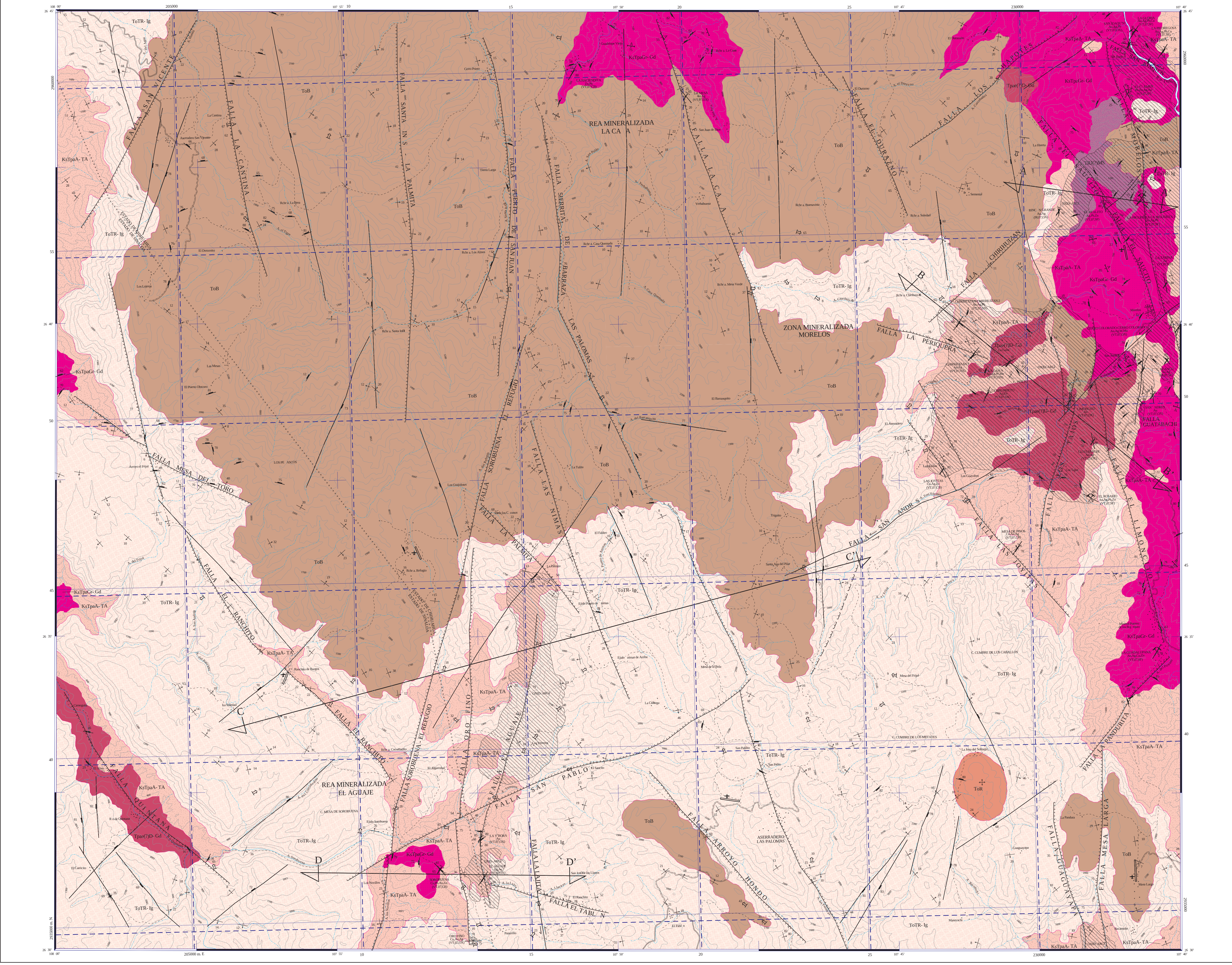




SIMBOLOGÍA

TERCIARIO
PALÉOGENO
Basalto
Riolita
Toba riolítica - Riolita
Toba andesítica

CRETÁCICO SUPERIOR
Andesita, Toba andesítica

JURÁSICO - TRIÁSICO
Metasedimentaria

ROCAS IGNEAS INTRUSIVAS
Granito, Granodiorita
Diorita, Gabbro

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

CONTACTO GEOLOGICO
MANIFESTACION DE MINERAL EN SU
RUMBO Y ECHADO (86)
ECHADO VERTICAL
FORACION (86)
SEDIMENTACION
DOMO
FLUJO DE LAVA
FALLA NORMAL
FALLA NORMAL INFERIOR
FALLA INVERSA O COMADREIRA
FALLA INVERSA INFERIOR
FALLA LATERAL
FALLA LATERAL INFERIOR
ANTICLINAL
ANTICLINAL INFERIOR
ANTICLINAL BIZANTE
ANTICLINAL BIZANTE INFERIOR
ANTICLINAL RECURRENTE INFERIOR
ANTICLINAL EN ARABICO
ANTICLINAL EN ARABICO INFERIOR
SINCLINAL
SINCLINAL INFERIOR
SINCLINAL RECURRENTE
SINCLINAL RECURRENTE INFERIOR
FRACTURA
FRACTURA MEDIA
FRACTURA PERFORADA
FRACTURA PERFORADA MEDIA
FRACTURA PERFORADA INFERIOR
FRACTURA PERFORADA INFERIOR MEDIA
FRACTURA PERFORADA INFERIOR INFERIOR
FRACTURA PERFORADA INFERIOR INFERIOR MEDIA
FRACTURA PERFORADA INFERIOR INFERIOR INFERIOR

SÍMBOLOS MINEROS

MINAS
MANIFESTACION DE MINERAL EN SU
RUMBO Y ECHADO (86)
ECHADO VERTICAL
FORACION (86)
SEDIMENTACION
DOMO
FLUJO DE LAVA
FALLA NORMAL
FALLA NORMAL INFERIOR
FALLA INVERSA O COMADREIRA
FALLA INVERSA INFERIOR
FALLA LATERAL
FALLA LATERAL INFERIOR
ANTICLINAL
ANTICLINAL INFERIOR
ANTICLINAL BIZANTE
ANTICLINAL BIZANTE INFERIOR
ANTICLINAL RECURRENTE INFERIOR
ANTICLINAL EN ARABICO
ANTICLINAL EN ARABICO INFERIOR
SINCLINAL
SINCLINAL INFERIOR
SINCLINAL RECURRENTE
SINCLINAL RECURRENTE INFERIOR
FRACTURA
FRACTURA MEDIA
FRACTURA PERFORADA
FRACTURA PERFORADA MEDIA
FRACTURA PERFORADA INFERIOR
FRACTURA PERFORADA INFERIOR MEDIA
FRACTURA PERFORADA INFERIOR INFERIOR
FRACTURA PERFORADA INFERIOR INFERIOR MEDIA
FRACTURA PERFORADA INFERIOR INFERIOR INFERIOR
FRACTURA PERFORADA INFERIOR INFERIOR INFERIOR MEDIA
FRACTURA PERFORADA INFERIOR INFERIOR INFERIOR INFERIOR

DEPÓSITOS MINERALES

FORMA
VT VETA
IR IRREGULAR
ST ESTRATIFORME
SW STOCKWORK
BR BRECHIA
DR DISMINUENDO
MA MANTO
LN LENTICULAR

ORIGEN
44 EPITERMAL
45 EVAPORITICO
46 HIBRIDO
47 MAGMATICO
48 SEDIMENTARIO
49 YULCANOGENICO
50 ORGANICO
51 METASOMATICO DE CONTACTO

NATURALEZA DE LA MINERALIZACION
OX OXIDOS
SF SULFIDOS
CB CARBONATOS
AL ALUMINOSILICATOS
SL SULFATOS
PF FOSFATOS
NT ELEMENTOS NATIVOS
BT BITUMEN

SÍMBOLOS TOPOGRAFICOS
POBLADO
CALLETERA DE MAS DE DOS CARRETERAS
CALLETERA PAVIMENTADA
TERRACERIA
BRECHIA
VEREDA
VIA DE F.E.C.C.
AEROPISTA
LIMITE ESTATAL
CURVA DE NIVEL
CORRIENTE PERMANENTE
CORRIENTE INTERMITENTE
CUERPO DE AGUA
ROQUETAS PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE DATUM NAD83 A DATUM ETRS89
COORDENADAS GEOGRAFICAS: SUMAR 115° EN LATITUD SUMAR 214° EN LONGITUD

ESQUEMA ESTRUCTURAL

LOCALIZACION

CARTOGRAFIA Y EDICION POR EL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

BOULEVARD FELIPE ANGELES KM 93.50 - 4

COL. VENTA PRIETA, C.P. 42888 PACHUCA, HGO.

PRIMERA EDICION MARZO DEL 2010

© 2010 DERECHOS RESERVADOS SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

CARTA GEOLOGICA-MINERA

LAS PALOMAS G13-A61

CHIHUAHUA Y SINALOA

NOTA:

LA INFORMACION DE LA CARTA ESTÁ SUJETA A CONTINUAS REVISIONES.

SE LE ENCARGA CUIDAR CON DATOS ADICIONALES QUE ENRIQUEZCAN A LA CARTA, FAVOR DE ENTREGARLOS A LA GERENCIA DE GEOLOGIA Y GEOQUIMICA DEL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO.

ELABORÓ:

A CONTRATO LA EMPRESA SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS, S.A. DE C.V. BAJO LA SUPERVISION Y METODOLOGIA DEL S.G.M.