





# GUADALAJARA.

CAPITAL { L. N. 40° 38' } MERIDIANO DE MADRID.  
 { L. E. 0° 31' }  
 Segun datos del Inst.º Geog.º y Est.º  
 ESCALA EN KILOMETROS:

- 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
  - Estación telegráfica
  - † Arzobispado
  - + Obispado
- Δ Vértice Geod.º, ○ NP Nivelac.º de Precisión

ALBERTO MARTIN.  
 EDITOR - BARCELONA.

# VERTICES GEODESICOS DE PRIMER ORDEN (Meridiano de Madrid)

VÉRTICES	COORDENADAS		ALTITUD — Metros	SITUACIÓN	VÉRTICES	COORDENADAS		ALTITUD — Metros	SITUACIÓN
	Longitud	Latitud				Longitud	Latitud		
Aguila . . . .	E. 1° 55' 4" 12	40° 52' 13" 57	1,443'42	Ayuntamiento: Cubillejo de la Sierra.—A 7 kilómetros del pueblo Campillo de Dueñas.	Bodera . . . .	E. 0° 48' 25" 80	41° 9' 13" 67	1,408'34	Ayuntamiento: Bodera.—Al NE. y en término de dicho pueblo, siendo fácil la subida.
Aragoncillo . . . .	E. 1° 39' 2" 76	40° 57' 12" 01	1,517'39	Ayuntamiento: Aragoncillo.—A 3 kilómetros al E. de la población, en el pico conocido por los Corralejos.	Casar . . . . .	E. 0° 14' 59" 28	40° 41' 42" 13	830'52	Ayuntamiento: El Casar de Talamanca.—Al N. de la población y a medio kilómetro de ésta, en el sitio denominado Llano de la Abuela.
Berninches . . . .	E. 0° 52' 14" 87	40° 35' 29" 23	1,040'61	Ayuntamiento: Berninches.—A 4 kilómetros de la población.	Ocejón . . . . .	E. 0° 25' 55" 80	41° 6' 15" 77	2,048'01	Ayuntamiento: Valverde.—En el término de dicho pueblo, siendo muy penosa su ascensión.
Bienvenida . . . .	E. 1° 20' 13" 69	40° 34' 57" 96	1,251'82	Ayuntamiento: El Recuenco.—Próximo a la población y a unos 300 metros del santuario de Nuestra Señora de la Bienvenida.	Pinoso . . . . .	E. 1° 8' 17" 58	40° 48' 43" 37	1,249'36	Ayuntamiento: Cifuentes.—A 3 kilómetros del pueblo de Valdelagua.
					Trijueque . . . .	E. 0° 41' 30" 37	40° 46' 37" 96	994'38	Ayuntamiento: Trijueque.—En la misma población, en un torreón llamado del Reloj.

## NIVELACIONES DE PRECISION

### LÍNEA DE MADRID A ZARAGOZA, SIGUIENDO LA CARRETERA DE PRIMER ORDEN DE MADRID A FRANCIA

*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	Señales	Distancias a la señal de origen — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
⊙ 2	516'794	609'911	Carretera de Aragón: Casa de labor de Miralcampo, en el batiente de la puerta.	⊙ 11	574'889	1,037'102	Carretera de Aragón: Puente de Ledanca, sobre el pretil E.
NP 57	520'230	626'289	Azuqueca: Iglesia parroquial, en el batiente de la puerta.	⊙ 12	579'684	1,061'329	Carretera de Aragón: En el poste kilométrico número 100.
⊙ 3	526'852	628'821	Carretera de Aragón: Puente de Hornillos, al O. y sobre el muro de sostenimiento.	NP 62	582'090	1,059'449	Almadrones: Portazgo, en el interior y junto al batiente de la puerta.
⊙ 4	532'367	640'620	Guadalajara: Puente sobre el Henares, en el pretil O.	⊙ 13	582'703	1,052'622	Almadrones: En el puente del pueblo, en el pretil O.
NP 58	533'328	679'256	Guadalajara: Academia de Ingenieros, en la escalera.	⊙ 14	589'213	889'725	Mandayona: Al pie de una cruz próxima a la ermita de la Soledad.
⊙ 5	534'518	711'230	Guadalajara: Fuerte de San Francisco, en el batiente de la puerta.	NP 63	589'807	862'394	Mandayona: Iglesia parroquial, en la grada del altar del Cristo.
⊙ 6	538'543	731'171	Taracena: Iglesia parroquial, en el batiente de la puerta.	⊙ 15	590'317	863'201	Mandayona: En una alcantarilla, a la salida para Trillo.
NP 59	543'409	787'296	Valdenoches: Iglesia parroquial, en el interior y al lado de la pila del agua bendita.	⊙ 16	603'063	1,041'661	Carretera de Aragón: Puente de Valdecalabazas, sobre el pretil O.
⊙ 7	549'228	849'422	Carretera de Aragón: Valle de Torija, en el portal de la casilla de peones camineros.	⊙ 17	607'900	982'086	Sigüenza: Sobre el pretil O. del puente, a la entrada de la población.
NP 60	552'153	964'379	Torija: Iglesia parroquial, próximo al batiente de la puerta principal.	NP 64	608'059	988'075	Sigüenza: Seminario, en el batiente de la puerta.
⊙ 8	552'470	957'061	Torija: Parador de los Paniaguas, en el batiente de la puerta.	⊙ 18	614'120	1,010'769	Alcuneza: Estación del ferrocarril, en el batiente de la puerta principal.
⊙ 9	557'264	996'841	Trijueque: Ermita de la Soledad, en el interior.	NP 208	622'367	1,110'551	Vía férrea de Madrid a Zaragoza, en un machón de un puente, a unos 500 metros antes de llegar al túnel de Orua.
NP 61	568'739	1,028'083	Gajanejos: Iglesia parroquial, en el pórtico y junto al batiente de la puerta.				

### LÍNEA FÉRREA DE MADRID A ZARAGOZA

*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	Distancias a la señal de origen — Kilómetros	Altitudes de las		DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
		Señales — Metros	Planchas — Metros				Señales — Metros	Planchas — Metros	
NP 1,083	521'300	618'714	620'2	Azuqueca: Estación, en el andén, al pie de la fachada, junto a la puerta de salida.	⊙ 19	577'378	780'214	—	Puente sobre el Henares: En el estribo SE.
NP 1,084	533'002	642'637	644'1	Guadalajara: Estación, en el andén, al pie de la fachada, junto a la puerta de salida.	NP 1,089	579'950	790'458	791'9	Jadraque: Estación, entre las puertas del despacho de equipajes.
NP 1,085	541'569	667'863	669'3	Fontanar: Estación, en el andén y al pie de la fachada.	NP 1,090	591'172	816'322	817'8	Matillas: Estación, entre las puertas del despacho de equipajes.
NP 1,086	544'622	682'119	683'6	Yunquera: Estación, en el andén, al pie de la fachada, junto a la puerta de salida.	NP 1,091	598'822	842'501	844'0	Baidés: Estación, entre las puertas del despacho de equipajes.
NP 1,087	554'776	732'237	733'7	Humanes: Estación, en el andén, al pie de la fachada, junto a la puerta de salida.	⊙ 20	605'779	903'470	905'0	Cutamilla: Estación, en el batiente de la puerta de entrada.
NP 1,088	567'156	746'004	747'5	Espinosa: Estación, en el andén, al pie de la fachada, junto a la puerta de salida.	NP 1,092	608'754	984'687	986'1	Sigüenza: Estación, entre las puertas del despacho de equipajes.
					NP 1,093	614'133	1,010'674	1,012'1	Alcuneza: Estación, entre las puertas del telégrafo y 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.