



Arabako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila  
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua  
Servicio de Urbanismo

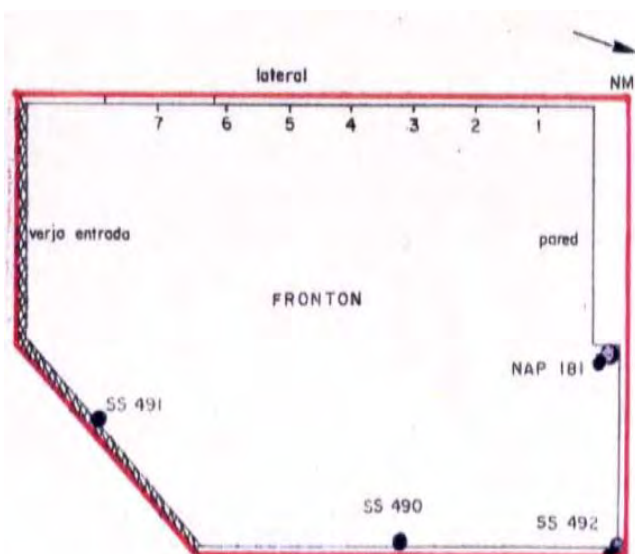
## RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

### TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

|                      |                               |                                                     |                    |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| LÍNEA                | VILLANAÑE - BÓVEDA            | SEÑAL PRINCIPAL                                     | NAP-181            |
| MUNICIPIO            | VALDEGOVÍA                    |                                                     |                    |
| LOCALIDAD            | BÓVEDA                        | CÓDIGO                                              | 0181               |
| HOJA 1/5000          | 160-053                       | ALTITUD ORTOMÉTRICA                                 | 687,67100 m        |
| POSICIÓN             | VERTICAL                      | GEOPOTENCIAL                                        |                    |
| EDIFICIO             | FRONTÓN                       | GRAVEDAD EN SUPERFICIE                              |                    |
| PROPIETARIO AFECTADO | AYUNTAMIENTO                  | COORDENADAS APROX ETRS89                            | X: 483.365,00      |
|                      |                               |                                                     | Y: 4.750.307,00    |
| COLOCACIÓN           | SEPTIEMBRE 1990               | NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS | SS: 0490 686,95014 |
| OBSERVACIÓN          | JULIO 1991                    |                                                     | SS: 0491 686,55228 |
| CÁLCULO              | ENERO 2012                    |                                                     | SS: 0492 687,00104 |
| APARATO UTILIZADO    | WILD N3                       | NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR                 | N.A.P. 180 = 184m. |
| OBSERVADO POR        | RODOLFO SÁENZ DE UGARTE       | NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR                | -                  |
| CALCULADO POR        | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL | FECHA CONTROL                                       |                    |

**RESEÑA** PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL LATERAL NORESTE DEL FRONTÓN.

#### CROQUIS DE SITUACIÓN



#### FOTOGRAFÍA



**OBSERVACIONES:** Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.