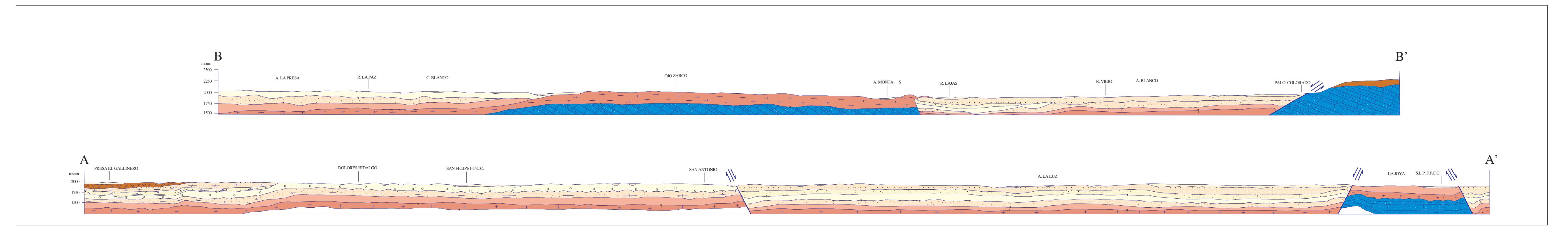
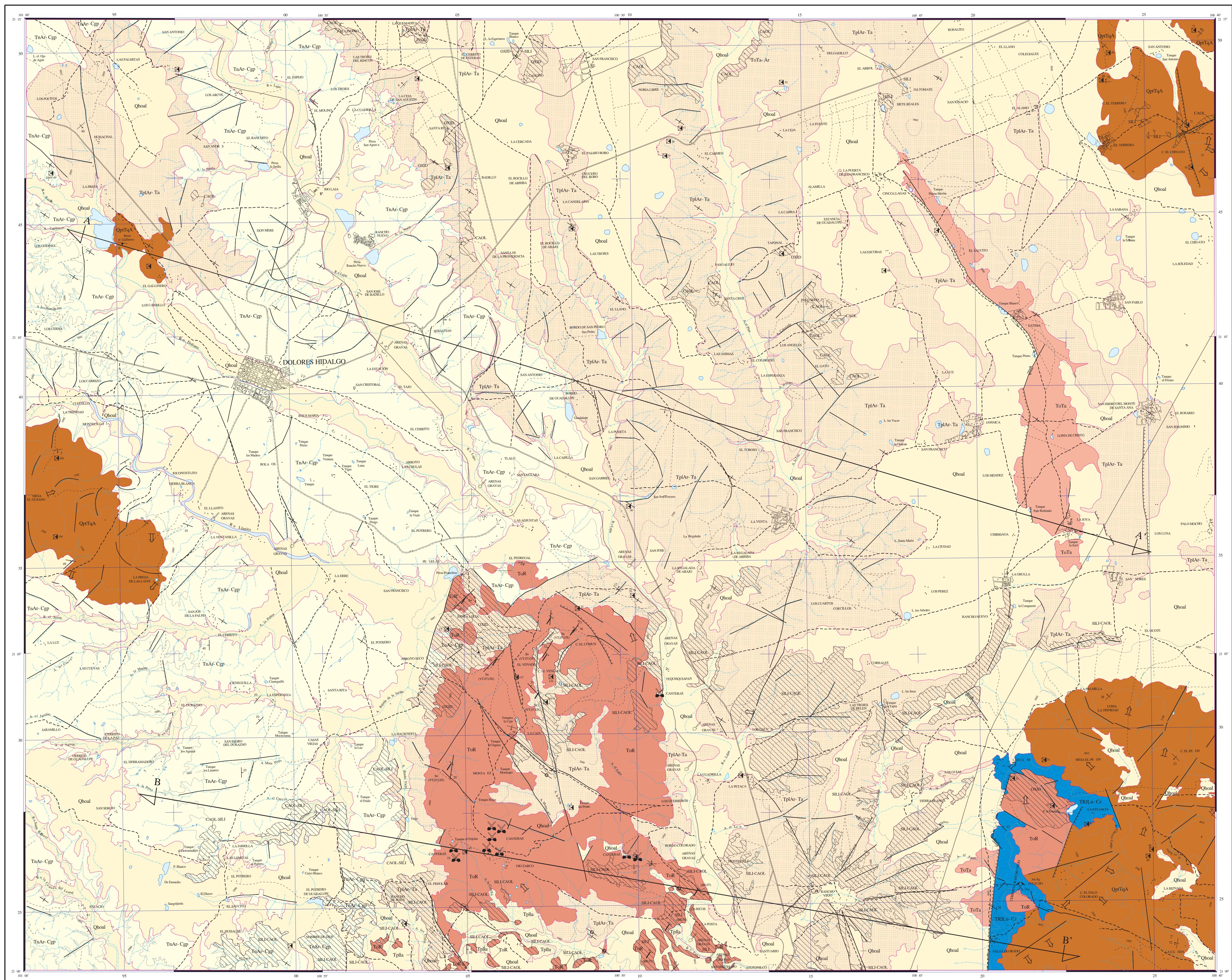




DOLORES HIDALGO F14-C44



AUTORES:
ING. MARCO A. PÉREZ VARGAS
ING. JOSÉ ANTONIO LÓPEZ OJEDA
ING. HÉCTOR ALVARADO MÉNDEZ
ING. GUTIÉRREZ SALDAÑA SAUCEDO

CARTA GEOLÓGICO-MINERA
EXPLICACIÓN

SÍMBOLOGÍA CUATERNARIO		COLUMNAS GEOLÓGICA		RESUMEN	
Qhol	ALUVIÓN	ELA	POCA	COLUMNA	CLAVE CARTOGRÁFICA
Qrta	TRAQUANDESITA	HOLOCENO	///	///	Ma
TpAr	TERA ACIDA	PLEISTOCENO	V	V	Qhol
TpLa	DEPOSITOS LACUSTRES	PLIOCENO	+	+	0.01
ToAr	ARENISCA CONGLOMERADO	MIOCENO	+	+	1.6
A-Cep	POLIMÍCTICO	OLIGOCENO	+	+	TpAr-Ta
TpAr-Ta	TOBA ACIDA-ARENISCA	PLIOCENO	+	+	Em. Dolom.
ToAr	TOBA ACIDA	PLIOCENO	+	+	TpLa
ToR	RIOLITA	PLIOCENO	+	+	TpAr-Cg
MESOZOICO TRIÁSTICO-JURÁSICO		PLIOCENO	+	+	S.3
TrJ	LUTITA - CALIZA	PLIOCENO	+	+	ToTa
Ercz		PLIOCENO	+	+	Fm. Dolom.
ELEMENTOS ESTRUCTURALES		PLIOCENO	+	+	ToR
DÉPÓSITOS MINEROS MINAS		PLIOCENO	+	+	36.6
FORMA		PLIOCENO	+	+	66.4
VT	VETA	PLIOCENO	+	+	97.5
CH	CHIMENERA	PLIOCENO	+	+	144
BR	BRECHA	PLIOCENO	+	+	163
DI	DISMEMBADO	PLIOCENO	+	+	187
DC	DISCRETANTE	PLIOCENO	+	+	206
LT	LENTICULAR	PLIOCENO	+	+	230
ORIGEN		PLIOCENO	+	+	240
EP	EPITERMAL	PLIOCENO	+	+	245
HID	HIDROTERMAL	PLIOCENO	+	+	
M	METAMÓRICO	PLIOCENO	+	+	
NATURALEZA DE LA MINERALIZACIÓN		PLIOCENO	+	+	
SF	SULFUROS	PLIOCENO	+	+	
SC	SILICATOS	PLIOCENO	+	+	
OX	OXÍDOS	PLIOCENO	+	+	
SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS		PLIOCENO	+	+	
PORLADO		PLIOCENO	+	+	
CARRETERA PAVIMENTADA		PLIOCENO	+	+	
TERCIARIA		PLIOCENO	+	+	
BRECHA		PLIOCENO	+	+	
VEREDA		PLIOCENO	+	+	
VÍA DE FF.CC.		PLIOCENO	+	+	
LÍMITE ESTATAL		PLIOCENO	+	+	
CURVA DE NIVEL		PLIOCENO	+	+	
CORRIENTE PERMANENTE		PLIOCENO	+	+	
CORRIENTE INTERMITENTE		PLIOCENO	+	+	
CURIPO DE AGUA		PLIOCENO	+	+	
CURVAS DE NIVEL 100 m		PLIOCENO	+	+	

CARTOGRAFÍA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
BOULEVARD FELIPE ÁNGELES KM 93.50 - 4

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

PRIMERA EDICIÓN OCTUBRE DE 1996

© 1996 DERECHOS RESERVADOS SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

NOTA:

LA INFORMACIÓN DE LA CARTA ESTÁ SUJETA A CONTINUAS REVISIÓNES.
SI EL USUARIO CUENTA CON DATOS ADICIONALES QUE ENRIQUEZCAN
A LA CARTA, FAVOR DE ENVÍARLOS A LA GERENCIA DE GEOLOGÍA
Y GEOQUÍMICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO.

CARTA GEOLÓGICO-MINERA
DOLORES HIDALGO F14-C44
GUANAJUATO

BASE CARTOGRÁFICA TOMADA DE INEGI