

ALUMBRADO MARÍTIMO

NOMBRE	SITUACIÓN TOPOGRÁFICA	LATITUD		LONGITUD		APARIENCIA	Orden del aparato	Angulo de iluminación	Alcance geométrico		PARTICULARIDADES PARA RECONOCER EL FARO DURANTE EL DÍA
		Norte	Oeste	Millas	Millas						
Cabo Canet.	En la orilla izquierda de la desembocadura del río Palancia.	39° 40' 27"	6° 00' 03"	Grupos de dos destellos relámpagos blancos	—	—	—	—	—	22' 50"	Torre cuadrangular blanca. Boya blanca. Boya roja.
	En la torre más alta de la iglesia de Nuestra Señora de los Angeles, a 583 metros del mar y 3 kilómetros del Grao de Valencia	39° 28' 20"	5° 52' 40"								
Grao de Valencia.	En el extremo del dique N. (Boya luminosa) (1).	—	—	Id.	—	—	—	—	—	—	Candelabro de hierro. Id. Columna de hierro con basamento de piedra. Columna de hierro sobre un vagón móvil. Torre cilíndrica amarillenta. Grúa móvil.
	En el extremo del dique S. (Boya luminosa) (1).	—	—	Id.	—	—	—	—	—	—	
	En el extremo del muelle transversal del W., entrada del puerto interior	—	—	Id.	—	—	—	—	—	—	
	En el extremo del muelle transversal de la dársena al E.	—	—	Id.	—	—	—	—	—	—	
Cabo Cullera (3).	En el ángulo que forma el muelle del E. con su prolongación	39° 27' 10"	5° 52' 50"	Fija verde	Id.	360°	6	5	7	7	
	En el extremo del muelle E. (2).	—	—	Fija roja	6	360°	7	7	7	7	
Gandia (4).	En el extremo E. del cabo, a 22 metros de la orilla del mar	39° 11' 7"	5° 59' 30"	Fija blanca	3	215° 52' 52"	11	18	7	18	
	Extremo del dique N.	38° 59' 45"	6° 03' 25"	Fija roja	—	360°	—	—	7	7	
	Extremo del malecón del S. (5).	—	—	Fija verde	—	—	—	—	7	7	

(1) La posición de estas boyas luminosas cambia a medida que avanzan los extremos de los diques en construcción N. S. — (2) Cambia de lugar a medida que avanzan los trabajos de prolongación del muelle. Se sustituirá en breve por un faro con torre de hierro, construida junto a la instalada actualmente, con apariencia de destellos relámpagos blancos en grupos de 4, alternando con un destello aislado. Este faro se trasladará al morro del dique cuando esté la obra terminada. — (3) Los lados del ángulo no iluminado están orientados, respectivamente, con el N. de la meridiana verdadera a 290° 31'. — (4) A cargo del ayuntamiento de Gandia. — (5) No se la ve hasta que demora al S. 88° W.

NIVELACIONES DE PRECISIÓN

LÍNEA DE CASAS DEL CAMPILLO A MOLINS DE REY, POR CARRETERA

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
○ 2	100'673	487'759	Carretera: Barranco de Cañolas; en el pretil N., imposta O. de un puente sobre dicho barranco.
NP 283	102'713	466'906	Venta del Carrascal: En el interior y sobre la basa de una columna.
○ 3	103'481	468'943	Carretera: En el pretil N., imposta O. de un puente que hay a unos 150 metros del poste kilométrico n.º 340.
○ 4	106'688	432'124	Carretera: En el pretil N., imposta E. de un puente que hay a 6 metros del poste kilométrico n.º 343.
○ 5	113'647	358'427	Mogente: Casa portazgo; en un poste de piedra de la barrera.
NP 284	115'106	332'120	Mogente: Casa Ayuntamiento; en el escalón de la puerta de secretaría.
○ 6	115'837	342'280	Venta de Mogente: Al pie de la escalera, en el descargadero.
○ 7	122'397	292'032	Venta del Garroferal: Al pie de la escalera, en el descargadero.
NP 285	127'480	225'092	Vía férrea de Almansa a Valencia: Puente de hierro sobre el barranco de Aroca; en el pretil N. de la imposta O.
○ 8	134'427	161'078	Carretera: Puente sobre el río de los Santos; en el extremo E. del pretil N.
○ 9	137'034	139'753	Llanera: Iglesia; en una piedra próxima a la puerta principal.
NP 286	138'706	117'816	Rotglá y Corbera: Iglesia parroquial; en la grada del presbiterio.
○ 10	143'683	135'592	Carretera: Sobre el pilón de la fuente del Rey, situada junto al poste kilométrico n.º 378.
○ 11	152'064	30'339	Alberique: Sobre el pretil E. de un pontón que se halla a la salida del pueblo.
NP 287	152'916	27'841	Alberique: Casa Ayuntamiento; en uno de los escalones del interior.
○ 12	155'875	28'141	Masalavés: Casa Ayuntamiento; en la meseta de la escalera exterior.
○ 13	159'110	28'482	Montartal: En la imposta de una alcantarilla próxima al poste kilométrico n.º 393.
○ 14	162'114	32'842	Alcudia de Carlet: Ermita de San Antonio; en el batiente de la puerta.
NP 288	162'333	38'111	Alcudia de Carlet: Iglesia parroquial; sobre el batiente interior de la puerta principal.
○ 15	170'025	31'570	Alginet: Ermita de San José; en la peana de una cruz de madera que se halla a 20 metros de dicha ermita.
NP 289	170'641	31'210	Alginet: Iglesia parroquial; en el batiente interior de la puerta.
○ 16	179'652	27'306	Carretera: En el extremo N., pretil O. de un puente que se halla junto al poste kilométrico n.º 413.
NP 290	187'411	9'339	Catarroja: Escuela pública; en el primer escalón de la escalera principal.
○ 17	188'379	15'502	Carretera: En el pretil O., extremo S. de un puente situado entre Masanasa y Catarroja.
○ 18	195'372	13'817	Valencia: Iglesia de San Agustín; en el batiente de la puerta.
NP 291	195'753	13'321	Valencia: Casa Ayuntamiento; en el primer escalón de piedra de la escalera principal.
○ 19	197'130	18'256	Valencia: Puente de Serranos; junto al pretil O. del primer estribo del tajamar.
○ 20	200'393	12'353	Tabernes Blanques: Iglesia parroquial; en el batiente de la puerta.
○ 21	204'863	16'912	Albalat dels Sorells: Iglesia parroquial; en el batiente de la puerta.
NP 292	208'237	14'799	Masamagrell: Iglesia parroquial; en el primer escalón de la grada.
○ 22	209'589	13'520	Puebla de Farnals: Iglesia parroquial; en el batiente de la puerta.
○ 23	214'141	15'610	Puzol: Casa de don Ramón Martín; en una piedra saliente de la jamba de la puerta.
○ 24	221'576	45'963	Sagunto: Iglesia parroquial de San Salvador; en una piedra junto al batiente de la puerta.
NP 293	222'478	57'958	Sagunto: Iglesia parroquial de Santa María; en el escalón de la grada.
○ 25	226'189	35'717	Carretera: Valle de Sagunto; en el pilar que sostiene la cadena del portazgo.
NP 294	232'910	23'458	Almenara: Iglesia parroquial; en un escalón próximo a la grada del presbiterio.

LÍNEA DE SAGUNTO A ZARAGOZA, POR CARRETERA

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
NP 391	226'848	84'659	Gilet: Iglesia parroquial; en el interior y junto al batiente de la puerta.
○ 26	231'359	110'413	Estivella: En el extremo N. del pretil E. de un puente.
NP 392	235'614	168'762	Torres-Torres: Iglesia; junto al batiente de la puerta principal.
○ 27	238'345	228'278	Carretera: En la imposta S. de una alcantarilla próxima al poste kilométrico n.º 104.
NP 393	245'812	261'772	Sot de Ferrer: Ermita de Santa Lucía; en una piedra del interior.

LÍNEA DE VALENCIA A MADRID POR CUENCA, SIGUIENDO LAS CARRETERAS QUE UNEN DICHAS POBLACIONES.

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
NP 438	202'810	39'979	Cuart de Poblet: Iglesia parroquial; en una piedra del interior y junto a la puerta.
○ 28	203'453	44'792	Carretera: Sobre el pretil N. y extremo E. de un puente que se encuentra en el kilómetro n.º 345.
NP 439	214'307	105'838	Venta de Pollos: Sobre el brocal del aljibe que se halla en el patio.
○ 29	220'378	175'166	Carretera: Sobre el pretil N. y extremo O. de un pontón que se halla junto al poste kilométrico n.º 328.
NP 440	227'371	270'576	Chiva: Iglesia parroquial; en una piedra del interior y junto al batiente de la puerta.
○ 30	227'648	278'081	Carretera: Sobre el pretil E. y extremo N. de un puente que se halla a unos 20 metros del poste kilométrico n.º 321.
NP 441	237'153	347'592	Buñol: Iglesia parroquial; en una piedra junto al batiente de la puerta.
○ 31	238'400	412'790	Carretera: En el extremo E. del pretil N. de un puente que se halla a 300 metros del poste kilométrico n.º 313.
○ 32	250'158	624'971	Carretera: En una piedra del muro, al pie del extremo E. del pretil N. de un pontón a 100 metros del poste kilométrico n.º 301.
NP 442	250'821	637'754	Venta-Quemada: En la basa de piedra del machón central del cobertizo interior.
○ 33	256'121	695'258	Carretera: En el extremo E. sobre el pretil N. de un pontón próximo al poste kilométrico n.º 295.
NP 443	258'458	702'169	Venta del Rebollar: En una piedra al pie de la jamba izquierda de la puerta que da paso al corral.
○ 34	264'756	679'497	Carretera: En el extremo O. del pretil N. de un puente que se halla en el kilómetro n.º 287.
NP 444	269'375	691'489	Requena: Casa Consistorial; en el primer escalón de la escalera principal.
○ 35	270'570	692'847	Carretera: Sobre una piedra del pretil del muro que se halla a unos 60 metros del poste kilométrico n.º 281.
NP 445	275'693	693'231	San Antonio: En una piedra sentada al efecto en el interior de la ermita del mismo nombre.
○ 36	281'253	725'109	Carretera: En el extremo N. del pretil E. de un puente-cillo que se halla en el kilómetro n.º 271.
NP 446	282'793	732'102	Utiel: Iglesia parroquial; en el primer escalón de las gradas del altar mayor.
○ 37	287'507	755'018	Carretera: En el extremo N. del pretil E. de un puente a unos 200 metros del poste kilométrico n.º 264.
NP 447	289'436	773'064	Caudete: Iglesia parroquial; en una piedra del interior y próximo a la puerta de la misma.
NP 448	295'441	803'313	Venta de la Cruz: En una piedra, en el interior.
NP 449	304'058	854'748	Villargordo de Cabriel: Iglesia parroquial; en una piedra sentada al efecto en el interior y próximo a la puerta.
○ 38	308'178	890'068	Carretera: En el muro y como a unos 40 metros del poste kilométrico n.º 244.
NP 450	314'518	590'811	Puente de Contreras sobre el Cabriel: En la piedra del ángulo del estribo de arranque a 150 metros del poste.

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 ALAVA

Datos facilitados y revisados por el INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AYUNTAMIENTOS

PARTIDO DE AMURRIO		PARTIDO DE LAGUARDIA		PARTIDO DE VITORIA		PARTIDO DE AMURRIO		PARTIDO DE LAGUARDIA		PARTIDO DE VITORIA																																																																																																																																																																																					
3 B Amurrio	1,187	5 D Baños de Ebro	370	6 D Alda	293	5 D Apellániz	285	5 D Barriobusto	322	5 C Alegria	708	5 B Aramayona (*) (capital Ibarra)	2,048	5 D Berganza	290	4 D Zambrana	327	5 C Laminoria (*) (capital Cijujano)	438	3 B Arciniega	1,181	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	5 B Aramayona (*) (capital Ibarra)	2,048	4 D Berganza	290	4 D Zambrana	327	4 C Loshuetos (*) (capital Hueto-Abajo)	270	3 C Arrastaria (*) (capital Delica)	629	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	5 D Marquínez	273	3 B Ayala (*) (cap. Respaldiza)	2,589	4 D Barantevilla	814	4 D Zambrana	327	4 C Mendoza	318	3 C Bergüenda	903	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	4 C Nanclares de la Oca	661	3 B Lezama	1,481	4 D Barantevilla	814	4 D Zambrana	327	6 D Obiso	354	3 B Llodio (*) (cap. Gógenuri)	2,495	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	6 D Oteo	119	3 B Oquendo (*) (cap. Irabien)	871	4 D Barantevilla	814	4 D Zambrana	327	4 C Ribera Alta (*) (capital Mimbredo)	1,145	4 C Urcabustaiz (*) (capital Izarra)	1,253	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	4 D Ribera Baja (*) (capital Ribabellosa)	661	3 C Valdegobia (*) (capital Villanueva)	3,018	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	3 D Salcedo	714	2 C Valderejo (*) (capital Lalastra)	327	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	3 C Salinas de Añana	746	3 C Villanañe	310	4 D Barantevilla	814	4 D Zambrana	327	6 C Salvatierra	1,430	5 D Villanueva de Álava	1,443	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	5 C San Millán (*) (capital Ordoñana)	1,990	5 D Villanueva de Álava	1,443	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	6 D San Vicente de Arana	243	5 D Villanueva de Álava	1,443	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	4 C Subijana o Subijana Morillas	302	5 D Villanueva de Álava	1,443	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	5 C Ubarrundia (*) (capital Ullibarrri-Gamboia)	468	5 D Villanueva de Álava	1,443	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	5 C Villarreal de Álava	1,443	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	5 C Vitoria	32,893	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	6 C Zaldueño de Álava	296	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	4 C Zuya (*) (cap. Murguía)	2,136	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	3 C Irurazua (*) (cap. Acilu)	717	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	3 C Lacozmonte (*) (capital Barrón)	467	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546	4 D Barantevilla	814	5 D Yécora	546

ENTIDADES DE POBLACIÓN QUE NO FORMANDO AYUNTAMIENTO CONSTAN EN EL MAPA

4 C Abecia.	5 B Azcoaga.	4 C Echavarri de Cuartango.	4 C Jocano.	5 C Monasteriogerren.	3 C Sobrón.
5 C Abechuco.	5 C Azcorza.	5 C Echavarri de Urtupuña.	5 C Juaregui.	4 D Montoria.	3 B Sojo.
5 C Aberásturi.	5 C Aspuru.	3 B Echogoyen.	4 C Jugo.	4 C Morillas.	3 B Sojogati.
4 C Acosta.	4 B Astobiza.	6 C Eguilaz.	5 C Junguita.	6 C Munain.	4 C Sopena.
3 B Aguiñiga.	3 C Astulez.	5 C Eguileta.	4 D Lacerrilla.	3 B Murga.	4 C Subijana de Álava.
6 C Alaiza.	6 C Atangua.	6 C Eguino.	2 C Lahoz.	4 C Murue.	3 C Tertangu.
6 C Albéniz.	6 D Atauri.	5 C Elguea.	5 C Landa .	5 C Musitu.	4 D Tobera.
4 C Albornicano.	3 C Atiega.	5 C Elorriaga.	6 C Langarica.	5 C Nafarrate.	2 C Tobillas.
3 C Alcedo.	5 C Azáqueta.	5 C Elosu.	5 C Larrea.	6 C Narbaja.	5 C Trocóniz.
5 C Alecha.	3 C Bachicabó.	4 D Escarzano.	3 B Larrimbe.	5 D Navarrete.	3 C Tuesta.
4 C Ali.	2 C Balluerca.	4 C Escarrón.	4 C Larrinda.	3 C Nograro.	3 C Turiso.
3 C Aloria.	3 C Baños.	3 C Escota.	5 C Larrizac.	6 C Ocariz.	4 C Tuyo.
4 C Altube.	4 C Baños.	3 C Espejo.	4 C Lasarte.	3 B Ocea.	6 C Ullibarrri.
3 B Alturriaga.	4 D Baraja.	4 D Estabillio.	5 D Laserna.	3 B Olabeza.	6 C Ullibarrri de Arana.
5 C Amárita.	4 B Barambio.	4 C Estarrona.	4 C Lasierria.	5 B Olaeta.	5 C Ullibarrri de Aranza.
4 C Améjaga.	3 C Barrio.	3 B Erbi.	3 B Lecamaña.	4 C Olano.	5 C Ullibarrri de los Ollerros.
6 C Amézaga.	3 C Basabe.	4 C Estarrona.	3 D Lecuñana del Cammino.	4 C Ollabarre.	4 C Ullibarrri-Viña.
4 C Anda.	3 C Basquiñuelas.	3 B Erbi.	4 C Legarda.	6 C Onraita.	5 B Uncellá.
4 C Andagoya.	4 C Belunza.	5 C Erenchun.	3 B Legarzo.	6 C Opacua.	3 C Unzá.
5 C Andicana.	3 C Belloquín.	4 C Eribe.	6 D Leorza.	5 C Oquina.	4 C Urabain.
6 C Andoin.	4 C Berricano.	5 D Faido.	4 C Lermenda.	5 C Oreitia.	5 C Urbina.
5 C Andollu.	5 C Berroci.	3 C Fontecha.	4 C Letona.	5 C Oremín.	5 B Uribarri.
5 D Angostina.	5 C Betolaza.	3 C Fresneda.	5 D Loza.	4 C Ormijana.	5 C Urranuga.
4 C Antejana de la Ribera.	5 C Bolivar.	6 C Gaceo.	5 C Lubiano.	3 C Osma.	5 D Usturi.
4 C Antezana de Álava.	2 C Bóveda.	5 C Gaceta.	5 C Luco.	5 C Otazu.	3 C Uzquiano.
4 C Anúcita.	6 D Bujanda.	6 C Galarreta.	4 D Lucorzana.	3 C Oyardo.	4 B Venta Urquillo.
3 B Añes.	5 B Burajuén.	4 C Gamarra.	3 B Lujo.	3 C Paul.	6 C Vicuña
4 C Apérrregui.	4 C Buruaga.	5 C Gamarra Mayor.	3 C Luna.	3 B Peña de Aro.	3 D Villabezana.
4 C Apodaca.	3 C Caicedo-Yuso.	5 C Gámiz.	4 C Luquiano.	3 C Pinedo.	5 C Villafranca.
4 C Apricano.	3 B Camajios.	5 C Gardélegui.	3 C Luyando.	4 D Portilla.	5 D Villafria.
4 C Aránguiz.	3 C Caranca.	4 C Gomecho.	6 C Luzcando.	4 C Poves.	4 C Villalmeña.
3 C Arbigano.	3 C Carasta.	5 B Gonzaga.	6 C Luzuriaga.	3 C Puentelarrá.	3 C Villamaderne.
5 C Arbulu.	3 C Cárcamo.	6 C Gordea.	3 B Llanteno.	4 D Puyeta.	2 C Villamardones.
5 C Arcante.	3 C Cárcamo.	3 B Gordeliz.	3 B Madaria.	3 B Quejana.	3 C Villambrosa.
5 C Arcayo.	4 C Castillo.	4 B Gorraga.	4 C Manurga.	3 C Quejo.	4 C Viña.
3 B Arciniega.	3 D Castillo de Portilla.	4 C Goveo.	4 D Manzanos.	2 C Quintanilla.	5 D Viñaspre.
3 C Archúa.	4 D Castillo de Urigarra.	5 C Guaregui.	4 C Margarita.	3 D Quintanilla.	5 D Villaverde.
5 C Arechavaleta.	4 C Catadiano.	6 C Guereñu.	5 C Marieta.	4 D Quintanilla.	4 C Villodas.
5 B Aréjola.	4 C Cerio.	5 C Guevara.	3 C Marinda.	3 B Reotegui.	5 D Virgala Mayor.
6 C Arenaza.	5 C Cerio.	4 C Guillerna.	3 B Maroño.	5 C Retaria.	5 D Virgala Menor.
3 B Areta.	4 C Cestafe.	3 C Guinea.	4 C Marquina.	3 B Retes.	3 C Vitoria.
5 C Argandoña.	5 C Círiano.	4 C Gújuli.	4 C Martioda.	4 D Ribaguda.	4 C Vitoriano.
5 C Argomániz.	3 D Comunión.	3 C Gurendes.	5 C Matauco.	2 C Ritera.	4 C Yurre.
5 C Ariña.	4 C Copegui.	5 C Heredia.	5 C Maturana.	5 D Rituerto.	4 C Zaitegui.
4 C Armencia.	3 C Corro.	6 C Heredia.	3 B Menagaray.	6 C Rostegui.	4 C Zarate.
4 C Armentia.	3 B Costera.	4 C Hereña.	4 C Mendarozqueta.	6 D Sabando.	4 C Zuazo.
3 C Artaza.	4 C Criseijana.	4 C Hueto de Arribaba.	5 C Mendibil.	3 B Salmantón.	5 C Zuazo de Gamboa.
3 C Artemaña.	5 C Chichetru.	6 C Ibisate.	3 B Mendieta.	3 C San Miguel.	6 C Zuazo.
5 C Arzubiaga.	6 C Chinchetra.	5 C Ijona.	4 C Mendiguren.	6 C San Román.	3 B Zuazo.
3 C Arreo.	4 C Domaiquia.	6 C Ilarduya.	3 B Menoyo.	3 B Santa Coloma.	3 B Zuduviarte.
5 C Arriaga.	3 B Doredano.	3 B Inosó.	6 C Mezquia.	4 D Santa Cruz de Fierro.	4 C Zumelzu.
5 C Arrieta.	5 C Durana.	3 C Inurrita.	4 D Mijancas.	4 D Santurde.	4 D Zumento.
6 C Arriola.	5 B Echagüen.	5 C Itarraza.	5 C Miñano Mayor.	3 B Saracho.	
6 C Arrizala.	4 C Echagüen.	3 B Izaria.	3 C Mioma.	4 C Sarriá.	
5 C Arróyabe.	4 C Echavarri.	5 C Izarza.	3 C Molinilla.	4 C Sendadiano.	

Los ayuntamientos señalados con asterisco (*) son el nombre con que se conoce el término municipal, sin que corresponda a entidad alguna determinada.