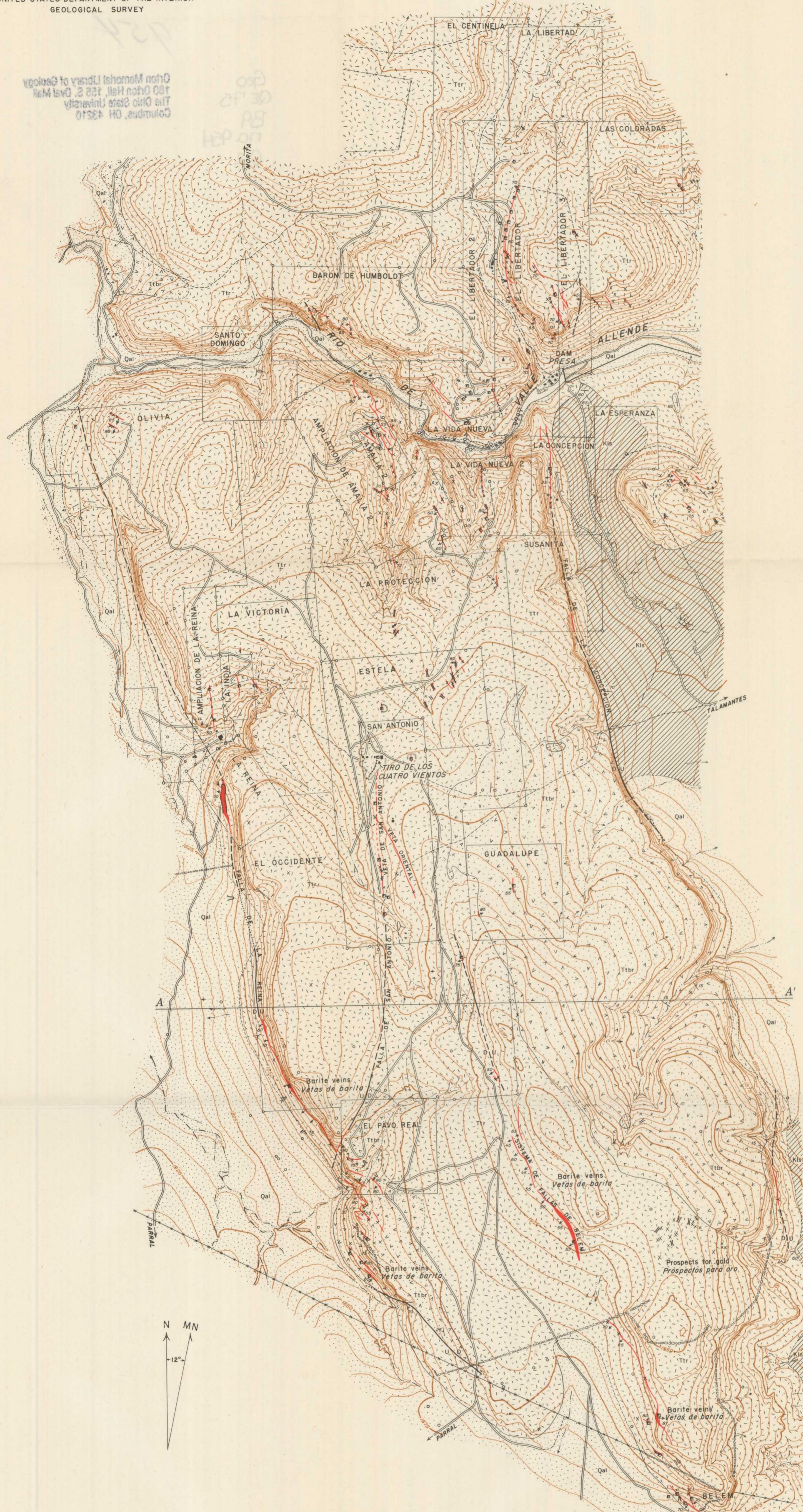


Chihuahua, Mexico  
March 1944



GEOLOGIC MAP AND STRUCTURE SECTION OF THE TALAMANTES MANGANESE DISTRICT, STATE OF CHIHUAHUA, MEXICO  
PLANO GEOLÓGICO Y SECCIÓN ESTRUCTURAL DE LA REGION MANGANESIFERA DE TALAMANTES, ESTADO DE CHIHUAHUA

100 0 1000 Metros

Contour interval 5 meters. Datum is sea level;  
initial altitude by aneroid

Curvas de nivel equidistantes 5 metros. El  
plano de referencia es el nivel del mar;  
la altitud inicial se determinó con aneroide

☆ U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1948-O-789777

EXPLANATION  
EXPICACIÓN

QUATERNARY  
CUATERNARIO

Qal  
Alluvium  
Aluvión

Ttbr  
Volcanic breccia, agglomerate  
y arenisca tobácea

Ttr  
Rhyolite  
Riolita

ANGULAR UNCONFORMITY  
DISCORDANCIA ANGULAR

Kis  
Limestone  
Caliza

TERTIARY  
TERCIARIO

CRETACEOUS (?)  
CRETAICO(?)

Talancitas volcanic series  
Serie de rocas volcánicas de  
Talancitas

Fault, showing dip; dashed where not accurately located  
U - upthrow; D - downthrow  
Falla, mostrando el echado; con línea interrumpida  
donde no está localizada con precisión  
U - parte levantada; D - parte hundida

Geologic contact; dashed where not accurately located  
Contacto geológico con línea interrumpida donde  
no está localizado con precisión

Strike and dip of beds  
Rumbo y echado de capas

Shaft  
Tiro

Adit  
Socavón

Open cut  
Tajo abierto

Prospect  
Cata o prospecto

Mine dump  
Terrero

Buildings  
Edificios

Church  
Iglesia

Road  
Camino

Monument  
Mojonera

Stone fence  
Cerca de piedra

Wire fence  
Cerca de alambre

Claim boundary  
Lindero de pertenencia

Tracks  
Vía férrea

Spring  
Ojo de agua

Exact position of base of rhyolite unknown.  
Limestone is highly folded, but nature and position  
of folds are unknown

No se conoce la posición exacta de la base  
de la riolita.  
La caliza está muy plegada, pero no se conocen el  
carácter y la posición de los pliegues

Geology by Ivan F. Wilson and Victor S. Rocha M.  
Topography by Kenneth Segerstrom.  
Surveyed in March and April 1944.

Geología por Ivan F. Wilson y Victor S. Rocha M.  
Topografía por Kenneth Segerstrom.  
Levantado en marzo y abril de 1944.

Geología por Ivan F. Wilson y Victor S. Rocha M.  
Topografía por Kenneth Segerstrom.  
Levantado en marzo y abril de 1944.

Geología por Ivan F. Wilson y Victor S. Rocha M.  
Topografía por Kenneth Segerstrom.  
Levantado en marzo y abril de 1944.