UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

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

DEPARTMENT OF GEOLOGY
OHIO STATE UNIVERSITY

BULLETIN 953 PLATE 1

GEOLOGIC MAP OF THE TEJOCOTES REGION, MUNICIPALITY OF SAN JUAN MIXTEPEC, STATE OF OAXACA, MEXICO

MAPA GEOLOGICO DE LA REGION DE LOS TEJOCOTES, MUNICIPIO DE SAN JUAN MIXTEPEC, OAXACA

25 0 300 Metros

100 0 1000 Feet

Contour interval 10 meters; datum mean sea level
Curvas de nivel cada 10 metros; plano de referencia es el nivel medio del mar

N MN 9°30

EXPLANATION
EXPLICACION

JURASSIC

- Sandstone — *Arenisca*
- Upper shale — *Lutita superior*
- Upper limestone — *Caliza superior*
- Middle shale — *Lutita media*
- Middle limestone — *Caliza media*
- Lower shale — *Lutita inferior*
- Lower limestone — *Caliza inferior*
- Quartz porphyry — *Pórfido cuarcífero*
- Feldspar porphyry — *Pórfido feldespático*
- Clay body — *Cuerpo de arcilla*

Contact; dashed where not accurately located
Contacto; línea interrumpida donde no está localizado con precisión

Fault, showing dip; dashed where not accurately located
Falla, indicando el echado; línea interrumpida donde no está localizada con precisión

Thrust fault (T indicates overriding side)
Falla inversa (T, parte deslizada hacia arriba)

Strike and dip of beds
Rumbo y echado de capas

Strike and dip of overturned beds
Rumbo y echado de capas recostadas

Strike of vertical beds
Rumbo de capas verticales

Axis of syncline, dashed where not accurately located
Eje de sinclinal; línea interrumpida donde no está localizado con precisión

Axis of anticline, dashed where not accurately located
Eje de anticlinal; línea interrumpida donde no está localizado con precisión

Axis of overturned syncline, dashed where not accurately located
Eje de sinclinal recostado; línea interrumpida donde no está localizado con precisión

Axis of overturned anticline, dashed where not accurately located
Eje de anticlinal recostado; línea interrumpida donde no está localizado con precisión

Triangulation station
Vértice de triangulación

Tunnel
Túnel

Caved tunnel
Túnel hundido

Shaft
Tiro

Open out
Tajo abierto

Dump
Terrero

TUNEL LOS REYES I
MINA LOS REYES
MINA EL CACHO
MINA LOS CHIVOS
MINA LA PROVIDENCIA
TUNEL YUCUNANI I
MINA YUCUNANI
TUNEL YUCUNANI II
TUNEL DOLORES I
TUNEL DOLORES III
TUNEL DOLORES II
TUNEL EL AGUILA
MINA EL AGUILA
MINA LA ESCONDIDA
TUNEL LA ESCONDIDA II
TUNEL LA ESCONDIDA I
LOS TEJOCOTES

A A' B B' C C' D D' E E' F F'

Topography modified from map supplied by Cía. Minera de Oaxaca, S. A.
Para la topografía sirvió de base un plano de la Cía. Minera de Oaxaca, S. A., haciéndosele algunas modificaciones

Geology by D. E. White, Reinaldo Guiza, Jr., and Georges Ordóñez, 1943
Geología por D. E. White, Reinaldo Guiza, Jr., y Georges Ordóñez, 1943