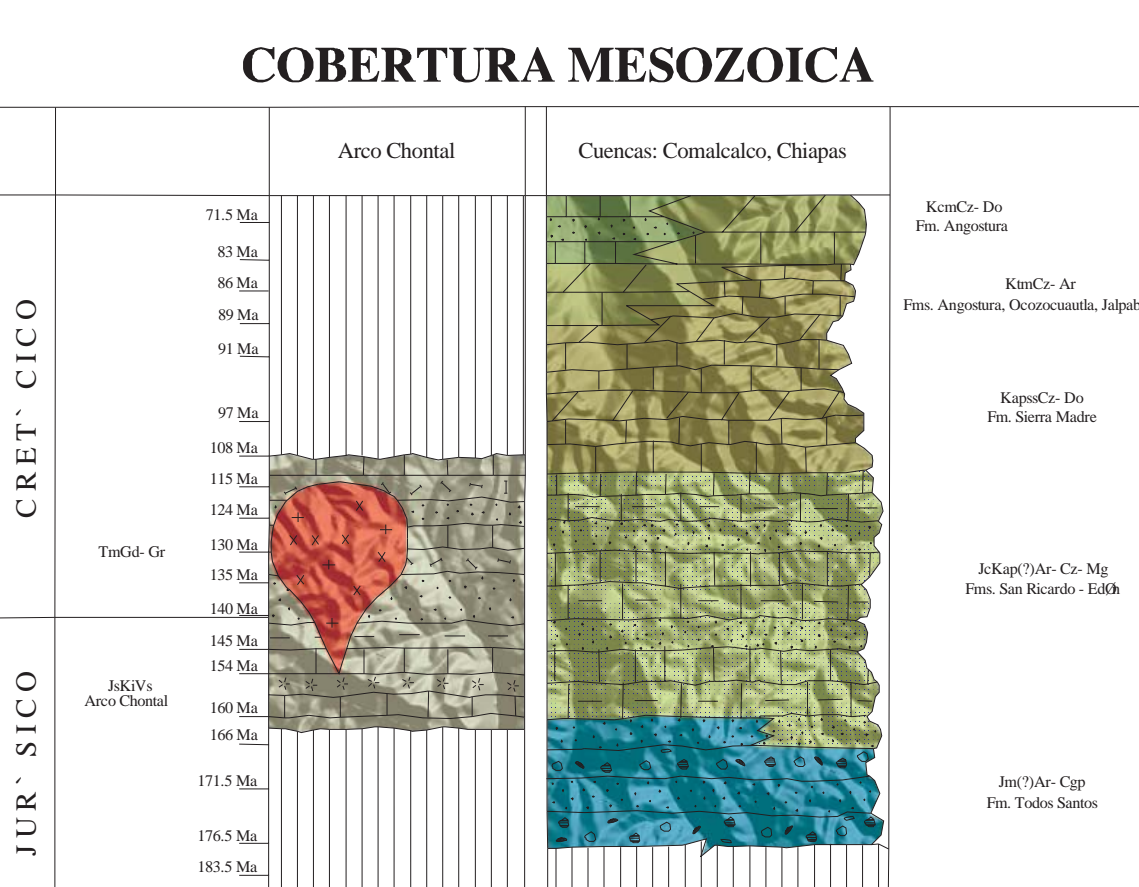
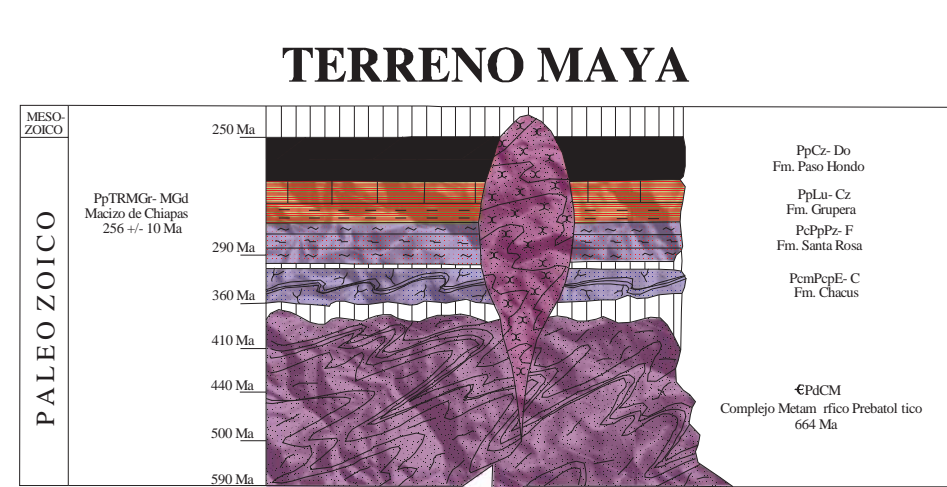
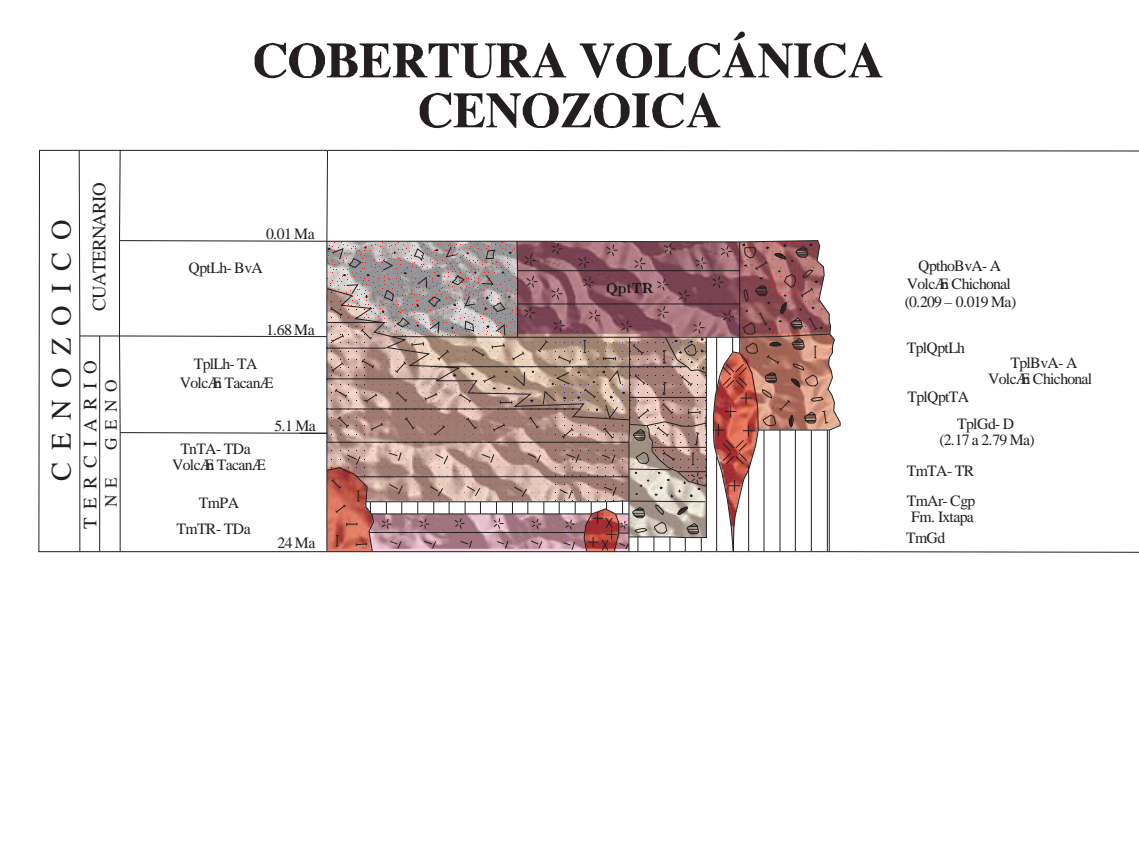
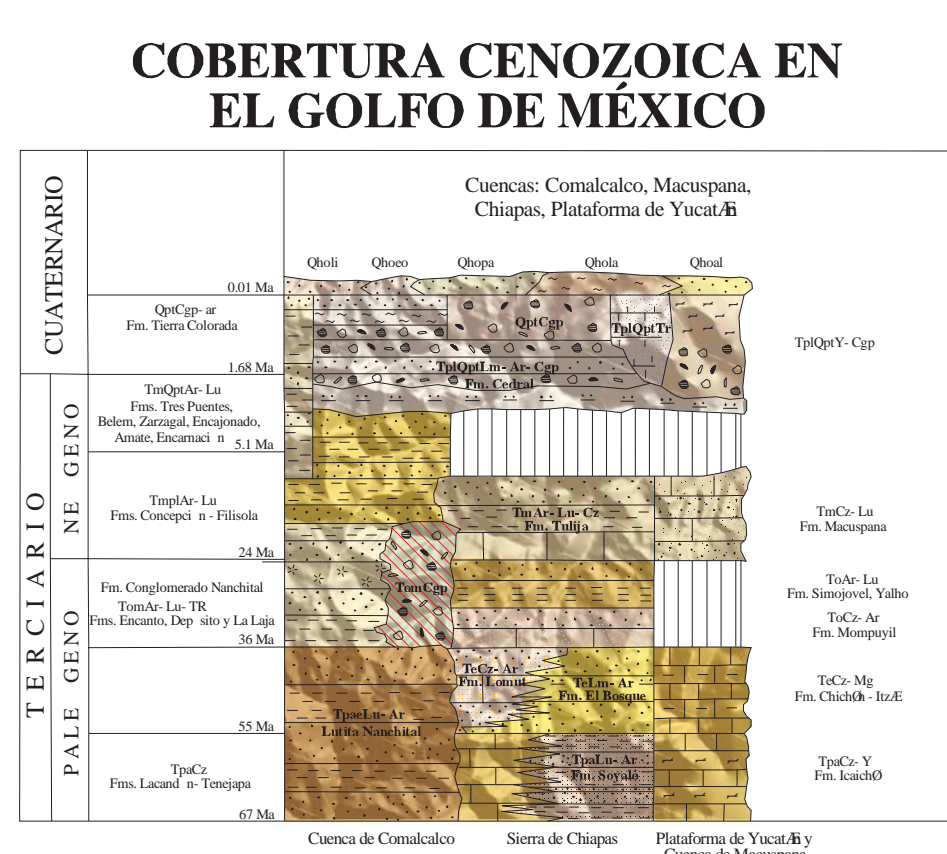


## COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS



## SIMBOLOGÍA

- |  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
| <b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>                 | <b>SÍMBOLOS MINEROS</b>         | <b>SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS</b>           |
| — CONTACTO GEOLÓGICO                           | — MINAS                         | — POBLADO                              |
| — CONTACTO GEOLÓGICO INFERIOR                  | — MANIPULACIÓN                  | — CARRTERA DE CUATRO CARRILES          |
| — CONTACTO GEOLÓGICO SUPERIOR                  | — PUEBLOS DE MINERÍA EN USO     | — CARRTERA TRANSMISIÓN EN USO TEMPORAL |
| — DOMO   | — MINA EN PRODUCCIÓN            | — VÍA DE F.E.C.C.                      |
| — APARATO VOLCÁNICO                            | — MINA ABANDONADA               | — AEROPUERTO INTERNACIONAL             |
| — CALDERA                                      | — MINA EN REACTIVACIÓN          | — AEROPUERTO                           |
| — CALDERA DE COLAPSO INTERIOR                  | — PROSPECTO                     | — LÍMITE INTERNACIONAL                 |
| — CALDERA DE COLAPSO EXTERIOR                  | — BANCO DE ROCAS DIMENSIONABLES | — LÍMITE ESTATAL                       |
| — FALLA NORMAL                                 | — EN EXPLOTACIÓN                | — CORRIENTE PERMANENTE                 |
| — FALLA NORMAL INFERIOR                        | — ABANDONADO                    | — CORRIENTE INTERMITENTE               |
| — FALLA NORMAL DE BAJO ÁNGULO                  | — PROSPECTO                     | — CUERPO DE AGUA                       |
| — FALLA NORMAL SUPERIOR                        | — BANCO DE AGREGADOS PÉTREOS    |  |
| — FALLA NORMAL CON COMPONENTE LATERAL          | — EN PRODUCCIÓN                 |  |
| — FALLA NORMAL INFERIOR CON COMPONENTE LATERAL | — INACTIVO                      |  |
| — FALLA NORMAL SUPERIOR CON COMPONENTE LATERAL | — PROSPECTO                     |  |
| — FALLA INVERSA                                | — TIPOS DE PLANTAS              |  |
| — FALLA INVERSA INFERIOR                       | — PLANTA DE BENEFICIO           |  |
| — FALLA INVERSA SUPERIOR                       | — PLANTA DE FUNDICIÓN           |  |
| — FALLA INVERSA CON COMPONENTE LATERAL         | — PLANTA GEOTÉRMICA             |  |
| — FALLA LATERAL                                | — PROCESADORA DE NO METÁLICOS   |  |
| — FALLA LATERAL INFERIOR                       | — PLANTA CARBONÍFICA            |  |
| — FALLA LATERAL SUPERIOR                       |                                 |  |
| — FRACTURA                                     |                                 |  |
| — FRACTURA MINERALIZADA                        |                                 |  |
| — FRACTURA INFERIOR                            |                                 |  |
| — FRACTURA SUPERIOR                            |                                 |  |
| — FRACTURA CON COMPONENTE LATERAL              |                                 |  |
| — DOLINA                                       |                                 |  |
| — DOLINA INFERIOR                              |                                 |  |
| — DOLINA SUPERIOR                              |                                 |  |
| — KLEFFE                                       |                                 |  |
| — KLEFFE INFERIOR                              |                                 |  |
| — KLEFFE SUPERIOR                              |                                 |  |
| — CURVED PLACEMENT                             |                                 |  |
| — ANTICLINAL                                   |                                 |  |
| — VETA INFERIOR                                |                                 |  |
| — VETA SUPERIOR                                |                                 |  |
| — DIQUE ANDÉSITICO                             |                                 |  |
| — DIQUE ANDÉSITICO                             |                                 |  |
| — ANTICLINAL RECURRENTE                        |                                 |  |
| — ANTICLINAL RECURRENTE                        |                                 |  |



**DIRECTOR GENERAL**  
DR. RAFAEL ALEXANDRI RIONDA

**DIRECTOR TÉCNICO**  
ING. ALFONSO MARTÍNEZ VERA

**SUBDIRECTOR DE GEOLOGÍA**  
ING. ENRIQUE G. ESPINOSA ARAMBURU

**COMPIACIÓN GEOLOGICA**  
DR. ALFREDO DE LA CALLEJA MUCTEZUMA  
ING. LUIS EDMUNDO SÁNCHEZ ROJAS  
C.M. DR. C. LUIS DANIEL BARAJAS NIGOCHÉ

**DIGITALIZACIÓN Y EDICIÓN**  
GERENCIA DE GEOMÁTICA

**CARTA GEOLOGICO-MINERA**  
**ESTADOS DE CHIAPAS Y TABASCO**

PROYECCIÓN CONFORME A LA CARTA DE TABASCO, PARA ALZOS BASE 17° 30' N Y 29° 30' W, DATOS TOMADOS DE INEGI.

PARA CUESTIONES DE REPRESENTACIÓN DEL MAPA, PUEDE ROTARSE 45 GRADOS AL NOROESTE.

CARTOGRAFÍA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

BOULEVARD FELPE ANGLÉS EN KM 5.25 - 4  
CALLE SANTA FE EN LA C. 208B PUEBLO CERRILLO  
PRIMERA EDICIÓN DICIEMBRE DEL 2008  
© 2008 DERECHOS RESERVADOS SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

NOTA:  
LA DISTRIBUCIÓN DE LA CARTA ESTÁ SUJETA A CONTINGENCIAS REVISORAS  
SUSCITADAS EN LA CONSULTA DE LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN  
A LA CARTA, FAVOR DE ENTENDERSE A LA GERENCIA DE GEOLOGÍA Y  
GEOQUÍMICA DEL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO.