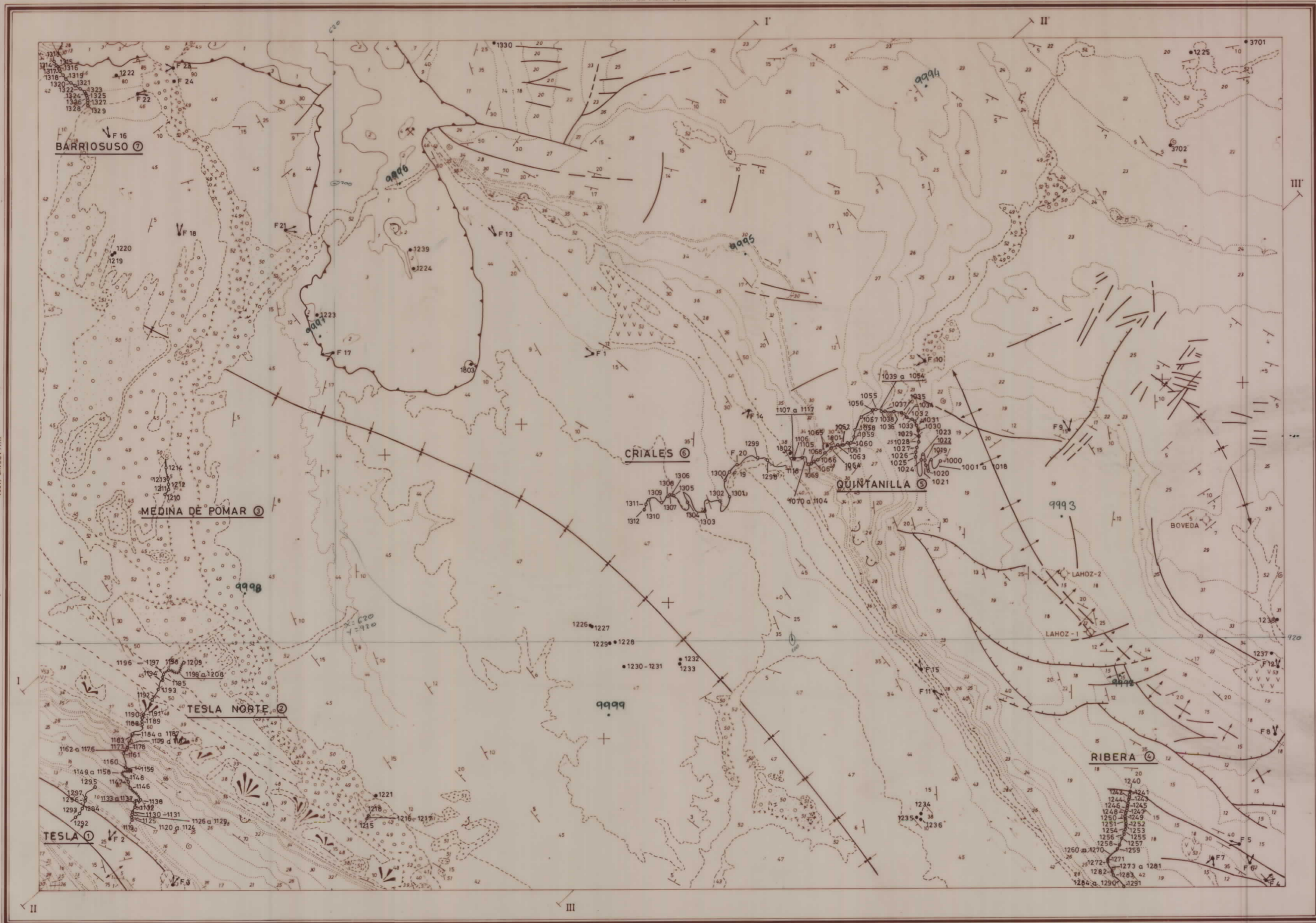


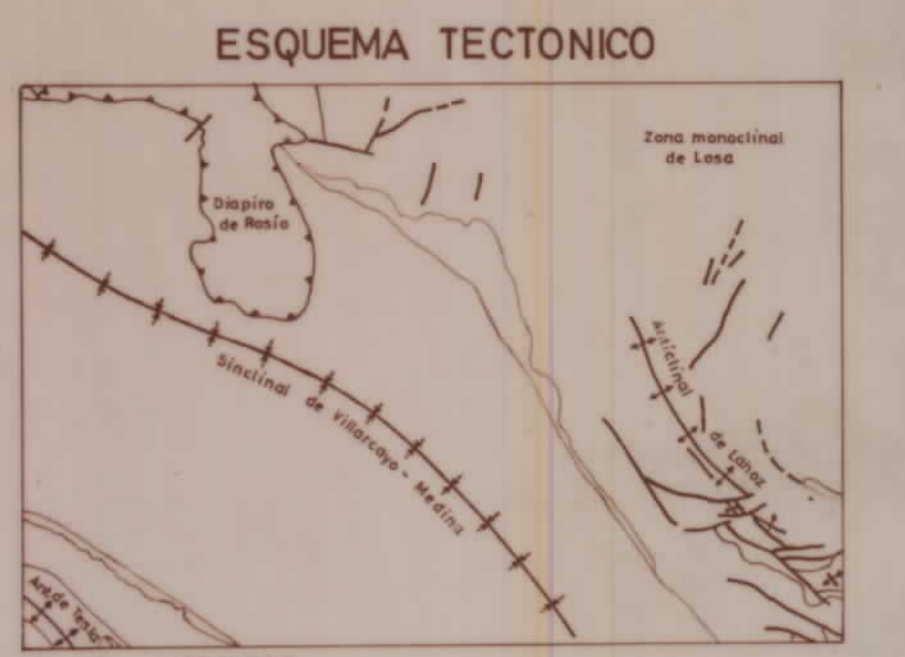
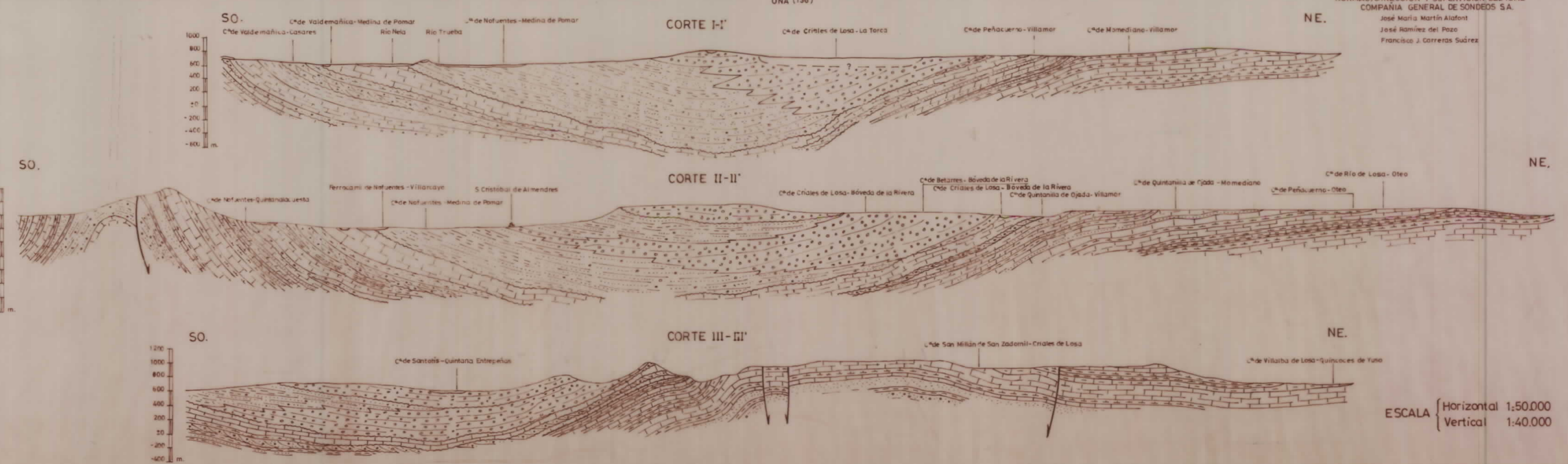
# MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS

LEYENDA  
 20110

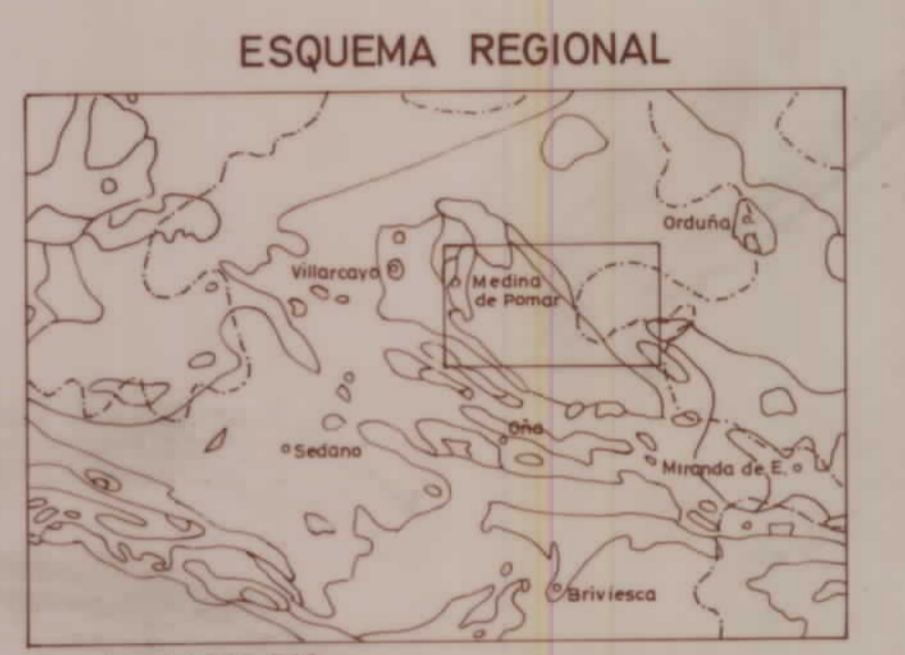
CUATERNARIO	HOLOCENO	Q <sub>2</sub> C	Q <sub>2</sub> Al	53 Q <sub>2</sub> C: Calizas; 52 Q <sub>2</sub> Al: Arcillas
NEOGENO	PLEISTOCENO	Q <sub>1</sub> G	Q <sub>1</sub> L	51 Q <sub>1</sub> G: T <sub>1</sub> - 50 Q <sub>1</sub> L: 49 Q <sub>1</sub> T: Terrazas
	SUPERIOR	T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	48 Q <sub>1</sub> G: Utiel
MIOCENO	BURGUNDIENSE	T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub>	47 T <sub>2</sub> : Conglomerados terminales disconformables
	AQUITANIENSE	T <sub>3</sub>	T <sub>3</sub>	46 T <sub>3</sub> : Conglomerados marginales del T <sub>2</sub>
OLIGOCENO	SUPERIOR	T <sub>4</sub>	T <sub>4</sub>	45 T <sub>4</sub> : Areniscas en estratificación y arcillas
	MEDIO	T <sub>5</sub>	T <sub>5</sub>	44 T <sub>5</sub> : Conglomerados y arcillas
PALEOCENO	SUPERIOR	T <sub>6</sub>	T <sub>6</sub>	43 T <sub>6</sub> : Arcillas y conglomerados
	MEDIO	T <sub>7</sub>	T <sub>7</sub>	42 T <sub>7</sub> : Calizas y margas blancas y azules
CRETACEO	SUPERIOR	T <sub>8</sub>	T <sub>8</sub>	41 T <sub>8</sub> : Margas
	MEDIO	T <sub>9</sub>	T <sub>9</sub>	40 T <sub>9</sub> : Areniscas y conglomerados
TRIÁSICO	ILERDIENSE	T <sub>10</sub>	T <sub>10</sub>	39 T <sub>10</sub> : Areniscas y arcillas rojas
	THANETIENSE	T <sub>11</sub>	T <sub>11</sub>	38 T <sub>11</sub> : Calizas de algas y margas
PERMIANO	MONTIENSE	T <sub>12</sub>	T <sub>12</sub>	37 T <sub>12</sub> : Areniscas micromacromicólicas y arcillas
	DANIENSE	T <sub>13</sub>	T <sub>13</sub>	36 T <sub>13</sub> : Calizas de Alcañices
CARBONIFERO	MASTRICHTIENSE	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	35 C <sub>1</sub> : Calizas con Orbitolites y Bellerophon
	SUPERIOR	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	34 C <sub>2</sub> : Dolomitas
DEVONIANO	MEDIO	C <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	33 C <sub>3</sub> : Areniscas y limolitas
	INFERIOR	C <sub>4</sub>	C <sub>4</sub>	32 C <sub>4</sub> : Margas verdes; variadas
SILURIANO	SUPERIOR	C <sub>5</sub>	C <sub>5</sub>	31 C <sub>5</sub> : Margas menudas y areniscas
	MEDIO	C <sub>6</sub>	C <sub>6</sub>	30 C <sub>6</sub> : Dolomitas onduladas, arcillas y calizas de Rupelites
ORDOVIZIANO	SUPERIOR	C <sub>7</sub>	C <sub>7</sub>	29 C <sub>7</sub> : Calizas y dolomitas onduladas con Calymene
	MEDIO	C <sub>8</sub>	C <sub>8</sub>	28 C <sub>8</sub> : Margas grises
PRIMER PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>9</sub>	C <sub>9</sub>	27 C <sub>9</sub> : Calizas y calcarenitas con Lophospira
	MEDIO	C <sub>10</sub>	C <sub>10</sub>	26 C <sub>10</sub> : Interacción de calizas
SEGUNDO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>11</sub>	C <sub>11</sub>	25 C <sub>11</sub> : Margas grises azules con Lophospira
	MEDIO	C <sub>12</sub>	C <sub>12</sub>	24 C <sub>12</sub> : Alternancia de margas y calizas
TERCER PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>13</sub>	C <sub>13</sub>	23 C <sub>13</sub> : Margas grises con Micraster
	MEDIO	C <sub>14</sub>	C <sub>14</sub>	22 C <sub>14</sub> : Calizas y areniscas
CUARTO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>15</sub>	C <sub>15</sub>	21 C <sub>15</sub> : Calizas y areniscas
	MEDIO	C <sub>16</sub>	C <sub>16</sub>	20 C <sub>16</sub> : Margas y calizas azules
QUINTO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>17</sub>	C <sub>17</sub>	19 C <sub>17</sub> : Calizas, calizas dolomíticas, dolomitas
	MEDIO	C <sub>18</sub>	C <sub>18</sub>	18 C <sub>18</sub> : Margas calcáreas
SEXTO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>19</sub>	C <sub>19</sub>	17 C <sub>19</sub> : Calcarenitas con Orbitolites y Bellerophon
	MEDIO	C <sub>20</sub>	C <sub>20</sub>	16 C <sub>20</sub> : Margas y areniscas calcáreas
SEPTIMO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>21</sub>	C <sub>21</sub>	15 C <sub>21</sub> : Calizas y areniscas
	MEDIO	C <sub>22</sub>	C <sub>22</sub>	14 C <sub>22</sub> : Calizas y areniscas
OCTAVO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>23</sub>	C <sub>23</sub>	13 C <sub>23</sub> : Arenas y areniscas
	MEDIO	C <sub>24</sub>	C <sub>24</sub>	12 C <sub>24</sub> : Arenas, areniscas y arcillas
NOVENO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>25</sub>	C <sub>25</sub>	11 C <sub>25</sub> : Arenas y arcillas
	MEDIO	C <sub>26</sub>	C <sub>26</sub>	10 C <sub>26</sub> : Calizas con Orbitolites y Bellerophon
DECIMO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>27</sub>	C <sub>27</sub>	9 C <sub>27</sub> : Arcillas, areniscas y conglomerados micocálizos
	MEDIO	C <sub>28</sub>	C <sub>28</sub>	8 C <sub>28</sub> : Arcillas, areniscas y conglomerados micocálizos
UNDICESIMO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>29</sub>	C <sub>29</sub>	7 C <sub>29</sub> : Arcillas, areniscas y conglomerados micocálizos
	MEDIO	C <sub>30</sub>	C <sub>30</sub>	6 C <sub>30</sub> : Calizas y arcillas
DUODECIMO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>31</sub>	C <sub>31</sub>	5 C <sub>31</sub> : Areniscas, calizas, calizas arcillosas y margas
	MEDIO	C <sub>32</sub>	C <sub>32</sub>	4 C <sub>32</sub> : Areniscas, calizas, calizas arcillosas y margas
TRECEAVO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>33</sub>	C <sub>33</sub>	3 C <sub>33</sub> : Areniscas, calizas, calizas arcillosas y margas
	MEDIO	C <sub>34</sub>	C <sub>34</sub>	2 C <sub>34</sub> : Areniscas, calizas, calizas arcillosas y margas
CATORCEAVO PERMIANO	SUPERIOR	C <sub>35</sub>	C <sub>35</sub>	1 C <sub>35</sub> : Areniscas, calizas, calizas arcillosas y margas
	MEDIO	C <sub>36</sub>	C <sub>36</sub>	0 C <sub>36</sub> : Areniscas, calizas, calizas arcillosas y margas



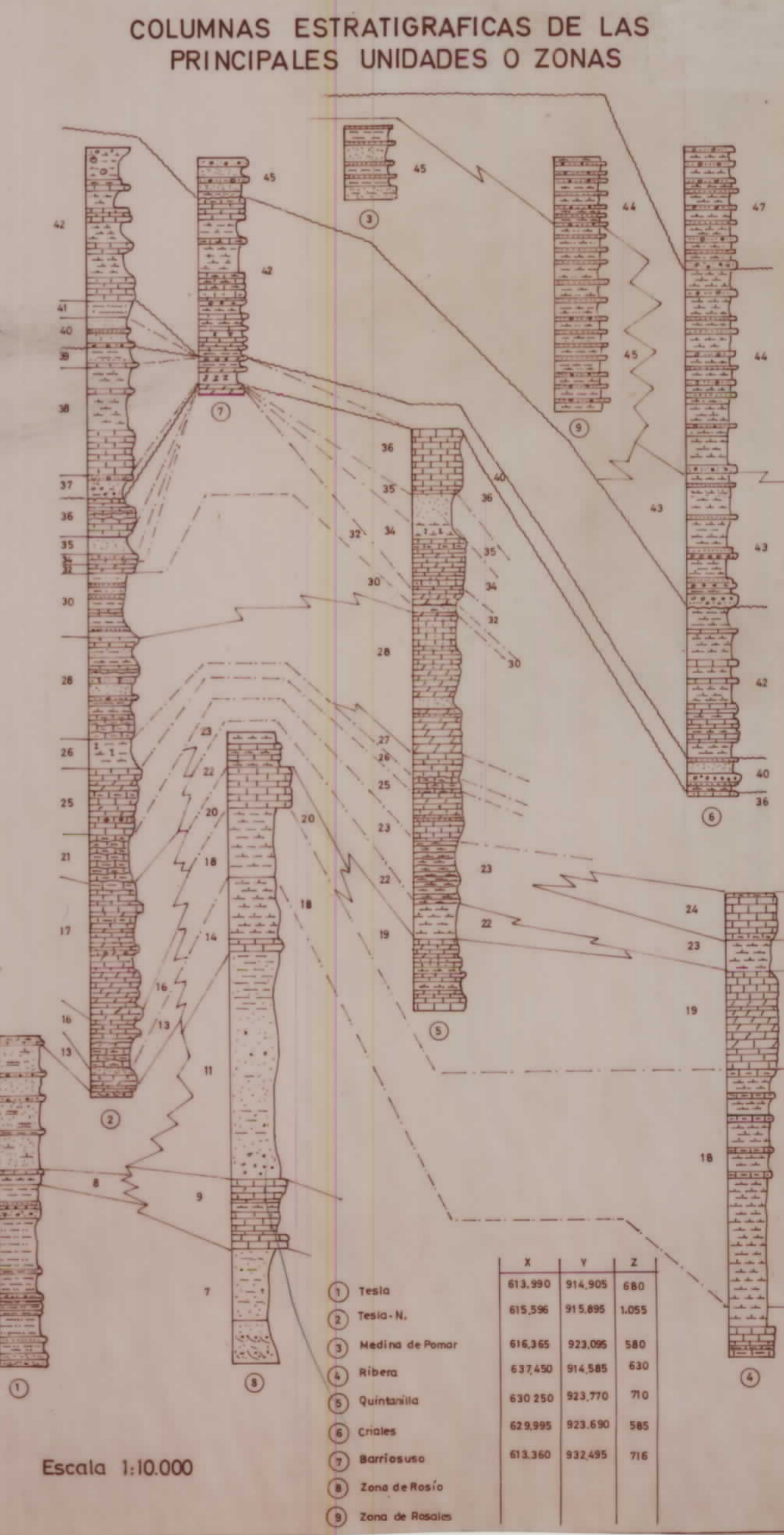
- SIGNOS CONVENCIONALES**
- ANTICLINAL
  - ANTICLINAL CON SENTIDO DE BUZAMIENTO AXIAL
  - ANTICLINAL DEDUCIDO
  - SINCLINAL
  - SINCLINAL CON SENTIDO DE BUZAMIENTO AXIAL
  - SINCLINAL DEDUCIDO
  - FALLA
  - FALLA CON INDICACION DEL HUNDIMIENTO
  - FALLA SUPUESTA
  - DIAPIRO
  - CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
  - CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE SUPUESTO
  - CONTACTO MECANICO
  - CONTACTO POR DISCORDANCIA
  - DIRECCION Y CANTIDAD DEL BUZAMIENTO
  - BUZAMIENTO SUBHORIZONTAL
  - DIRECCION Y BUZAMIENTO INVERTIDO
  - BUZAMIENTO VERTICAL
  - MANANTIAL
  - SONDEO
  - CANTERA
  - MINA ACTIVA
  - BORDE DE TERRAZAS O ESCARPE DENTRO DE CUATERNARIO
  - GLACIS
  - FOSILES (EN GENERAL)



- ESCALA 1:250.000
- Terciario Continental
  - Terciario Marino
  - Cretácico Superior
  - Cretácico Inferior
  - Jurásico
  - Triásico



- ESCALA 1:1000.000
- Cuaternario
  - Terciario Continental (Oligoceno-Mioceno)
  - Paleoceno-Eoceno
  - Cretácico Superior
  - Cretácico Inferior
  - Jurásico
  - Liasico
  - Triásico, Muschelkalk y Keuper
  - Triásico, Buntsandstein



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME  
 COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS S.A.  
 José María Martín Alafont  
 José Ramírez del Pozo  
 Francisco J. Carreras Suárez