

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE DE 1.974

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas

L = 42° 27' 28" Norte

M = 02° 30' 11"7 Oeste

Z = 445,50 metros.

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

| <u>Aparatos</u> | <u>Período<br/>Péndulo</u> | <u>Período<br/>Galvan</u> | <u>Amplificación<br/>Máxima</u> |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Stuttgart-Z     | 1,30                       | 1,30                      | 7.500                           |
| Stuttgart-N     | 1,30                       | 1,30                      | 6.900                           |
| Stuttgart-E     | 1,30                       | 1,30                      | 7.600                           |

| Núm. de orden | Día | Fase       | Componente | Hora TMC               | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$ (Km (Grad | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|------------|------------|------------------------|-------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|
| 376           | 2   |            | EH         | Sin registro           |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | eP         | NH         | 03 07 49               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iP         | ZH         | 03 07 49               |       |                   | Com.        |                    |                               |
| 377           | 3   |            | EH         | Sin registro           |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | ePg        | NH         | 11 39 26               |       |                   |             | 115                |                               |
|               |     | iSg        |            | 11 39 39,4             |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iSn        |            | 11 39 42               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | ePg        | ZH         | 11 39 26               |       |                   |             | —                  |                               |
|               |     | iSg<br>iSn |            | 11 39 39,4<br>11 39 42 |       |                   |             |                    |                               |
| 378           | 3   |            | EH         | Sin registro           |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | eP         | NH         | 14 34 20               |       |                   |             | 9.650              |                               |
|               |     | ePP        |            | 14 37 45               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iS         |            | 14 44 57               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iP         | ZH         | 14 34 20               |       |                   |             | Dil                |                               |
|               |     | iPP        |            | 14 37 45               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iSKS       |            | 14 44 45               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | eS         |            | 14 44 57               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | eL         |            | 15 03 05               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     |            |            |                        |       |                   |             |                    |                               |
| 379           | 4   |            | EH         | Sin registro           |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | eP         | NH         | 04 10 15               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iP         | ZH         | 04 10 15               |       |                   | Com.        |                    |                               |
| 380           | 4   |            | EH         | Sin registro           |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | eP         | NH         | 18 10 36               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | eP         | ZH         | 18 10 36               |       |                   | —           |                    |                               |
| 381           | 4   |            | EH         | Sin registro           |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | eP         | NH         | 22 34 22               |       |                   |             | 6.438              |                               |
|               |     | iPcP       |            | 22 35 14               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iPP        |            | 22 36 32               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iS         |            | 22 42 21               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iP         | ZH         | 22 34 22               |       |                   |             | Com.               |                               |
|               |     | iPcP       |            | 22 35 14               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | iPP        |            | 22 36 32               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     | eS         |            | 22 42 21               |       |                   |             |                    |                               |
|               |     |            |            |                        |       |                   |             |                    |                               |



| Núm. de orden | Día | Fase       | Componente | Hora TMC     | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$ (Km) (Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|------------|------------|--------------|-------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
| 382           | 4   |            | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP         | NH         | 22 48 01     |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP         | ZH         | 22 48 01     |       |                   | Com.        |                      |                               |
| 383           | 5   |            | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iPg        | NH         | 18 33 28,3   |       |                   |             | 90                   |                               |
|               |     | iSg        |            | 18 33 38,8   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iSn        |            | 18 33 43,3   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iPg        | ZH         | 18 33 28,3   | 0,4   | 0,3               | Com.        |                      |                               |
|               |     | iSg        |            | 18 33 38,8   |       |                   |             |                      |                               |
| iSn           |     | 18 33 43,3 |            |              |       |                   |             |                      |                               |
| 384           | 6   |            | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg        | NH         | 00 24 55     |       |                   |             | 116                  |                               |
|               |     | iSg        |            | 00 25 08,5   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iSn        |            | 00 25 11,5   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg        | ZH         | 00 24 55     |       |                   | Com.?       |                      |                               |
|               |     | iSg        |            | 00 25 08,5   |       |                   |             |                      |                               |
| iSn           |     | 00 25 11,5 |            |              |       |                   |             |                      |                               |
| 385           | 6   |            | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg        | NH         | 15 26 46     |       |                   |             | 106                  |                               |
|               |     | iSg        |            | 15 26 58,5   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iSn        |            | 15 27 01,7   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg        | ZH         | 15 26 46     |       |                   | —           |                      |                               |
|               |     | iSg        |            | 15 26 58,5   |       |                   |             |                      |                               |
| iSn           |     | 15 27 01,7 |            |              |       |                   |             |                      |                               |
| 386           | 7   |            | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg        | NH         | 17 21 50     |       |                   |             | 56                   |                               |
|               |     | iSg        |            | 17 21 56,5   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eSn        |            | 17 22 03,5   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg        | ZH         | 17 21 50     |       |                   | —           |                      |                               |
|               |     | iSg        |            | 17 21 56,5   |       |                   |             |                      |                               |
| iSn           |     | 17 22 03,5 |            |              |       |                   |             |                      |                               |
| 387           | 7   |            | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg        | NH         | 17 57 21     |       |                   |             | 94                   |                               |
|               |     | iSg        |            | 17 57 32     |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eSn        |            | 17 57 36     |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg        | ZH         | 17 57 21     |       |                   | —           |                      |                               |
|               |     | iSg        |            | 17 57 32     |       |                   |             |                      |                               |
| eSn           |     | 17 57 36   |            |              |       |                   |             |                      |                               |



| Núm. de orden | Día | Fase            | Componente | Hora TMC                         | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$<br>(Km)<br>(Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|-----------------|------------|----------------------------------|-------|-------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|
| 388           | 8   |                 | EH         | Sin registro                     |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | iP<br>iPP<br>iS | NH         | 10 00 35<br>10 02 46<br>10 08 38 |       |                   |             | 6.505                      |                               |
|               |     | iP<br>iPP<br>eS | ZH         | 10 00 35<br>10 02 46<br>10 08 38 | 1,3   | 1,7               | Com.        |                            |                               |
| 389           | 9   |                 | EH         | Sin registro                     |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | iP<br>iPP<br>iS | NH         | 07 44 56<br>07 48 30<br>07 55 47 |       |                   |             | 9.986                      |                               |
|               |     | iP<br>iPP<br>iS | ZH         | 07 44 56<br>07 48 30<br>07 55 47 | 1,7   | 0,7               | Dil         |                            |                               |
| 390           | 10  |                 | EH         | Sin registro                     |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | eP<br>ePP       | NH         | 07 01 20<br>07 04 44             |       |                   |             | 9.980                      |                               |
|               |     | iP<br>ePP       | ZH         | 07 01 20<br>07 04 44             |       |                   | Com.        |                            |                               |
| 391           | 10  |                 | EH         | Sin registro                     |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | iP<br>ePP       | NH         | 10 09 52<br>10 13 26             |       |                   |             | 9.980                      |                               |
|               |     | iP<br>iPP       | ZH         | 10 09 52<br>10 13 26             |       |                   | Dil         |                            |                               |
| 392           | 12  |                 | EH         | Sin registro                     |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | eP              | NH         | 05 00 13                         |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | eP              | ZH         | 05 00 13                         |       |                   | Com.        |                            |                               |
| 393           | 12  |                 | EH         | Sin registro                     |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | eP              | NH         | 06 28 01                         |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | iP              | ZH         | 06 28 01                         |       |                   | —           |                            |                               |
| 394           | 14  |                 | EH         | Sin registro                     |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | eP<br>ePP       | NH         | 14 24 52<br>14 28 43             |       |                   |             | 10.420                     |                               |




| Núm. de orden | Día | Fase      | Compo-<br>nente | Hora TMC             | T<br>seg | Amplitud<br>micrones | Dil.<br>o<br>comp | $\Delta$<br>(Km<br>(Grad | INFORMACIONES<br>COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|-----------|-----------------|----------------------|----------|----------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 394           | 14  | eP<br>iPP | ZH              | 14 24 52<br>14 28 43 |          |                      | Com.              |                          |                                  |
| 395           | 15  |           | EH              | Sin registro         |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | eP        | NH              | 01 29 57             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iP        | ZH              | 01 29 57             |          |                      | Com.              |                          |                                  |
| 396           | 16  |           | EH              | Sin registro         |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | eP        | NH              | 05 40 53             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | eP        | ZH              | 05 40 53             |          |                      | Com?              |                          |                                  |
| 397           | 16  |           | EH              | Sin registro         |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | eP        | NH              | 05 50 04             |          |                      |                   | 2.569                    |                                  |
|               |     | iPP       |                 | 05 50 34             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iPcP      |                 | 05 53 54             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iS        |                 | 05 54 12             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iSS       |                 | 05 54 56             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iL        |                 | 05 56 30             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iP        | ZH              | 05 50 04             | 1,4      | 1,0                  | Dil               |                          |                                  |
|               |     | iPP       |                 | 05 50 34             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iPPP      |                 | 05 50 44             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iPcP      |                 | 05 53 54             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iS        |                 | 05 54 12             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iSS       |                 | 05 54 56             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | eL        |                 | 05 56 30             |          |                      |                   |                          |                                  |
| 398           | 16  |           | EH              | Sin Registro         |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | eP        | NH              | 06 42 27             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iP        | ZH              | 06 42 27             |          |                      | Com.              |                          |                                  |
| 399           | 16  |           | EH              | Sin registro         |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | eP        | NH              | 09 42 58             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iP        | ZH              | 09 42 58             |          |                      | Dil               |                          |                                  |
| 400           | 17  |           | EH              | Sin registro         |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | ePg       | NH              | 17 57 04             |          |                      |                   | 76                       |                                  |
|               |     | iSg       |                 | 17 57 13             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iSn       |                 | 17 57 18,5           |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | ePg       | ZH              | 17 57 04             |          |                      | —                 |                          |                                  |
|               |     | iSg       |                 | 17 57 13             |          |                      |                   |                          |                                  |
|               |     | iSn       |                 | 17 57 18,5           |          |                      |                   |                          |                                  |

Sec. 1ª - Mod. núm. 36 - 1.000 ej. Año 1974 - UNE A. 4



| Núm. de orden | Día | Fase              | Componente | Hora TMC                             | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$<br>(Km)<br>(Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|-------------------|------------|--------------------------------------|-------|-------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|
| 401           | 19  |                   | EH         | Sin registro                         |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | iPg<br>iSg<br>eSn | NH         | 00 18 19<br>00 18 29<br>00 18 34     |       |                   |             | 85                         |                               |
|               |     | ePg<br>iSg        | ZH         | 00 18 19<br>00 18 29                 |       |                   | —           |                            |                               |
| 402           | 20  |                   | EH         | Sin registro                         |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | eP<br>i           | NH         | 11 29 35<br>11 30 29                 |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | iP<br>i           | ZH         | 11 29 35<br>11 30 29                 |       |                   | D11         |                            |                               |
| 403           | 21  |                   | EH         | Sin registro                         |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | eP                | NH         | 04 31 44                             |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | iP                | ZH         | 04 31 44                             |       |                   | Com.        |                            |                               |
| 404           | 22  |                   | EH         | Sin registro                         |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>eSn | NH         | 02 39 26<br>02 39 35,5<br>02 39 40,5 |       |                   |             | 81                         |                               |
|               |     | ePg<br>iSg        | ZH         | 02 39 26<br>02 39 35,5               |       |                   | —           |                            |                               |
| 405           | 23  |                   | EH         | Sin registro                         |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | ePKP<br>ePP       | NH         | 06 34 20<br>06 37 22                 |       |                   |             | 15.601                     |                               |
|               |     | iPKP<br>iPP       | ZH         | 06 34 20<br>06 37 22                 |       |                   | Com.        |                            |                               |
| 406           | 24  |                   | EH         | Sin registro                         |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn | NH         | 14 40 24<br>14 40 33,5<br>14 40 38,5 |       |                   |             | 81                         |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn | ZH         | 14 40 24<br>14 40 33,5<br>14 40 38,5 |       |                   | —           |                            |                               |
| 407           | 25  |                   | EH         | Sin registro                         |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | eP                | NH         | 00 17 28                             |       |                   |             |                            |                               |
|               |     | eF                | ZH         | 00 17 28                             |       |                   | D11?        |                            |                               |



| Núm. de orden  | Día | Fase       | Componente | Hora TMC             | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$<br>(Km)<br>(Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|--|-----|------------|------------|----------------------|-------|-------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|
| 408  | 25  |            | EH         | Sin registro         |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | ePg        | NH         | 16 06 28             |       |                   |             | 128                        |                               |
|  |     | iSg        |            | 16 06 43             |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | iSn        |            | 16 06 45             |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | ePg        | ZH         | 16 06 28             |       |                   | Com?        |                            |                               |
|  |     | iSg<br>iSn |            | 16 06 43<br>16 06 45 |       |                   |             |                            |                               |
| 409  | 29  |            | EH         | Sin registro         |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | ePKP       | NH         | 03 33 03             |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | iPKP<br>i  | ZH         | 03 33 03<br>03 36 23 |       |                   | Dom.        |                            |                               |
| 410  | 31  |            | EH         | Sin registro         |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | iPg        | NH         | 07 16 07             |       |                   |             | 128                        |                               |
|  |     | eSg        |            | 07 16 22             |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | eSn        |            | 07 16 24             |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | iPg        | ZH         | 07 16 07             | 0,8   | 0,7               | Com.        |                            |                               |
|  |     | eSg<br>eSn |            | 07 16 22<br>07 16 24 |       |                   |             |                            |                               |
| 411  | 31  |            | EH         | Sin registro         |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | ePg        | NH         | 14 23 40             |       |                   |             | 128                        |                               |
|  |     | iSg        |            | 14 23 55             |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | ePg        | ZH         | 14 23 40             |       |                   | —           |                            |                               |
|  |     | iSg        |            | 14 23 55             |       |                   |             |                            |                               |
|  |     | iSn        |            | 14 23 57             |       |                   |             |                            |                               |
| Logroño, 9 de Noviembre de 1.974   |     |            |            |                      |       |                   |             |                            |                               |
| E. Maza  |     |            |            |                      |       |                   |             |                            |                               |
|  |     |            |            |                      |       |                   |             |                            |                               |