

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE DE 1.975

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/>Galv.</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 |
|---------------|-----|-----------|------------|--|-------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
| 1             | 1   |           | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn e     | NH         | 03 44 08,7<br>03 48 08,7               |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP i      | ZH         | 03 44 08,7<br>03 48 08,7               |       |                   | --          |                      |                               |
| 1             | 1   |           | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn eSn   | NH         | 15 10 25,3<br>15 10 54,3               |       |                   |             | 252                  |                               |
|               |     | ePn eSn   | ZH         | 15 10 25,3<br>15 10 54,3               |       |                   | --          |                      |                               |
| 1             | 1   |           | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn eSn   | NH         | 18 37 14,3<br>18 37 33,3               |       |                   |             | 150                  |                               |
|               |     | ePn iSn   | ZH         | 18 37 14,3<br>18 37 33,3               |       |                   | --          |                      |                               |
| 2             | 2   |           | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP        | NH         | 11 19 39,8                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP        | ZH         | 11 19 39,8                             |       |                   | Com.        |                      |                               |
| 3             | 3   |           | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP iS     | NH         | 05 24 01,9<br>05 31 41,9               |       |                   |             | 6094                 |                               |
|               |     | iP ePP eS | ZH         | 05 24 01,9<br>05 26 05,9<br>05 31 41,9 |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               |     |           |            |  |       |                   |             |                      |                               |
| 3             | 3   |           | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP        | NH         | 13 28 54,9                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP        | ZH         | 13 28 54,9                             |       |                   | Com.        |                      |                               |
| 3             | 3   |           | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP        | NH         | 14 35 47,9                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP        | ZH         | 14 35 47,9                             |       |                   | Dil.        |                      |                               |
| 3             | 3   |           | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn iSn   | NH         | 14 55 36,9<br>14 55 55,9               |       |                   |             | 150                  |                               |
|               |     | ePn eSn   | ZH         | 14 55 36,9<br>14 55 55,9               |       |                   | --          |                      |                               |

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



| Núm. de orden | Día | Fase              | Componente | Hora TMC                               | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$ (Km) (Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|-------------------|------------|--|-------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
|               | 3   |                   | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP<br>ePcP<br>iPP | NH         | 17 41 07,9<br>17 42 10,9<br>17 43 11,9 |       |                   |             | 6083                 |                               |
|               |     | eP<br>iPcP<br>ePP | ZH         | 17 41 07,9<br>17 42 10,9<br>17 43 11,9 |       |                   | Com ?       |                      |                               |
|               | 3   |                   | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP<br>i           | NH         | 18 39 19,9<br>18 43 55,9               |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP                | ZH         | 18 39 19,9                             |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 4   |                   | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP                | NH         | 11 31 52,9                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP                | ZH         | 11 31 52,9                             |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 4   |                   | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn<br>iSn        | NH         | 16 44 55,9<br>16 45 15,9               |       |                   |             | 161                  |                               |
|               |     | ePn<br>iSn        | ZH         | 16 44 55,9<br>16 45 15,9               |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 4   |                   | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP                | NH         | 21 40 00,9                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP                | ZH         | 21 40 00,9                             |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 4   |                   | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP<br>ePP<br>eS   | NH         | 23 24 23,9<br>23 27 23,9<br>23 34 19,9 |       |                   |             | 8740                 |                               |
|               |     | iP<br>ePP         | ZH         | 23 24 23,9<br>23 27 23,9               |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 6   |                   | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn | NH         | 13 54 56,5<br>13 55 03,2<br>13 55 09,7 |       |                   |             | 60                   |                               |
|               |     | iPg<br>iSg<br>iSn | ZH         | 13 54 56,5<br>13 55 03,2<br>13 55 09,7 | 0,5   | 0,15              | Dil.        |                      |                               |



| Núm. de orden | Día | Fase  | Componente | Hora TMC   | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$ (Km) (Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|---|------------|--|-------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
|               | 6   |   | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iPKP <sub>1</sub><br>iPKP <sub>2</sub><br>iPP | NH         | 22 43 53,1<br>22 44 02,0<br>22 47 30,0               |       |                   |             | 16546                |                               |
|               |     | iPKP <sub>1</sub><br>iPKP <sub>2</sub><br>iPP | ZH         | 22 43 53,1<br>22 44 02,0<br>22 47 30,0               |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 7   |   | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP  | NH         | 06 57 40,0   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP  | ZH         | 06 57 40,0   |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 7   |   | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP<br>iPcP<br>iPP<br>iS                       | NH         | 08 36 39,1<br>08 38 12,1<br>08 38 29,1<br>08 43 29,1 |       |                   |             | 5193                 |                               |
|               |     | iP<br>ePcP<br>iPP<br>eS                       | ZH         | 08 36 39,1<br>08 38 12,1<br>08 38 29,1<br>08 43 29,1 | 2,4   | 1,8               | Com.        |                      |                               |
|               | 7   |   | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP<br>iPcP<br>iPP<br>eS                       | NH         | 13 27 14,1<br>13 28 46,1<br>13 29 01,1<br>13 34 02,1 |       |                   |             | 5160                 |                               |
|               |     | iP<br>iPP<br>eS                               | ZH         | 13 27 14,1<br>13 29 01,1<br>13 34 02,1               |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 8   |   | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP  | NH         | 08 24 27,1   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP  | ZH         | 08 24 27,1   |       |                   | Dil.        |                      |                               |
|               | 9   |   | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP  | NH         | 13 47 11,2   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP  | ZH         | 13 47 11,2   |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 10  |   | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP  | NH         | 16 06 27,2   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP  | ZH         | 16 06 27,2   |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 11  |   | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn   | NH         | 13 41 20,8   |       |                   |             | 150                  |                               |
|               |     | iSn   |            | 13 41 39,8   |       |                   |             |                      |                               |

(Continúa....)



| Núm. de orden | Día | Fase   | Componente | Hora TMC                               | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$ (Km) (Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|--|------------|--|-------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
|               | 11  | ePn<br>iSn   | ZH         | 13 41 20,8<br>13 41 39,8               |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 11  |  | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iPKP <sub>1</sub><br>ePKP <sub>2</sub><br>iPP <sub>2</sub> | NH         | 14 55 19,0<br>14 56 03,0<br>14 59 47,3 |       |                   |             | 17890                |                               |
|               |     | iPKP <sub>1</sub><br>ePKP <sub>2</sub><br>iPP <sub>2</sub> | ZH         | 14 55 19,0<br>14 56 03,0<br>14 59 47,3 |       |                   | Dil.        |                      |                               |
|               | 12  |  | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn<br>eSn   | NH         | 19 53 35,3<br>19 54 10,3               |       |                   |             | 311                  |                               |
|               |     | ePn<br>eSn   | ZH         | 19 53 35,3<br>19 54 10,3               |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 13  |  | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn  | NH         | 16 57 16,4<br>16 57 23,4<br>16 57 29,9 |       |                   |             | 59                   |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn  | ZH         | 16 57 16,4<br>16 57 23,4<br>16 57 29,9 |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 14  |  | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn  | NH         | 13 10 37,4<br>13 10 42,9<br>13 10 50,9 |       |                   |             | 47                   |                               |
|               |     | iPg<br>iSg<br>eSn  | ZH         | 13 10 37,4<br>13 10 42,9<br>13 10 50,9 |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 16  |  | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn  | NH         | 13 05 22,0<br>13 05 31,5<br>13 05 36,5 |       |                   |             | 81                   |                               |
|               |     | ePg<br>eSg<br>iSn  | ZH         | 13 05 22,0<br>13 05 31,5<br>13 05 36,5 |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 17  |  | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePKP   | NH         | 03 50 42,0                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iPKP   | ZH         | 03 50 42,0                             |       |                   | Dil.        |                      |                               |
|               | 17  |  | EH         | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |

(Continúa...)



| Núm. de orden | Día | Fase                    | Componente | Hora TMC   | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | △ (Km) (Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|-------------------------|------------|--|-------|-------------------|-------------|---------------|-------------------------------|
|               | 17  | eP                      | NH         | 08 56 08,5   |       |                   |             |               |                               |
|               |     | eP                      | ZH         | 08 56 08,5   |       |                   | Com ?       |               |                               |
|               | 17  |                         | EH         | Sin registro   |       |                   |             |               |                               |
|               |     | ePn<br>iSn              | NH         | 16 39 15,6<br>16 39 36,6                             |       |                   |             | 167           |                               |
|               |     | ePn<br>iSn              | ZH         | 16 39 15,6<br>16 39 36,6                             |       |                   | --          |               |                               |
|               | 17  |                         | EH         | Sin registro   |       |                   |             |               |                               |
|               |     | ePn<br>iSn              | NH         | 17 00 54,6<br>17 01 15,1                             |       |                   |             | 161           |                               |
|               |     | ePn<br>iSn              | ZH         | 17 00 54,6<br>17 01 15,1                             |       |                   | --          |               |                               |
|               | 17  |                         | EH         | Sin registro   |       |                   |             |               |                               |
|               |     | eP                      | NH         | 19 51 03,1   |       |                   |             |               |                               |
|               |     | iP                      | ZH         | 19 51 03,1   |       |                   | Com.        |               |                               |
|               | 18  |                         | EH         | Sin registro   |       |                   |             |               |                               |
|               |     | iP<br>ePP<br>ePcP<br>iS | NH         | 09 07 30,6<br>09 09 04,6<br>09 09 40,6<br>09 13 31,6 |       |                   |             | 4360          |                               |
|               |     | iP<br>ePP<br>iPcP<br>eS | ZH         | 09 07 30,6<br>09 09 04,6<br>09 09 40,6<br>09 13 31,6 |       |                   | Com.        |               |                               |
|               | 18  |                         | EH         | Sin registro   |       |                   |             |               |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn       | NH         | 17 05 21,1<br>17 05 31,1<br>17 05 36,1               |       |                   |             | 85            |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn       | ZH         | 17 05 21,1<br>17 05 31,1<br>17 05 36,1               |       |                   | --          |               |                               |
|               | 20  |                         | EH         | Sin registro   |       |                   |             |               |                               |
|               |     | ePKP<br>ePP             | NH         | 22 45 22,7<br>22 49 22,7                             |       |                   |             | 17136         |                               |
|               |     | ePKP<br>ePP             | ZH         | 22 45 22,7<br>22 49 22,7                             |       |                   | Com ?       |               |                               |
|               | 21  |                         | EH         | Sin registro   |       |                   |             |               |                               |

(Continúa....)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es  
 Año 1974 UNE A 4  
 Sec. 1 \* Mod. núm. 36 - 1.000 ejes



| Núm. de orden | Día | Fase              | Componente     | Hora TMC                               | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$ (Km) (Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|-------------------|----------------|--|-------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
|               | 21  |                   | EH             | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP<br>iPP<br>iPcP | NH             | 12 07 42,2<br>12 09 17,7<br>12 09 47,7 |       |                   |             | 4431                 |                               |
|               |     | iP<br>iPP<br>ePcP | ZH             | 12 07 42,2<br>12 09 17,7<br>12 09 47,7 |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 21  |                   | EH             | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>eSn | NH             | 16 09 44,2<br>16 09 56,7<br>16 10 00,2 |       |                   |             | 108                  |                               |
|               |     | ePg<br>eSg<br>eSn | ZH             | 16 09 44,2<br>16 09 56,7<br>16 10 00,2 |       |                   | Com ?       |                      |                               |
|               | 21  |                   | EH             | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP                | NH             | 16 33 01,7                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP                | ZH             | 16 33 01,7                             |       |                   | Dil.        |                      |                               |
|               | 21  |                   | EH             | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iPKP              | NH             | 20 48 59,7                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iPKP              | Z <sup>H</sup> | 20 48 59,7                             |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 21  |                   | EH             | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP                | NH             | 23 24 54,8                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP                | ZH             | 23 24 54,8                             |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 22  |                   | EH             | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn<br>iSn        | NH             | 16 09 02,3<br>16 09 20,8               |       |                   |             | 145                  |                               |
|               |     | ePn<br>eSn        | ZH             | 16 09 02,3<br>16 09 20,8               |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 23  |                   | EH             | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP                | NH             | 05 10 34,9                             |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP                | ZH             | 05 10 34,9                             |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 23  |                   | EH             | Sin registro                           |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg<br>iSg        | NH             | 12 36 37,4<br>12 36 52,4               |       |                   |             | 128                  |                               |
|               |     | ePg<br>eSg        | ZH             | 12 36 37,4<br>12 36 52,4               |       |                   | --          |                      |                               |

Sec. 1° - Mod. núm. 36 - 1.000 ejes Año 1974 UNE A 4



| Núm. de orden | Día | Fase | Componente | Hora TMC     | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$ (Km) (Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|------|------------|--------------|-------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
|               | 26  |      | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP   | NH         | 11 00 50,9   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP   | ZH         | 11 00 50,9   |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 28  |      | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP   | NH         | 07 07 22,0   |       |                   |             | 9986                 |                               |
|               |     | iPP  |            | 07 10 57,0   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iS   |            | 07 18 13,0   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP   | ZH         | 07 07 22,0   |       |                   | Dil.        |                      |                               |
|               |     | ePP  |            | 07 10 57,0   |       |                   |             |                      |                               |
|               | 28  |      | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP   | NH         | 14 42 13,0   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP   | ZH         | 14 42 13,0   |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 29  |      | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP   | NH         | 04 56 27,0   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP   | ZH         | 04 56 27,0   |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 29  |      | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP   | NH         | 06 31 25,0   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP   | ZH         | 06 31 25,0   |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 29  |      | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg  | NH         | 10 55 42,5   |       |                   |             | 128                  |                               |
|               |     | iSg  |            | 10 55 57,5   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iSn  |            | 10 55 59,5   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg  | ZH         | 10 55 42,5   |       |                   | --          |                      |                               |
|               |     | eSg  |            | 10 55 57,5   |       |                   |             |                      |                               |
|               | 29  |      | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn  | NH         | 14 11 51,5   |       |                   |             | 195                  |                               |
|               |     | iSn  |            | 14 12 15,0   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iSg  |            | 14 12 17,5   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn  | ZH         | 14 11 51,5   |       |                   | --          |                      |                               |
|               |     | eSn  |            | 14 12 15,0   |       |                   |             |                      |                               |
|               | 30  |      | EH         | Sin registro |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | iP   | NH         | 01 54 28,1   |       |                   |             | 9963                 |                               |
|               |     | eS   |            | 02 05 18,1   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP   | ZH         | 01 54 28,1   |       |                   | --          |                      |                               |



| Núm. de orden | Día | Fase                         | Componente | Hora TMC   | T seg | Amplitud micrones | Dil. o comp | $\Delta$ (Km) (Grad) | INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS |
|---------------|-----|------------------------------|------------|--|-------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
|               | 30  |                              | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg<br>iPn<br>iSg<br>iSn     | NH         | 12 27 36,6<br>12 27 41,1<br>12 27 41,9<br>12 27 44,6<br>12 27 49,4 |       |                   |             | 45                   |                               |
|               |     |                              | ZH         | Registro interrumpido  |       |                   |             |                      |                               |
|               | 31  |                              | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | eP<br>i<br>iPP<br>iPKS<br>iS | NH         | 08 42 26,1<br>08 46 30,1<br>08 46 51,1<br>08 50 12,1<br>08 54 21,1 |       |                   |             | 11790                |                               |
|               |     | iP<br>i<br>i<br>iPP<br>iS    | ZH         | 08 42 26,1<br>08 45 47,1<br>08 46 30,1<br>08 46 51,1<br>08 54 21,1 |       |                   | Com.        |                      |                               |
|               | 31  |                              | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePn<br>iSn                   | NH         | 12 36 30,1<br>12 36 51,1   |       |                   |             | 167                  |                               |
|               |     | ePn<br>iSn                   | ZH         | 12 36 30,1<br>12 36 51,1   |       |                   | --          |                      |                               |
|               | 31  |                              | EH         | Sin registro   |       |                   |             |                      |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn            | NH         | 15 09 12,1<br>15 09 27,1<br>15 09 29,1                             |       |                   |             | 128                  |                               |
|               |     | ePg<br>iSg<br>iSn            | ZH         | 15 09 12,1<br>15 09 27,1<br>15 09 29,1                             |       |                   | Com ?       |                      |                               |
|               |     |                              |            |  |       |                   |             |                      |                               |



Logroño 6 de Noviembre de 1975

E. Maza