

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA  
E. 1:50.000

LEYENDA

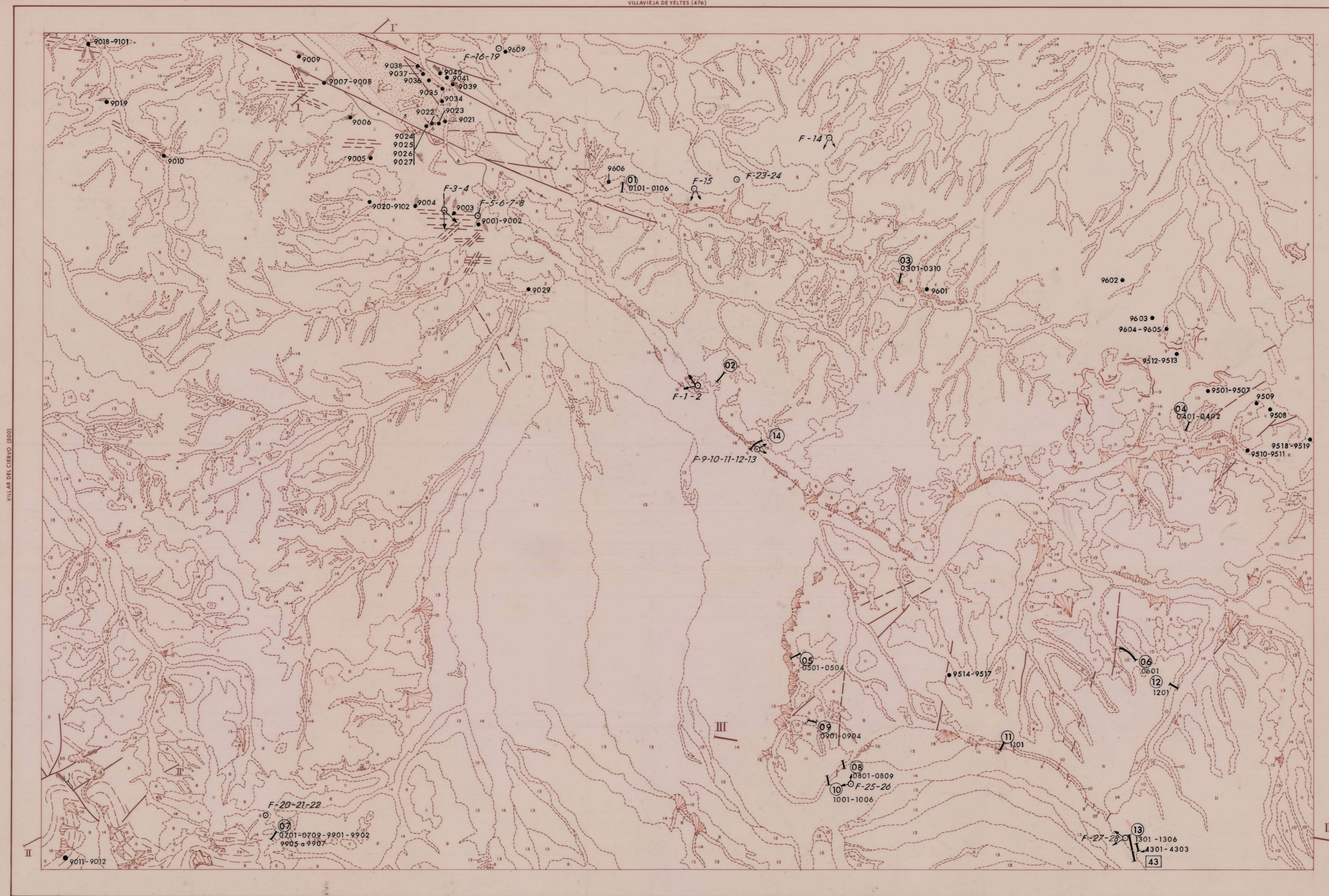
|                   |             |                 |   |  |
|-------------------|-------------|-----------------|---|--|
| CUATERNARIO       | HOLOCENO    | 16              | 16 Arenas y cantos (Coluviales)   |  |
|                   | PLEISTOCENO | 13              | 13 Limas y arenas con cantos (Cantos de desecación)   |  |
| TERCIARIO         | MIOCENO     | PLIOCENO SUP.   | 11  | 14 Limas, arenas y conglomerados (Aluvial, Fondo de Valle) |
|                   |             | MIOCENO INF-MED | 10  | 13 Conglomerados silíceos, arenas y limas (Terrosas)       |
|                   | OLIGOCENO   |                 | 9   | 12 Conglomerados silíceos y arenas oscuras (Terrosas)      |
|                   |             |                 | 8   | 11 Conglomerados silíceos y arenas oscuras (Terrosas)      |
| PALEOCENO         | FOCENIO     | 8               | 10 Lutitos rojos y conglomerados  |  |
|                   | MEGALITICO  | 7               | 9 Contritos carbonatados y silíceos   |  |
| CAMBRIO ORDOVICIO | MEGALITICO  | 7               | 8 Microconglomerados, arenas y lutitos arcillosos blancos. Arenas oscuras con cemento carbonatado |  |
|                   | ARENIGIO    | 6               | 7 Pizarras gris-negras  |  |
| PRECAMBRIANO      | INFERIOR    | 5               | 6 Cuarcitas (C. Armorica)   |  |
|                   | SUPERIOR    | 4               | 5 Mármolas de La Calera (Montesurrio + Aldatejedo)  |  |
|                   | VENDIENSE   | 4               | 4 Pelotas verdes y/o grises   |  |

GRANITOIDES HERCINICOS

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 3 | 3 Granito de Villavieja de Yeltes |
| 2 | 2 Granodiorita de Babobares       |

ROCAS FILONIANAS

|   |          |
|---|----------|
| 1 | 1 Cuerno |
|---|----------|

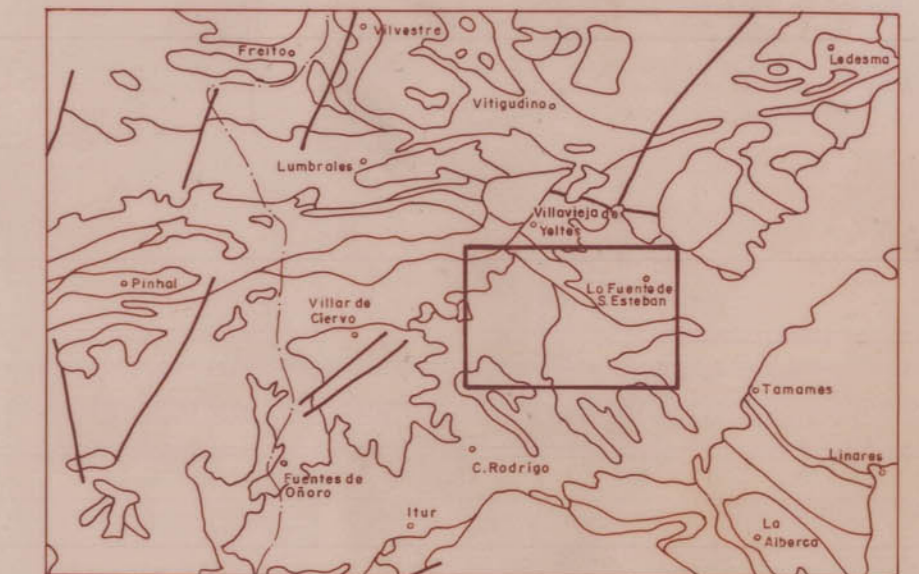


ESQUEMA TECTONICO



|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Neógeno-Cuaternario | Ordovícico                |
| Paleógeno           | Vendense Sup. - Cám. inf. |
|                     | Rocas graníticas (s.l.)   |

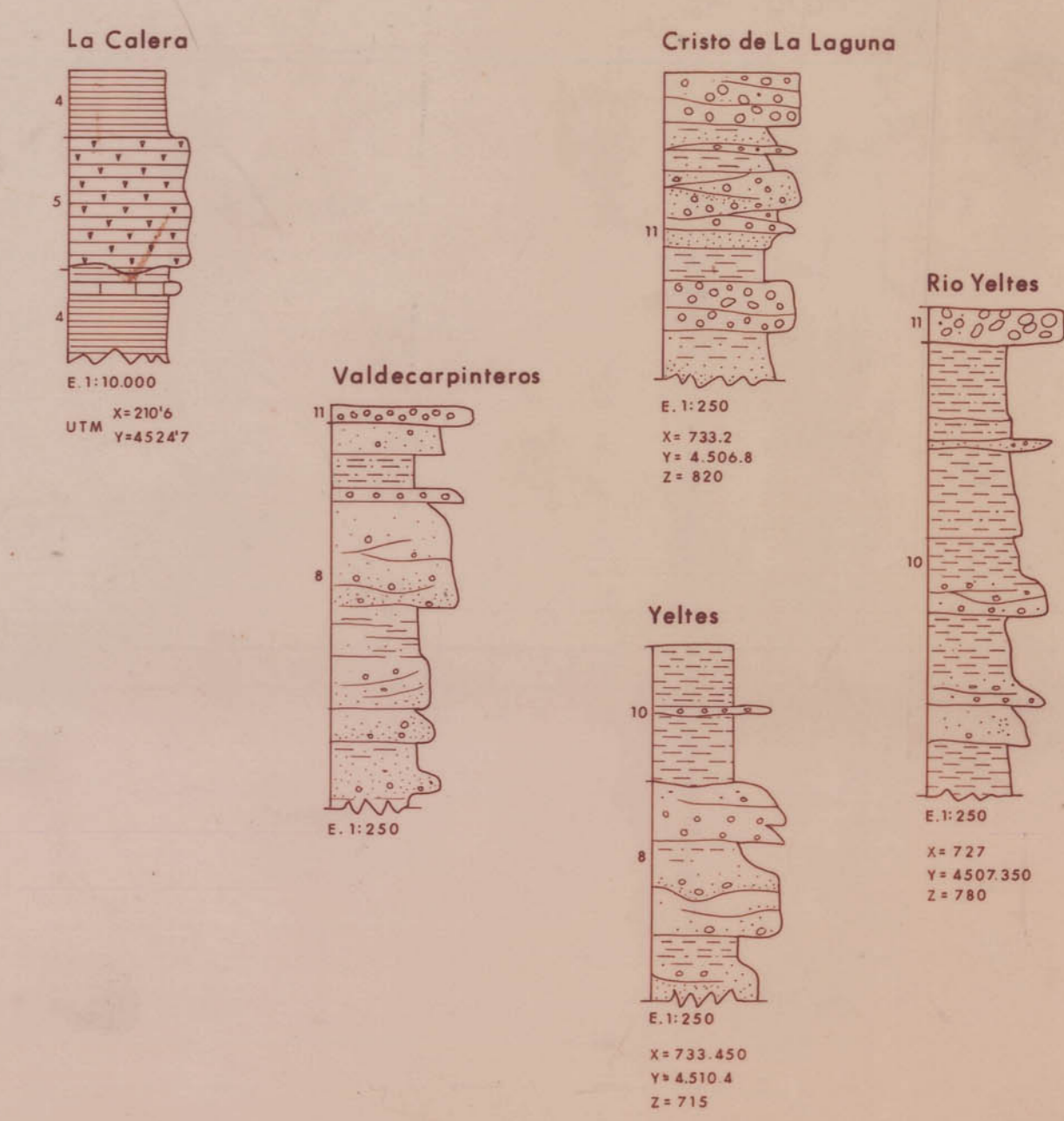
ESQUEMA REGIONAL



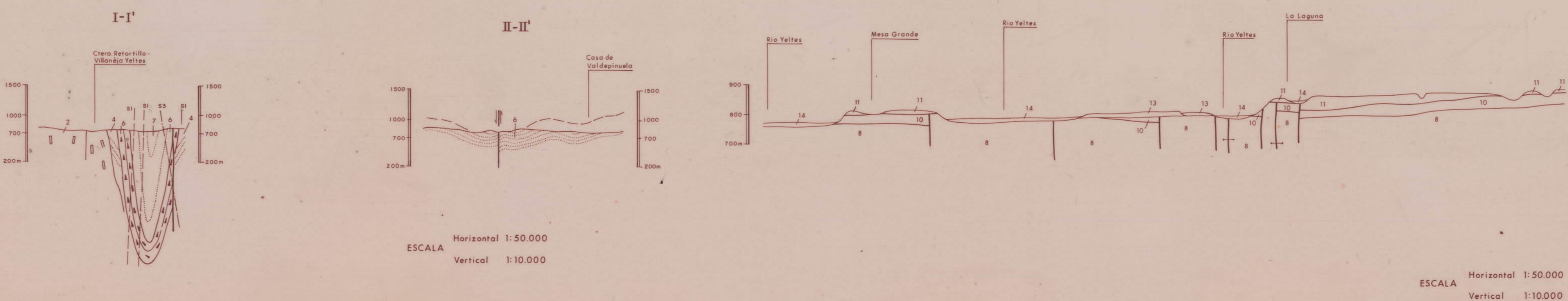
ESCALA 1:1.000.000

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Cuaternario                | Prec. Sup. (Rif. - Vend.)                                 |
| Terciario                  | Neógenos glaciares  |
| Ordovícico-Silúrico        | Rocas intermedias y básicas                               |
| Preordovícico              | Granitoides de emplazamiento epi-mesozoico tectónico      |
| Cámbrico-Inferior          | Granitoides de emplazamiento epi-mesozoico de dos micras  |
| Vend. Sup. - Cám. Inferior | Granitoides de emplazamiento meso-cambriano tectónico     |
|                            | Granitoides de emplazamiento meso-cambriano de dos micras |

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



CORTES GEOLOGICOS



SIMBOLOGIA

|       |   |
|-------|---|
| —     | CONTACTO NORMAL   |
| - - - | CONTACTO DISCORDANTE                                    |
| —     | CONTACTO MECANICO                                       |
| —     | TRAZA DE CAJA   |
| —     | FALLA V/O DIACLASA                                      |
| —     | FALLA SUPUESTA  |
| —     | FALLA CON INDICACION DE MOVIMIENTO                      |
| —     | SINCLINAL DE 1ª FASE                                    |
| —     | ESTRATIFICACION S <sub>0</sub> (DIRECCION Y BUZAMIENTO) |
| —     | ESTRATIFICACION VERTICAL                                |
| —     | ESQUISTOSIDAD DE 1ª FASE (S1)                           |
| —     | ESQUISTOSIDAD DE 2ª FASE VERTICAL                       |
| —     | ESQUISTOSIDAD DE 3ª FASE (S3)                           |
| —     | ORIENTACION DE FELDSPATOS EN ROCAS IGNEAS               |
| —     | CANTERA INACTIVA  |
| —     | METAMORFISMO DE CONTACTO                                |

- 9000 a 9041 VM (Petro. Ly. M.)
- 9601 a 9610 AS (Terciaria)
- 9501 a 9519 RM (Terciaria)
- 14 JC (Columnas)
- Fotografías (Panorámicas)