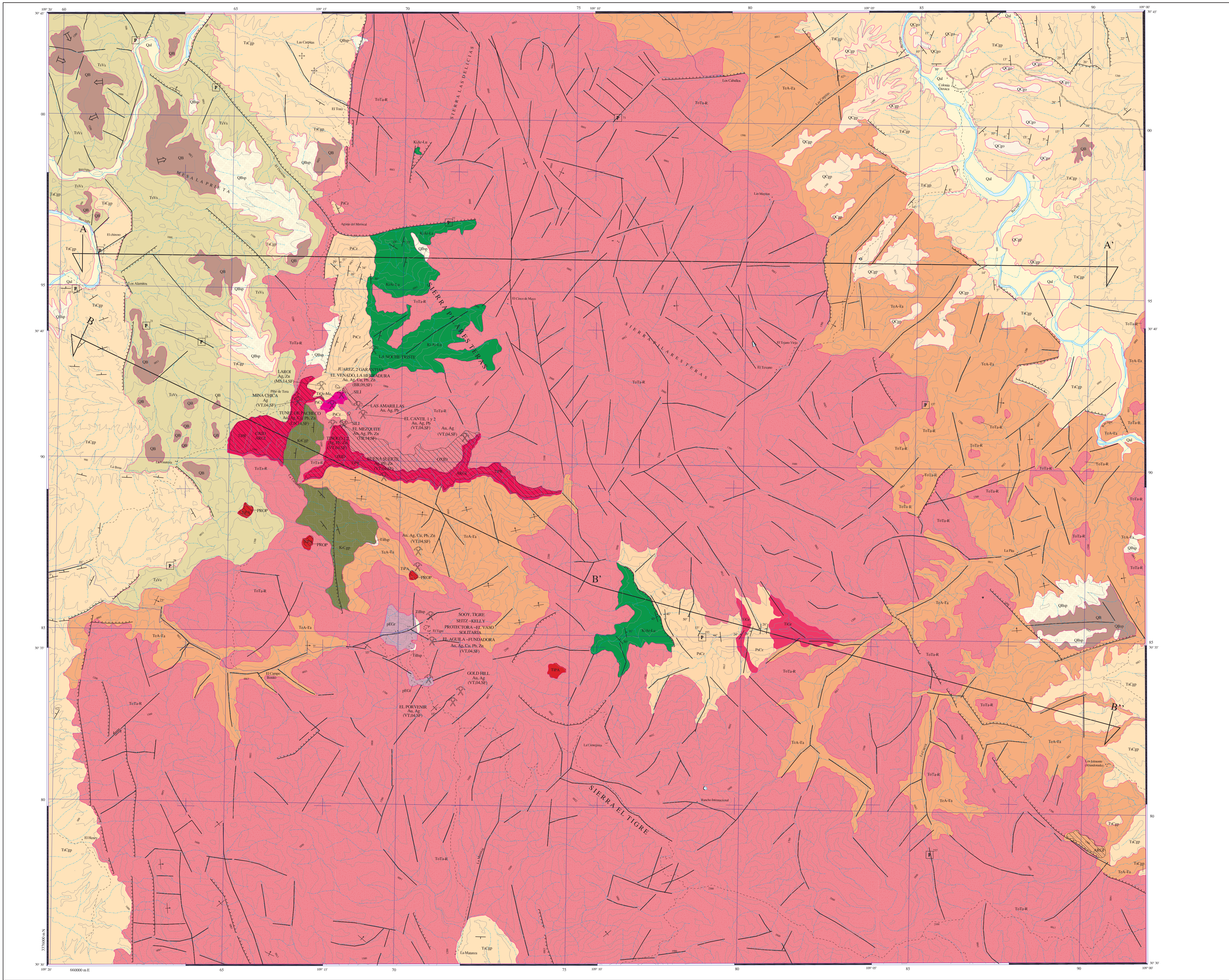
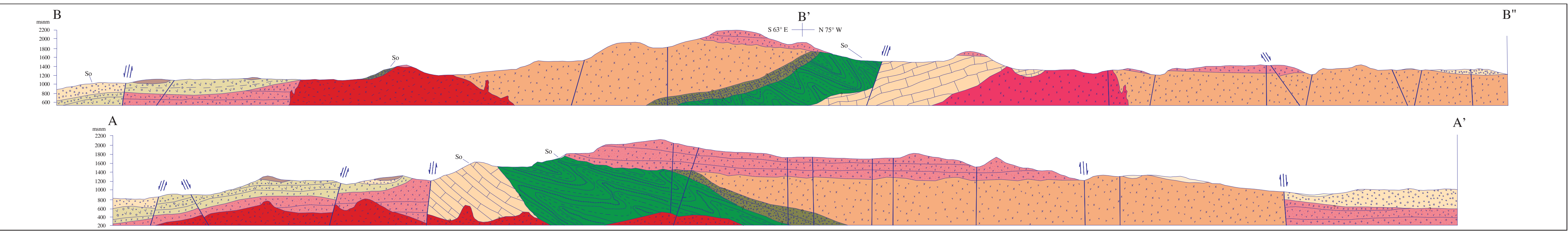


CARTA GEOLÓGICO-MINERA

EXPLICACIÓN



SIMBOLOGÍA CUATERNARIO		COLUMNA GEOLÓGICA		RESUMEN	
Qal	ALUVIAL	ERA	PERIODO	CLAVES CARTOGRAFICAS	Ms
Qcsp	CONGLOMERADO OLIGOMICTICO	CUATERNARIO	PREHISTORICO	Qcsp	0.01
Qbrs	BRECHA SEDIMENTARIA POLIMICTICA	CUATERNARIO	PLEISTOCENO	Qb	1.6
Qcsp	CONGLOMERADO POLIMICTICO	CUATERNARIO	PLEISTOCENO	Tacsp	5.3
Qb	BAASITO	CUATERNARIO	PLEISTOCENO	Tav	23.7
TERCIARIO SUPERIOR		TERCIARIO	PLEISTOCENO	Ta-Ta	36.6
Tacsp	CONGLOMERADO POLIMICTICO	TERCIARIO	PLEISTOCENO	Tbcp	57.8
Tav	VOLCANOSEDIMENTARIO	TERCIARIO	PLEISTOCENO	Ta-Ta	66.4
INFERIOR		TERCIARIO	PLEISTOCENO	Ta-Ta	113.0
Ta-Ta	TORBA ACIDA-BIOBITA	TERCIARIO	PLEISTOCENO	Ta-Ta	119.0
Ta-Ta	ANDESITA-TORBA ACIDA	TERCIARIO	PLEISTOCENO	Ta-Ta	119.0
Tbcp	BRECHA POLIMICTICA	TERCIARIO	PLEISTOCENO	Ta-Ta	119.0
CRETACICO SUPERIOR		CRETACICO	CRETACICO	Ta-Ta	119.0
Tacsp	CONGLOMERADO POLIMICTICO	CRETACICO	CRETACICO	Ta-Ta	119.0
INFERIOR		CRETACICO	CRETACICO	Ta-Ta	119.0
Ta-Ta	AMENICA-LUTITA	CRETACICO	CRETACICO	Ta-Ta	119.0
PALEOZOICO		PALEOZOICO	PALEOZOICO	Ta-Ta	119.0
Pc	CALEZA	PALEOZOICO	PALEOZOICO	Ta-Ta	119.0
ROCAS IGNEAS INTRUSIVAS		PALEOZOICO	PALEOZOICO	Ta-Ta	119.0
Ta-Ta	POFIDIO ANDESITICO	PALEOZOICO	PALEOZOICO	Ta-Ta	119.0
Ta-Ta	POFIDIO RIOLETICO	PALEOZOICO	PALEOZOICO	Ta-Ta	119.0
Ta-Ta	GRANITO	PALEOZOICO	PALEOZOICO	Ta-Ta	119.0
Ta-Ta	CUARZOZOMONITA	PALEOZOICO	PALEOZOICO	Ta-Ta	119.0
Ta-Ta	GRANITO	PALEOZOICO	PALEOZOICO	Ta-Ta	119.0
ELEMENTOS ESTRUCTURALES		SIMBOLOS MINEROS		DEPOSITOS MINERALES	
CONTACTO GEOLOGICO	CONTACTO GEOLOGICO	MINAS	MINAS	FORMA	FORMA
CONTACTO GEOLOGICO INFERIOR	CONTACTO GEOLOGICO INFERIOR	MANIFESTACION MINERAL IN SITU	MANIFESTACION MINERAL IN SITU	VEGETACION	VEGETACION
RUMBO Y ECHADO	RUMBO Y ECHADO	MINA EN PRODUCCION	MINA EN PRODUCCION	ESTRATIFORME	ESTRATIFORME
POLACION (S)	POLACION (S)	MINA ABANDONADA	MINA ABANDONADA	LENTICULAR	LENTICULAR
INCLINACION DE PSEUDODISTORTOS	INCLINACION DE PSEUDODISTORTOS	PROSPECTO	PROSPECTO	TABULAR	TABULAR
DOMO	DOMO	BANCO DE ROCAS DIMENSIONABLES	BANCO DE ROCAS DIMENSIONABLES	BR	BR
APARATO VOLCANICO	APARATO VOLCANICO	EN EXPLOTACION	EN EXPLOTACION	MS	MS
FUJO DE LAVA	FUJO DE LAVA	ABANDONADO	ABANDONADO	ORIGEN	ORIGEN
FALLA NORMAL	FALLA NORMAL	PROSPECTO	PROSPECTO	OPTERIAL	OPTERIAL
FALLA NORMAL INFERIOR	FALLA NORMAL INFERIOR	BANCO DE AGREGADOS PETROS	BANCO DE AGREGADOS PETROS	04	04
FALLA INVERSA	FALLA INVERSA	EN EXPLOTACION	EN EXPLOTACION	07	07
FALLA INVERSA INFERIOR	FALLA INVERSA INFERIOR	ABANDONADO	ABANDONADO	09	09
FALLA DE RUMBO	FALLA DE RUMBO	TIPOS DE PLANTAS	TIPOS DE PLANTAS	14	14
FALLA LATERAL INFERIOR	FALLA LATERAL INFERIOR	PLANTA DE BENEFICIO	PLANTA DE BENEFICIO	16	16
FALLA LATERAL INFERIOR	FALLA LATERAL INFERIOR	MUESTREO	MUESTREO	19	19
FALLA LATERAL INFERIOR	FALLA LATERAL INFERIOR	PETROGRAFICO	PETROGRAFICO	NATURALEZA DE LA MINERALIZACION	NATURALEZA DE LA MINERALIZACION
ESTRUCTURA ANULAR	ESTRUCTURA ANULAR	ALTERACIONES	ALTERACIONES	OXIDACION	OXIDACION
PRACUTURA	PRACUTURA	OXIDACION	OXIDACION	SF	SF
DIQUE	DIQUE	COADENIZACION	COADENIZACION	CB	CB
LINEA DE SECCION	LINEA DE SECCION	PROFILIZACION	PROFILIZACION	SC	SC
		ARGI	ARGI	FL	FL
		LIMITES DE ALTERACION	LIMITES DE ALTERACION	SIMBOLOS TOPOGRAFICOS	SIMBOLOS TOPOGRAFICOS
				POBLADOS	POBLADOS
				CAMINERA	CAMINERA
				PAYMENTARIA	PAYMENTARIA
				TERRACERA	TERRACERA
				BRECHA	BRECHA
				VEREDA	VEREDA
				VIA DE FE.CC.	VIA DE FE.CC.
				CURVAS DE NIVEL	CURVAS DE NIVEL
				CORRIENTE	CORRIENTE
				CORRIENTE INTERMITENTE	CORRIENTE INTERMITENTE
				EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 100 m	EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 100 m



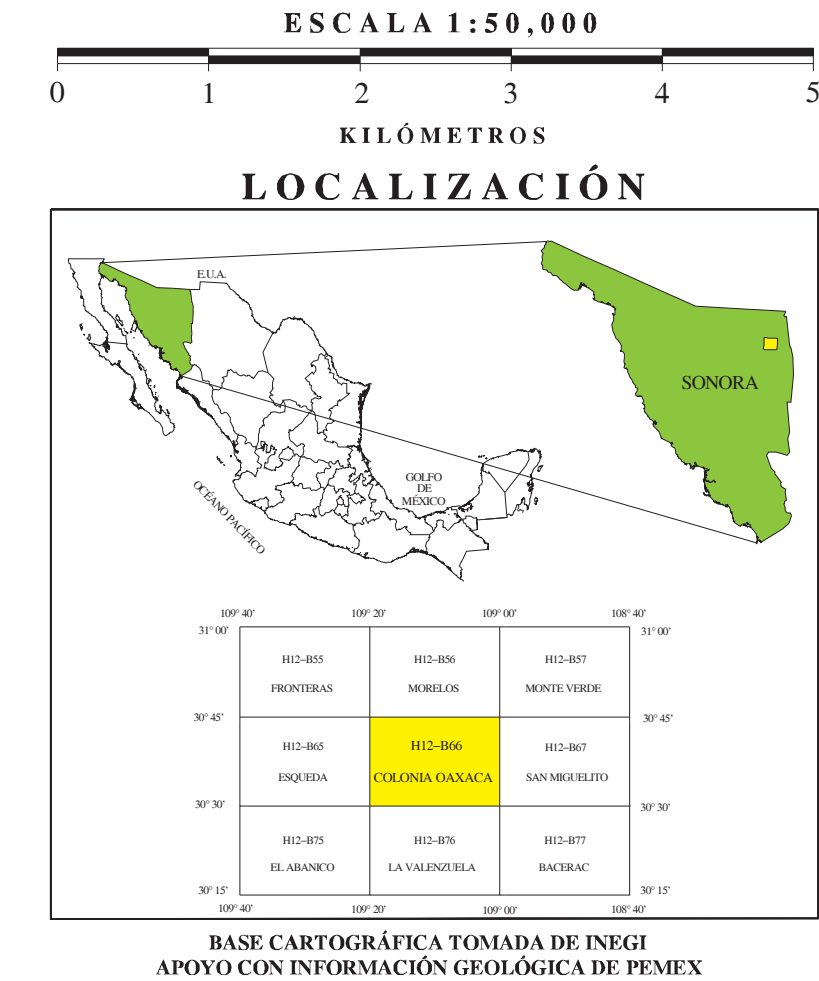
ESCALA HORIZONTAL 1:50,000

ESCALA VERTICAL 1:50,000

AUTORES:

ING. MIGUEL CERECERO LUNA

ING. JAIMÉ CASTRO ESCARREGA



CARTOGRAFIA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

BOULEVARD FELPE ANGELES KM 95.0 - 4

COL. VENTA PRIETA, C.P. 42083 PACHUCA, HGO.

PRIMERA EDICIÓN JULIO DE 1996

© 1996 DERECHOS RESERVADOS SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

NOTA:

LA INFORMACIÓN DE LA CARTA ESTÁ SUJETA A CONTINUAS REVISIONES.

SE EL USUARIO CUESTA CON DATOS ADICIONALES QUE ENRIQUEZCAN A LA CARTA, FAVOR DE ENVIARLOS A LA GERENCIA DE GEOLOGIA Y GEOQUIMICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO.

CARTA GEOLÓGICO-MINERA

COLONIA OAXACA H12-B66

SONORA