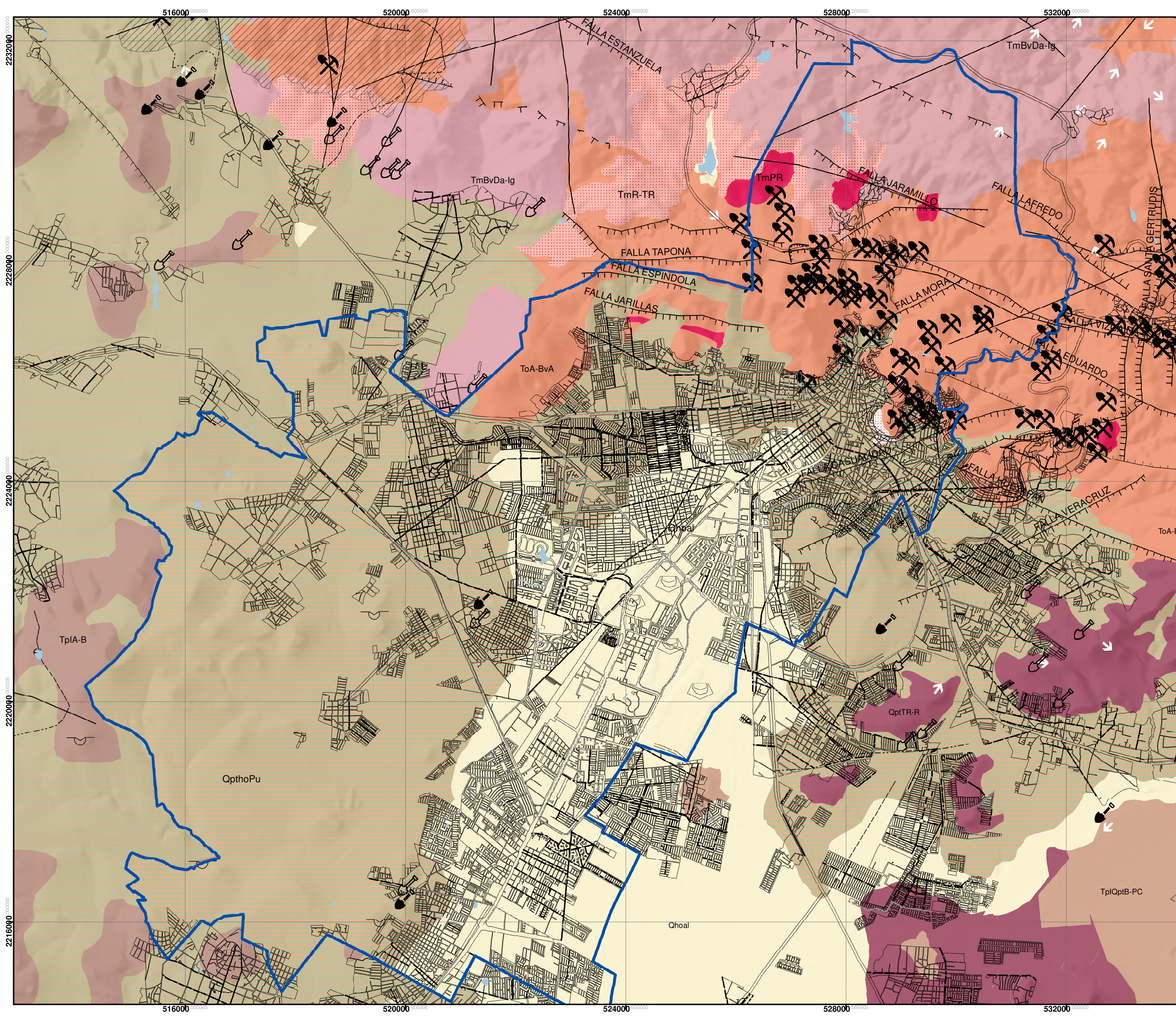
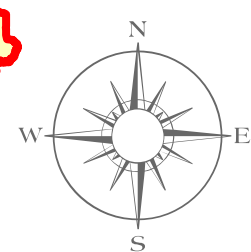






CARTA GEOLÓGICO-MINERA PACHUCA DE SOTO



Hidalgo Pachuca de Soto

SIMBOLOGÍA

CUATERNARIO	SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS
Qhoal ALUVIÓN	CARRETERA PAVIMENTADA
QpthoPu PUMICITA	TERRACERÍA
QpthoPC PIROCLÁSTICO	BRECHA
TplA-B BASALIO	VEREDA
QptTR-R TOBA RIOLÍTICA-RIOLITA	CORRIENTE PERENNE
	CORRIENTE INTERMITENTE
TERCIARIO NEÓGENO	ELEMENTOS ESTRUCTURALES
TplQptB-PC BASALTO-PIROCLÁSTICO	APARATOS VOLCÁNICOS
TmBvDa-Ig DACITA-BRECHA DACÍTICA	ANTICLINAL RECUMBENTE
	FRACTURA
PALÉOGONO	FALLA NORMAL
ToA-BvA TOBA ANDESÍTICA-ANDESITA	SINCLINAL RECUMBENTE
ROCAS ÍGNEAS INTRUSIVAS	FALLA NORMAL INFERIDA
TmPR PÓRFIDO RIOLÍTICO	FRACTURA INFERIDA
SÍMBOLOS MINEROS	FLUJO DE LAVA
MINAS EN PRODUCCIÓN	BANCO DE MATERIALES
MINA ABANDONADA	BANCO PÉTREO EN PRODUCCIÓN
ALTERACIONES	BANCO ABANDONADO
ZONAS DE ALTERACIÓN (OXIDACIÓN)	
OTROS	
CALDERA DE COLAPSO	
JALES	

DATUM: WGS84
COORDENADAS UTM:
CUADRÍCULA: 4,000
UNIDADES: METROS

ELABORÓ:
ADAPTACIÓN A ESCALA MUNICIPAL.
MARIO ANGEL MORALES VALENCIA

FUENTE:
SIMPLIFICADO SGM PRIMERA EDICIÓN 2007. CONJUNTOS DE DATOS GEOLÓGICO-MINERO. ESCALA: 1:50,000. F14-D72, F14-D82.

ESCALA: 1:50,000
0 0.3 0.6 1.2 1.8
KILÓMETROS