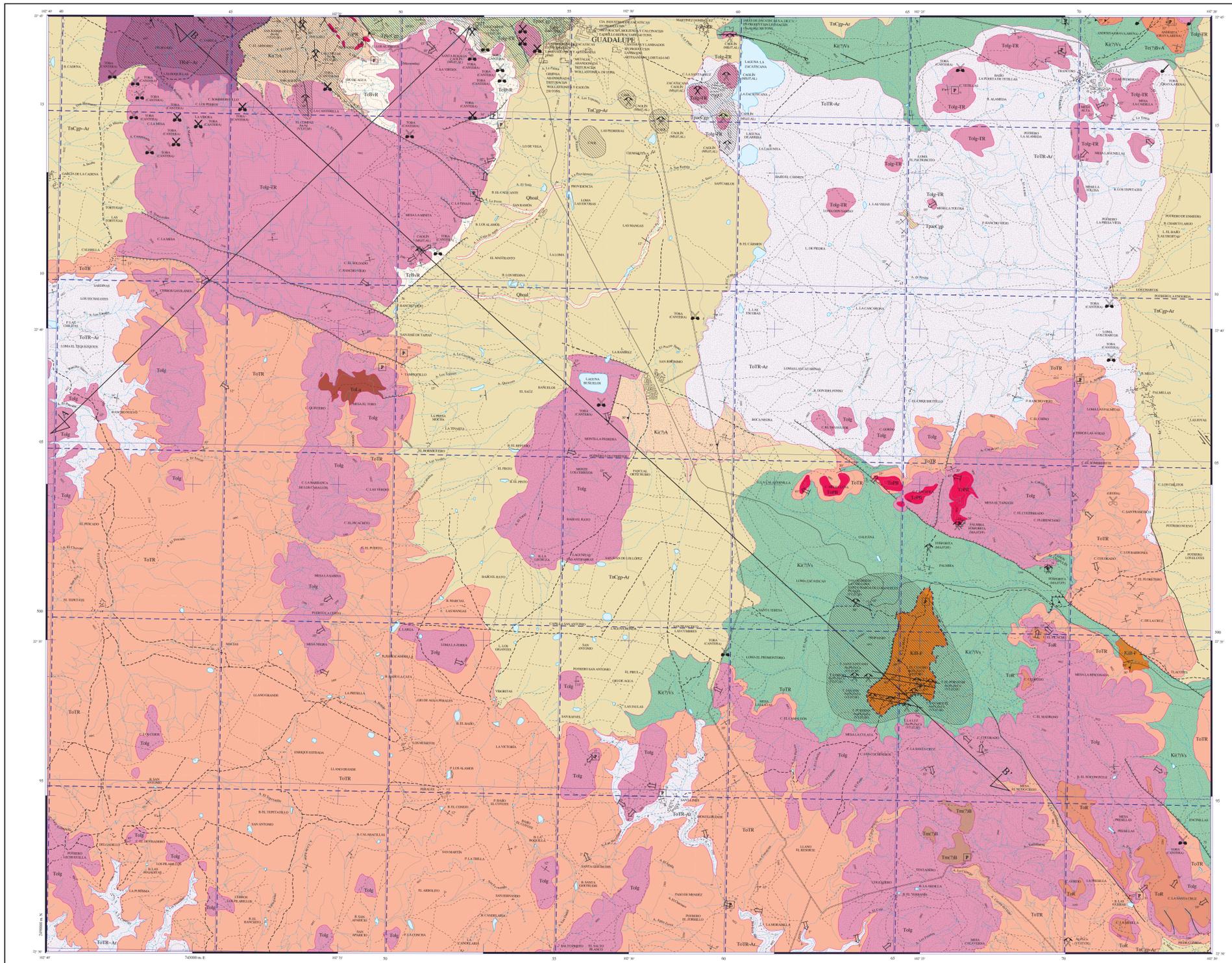
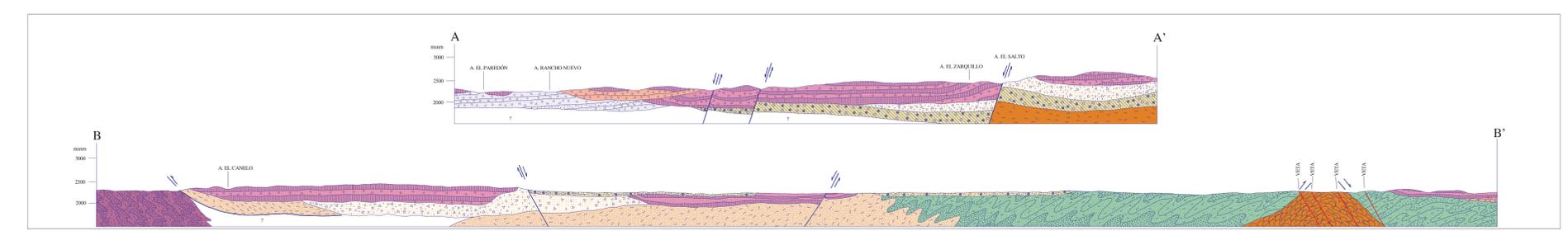


EXPLICACIÓN



SIMBOLOGÍA CUATERNARIO		COLUMNA GEOLÓGICA		RESUMEN	
0m	ALUVIÓ	ERA	CLAVE CARBÓNICA	CLAVE	AL. M.
10m	CONGLOMERADO POLIÉCTICO-AMÉRICA	PERIÓDICO	0m	0m	0m
20m	BASALTO	PERIÓDICO	10m	10m	10m
30m	RODITA	PERIÓDICO	20m	20m	20m
40m	ANDERITA	PERIÓDICO	30m	30m	30m
50m	LATITA	PERIÓDICO	40m	40m	40m
60m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	50m	50m	50m
70m	ANDERITA-TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	60m	60m	60m
80m	TOBA ROEUFICA-AMÉRICA	PERIÓDICO	70m	70m	70m
90m	BRECHA ANDERITA	PERIÓDICO	80m	80m	80m
100m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	90m	90m	90m
110m	CONGLOMERADO POLIÉCTICO	PERIÓDICO	100m	100m	100m
120m	RODITA	PERIÓDICO	110m	110m	110m
130m	ANDERITA	PERIÓDICO	120m	120m	120m
140m	BASALTO-FILITA	PERIÓDICO	130m	130m	130m
150m	FILITA-AMÉRICA	PERIÓDICO	140m	140m	140m
160m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	150m	150m	150m
170m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	160m	160m	160m
180m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	170m	170m	170m
190m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	180m	180m	180m
200m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	190m	190m	190m
210m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	200m	200m	200m
220m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	210m	210m	210m
230m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	220m	220m	220m
240m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	230m	230m	230m
250m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	240m	240m	240m
260m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	250m	250m	250m
270m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	260m	260m	260m
280m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	270m	270m	270m
290m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	280m	280m	280m
300m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	290m	290m	290m
310m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	300m	300m	300m
320m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	310m	310m	310m
330m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	320m	320m	320m
340m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	330m	330m	330m
350m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	340m	340m	340m
360m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	350m	350m	350m
370m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	360m	360m	360m
380m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	370m	370m	370m
390m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	380m	380m	380m
400m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	390m	390m	390m
410m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	400m	400m	400m
420m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	410m	410m	410m
430m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	420m	420m	420m
440m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	430m	430m	430m
450m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	440m	440m	440m
460m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	450m	450m	450m
470m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	460m	460m	460m
480m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	470m	470m	470m
490m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	480m	480m	480m
500m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	490m	490m	490m
510m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	500m	500m	500m
520m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	510m	510m	510m
530m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	520m	520m	520m
540m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	530m	530m	530m
550m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	540m	540m	540m
560m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	550m	550m	550m
570m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	560m	560m	560m
580m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	570m	570m	570m
590m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	580m	580m	580m
600m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	590m	590m	590m
610m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	600m	600m	600m
620m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	610m	610m	610m
630m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	620m	620m	620m
640m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	630m	630m	630m
650m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	640m	640m	640m
660m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	650m	650m	650m
670m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	660m	660m	660m
680m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	670m	670m	670m
690m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	680m	680m	680m
700m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	690m	690m	690m
710m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	700m	700m	700m
720m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	710m	710m	710m
730m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	720m	720m	720m
740m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	730m	730m	730m
750m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	740m	740m	740m
760m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	750m	750m	750m
770m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	760m	760m	760m
780m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	770m	770m	770m
790m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	780m	780m	780m
800m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	790m	790m	790m
810m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	800m	800m	800m
820m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	810m	810m	810m
830m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	820m	820m	820m
840m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	830m	830m	830m
850m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	840m	840m	840m
860m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	850m	850m	850m
870m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	860m	860m	860m
880m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	870m	870m	870m
890m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	880m	880m	880m
900m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	890m	890m	890m
910m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	900m	900m	900m
920m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	910m	910m	910m
930m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	920m	920m	920m
940m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	930m	930m	930m
950m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	940m	940m	940m
960m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	950m	950m	950m
970m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	960m	960m	960m
980m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	970m	970m	970m
990m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	980m	980m	980m
1000m	TOBA ROEUFICA	PERIÓDICO	990m	990m	990m



ESCALA 1:50,000

PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE DATUM NAD83 A DATUM NAD27: EPOCA 1980-26, VEREDON. COORDENADAS GEOGRÁFICAS: NUTAR 146° EN LATITUD, 2808 EN LONGITUD. COORDENADAS UTM: ESTAR 44 m, EN E, NUTAR 2808 m, EN N.

LOCALIZACIÓN

CARTOGRAFÍA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
BOULEVARD FELIPE ANGELES KM 93.50-4
COL. VENTA PRIETA, PACHUCA, HGO. C.P. 42883
PRIMERA EDICIÓN MAYO DE 1999
© 1999 DERECHOS RESERVADOS SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

NOTA:
LA INFORMACIÓN DE LA CARTA ESTÁ SUJETA A CONTINUOS AVANCEOS Y SE ELIMINARÁN LOS CONTORNOS ANTERIORES QUE ENCONTRARÁN A LA CARTA. FAVOR DE ENVIARLOS A LA GERENCIA DE GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA DEL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO.

CARTA GEOLÓGICO-MINERA
GUADALUPE F13-B68
ZACATECAS