

NIVELACIONES DE PRECISION

LÍNEA DE ALICANTE A MADRID, SIGUIENDO EN PRINCIPIO LA CARRETERA DE PRIMER ORDEN DE OCAÑA A ALICANTE Y DESPUÉS EL FERROCARRIL DE MADRID A ALICANTE.

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		DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
	Kilómetros	Altitudes — Metros	
⊙ 1	77'938	639'827	La Encina: Estación del ferrocarril; en el batiente de una de las puertas de la sala de espera de primera y segunda clase.
⊙ 2	89'531	681'846	Casas del Campillo: En una piedra de la cuneta S., frente a la casilla de peones camineros, en el kilómetro 326.
NP 6	97'239	685'409	Almansa: Iglesia de la Asunción; en el batiente de la puerta principal.
⊙ 3	97'442	687'537	Almansa: Casa Consistorial; al pie del segundo arco de los soportales.
⊙ 4	98'652	712'699	Puente de la Rambla Nueva: En la imposta del pretil N., hacia el extremo E.
⊙ 5	109'596	777'445	Puente de la Vega: En un guarda-ruedas del pretil N.
NP 7	120'418	887'896	Bonete: En una piedra próxima a la puerta de la Iglesia.
⊙ 6	120'586	884'624	Bonete: En la piedra de los caños de la fuente pública.
NP 8	136'975	900'922	Villar de Chinchilla: Iglesia parroquial; en el interior.
⊙ 7	154'763	858'261	Puente que se halla en el kilómetro 262; en la piedra de arranque de la aleta O.
NP 9	156'573	897'939	Chinchilla: Iglesia de Santa María; en una piedra del interior.
⊙ 8	156'622	894'634	Chinchilla: En el pedestal de la farola de la plaza de la Constitución.
NP 10	172'056	685'950	Albacete: Iglesia de San Juan; en el interior.
⊙ 9	172'094	684'474	Albacete: Iglesia de San Juan; en el primer escalón que da paso al atrio en la puerta O.
NP 11	190'448	688'118	La Gineta: Iglesia parroquial; en una piedra junto al batiente de la puerta S.
⊙ 10	190'485	688'444	La Gineta: Iglesia parroquial; en el batiente de la puerta O.
NP 12	208'226	716'309	La Roda: Iglesia parroquial; en el batiente de la puerta N.
⊙ 11	209'360	703'457	La Roda: Estación del ferrocarril; en el batiente de la puerta interior que da paso a la factoría.
⊙ 12	217'099	713'569	En una alcantarilla de la vía férrea, próxima al poste kilométrico 235.
NP 13	226'242	717'118	Minaya: Estación del ferrocarril; en una piedra próxima al batiente de la puerta de la factoría.
⊙ 13	236'116	709'443	En la imposta SE. de una alcantarilla de la vía férrea, a 40 metros del poste kilométrico 216.
⊙ 14	245'066	715'455	En el muro del centro de una alcantarilla, a 140 metros del poste kilométrico 207.
NP 14	248'981	724'279	Villarrobledo: Iglesia de San Blas; en una piedra del batiente de la puerta S.
⊙ 15	249'491	713'656	Villarrobledo: Estación del ferrocarril; en una piedra del extremo O. del andén.
⊙ 16	260'905	680'537	En el extremo SO. de una alcantarilla, a 150 metros del poste kilométrico 129.

LÍNEA DE ALBACETE A BAILÉN, SIGUIENDO LA CARRETERA DE ALBACETE A JAÉN.

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		DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
	Kilómetros	Altitudes — Metros	
NP 10	172'056	685'950	Albacete: Iglesia de San Juan; en el interior.
⊙ 17	182'516	687'199	Sobre el poste kilométrico 10.
NP 104	187'325	695'908	Casa de peones camineros «La Corteja»: En una piedra colocada en el interior.
⊙ 18	192'632	717'975	Sobre el poste kilométrico 20.
⊙ 19	200'557	758'445	Balazote: En el estribo NE. de una alcantarilla que se halla junto al camino que desde la carretera conduce al pueblo.
NP 105	201'318	771'174	Balazote: Iglesia parroquial; en el interior y junto al batiente de la puerta principal.
⊙ 20	207'412	791'778	Sobre la imposta de una alcantarilla, junto a la casa de peones camineros «La Encomienda».
⊙ 21	211'550	812'938	Sobre una alcantarilla próxima a la casa de peones camineros «La Rambla».
NP 106	211'652	815'487	Casa de peones camineros «La Rambla»: En el primer escalón de la puerta.
NP 107	223'841	876'844	Casa de peones camineros «El Jardín»: En una piedra colocada en el interior.
⊙ 22	224'265	878'399	En una alcantarilla que se halla a unos 400 metros de la casa de peones camineros «El Jardín».
⊙ 23	235'840	941'068	Casa de peones camineros «El Cubillo»: En el primer escalón.
NP 108	239'326	1,028'552	Robledo: Iglesia parroquial; en el pavimento y próxima a la pila bautismal.
⊙ 24	240'177	1,049'168	En una roca a unos 800 metros de la señal anterior.
⊙ 25	244'686	971'681	El Horcajo: Ermita del Pilar; en una piedra colocada en el interior.
⊙ 26	251'780	962'698	Alcaraz: Casa Ayuntamiento; en el cuarto escalón de piedra del interior.

Señales	Distancias a la señal de origen		DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
	Kilómetros	Altitudes — Metros	
NP 109	251'854	959'562	Alcaraz: Iglesia parroquial; en una piedra del interior del pórtico.
NP 110	261'764	839'616	Reolid: Ermita; en una piedra colocada en el interior.
⊙ 27	262'169	830'893	Reolid: En una roca a la salida del pueblo.
NP 111	270'145	836'701	Villapalacios: Iglesia parroquial de San Sebastián; en una piedra colocada en el interior.
⊙ 28	270'520	807'926	Villapalacios: En una roca a la salida del pueblo.
NP 112	279'304	753'652	Turuchel: Ermita; en una piedra colocada en el interior.
⊙ 29	280'180	768'445	Turuchel: En una roca a la derecha de la carretera.

LÍNEA DE MURCIA A ALBACETE, SIGUIENDO LA CARRETERA DE ALBACETE A CARTAGENA.

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		DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
	Kilómetros	Altitudes — Metros	
NP 340	146'285	405'608	Casa de peones camineros número 16: En una piedra sentada al efecto en el patio.
⊙ 30	146'978	423'133	En la imposta N. de una alcantarilla que se halla pasado el poste kilométrico 83.
⊙ 31	152'887	452'199	En el pretil E. de una alcantarilla que se halla a unos 110 metros del poste kilométrico 77.
NP 341	157'180	471'951	Casilla de peones camineros número 14: En una piedra en el ángulo NO. del patio.
⊙ 32	158'005	454'616	En la imposta E. de una alcantarilla que se halla a unos 200 metros del poste kilométrico 72.
⊙ 33	161'760	453'513	En el extremo N. del pretil O. de un puentecillo próximo al poste kilométrico 68.
⊙ 34	169'630	544'220	Hellín: En el tercer escalón, bajando la escalinata NO. que da entrada a la glorieta.
NP 342	170'755	566'308	Hellín: Iglesia parroquial de la Asunción; en el primer escalón de la grada próxima a la puerta principal.
NP 343	180'308	631'003	Tobarra: Iglesia de la Asunción; en el tercer escalón del interior del atrio.
⊙ 35	180'580	624'809	Tobarra: Ermita de la Purísima; en el batiente de la puerta.
⊙ 36	187'098	704'840	Puente de Navajuelos: En el extremo E. del pretil S.
⊙ 37	195'126	781'481	En la imposta O., extremo S. de una alcantarilla que se halla a unos 200 metros del poste kilométrico 36.
NP 344	196'700	801'546	Casa de peones camineros de Venta Nueva: En una roca del patio.
⊙ 38	206'138	809'045	En el pretil E. de un puente que se halla a unos 80 metros del punto marcado para el poste kilométrico 25.
NP 345	207'614	800'661	Pozo Cañada: Casa Rectoral; en el brocal del pozo.
⊙ 39	215'155	757'490	Sobre el pretil E., extremo S. de un puente próximo al poste kilométrico 16.
NP 346	227'273	702'071	Posesión de los Llanos: En una piedra a la entrada del jardín.
⊙ 40	227'541	701'485	Posesión de Los Llanos: En una piedra a la entrada.
NP 10	236'921	685'867	Albacete: Iglesia de San Juan; en el interior y próxima a la puerta.

VÍA FÉRREA DE MADRID A ALICANTE

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 de las		DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
	Kilómetros	Señales — Metros	Planchas — Metros		
NP 763	250'060	714'002	715'5		Villarrobledo: Estación del ferrocarril; en una piedra colocada al pie de la fachada y a un metro al E. de la entrada de la puerta de la sala de descanso.
NP 764	226'810	717'013	718'5		Minaya: Estación; al pie de la fachada y a 1'40 metros al O. de la sala de espera.
NP 765	209'924	703'351	704'9		La Roda: Estación; al pie de la fachada y entre las puertas de la sala de espera.
NP 766	191'431	695'368	696'9		La Gineta: Estación; al pie de la fachada, a 0'70 metros al E. de la puerta de la habitación del jefe.
NP 767	173'131	678'334	679'8		Albacete: Estación; al pie de la fachada y entre las puertas de la sala de espera.
NP 768	157'288	826'286	827'8		Chinchilla: Estación; al pie de la fachada y entre las ventanas de la sala de descanso.
NP 769	141'084	929'999	931'5		Villar de Chinchilla: En el primer escalón de la puerta de entrada.
NP 770	98'993	711'308	712'8		Almansa: Estación; al pie de la fachada y a un metro al S. de la puerta de la sala de espera.
NP 771	78'488	639'740	641'3		La Encina: Estación; al pie de la fachada y a 0'70 metros al N. de la puerta de la sala de espera.

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 MURCIA

DATOS FACILITADOS Y REVISADOS POR EL

INSTITUTO GEOGRAFICO Y ESTADISTICO

AYUNTAMIENTOS

PARTIDO DE CARAVACA		PARTIDO DE LORCA		PARTIDOS (DOS) DE MURCIA		PARTIDO DE TOTANA	
3 E Calasparra	7,502	5 E Blanca	4,317	4 E Bullas	4,414	4 F Aledo	948
3 E Caravaca	17,349	5 E Cieza	14,393	5 E Campos del Río	1,690	5 F Alhama de Murcia	9,184
3 E Cehegín	13,313	6 E Fortuna	6,502	5 E Ceuti	2,480	5 F Librilla	3,379
3 E Moratalla	13,500	5 E Ojós	1,323	5 E Lorquí	1,776	5 F Mazarrón	22,660
		5 E Ricote	2,999	5 E Molina de Segura	10,465	5 G Totana	13,591
		5 E Ulea	1,407	4 E Mula	11,922		
		5 E Villanueva del Río Segura	1,110	4 F Pliego	2,771		
				5 E Torres de Cotillas (Las)	2,922		
PARTIDO DE CARTAGENA		PARTIDO DE MULA		PARTIDO DE UNIÓN (LA)		PARTIDO DE YECLA	
6 G Cartagena	102,542	5 E Albudeite	1,560	7 G Unión (La)	30,249	5 D Jumilla	17,467
6 G Fuente-Alamo de Murcia	10,879	5 E Alguazas	2,872			6 C Yecla	22,883
		5 E Archena	5,740				
PARTIDO DE CIEZA							
6 E Abanilla	7,451						
5 E Abarán	4,130						

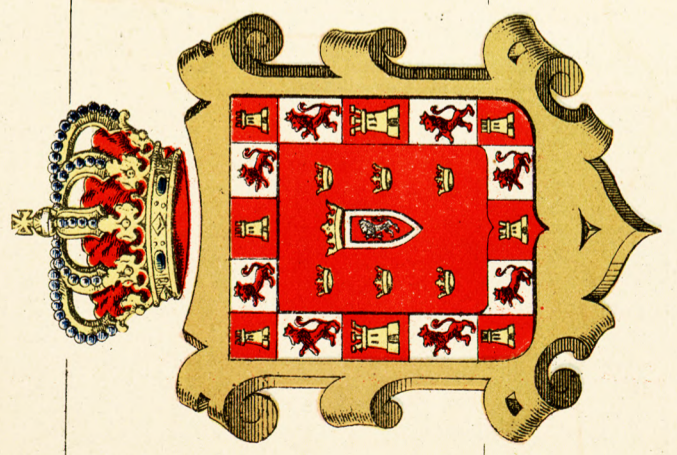
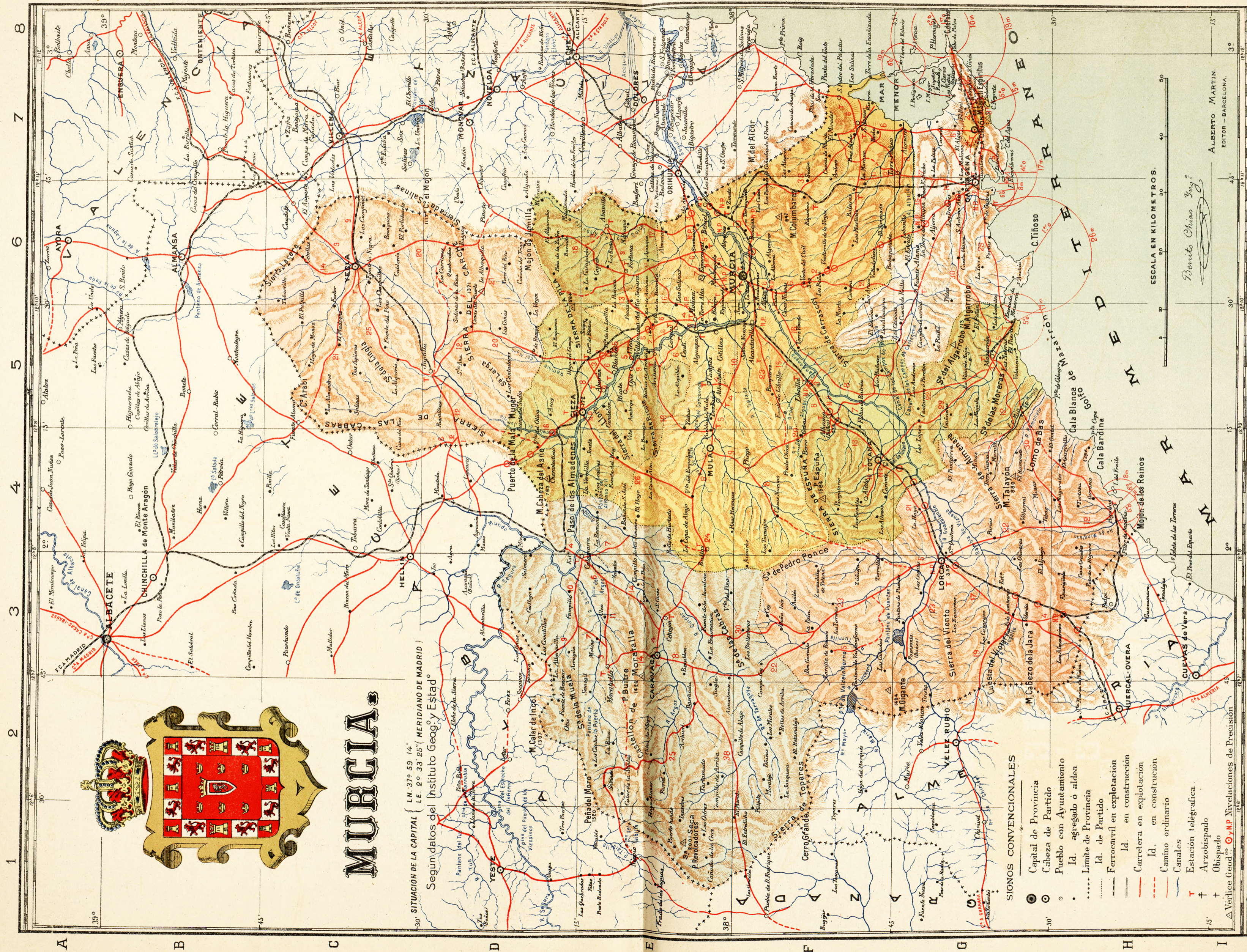
ENTIDADES DE POBLACIÓN QUE NO FORMANDO AYUNTAMIENTO CONSTAN EN EL MAPA

3 F Aceniche.	6 D Cañada del Triego.	5 G El Puerto.	5 E La Alquibla.	3 H Los Almendricos.	5 F Ñora.	6 E Santomera.
6 E Ajauque.	6 E Caprés.	5 C El Pulpillo.	4 E La Bermeja.	5 C Los Almendros.	2 D Otos.	2 E Semogil.
7 G Alcázares.	4 F Carivete.	4 G El Puntarrón.	4 E La Casa Alta.	5 G Los Andros.	6 G Palas.	2 E Singla.
6 F Algezares.	7 G Carmolí.	4 G El Ramonete.	4 E La Copa de Abajo.	4 F Los Allosos.	6 F Palmar.	6 F Sucina.
6 G Aljorra.	4 H Carrasco.	2 F El Retamalejo.	3 E La Encarnación.	6 F Los Arcos.	3 G Pantano de Puentes.	2 E Tartamudo.
6 F Aljucer.	5 D Casas del Puerto.	3 H Escarpiñuela.	6 E La Garapacha.	3 F Los Ballesteros.	2 F Pantano de Valdeinfierno.	2 G Tirieza.
6 E Almazara.	4 C Casas del Rico.	7 E Escombreras.	4 G La Haya.	6 E Los Baños.	2 E Parriel.	6 C Tobarrilla.
3 E Almodema.	2 E Casas de Moya.	6 E Espinardo.	5 E La Hurona.	6 F Los Baños.	6 D Peña de la Zafra.	4 H Tortosa.
6 E Alquerías.	4 H Casas Grandes.	3 G Estación.	2 F La Junquera.	7 G Los Blancos.	2 F Peñicas.	3 F Torralbilla.
5 E Ambroz.	4 F Casas Nuevas.	4 E Estación.	5 G La Majada.	5 D Los Cantadores.	4 E Pinar Hermoso.	6 F Torreagüera.
5 E Archivel.	5 F Casas Nuevas.	5 E Estación de Archeda.	6 F La Maraña.	2 E Los Cantos.	7 G Portman.	7 F Torre de la Encanizada.
3 D Arrayán.	4 F Cebas.	5 E Estación de Blanca.	5 F La Murta.	5 D Los Cañás.	6 G Portus.	7 G Torre del Estacio.
5 D Ascoy.	6 C Cebollas.	7 G Estrecho de San Gines.	3 F La Paca.	6 D Los Carriones.	7 F Pozo Aledo.	6 D Torre del Rico.
3 F Avilés.	4 H Cope.	5 C Factor.	7 G La Palma.	3 G Los Casarejos.	3 H Pozo de la Higuera.	4 G Torre Nueva.
6 F Aviléses.	6 F Corvera.	6 E Fenazar.	5 G La Pinilla.	5 C Los Charquillos.	6 G Pozo Estrecho.	5 F Torre Visedo.
6 G Azohía.	3 F Coy.	5 F Flotas de Butrón.	4 E La Ramona.	6 G Los Dolores.	4 F Prado Chico.	3 E Ulea.
6 F Balsapintada.	6 G Cuesta Blanca.	3 G Fuensanta (Baños).	5 F La Risca.	4 G Los López.	4 E Puebla de Mula.	3 E Valentín.
6 F Balsicas.	7 F Cuevas de Marín.	2 D Fuente de Benizar.	5 F La Roya.	5 G Los Lorentes.	3 G Puerto de Lumbresas.	5 E Venta de la Rambla.
5 E Baños de Archena.	5 G Cuevas de Reillo.	5 F Fuente de Librilla.	6 C Las Campiñas.	4 E Los Losares.	1 E Puerto Hondo.	6 F Venta del Civil.
4 E Baños de San José.	4 D Charcolentisco.	4 D Fuente del Judío.	3 G Las Canales.	6 F Los Martínez.	5 E Puerto de la Losilla.	4 E Venta del Empalme.
6 D Barinas.	3 F Don Gonzalo.	5 C Fuente del Pino.	4 F Las Cañadas.	4 H Los Mayoriales.	2 F Púlpite.	4 D Venta del Olivo.
5 F Barqueros.	3 F Doña Inés.	4 E Fuente del Rey.	6 F Las Casas.	6 G Los Molinos.	4 F Purgatorio.	3 E Venta del Pino.
2 E Barranda.	7 G El Algar.	6 G Fuente de Galeras.	3 D Las Covatillas.	6 F Los Morales.	4 G Purias.	5 D Venta de Román.
3 E Benablón.	6 D El Algarrobo.	3 E Fuente de la Javalina.	5 F Las Moreras.	5 F Los Muñozes.	6 D Raspay.	6 F Ventorrillo de la Virgen.
6 F Beniján.	3 G El Aljibejo.	5 F Fuente de Librilla.	3 G Las Oliveras.	3 G Los Navarros.	6 D Ribera.	3 G Vilerda.
4 F Berro.	7 G El Beal.	4 D Fuente del Judío.	5 E Las Salinas.	7 G Los Nietos.	5 E Ribera.	4 G Villarreal.
6 C Bronquina.	5 D El Boquerón.	5 C Fuente del Pino.	7 F Las Salinas.	1 E Los Odres.	6 F Riquelme.	3 E Virgen de la Peña.
8 G Cabo de Palos.	4 G El Cantal.	4 E Fuente del Rey.	3 F Las Terreras.	6 F Los Porches de Cañadas de San Pedro.	7 F Roda.	4 E Vite.
2 E Calar de la Santa.	6 D El Cantón.	6 C Fuente la Negra.	6 G La Torre.	4 F Los Tornajos.	4 E Rollo de Hurtado.	5 G Volnuevo.
6 C Calderón.	1 F El Entredicho.	3 D Gallego.	5 E La Torre Alta.	6 D Macilueda.	2 F Rollos de Arriba.	5 E Yéchar.
3 D Campillo.	5 F El Escobar.	5 G Gañuelas.	6 G La Torre del Albuñón.	6 E Mafrague.	5 D Royalizas.	6 G Zarcilla de Ramos.
2 F Campillo de Abajo.	6 E El Esparragal.	5 D Hoya del Campo.	4 E La Verdilla.	4 G Minas.	2 E Sabinar.	3 F Zarcilla de Ramos.
2 E Campillo de Arriba.	6 G El Estrecho.	5 C Hoya de Muñoz.	5 G La Viña de Raja.	4 G Minas.	5 C Salinas.	3 F Zarzadilla de Totana.
5 G Campillo de Arriba.	4 H El Garrovillo.	2 E Hoyo Alazor.	5 D La Virgen.	3 E Molino.	5 D Salinas de la Rosa.	5 E Zeneta.
3 E Campillo de los Jiménez.	4 E El Hoyo.	1 E Inazares.	6 G Lobosillo.	6 E Monteagudo.	3 D Salmerón.	3 F Zuñiga.
3 F Campo-Coy.	6 F El Jimenado.	5 F Jabali Nuevo.	5 C Los Agüeros.	2 F Moralejo.	6 G San Antonio Abad.	
5 E Candelón.	4 E Jinete.	6 F La Alberca.	7 F Los Alcores.	4 G Morate.	3 E San Ginés.	
4 G Cantareros o Paretón.	7 F El Mirador.	3 D La Alberquilla.	5 F Los Almagros.	5 F Nonduermas.	5 E Sanjoy.	
1 E Cañada de la Cruz.	1 E El Moral.	6 D La Alberquilla.			5 D Santa Ana.	
	5 G El Peñón.	5 C La Alquería.			4 G Santa Quiteria.	
	6 C El Portichuelo.					

ALUMBRADO MARITIMO

NOMBRE	SITUACIÓN TOPOGRÁFICA	LATITUD Norte	LONGITUD Oeste	APARIENCIA	Orden del aparato	Angulo de iluminación	Alcance geométrico Millas	Alcance de la luz fija Millas	Particularidades para reconocer el faro durante el día
El Estacio (1)	En la lengua de tierra que arranca del centro de la manga o cordón litoral que separa el mar Mediterráneo del mar Menor	37° 44' 35"	5° 28' 50"	Fija roja	6°	360°	10	7	Torre y edificio de color amarillo rojizo.
La Hormiga (1)	En el islote «Hormiga Grande», situado 3 millas al N. 61° E. del cabo de Palos.	37° 39' 10"	5° 33' 25"	Fija blanca	5°	360°	10	11	Torre y edificio circulares y de color blanquecino.
Cabo de Palos	En la cúspide de la punta más saliente del cabo de Palos	37° 37' 55"	5° 31' 00"	Blanca con destellos prolongados cada 1'	1°	360°	19	15	Torre y edificio de color gris azulado, algo obscuro.
Portman	En la cumbre del cerro y punta de la «Chapa», que limita el fondeadero de Portman por el E.	37° 34' 35"	5° 22' 00"	Fija blanca	5°	273° 43'	15	11	Torre y edificio amarillos con zócalos, aristones, cornisa y jambas blancas.
Escombreras (2)	En la parte más elevada del islote «Escombreras», a 3 millas al S. del puerto de Cartagena	37° 33' 20"	5° 14' 15"	Fija blanca	4°	360°	17	15	Torre cilíndrica y edificio de color amarillo, cornisa blanca, torreón gris.
Cartagena	Curra. En el morro del dique rompeolas E. o de «Curra», del puerto de Cartagena	37° 35' 10"	5° 13' 20"	Fija verde	6°	360°	8	5	Torre cilíndrica de color blanco nacarado, sin edificio.
	Navidad. En el morro del dique rompeolas O. o de «Navidad», que es el más exterior del puerto de Cartagena	37° 34' 55"	5° 13' 20"	Fija roja	6°	346° 25'	8	7	Torre cilíndrica de color rojo obscuro, sin edificio.
Cabo Tiñoso	En la extremidad del cabo Tiñoso y parte media del acantilado, a 11 millas al S. 64° O., del puerto de Cartagena	37° 31' 50"	5° 05' 50"	Fija blanca	1°	290° 53'	26	24	Torre y edificio de color rojo con cornisa y aristones blancos.
Mazarrón	En la cumbre del cerro que forma puerta avanzada hacia el SE. del puerto de Mazarrón	37° 33' 30"	4° 57' 10"	Fija blanca	5°	331° 2'	17	11	Torre y edificio de color gris claro.
Águilas	En la punta «Negra» del cerro del Castillo que limita por el O. el puerto de Águilas	37° 23' 45"	4° 37' 50"	Fija blanca	6°	238° 1'	8	10	Torre octagonal y edificio de color gris claro.
	En el muelle del Hornillo (3)	37° 21' 10"	4° 38' 55"	Fija verde	6°	—	—	5	Columna de hierro negra.
	En el morro del dique rompeolas del puerto de Águilas	37° 23' 55"	4° 37' 55"	Fija roja	6°	270°	7	7	Fanal suspendido de una columna pintada de verde.

(1) La nueva apariencia se estableció en 1909.
 (2) La luz se oculta en algunas direcciones por cabo Tiñoso, cabo del Agua y batería de Santa Ana.
 (3) Costeada por la Compañía «The Hornillo Company Limited».



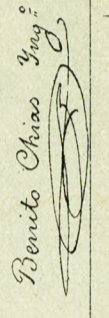
MURCIA

SITUACION DE LA CAPITAL
 L. N. 37° 59' 14" L. E. 2° 33' 25" MERIDIANO DE MADRID

Segun datos del Instituto Geog. y Estad.

- SIÑOS 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
 - △ Velice Geod. ○ N.P. Nivelaciones de Precision

ESCALA EN KILOMETROS.



ALBERTO MARTIN
 EDITOR - BARCELONA

F. Galceran, G.