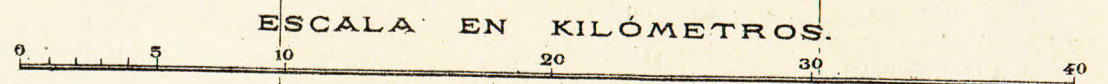




ÁLAVA.

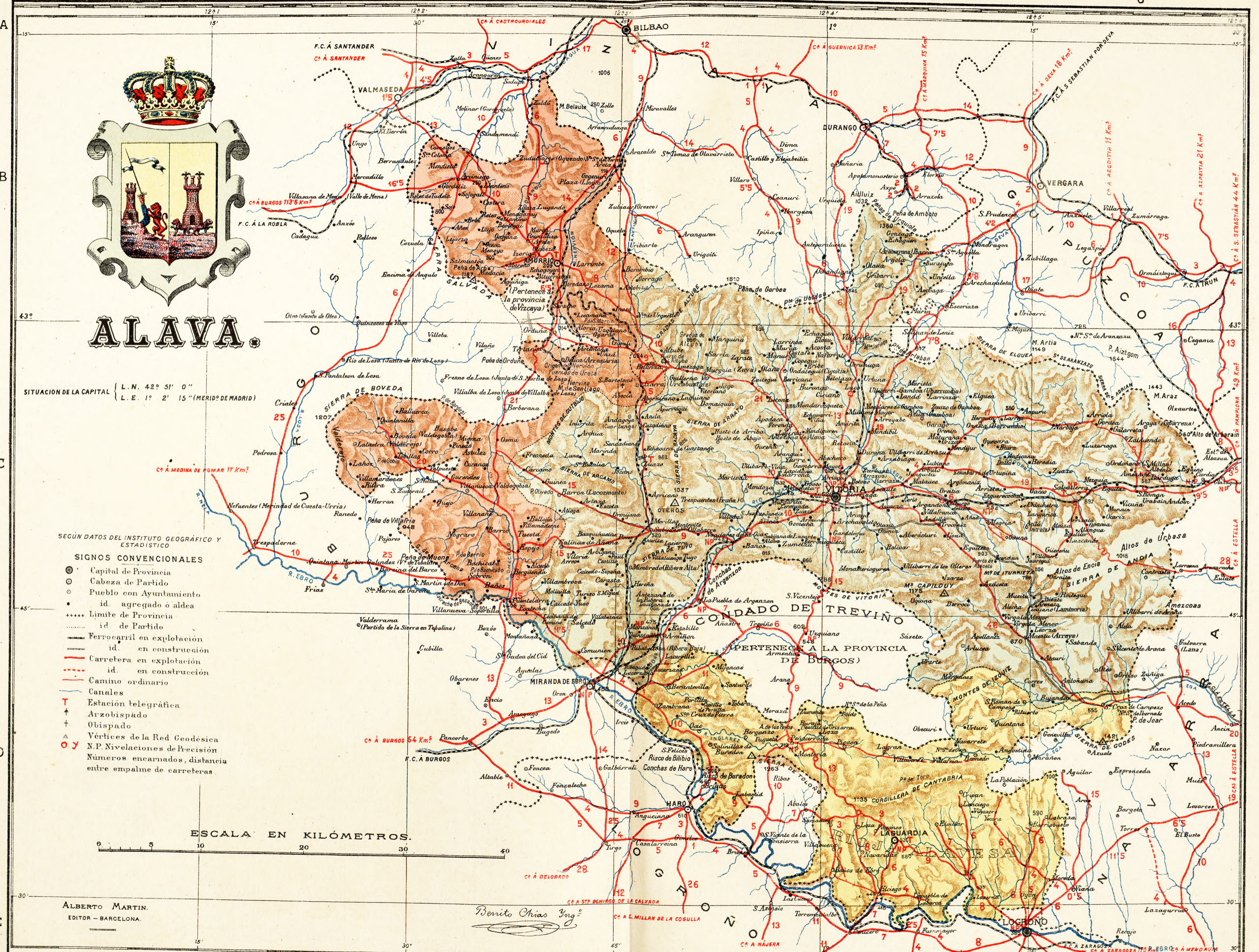
SITUACION DE LA CAPITAL
L. N. 42° 51' 0" (MERID. DE MADRID)
L. E. 1° 2' 15" (MERID. DE MADRID)

- SEGUN DATOS DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y ESTADISTICO
- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de Provincia
 - Cabeza de Partido
 - Pueblo con Ayuntamiento
 - id. agregado ó aldea
 - Limite de Provincia
 - id. de Partido
 - Ferrocarril en explotación
 - id. en construcción
 - Carretera en explotación
 - id. en construcción
 - Camino ordinario
 - Canales
 - T Estación telegráfica
 - † Arzobispado
 - † Obispado
 - △ Vértices de la Red Geodésica
 - y N.P. Nivelaciones de Precisión
 - Números encarnados, distancia entre empalme de carreteras.



ALBERTO MARTIN.
EDITOR - BARCELONA.

Benito Chias Yng



NIVELACIONES DE PRECISIÓN

LÍNEA DE SORIA A DURANGO. — SIGUE ESTA LÍNEA LA CARRETERA DE LOGROÑO A VITORIA Y DURANGO.

Estado de las altitudes, sobre el nivel medio del mar, en el puerto de Alicante, de los principales puntos de la línea

Señales	Distancias a la señal de origen	Altitudes	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
	Kilómetros	Metros	
⊙ 1	823'682	387'577	Carretera de Logroño a Vitoria: Puente próximo al empalme de esta carretera con el camino del Villar; en la imposta N.
⊙ 2	831'022	632'277	Laguardia: Iglesia de San Juan; en el batiente de la puerta S.
NP 384	831'223	634'962	Idem: Casa Ayuntamiento; en el tercer escalón de piedra de la escalera principal.
⊙ 3	836'811	617'164	Carretera de Logroño a Vitoria: Puente próximo a la Venta de Leza; en la imposta N. del extremo O.
⊙ 4	847'010	931'274	Idem: en una roca a unos 20 metros del poste que marca cinco leguas a Vitoria y frente al mismo.
NP 385	850'285	753'910	Peñacerrada: Iglesia parroquial; en el escalón de la grada.
⊙ 5	850'905	713'264	Carretera de Logroño a Vitoria: En el pretil S. de un puente que se halla pasado el pueblo de Peñacerrada.
⊙ 6	859'796	548'034	Idem: Puente próximo a la Venta de Armentia; sobre el pretil E. (Condado de Treviño, provincia de Burgos).
NP 386	862'426	602'803	Uzquiano: Iglesia; en el primer escalón de la grada del presbiterio (Condado de Treviño, provincia de Burgos).
⊙ 7	862'956	594'984	Venta de Uzquiano: En una piedra saliente de la fachada exterior de dicha venta (Condado de Treviño, provincia de Burgos).
⊙ 8	872'773	571'515	Gardélegui: Iglesia parroquial; en el segundo escalón de la grada.
⊙ 9	875'251	524'133	Vitoria: Cuartel de Artillería; en el batiente de la puerta principal.
NP 387	875'708	523'652	Idem: Casa Ayuntamiento; en el tercer escalón de la escalera principal.
⊙ 10	877'852	517'781	Carretera de Vitoria a Durango: En un poste indicador de distancias en el empalme de esta carretera con la de Madrid.
⊙ 11	879'943	510'470	Idem: Puente de Gamarra Mayor; en el pretil E.
⊙ 12	886'805	525'796	Luco: Iglesia parroquial; en el batiente interior de la puerta principal.
NP 388	892'109	575'982	Villarreal: Iglesia parroquial; en el segundo escalón de la grada del presbiterio.
⊙ 13	898'120	544'690	Carretera de Vitoria a Durango: Puente Gomelar, divisorio entre Alava y Vizcaya; en el pretil O.

FERROCARRIL DE MADRID A IRÚN

Estado de las altitudes, sobre el nivel medio del mar, en el puerto de Alicante, de los principales puntos de la línea

Señales	Distancias a la señal de origen Kilómetros	Altitudes de las		DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
		Señales Metros	Planchas Metros	
NP 902	922'147	474'121	475'5	Manzanos: Estación; al pie de la fachada.
⊙ 14	926'340	480'909		Puebla de Arganzón: Apeadero; en una piedra del andén.
NP 903	932'908	487'372	488'8	Nanclares: Estación; al pie de la fachada.
⊙ 15	933'851	487'666		Puente sobre el río Zadorra: En la imposta N.
⊙ 16	945'143	526'936		Viaducto sobre la carretera de Castilla: En la imposta S. del extremo Oeste.
NP 904	946'018	527'218	528'6	Vitoria: Estación; en el andén y al pie de la fachada.
⊙ 17	947'121	529'467		Idem: Estación; en el zócalo del disco de salida.
⊙ 18	956'015	539'018		Puente sobre el río Oreitia: En el ángulo O. del pretil S.
NP 905	959'266	555'439	556'9	Alegría: Estación; al pie de la fachada.
⊙ 19	960'672	564'347		En la imposta N. de una tajea situada a 15 metros del poste kilométrico núm. 507.
⊙ 20	969'266	594'193		Puente próximo a Salvatierra: En la imposta Noroeste.
NP 906	970'091	595'965	597'4	Salvatierra: Estación; al pie de la fachada.
⊙ 21	970'984	595'544		Puente Chaves: En la imposta S.
NP 907	977'455	581'877	583'3	Araya: Estación; al pie de la fachada.

Vértices geodésicos de 1.º orden. Meridiano de Madrid

VÉRTICES	LONGITUD	LATITUD	Altitud Metros	SITUACIÓN
Aro . . .	E. 0° 33' 57"	43° 2' 23"	1'187	Ayuntamiento de Ayala: Está a 8 kilómetros de Quincoces del Imo, que es el pueblo más próximo.
Capilduy . . .	E. 1° 9' 00"	42° 45' 58"	1'175	Ayuntamiento de Arlucea: A 15 kilómetros al SE. de Vitoria y próximo al pueblo de Izarza.
Codés . . .	E. 1° 20' 21"	42° 38' 4"	1'421	Ayuntamiento de Santa Cruz de Campezo: En el término de esta población y a corta distancia del ella.
Oteros . . .	E. 0° 49' 37"	42° 50' 46"	1'037	Ayuntamiento de Iruña: A 12 kilómetros al E. del pueblo Trespuentes.
Toloño . . .	E. 0° 55' 33"	42° 37' 16"	1'263	Ayuntamiento de Labastida: A 12 kilómetros de la población.

Nota.—Las iniciales NP, seguidas de un número de orden, que aparecen en la primera columna, indican la existencia de una señal principal formada por un disco de bronce de 0'08 metros de diámetro, incrustado en piedra y recibido con plomo. Los círculos que figuran en la misma columna representan las señales secundarias, formadas por clavos de bronce de 0'015 metros de diámetro en la cabeza. El número que sigue al círculo es el de orden dentro de cada provincia.

PROVINCIA DE GUIPÚZCOA

DATOS FACILITADOS Y REVISADOS POR EL

INSTITUTO GEOGRAFICO Y ESTADISTICO

AYUNTAMIENTOS

PARTIDO DE AZPEITIA		PARTIDO DE SAN SEBASTIÁN		PARTIDO DE TOLOSA		PARTIDO DE VERGARA					
4 B	Aizarnazábal	403	6 C	Aduna	339	6 C	Andoain	2,850	4 D	Olaberria	521
4 D	Astigarreta	255	6 B	Alza	2,683	5 C	Anoeta	316	6 D	Oreja	203
5 C	Aya	2,375	6 B	Astigarraga	1,399	5 D	Arama	113	5 D	Orendain	451
3 C	Azcoitia	5,883	8 B	Fuenterrabia	5,175	5 C	Asteasu	1,218	5 C	Tolosa	9,747
4 C	Azpeitia	6,692	6 B	Hernani	4,326	4 D	Ataun	2,658	5 C	Villabona	1,601
4 C	Beizama	598	6 B	Irún	12,120	5 D	Baliarrain	194	4 D	Villafranca	2,318
4 E	Cegama	2,007	7 B	Lezo	1,263	6 C	Beasain	2,973	5 D	Zaldivia	1,261
4 D	Cerain	560	5 B	Orio	1,449	6 C	Belaunza	261			
4 C	Cestona	3,009	7 B	Oyarzun	4,268	6 C	Berástegui	1,150			
3 B	Deva	3,161	7 B	Pasajes	3,571	6 C	Bérrobi	345			
4 D	Ezquioga	624	7 B	Rentería	5,527	5 C	Cizúrquil	1,024	3 D	Anzuola	1,513
3 D	Gaviria	844	6 B	San Sebastián	49,008	6 C	Elduayen	289	2 D	Arechavaleta	1,724
5 C	Goyaz	243	6 B	Urnieta	2,192	5 D	Gainza	364	2 C	Eibar	10,121
4 B	Gueteria	1,604	6 B	Usúrbil	1,922	6 C	Gatzelu	313	3 C	Elgóibar	4,596
4 D	Ichaso	714				5 C	Hernialde	318	2 C	Elgueta	2,167
4 D	Mutiloa	583				5 C	Ibarra	790	2 D	Escoriaza	1,899
4 D	Ormáiztegui	633				5 D	Icazteguieta	259	3 D	Legazpia	1,293
4 C	Régil	1,498				4 D	Idiazábal	1,424	2 D	Mondragón	4,706
4 D	Segura	1,357				5 C	Irura	383	3 B	Motrico	3,571
5 C	Vidania	657				5 D	Isasondo	569	2 D	Oñate	6,149
4 B	Zarauz	3,150				5 C	Larraul	272	3 C	Placencia	2,330
4 B	Zumaya	2,668				4 D	Lazcano	1,176	1 E	Salinas	473
						5 C	Leaburu	427	3 D	Vergara	6,761
						5 D	Legorreta	718	3 D	Villarreal	1,151
						6 D	Lizarza	549	X 3 D	Zumárraga	1,942

ENTIDADES DE POBLACIÓN QUE NO FORMANDO AYUNTAMIENTO CONSTAN EN EL MAPA

5 B	Aguinaga	6 B	Barrio de Loyola	2 D	Garin	2 C	Nuestra Señora de Arrate	6 B	San Pedro de Pasajes
4 C	Aizarna	6 D	Bedayo	2 D	Goronaeta	7 B	Nuestra Señora de Guadalupe	5 B	San Pelayo
4 C	Aizumarriaga	2 D	Bedoña	4 D	Gudugarreta			2 D	San Prudencio
5 C	Aldaba-Zarra	4 B	Bedua	2 D	Guellano	4 D	Nuestra Señora de Quizquiza	6 B	Santa Bárbara
3 C	Aldacharri	8 B	Behobia	4 B	Ibañarrieta			4 C	Santa Engracia
4 D	Alegria	4 C	Beristala	3 B	Iciar	4 B	Oiquina	4 D	Santa Engracia
5 C	Alzola	2 D	Bolivar	4 D	Igarza	3 D	Olabarrieta	5 D	Santa Marina
6 C	Amasa	3 D	Brincola	6 B	Igueldo	6 C	Olaberria	2 C	Santiago
2 C	Amillaga	7 B	Carrica	4 B	Iraeta	3 C	Olaberriaga	6 B	Santiago Mendi
6 C	Amiria	3 C	Catuin	8 B	Isla de los Faisanes	5 C	Olarrain	3 B	Sasiola
2 D	Anguiozar	7 B	Choritoquieta	2 D	Isurieta	8 B	Olaverria	3 B	Saturrarán
2 D	Aozaraza	3 C	Egurbide	1 E	Isurrieta	5 C	Olazarain	6 C	Soravilla
2 D	Apozaga	3 D	Eizaga	4 D	Iturre	6 C	Oloqui	3 D	Telleriarte
8 B	Aranzate	4 C	Eizmendi	5 C	Iturriotz	4 C	Oñaz	2 C	Ubera
2 E	Araoz	6 B	El Antiguo	8 A	La Marina	6 B	Oria	2 D	Udala
4 C	Araz	4 B	Elcano	4 C	Landeta	2 D	Oro	5 D	Ugarte
2 D	Arechavaleta	6 C	Eldua	7 B	Lapice	4 E	Otzaurte	4 C	Urdaneta
2 D	Arenaza	5 C	Elizmendi	2 D	Larrino	6 C	Pagollaga	7 B	Urdanibia
4 B	Artadi	4 B	Elorriaga	4 C	Lasao	6 C	Picoaga	2 D	Urbarri
7 A	Arzu	4 C	Erdoita	6 B	Lasarte	6 C	Plazaola	4 D	Urquia
4 D	Arriarán	6 B	Ergovia	3 B	Lastur	6 C	Puerto Colorados	3 C	Urrategui
4 C	Arrona	7 B	Ergoyen	5 B	Laurgain	6 B	Recalde	4 C	Urrestilla
3 B	Astigarribia (San Andrés)	5 E	Ergoyena	3 C	Los Mártires	3 C	San Antón	3 D	Uzarraga
5 E	Aya	1 E	Eriaza	3 C	Los Santos Mártires	4 B	San Antón	3 D	Venta de Aztiria
4 B	Azquizu	7 B	Ermua	2 C	Malzaga	3 D	San Antonio	3 C	Venta Elosua
3 C	Baiaras	4 C	Etumeta	1 D	Marín	6 B	San Bartolomé	7 B	Ventas de Irún
3 C	Baños de Alzola	7 B	Fuente de San Marcos	2 D	Mazmela	5 B	San Esteban	5 C	Venta de Zarate
4 C	Baños de Cestona	2 D	Galaria	7 B	Mediain-Zarra	5 D	San Gregorio	5 C	Yurreamendi
4 D	Baños de Gaviria	2 D	Galarza	3 C	Mendaro	4 C	San Ignacio de Loyola	7 B	Zamalbide
6 D	Baños de Insalus	7 B	Ganchurizqueta	2 D	Mendiola	3 C	San Isidro	7 B	Zaria
3 C	Baños de San Juan	2 D	Garagarza	6 B	Miracruz	3 C	San Lorenzo	3 D	Zubidurre
2 D	Baños de Santa Agueda	3 C	Garagarza	4 C	Nuarbe	8 B	San Marcial	6 B	Zubieta
2 D	Baños de Urréjola	2 D	Garibay	3 E	Nuestra Señora de Aranzazu	2 D	San Miguel	7 B	Zubieta
						5 C	San Miguel Becoa	2 D	Zubillaga
								1 D	Zurimuz

VERTICES GEODESICOS DE PRIMER ORDEN. MERIDIANO DE MADRID

VÉRTICES	COORDENADAS		ALTITUD — Metros	SITUACIÓN
	Longitud	Latitud		
Aitzgorri	E 1° 21' 30" 19	42° 57' 29" 03	1,550'93	En el término municipal de Cegama y a muy corta distancia de la ermita de Santa Cruz.
Anduz	E. 1° 22' 0" 18	43° 15' 57" 92	616'24	Ayuntamiento de Deva. — A 3 kilómetros al E. del pueblo de Iciar.
Faro	E. 1° 40' 40" 59	43° 19' 16" 87	236'63	Ayuntamiento de San Sebastián. — En la torre vieja de Igueldo, a 5 kilómetros de la capital.