

PROVINCIA DE VIZCAYA

DATOS FACILITADOS Y REVISADOS POR EL

INSTITUTO GEOGRAFICO Y ESTADISTICO

AYUNTAMIENTOS

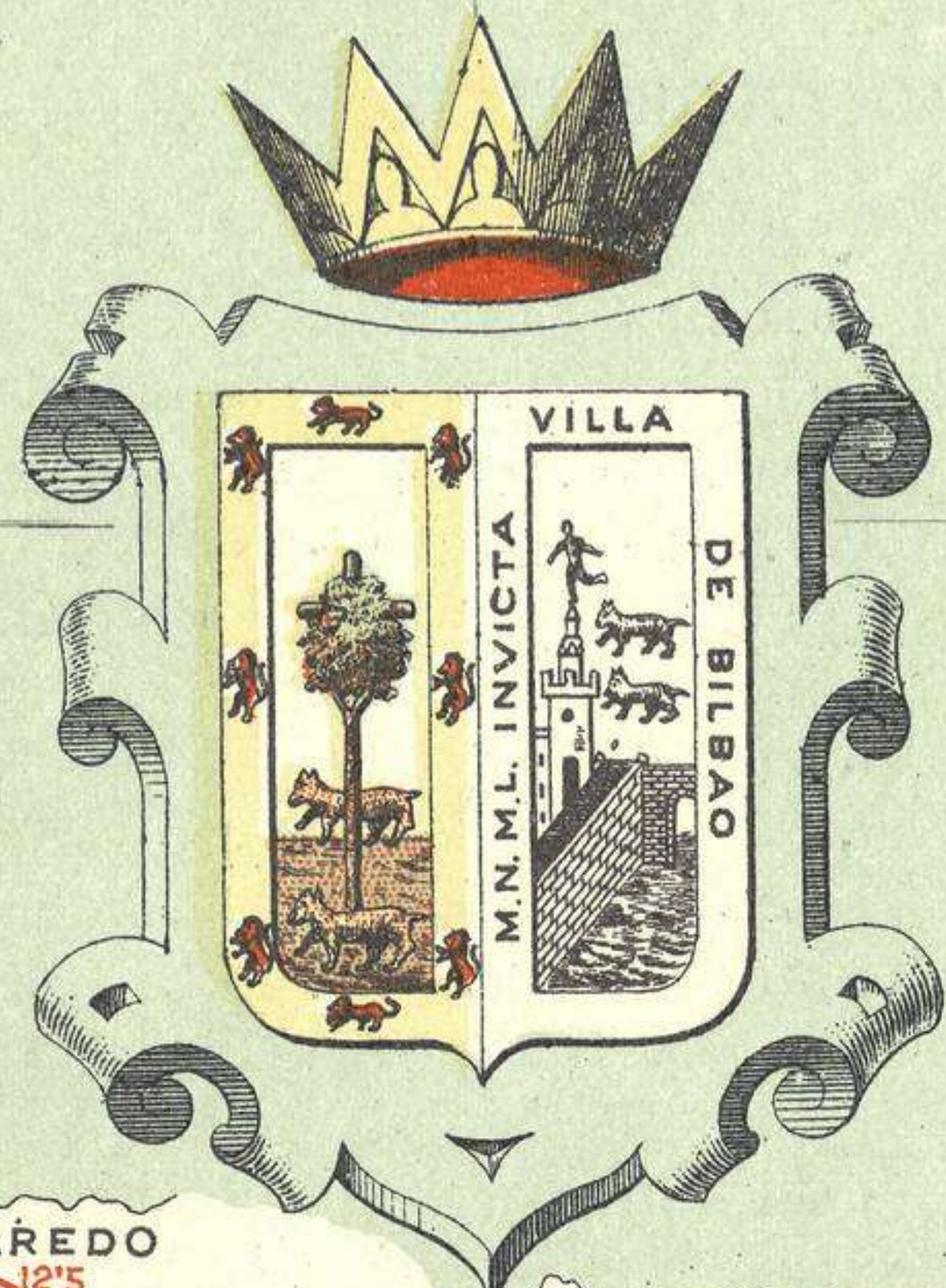
PARTIDO DE BILBAO		PARTIDO DE DURANGO		PARTIDO DE GUERNICA Y LUNO		PARTIDO DE VALMASEDA		PARTIDO DE MARQUINA			
6 D	Arrigorriaga	2,714	8 D	Durango	5,145	7 C	Frúniz	494	9 C	Guizaburuaga	344
5 B	Barrica	634	9 D	Elorrio	2,854	6 C	Gamiz	604	9 C	Ispáster	1,153
6 D	Basauri	3,539	6 D	Galdácano	3,981	6 C	Gatica	942	9 C	Jemeín o Achondoa	1,237
6 C	Begoña	7,279	8 D	Izurza	293	6 B	Górliz	1,100	9 C	Lequeitio	4,014
5 C	Berango	821	7 D	Lemona	1,137	7 C	Gorocica	478	9 D	Mallavia	1,054
6 C	Bilbao	93,536	8 D	Mañaria	646	7 C	Guernica y Luno	3,561	9 C	Marquina	1,616
5 C	Deusto	5,777	6 D	Miravalles	1,015	8 B	Ibarranguelúa	1,337	9 C	Mendeja	410
6 C	Echébarri	835	8 E	Ochandiano	1,324	8 D	Ibárruri	807	8 C	Murélaga	1,159
5 C	Erandio	6,881	6 E	Orozco	3,055	7 C	Larrabezúa	1,473	10 C	Ondárroa	4,127
5 C	Guecho	7,359	7 E	Ubidea	365	6 B	Lemóniz	694	8 D	Vérriz	1,797
6 C	Lauquíniz	501	7 D	Vedia	784	6 C	Lezama	1,201	9 D	Zaldúa	751
5 C	Lejona	2,347	7 E	Villaro	855	6 B	Maruri	667			
6 C	Lujua	1,129	7 D	Yarre	1,512	8 C	Mendata	1,054			
5 B	Plencia	1,678	8 D	Yurreta	1,664	7 C	Meñaca	657			
5 B	Sopelana	915	6 D	Zarátamo	580	7 C	Morga	752	4 C	Abanto y Ciervana	9,848
5 B	Urdúliz	777	5 D	Zollo	246	7 C	Mújica	1,362	3 D	Arcentales	1,543
6 C	Zamudio	1,229				7 B	Mundaca	1,862	5 C	Baracaldo	19,249
						6 C	Munguía	5,299	2 D	Carranza	4,463
						7 C	Murueta	405	4 C	Galdames	4,179
						8 C	Navárniz	602	4 D	Gordejuela	1,676
						7 B	Pedernales	424	4 D	Güeñes	2,659
						7 C	Rigoitia	1,261	2 D	Lanestosa	706
						6 C	Sondica	915	4 C	Musques	4,040
									5 F	Orduña	3,226
									5 C	Portugalete	5,663
									5 C	San Salvador del Valle	6,390
									5 C	Santurce Antiguoa	3,370
									5 C	Santurce Ortuella	5,469
									5 C	Sestao	11,820
									4 C	Sopuerta	5,067
									3 C	Trucíos	996
									3 D	Valmaseda	3,528
									4 D	Zalla	2,842

ENTIDADES DE POBLACION QUE NO FORMANDO AYUNTAMIENTO CONSTAN EN EL MAPA

6 C	Abando	5 C	Asua	4 D	El Verdugal	4 D	La Herrera	4 D	Nocedal	5 D	San Pedro de Gai-curia
9 C	Abitara	4 D	Avellaneda	9 D	Elzaga	7 D	Lamindano	7 D	Obas	7 C	Santa Cruz
8 B	Acorda	5 C	Axpe	7 C	Emerando	2 D	Lanzas-Agudas	7 C	Oca	4 C	Santa Juliana
6 C	Achuri	6 E	Azola	6 D	Ereño	6 D	La Peña	4 D	Ocharan	2 C	Santecilla
6 D	Aguirre	5 D	Azcaray	7 D	Erleche	3 D	La Piedra	8 D	Olacueta	4 C	Santelices
2 D	Ahedo	2 D	Balnera	7 D	Euba	8 C	La Rentería	7 C	Olachu	7 C	Sarricotea
8 C	Ajurias	9 D	Baños de Zaldívar	4 C	Gallarta	4 C	La Rigada	9 C	Olalde	2 D	Sierra
8 C	Albiz	9 C	Barinaga	6 E	Gallartu	9 C	Lariz	6 E	Olarte	4 C	Soberron
6 E	Albizux	8 C	Barrutia	7 D	Garacoy	6 C	Larrauri (Baños)	5 C	Olaveaga	4 C	Sodupe
7 B	Alboniga	4 D	Beci	6 C	Garay	4 D	Larrea	7 D	Olazábal	5 D	Soscaño
8 C	Aldaca	8 B	Bedarona	9 C	Gardata	5 C	Las Arenas	6 E	Oqueta	2 D	Tolorica
5 D	Aldanondo	6 E	Bengoechea	6 D	Gastaca	7 D	Lasarte	8 D	Orobio	8 C	Tras los Heros
2 D	Aldea-Cueva	6 E	Beraza	6 C	Gatiza	4 C	Las Carreras	4 C	Ortuella	3 C	Trebo
5 D	Alonsotegui	7 D	Bernagoitia	7 C	Goicoelegea	4 C	Las Cortes	9 D	Osma	2 C	Trobica
7 C	Altamira	2 D	Bernaes	3 D	Gorgolas	4 C	Las Muñecas	5 C	Parcocha	6 C	Ugarte
7 E	Alzusta	8 C	Berreño	5 C	Gorostiza	6 C	Laucariz	2 D	Pando	5 C	Ugarte
2 D	Ambas-Aguas	9 D	Berrio	5 B	Goyerri	4 C	Laya	3 D	Pandozales	6 C	Unquina
6 B	Andraca	2 C	Biañes	9 C	Goyerrio	4 C	Leciguti	4 C	Pobeña	6 D	Urberuaga de Ubi-lla (Baños)
6 D	Angulo	5 D	Bolivar	8 D	Guardiachú	6 D	Luazo	4 D	Pontón	9 C	Urbión
8 E	Anteparaluceta	6 D	Bolueta	5 C	Guecho	5 C	Luchana	2 D	Presa	6 D	Urrutia
6 D	Anunciabay	5 C	Burceña	9 D	Guerena	5 C	Luchena	4 C	Pucheta	6 D	Uribarri
8 B	Anzora	6 B	Butrón	8 C	Guerrica	7 C	Luno	2 C	Ranero	7 E	Uribe
4 D	Aranguren	8 C	Cabica	8 C	Guerricaiz	6 D	Lupardo	5 C	Reineta	6 E	Uribiarte
6 E	Aranguren	5 C	Cabiecos	3 D	Horcasitas	6 E	Malzarbeitia	9 C	Rentería	6 E	Urigoiti
6 D	Arbide	8 B	Canala	7 E	Ibarquen	6 C	Marcaida	5 C	Retuerto	8 E	Urquiola
5 C	Arcocha	5 C	Castrejano	4 D	Ibarra	8 D	Marzana	3 C	Romaña	6 D	Urtondo
8 D	Arcocha	8 E	Celayeta	6 E	Ibarra	4 C	Matamoros	8 D	San Agustín	4 D	Urrutia
9 D	Areitio	6 E	Cendegui	8 B	Ibinaga	2 D	Matienzo	8 C	San Antón	4 D	Urrutia
6 D	Arilsa	9 D	Cenita	6 C	Igartua	8 E	Mecoleta	7 C	San Bartolomé	6 D	Usansolo
6 D	Ariz	4 C	Ciervana	9 E	Iguría	7 C	Mechica	7 C	San Cristóbal	8 D	Vitaño
3 D	Arla	4 C	Cotorrio	7 E	Ipiña	6 E	Mendieta	4 D	Sanchosolo	7 D	Zabala
6 B	Arminza	3 C	Cueto	5 D	Irauregui	9 D	Mista	4 D	Sandamendi	5 D	Zaldú
7 D	Arosteguieta	6 B	Dobaranes	4 D	Irazagorria	2 D	Molinar	2 D	San Esteban	6 E	Zalao
9 C	Arta	6 D	Echazo	6 C	Iturrizalza	3 D	Montañán	2 D	Sangrices	5 D	Zaramillo
7 D	Arteaga	2 C	El Buen Suceso	6 E	Juareguia	4 C	Montellano	9 D	San Juan	8 C	Zarra
6 C	Artebacarra	2 D	El Callejo (Baños)	5 C	La Arboleda	8 C	Muniategui	4 C	San Juan de Somo-rrostro	8 D	Zengotita
7 B	Artigas	5 C	El Desierto	4 C	La Baluga	8 D	Muniqueta	4 C	San Martín	5 C	Zorroza
7 E	Arzuaga	6 C	Elguezabal	4 C	Labarrieta	6 E	Murueta	4 C	San Miguel de Li- nares	5 D	Zubiete
7 D	Arraño	7 D	Elorriaga	2 D	La Calera	8 C	Nabea	3 C	San Miguel de Li- nares	7 C	Zugastieta
8 D	Astegui	4 C	El Pola	6 D	La Cruz	8 B	Nachitua				
7 C	Astelarra	5 C	El Regato	5 D	La Cuadra	4 C	Nocedal				

ALBERTO MARTIN.
EDITOR - BARCELONA.

MARCA NTÁBRICO



VIZCAYA.

SITUACIÓN DE LA CAPITAL
LN 43° 15' 47" LE 0° 44' 25" MERID. DE MADRID
SEGUN DATOS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

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

ESCALA EN KILÓMETROS



604138

SEÑALES MARÍTIMAS

NOMBRES	SITUACIÓN TOPOGRÁFICA	Orden del aparato	LATITUD	LONGITUD	APARIENCIA	Angulo de iluminación	Alcance geométrico — Millas	Alcance de luz fija — Millas	Particularidades para reconocer el faro durante el día
<i>Punta de la Galea</i>	Junto al fuerte del mismo nombre	4.º	43º 22' 53"	3º 10' 15"	Grupos de 3 destellos relámpagos	270º	21	26.9	Torre circular blanca adosada a la fachada NO. del nuevo edificio del Torrero. Casa roja. Torre de hierro.
Abra de Bilbao	<i>Portugalete</i>	6.º	43º 21' 10"	3º 8' 40"	Fija verde	—	8	5	
	<i>Contramuerte</i>	—	—	—	Fija roja de dirección	—	—	—	
<i>Rompeolas</i>	En el extremo del rompeolas del puerto exterior	—	—	—	Blanca de ocultaciones equidistantes	—	—	—	Torre de sillería gris azulada.
<i>Cabo Machichaco</i> (1).	En dicho cabo	1.º	43º 27' 19"	3º 27' 7"	Blanca variada por destellos cada 4'	270º	19	20	Torre circular gris azulada, adosada a la fachada N. de la casa de Torreros.
<i>Bermeo</i>	En la pared de una casa. Extremo del dique rompeolas	Farol	—	—	Fija roja	—	—	1	Torre de piedra de color azul claro, de forma ligeramente cónica.
<i>Lequeitio</i>	En la punta de Santa Catalina	5.º	43º 22' 38"	3º 41' 43"	Fija roja, verde y blanca Idem	— 360º	— 14	— 7	

(1) En construcción el nuevo faro con aparato de destellos relámpagos.

NIVELACIONES DE PRECISIÓN

LÍNEA DE SANTANDER A BEHOVIA

SIGUE ESTA LÍNEA LA CARRETERA QUE, DESDE LA PROVINCIA DE SANTANDER, SE DIRIGE A LA DE GUIPÚZCOA, PASANDO POR CASTRO URDIALES, BILBAO, DURANGO Y EIBAR.

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

Señales	Distancias señal origen — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
NP 358	1,031'152	4'009	Somorrostro: Ayuntamiento de Musques (casa); sobre una losa del pavimento.
⊙ 1	1,031'361	7'502	Carretera de Bilbao a Santander: Al pié de la barandilla N. del puente de Somorrostro.
NP 359	1,041'085	27'367	Portugalete: Cuartel de infantería; en la escalera.
⊙ 2	1,044'739	6'397	Carretera de Portugalete a Bilbao: Puente del Desierto; sobre la imposta del extremo N. del pretil E.
⊙ 3	1,052'830	33'878	Bilbao: Sobre el pretil S. del viaducto que atraviesa la vía férrea.
NP 360	1,053'810	8'804	Bilbao: Casa Consistorial; sobre el quinto escalón de la escalera exterior.
⊙ 4	1,055'002	63'879	Bilbao: Paseo de Miraflores; sobre la base de una pilastra, a 8 metros del poste kilométrico núm. 2.
⊙ 5	1,061'439	43'315	Carretera de Bilbao a Durango: Puente Zuazo; sobre el extremo O. del pretil N.
NP 361	1,062'286	56'373	Galdácano: Casa Consistorial; sobre un escalón próximo a la puerta, en el interior de la Alhóndiga.
⊙ 6	1,064'242	47'505	Carretera de Bilbao a Durango: En el emplazamiento de una columna, en el entronque de esta carretera con la de Durango a Vitoria.
NP 362	1,072'033	69'019	Amorevieta: Casa Ayuntamiento; en el pavimento del portal.
⊙ 7	1,073'304	78'737	Amorevieta: Puente de Ibarra; sobre el extremo E. del pretil SO.
⊙ 8	1,079'890	104'509	Carretera de Bilbao a Durango: En la base de una columna, en el entronque de esta carretera con la de Guernica.
NP 363	1,082'743	119'717	Durango: Casa Ayuntamiento; en el segundo escalón de la escalera principal.
⊙ 9	1,084'247	120'389	Carretera de Durango a Ermua: Puente a 150 metros del poste kilométrico núm. 31; en el extremo E. y al pié del pretil N.
⊙ 10	1,090'548	375'977	Carretera de Durango a Ermua: En la piedra superior de una fuente situada en el alto de Areitio.
NP 364	1,092'127	316'062	Carretera de Durango a Ermua: Ermita de Nuestra Señora de la Esperanza; al pié del altar.
⊙ 11	1,094'827	168'874	Ermua: Puente de Arte Calle; en el extremo E. del pretil S.

LÍNEA DE SORIA A DURANGO

SIGUE ESTA LÍNEA LA CARRETERA DE VITORIA A 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 — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
⊙ 12	898'120	544'690	Carretera de Vitoria a Durango: Puente Gomelar, divisorio entre Alava y Vizcaya; en el pretil O.
NP 389	899'455	559'471	Ochandiano: Iglesia parroquial; en el segundo escalón de la grada del presbiterio.
⊙ 13	900'296	563'325	Ochandiano: Ermita de San Antonio; en el batiente de la puerta.
NP 390	907'206	735'813	Santuario de San Antonio de Urquiola: En un escalón de piedra que hay a la entrada del pórtico.
⊙ 14	913'102	191'405	Mañaria: Casa Ayuntamiento; en el escalón de paso a la misma.
NP 363	917'323	119'591	Durango: Casa Ayuntamiento; en el segundo escalón de la escalera.

VÉRTICES GEODÉSICOS DE PRIMER ORDEN

(Meridiano de Madrid)

VÉRTICES	COORDENADAS		ALTITUD	SITUACIÓN
	Longitud	Latitud		
<i>Aitlluitz</i>	E. 1º 3' 48" 89	43º 6' 36" 05	1,038'19	Ayuntamiento de Abadiano. — A 5 kilómetros de la población.
<i>Sollave</i>	E. 0º 55' 25" 61	43º 22' 15" 16	690'46	Ayuntamiento de Bermeo. — A 5 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.