

# Map marking information for Fuentemilanos, Spain

Courtesy of Iñiqui Ulibarri

Non-Control Point Waypoints are indicated by a \*

Latitude range: 40 2,7 to 42 17,2  
Longitude range: -6 53,6 to -1 25,1

File created Saturday, 26 August 2023 at 04:03 GMT

UNOFFICIAL, USE AT YOUR OWN RISK

Do not use for navigation, for flight verification only.

Always consult the relevant publications for current and correct information. This service is provided free of charge with no warranties, expressed or implied.

User assumes all risk of use.

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
1509	Pantoja	40 2,7 N	3 50,0 W	PANTOJ	100	160	
742	El Casar de Escalona	40 2,8 N	4 31,4 W	ELCSRD	97	195	
1447	Noves	40 2,8 N	4 16,3 W	NOVES	94	182	
312	Belinchon	40 2,8 N	3 3,6 W	BELNCH	137	133	
2051	Torremenga	40 2,9 N	5 46,4 W	TORR.9	160	235	
498	Carcaboso	40 3,0 N	6 12,8 W	CARCBS	191	241	
294	Barquilla de Pinares	40 3,1 N	5 26,4 W	BARQLL	138	228	
600	Cervera de los Montes	40 3,1 N	4 48,6 W	CERV.5	105	208	
1526	Pasaron de la Vera	40 3,1 N	5 49,2 W	PASRND	163	236	
858	Fuensalida	40 3,2 N	4 12,6 W	FUNSLD	93	178	
244	Arroyomolinos de la Vera	40 3,2 N	5 51,1 W	ARRYML	165	236	
1679	Recas	40 3,2 N	3 59,5 W	RECAS	95	167	
1790	San Isidro	40 3,3 N	3 33,9 W	SA.125	109	148	
1462	Olmedilla del Campo	40 3,3 N	2 41,5 W	OLMD.1	160	125	
211	Arcicollar	40 3,3 N	4 7,1 W	ARCCLL	93	174	
1004	Huelaga	40 3,4 N	6 36,9 W	HUELAG	221	246	
651	Collado	40 3,5 N	5 43,2 W	COLL.1	156	234	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1637	Pueblonuevo de Miramontes	40	3,6	N	5	22,7	W	PUBL.6	133	227	
1038	Jaraiz de la Vera	40	3,6	N	5	45,4	W	JARZDL	158	235	
1525	Parrillas	40	3,7	N	5	3,8	W	PARRLL	115	217	
448	Calzadilla	40	3,7	N	6	31,9	W	CALZ.1	215	245	
917	Gargyera	40	3,7	N	5	55,7	W	GARGUR	170	238	
82	Alcazar del Rey	40	3,7	N	2	48,6	W	ALCZ.1	152	127	
1727	Robledillo de la Vera ZA	40	3,8	N	5	35,8	W	ADRBLD	147	232	Antigua pista forestal
501	Cardiel de los Montes	40	3,8	N	4	39,4	W	CARDLD	98	201	
2310	Villar del Horno	40	3,9	N	2	27,4	W	VIL.81	176	121	
1517	Paredes	40	3,9	N	2	51,2	W	PARE.1	149	128	
1604	Portillo de Toledo	40	3,9	N	4	13,7	W	PORT.8	92	179	
1233	Maqueda	40	4,0	N	4	22,2	W	MAQUED	92	187	
1349	Moraleja	40	4,0	N	6	39,5	W	MORALJ	224	247	
2265	Villamanrique de Tajo	40	4,1	N	3	14,4	W	VI.48	124	137	
374	Borox	40	4,2	N	3	44,4	W	BOROX	100	155	
1411	Navalcan	40	4,2	N	5	5,5	W	NAVLCN	116	219	
1832	San Roman de los Montes	40	4,3	N	4	43,9	W	SA.197	100	205	
703	Cuenca	40	4,3	N	2	8,0	W	CUEN.1	200	116	
1455	Numancia de la Sagra	40	4,5	N	3	51,2	W	NUMNCD	96	160	
1319	Molinos de Papel	40	4,7	N	2	4,6	W	MOLN.2	204	116	
2132	Valdeobispo	40	4,9	N	6	14,8	W	VALDBS	192	243	
2388	Yuncos	40	5,0	N	3	52,5	W	YUNCOS	95	161	
296	Barrado	40	5,1	N	5	52,9	W	BARRAD	165	238	
1443	Nohales	40	5,1	N	2	10,8	W	NOHALS	196	116	
1034	Jabaga	40	5,2	N	2	15,8	W	JABAGA	189	117	
2319	Villarejo de la Penuela	40	5,3	N	2	24,6	W	VIL.86	178	119	
1759	Salinas del Manzano	40	5,3	N	1	33,2	W	SALN.1	244	111	
1334	Montehermoso	40	5,3	N	6	20,9	W	MONTHR	199	244	
1092	La Langa	40	5,4	N	2	39,6	W	LALANG	160	123	
1174	Lominchar	40	5,4	N	3	58,0	W	LOMNCH	92	165	
450	Camarena	40	5,5	N	4	7,2	W	CAMARN	89	173	
958	Guijo de Galisteo	40	5,6	N	6	24,6	W	GUJDGL	204	245	
518	Casas Nuevas	40	5,7	N	1	27,6	W	CAS.39	251	110	
1101	La Moheda	40	5,8	N	6	37,4	W	LAMOHD	220	247	
2117	Valdecolmenas de Arriba	40	5,9	N	2	26,5	W	VALDCL	176	119	
997	Hormigos	40	5,9	N	4	26,7	W	HORMGS	90	191	
1245	Martinamatos AD	40	6,0	N	4	17,6	W	LEMK	88	183	
614	Chozas de Canales	40	6,0	N	4	2,5	W	CHZSDC	89	169	
461	Campillos Sierra	40	6,0	N	1	41,8	W	CAMP8	232	111	
550	Castillo de Bayuela	40	6,1	N	4	41,1	W	CA...1	95	203	
743	El Castillo	40	6,1	N	4	41,1	W	ELCS.2	95	203	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1726	Robledillo de la Vera	40	6,1	N	5	35,3	W	ROBL.2	144	233	
980	Hinojosa de San Vicente	40	6,2	N	4	43,5	W	HINJ.4	96	205	
2218	Villaconejos	40	6,2	N	3	29,1	W	VI..45	108	144	
810	Esquivias	40	6,2	N	3	46,2	W	ESQUVS	96	155	
1924	Sesena	40	6,3	N	3	41,8	W	SESENA	98	152	
610	Chillaron de Cuenca	40	6,3	N	2	13,3	W	CHLLRN	192	116	
1669	Quismondo	40	6,3	N	4	19,4	W	QUSMND	87	185	
1925	Sesena Nuevo	40	6,3	N	3	38,9	W	SESNNV	100	150	
692	Cuacos de Yuste	40	6,4	N	5	43,4	W	CUCSDY	153	236	
1470	Oreja	40	6,5	N	3	23,2	W	OREJA	113	140	
661	Colmenar de Oreja	40	6,5	N	3	23,2	W	COLM.2	113	140	
1342	Montesclaros	40	6,5	N	4	56,3	W	MONTSC	105	215	
522	Casas del Castanar	40	6,5	N	5	54,4	W	CAS..9	166	239	
918	Garganta la Olla	40	6,7	N	5	46,5	W	GARG.1	156	237	
582	Cedillo del Condado	40	6,8	N	3	55,4	W	CEDL.1	90	163	
622	Cilleros	40	6,8	N	6	47,5	W	CILLRS	232	249	
1450	Nuno Gomez	40	6,9	N	4	37,2	W	NUNGMZ	92	201	
431	Cabrero	40	6,9	N	5	53,6	W	CABR.1	164	239	
1591	Piornal	40	7,0	N	5	51,0	W	PIORNL	161	238	
897	Fuentiduena de Tajo	40	7,1	N	3	9,6	W	FUN.14	125	133	
1859	Santa Cruz del Retamar	40	7,1	N	4	14,5	W	SA.200	86	180	
1506	Palomeque	40	7,2	N	3	57,8	W	PALOMQ	89	165	
1967	Talaveruela	40	7,3	N	5	31,2	W	TALV.1	138	232	
2201	Viandar de la Vera	40	7,3	N	5	32,2	W	VINDRD	139	233	
2387	Yeles	40	7,3	N	3	48,3	W	YELES	93	157	
284	Barajas de Melo	40	7,4	N	2	55,0	W	BARJSD	141	127	
2169	Valverde de la Vera	40	7,4	N	5	29,6	W	VALV.6	136	232	
1189	Losar de la Vera	40	7,4	N	5	36,3	W	LOSRDL	143	234	
1418	Navalon	40	7,4	N	2	17,5	W	NAVALN	185	117	
1024	Illescas	40	7,5	N	3	51,0	W	ILLSCS	91	159	
1042	Jarandilla de la Vera	40	7,6	N	5	39,5	W	JARNDL	147	235	
124	Aldeanueva de la Vera	40	7,7	N	5	42,1	W	ALDN.1	150	236	
2188	Vellisca	40	7,8	N	2	48,9	W	VELLSC	147	125	
2293	Villanueva de la Vera	40	7,8	N	5	27,9	W	VIL.41	134	231	
2108	Valdastillas	40	8,0	N	5	52,8	W	VALD.1	162	239	
316	Belmonte de Tajo	40	8,0	N	3	20,4	W	BELM.4	113	138	
782	El Torno	40	8,1	N	5	56,7	W	ELTORN	167	240	
2001	Titulcia	40	8,2	N	3	34,2	W	TITULC	101	146	
776	El Real de San Vicente	40	8,2	N	4	41,4	W	ELRLDS	92	205	
423	Cabezabellosa	40	8,3	N	6	0,1	W	CABZBL	171	241	
2307	Villar de Plasencia	40	8,3	N	6	1,8	W	VIL.42	173	242	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1984	Tejadillos	40	8,4	N	1	38,1	W	TEJDLL	235	110	
613	Chinchon	40	8,4	N	3	24,9	W	CHNCHN	108	140	
2205	Villa del Campo	40	8,4	N	6	25,6	W	VILLDL	203	247	
487	Caraceniella	40	8,5	N	2	34,0	W	CARCNL	164	120	
785	El Viso de San Juan	40	8,6	N	3	55,2	W	ELVSDS	87	162	
1013	Huete	40	8,8	N	2	41,2	W	HUETE	155	122	
548	Castillejo del Romeral	40	8,8	N	2	29,9	W	CAS.40	169	119	
2313	Villar del Saz de Navalon	40	8,8	N	2	21,1	W	VIL.83	179	117	
1203	Madrigal de la Vera	40	8,9	N	5	22,1	W	MADR.1	126	230	
708	Cuevas de Velasco	40	8,9	N	2	25,0	W	CUVS.2	175	117	
1615	Pozuelo de Zarzon	40	8,9	N	6	24,9	W	POZLDZ	201	247	
27	Aceituna	40	9,0	N	6	19,9	W	ACEITN	195	246	
1677	Rebollar	40	9,2	N	5	54,0	W	REBL.1	162	240	
1565	Perales del Puerto	40	9,3	N	6	40,9	W	PERLSD	222	249	
960	Guijo de Santa Barbara	40	9,3	N	5	39,3	W	GUJDSN	145	236	
471	Candeleda	40	9,3	N	5	14,4	W	CANDLD	117	226	
1160	Las Ventas de Retamosa	40	9,3	N	4	6,8	W	LASV.4	82	173	
2089	Ugena	40	9,3	N	3	52,6	W	UGENA	87	159	
1445	Nombela	40	9,4	N	4	30,2	W	NOMBEL	84	195	
1422	Navamorcuende	40	9,5	N	4	47,1	W	NAVRC	93	210	
2121	Valdelaguna ULM	40	9,5	N	3	22,9	W	ADVLDL	109	138	
2115	Valdecabras	40	9,6	N	2	2,1	W	VALD.4	203	113	
618	Ciempozuelos	40	9,6	N	3	37,1	W	CIMPZL	97	147	
2005	Tondos	40	9,8	N	2	13,1	W	TONDOS	189	115	
1167	Leganiel	40	9,8	N	2	57,0	W	LEGANL	135	126	
1238	Mariana	40	10,0	N	2	8,8	W	MARIAN	194	114	
798	Escalona	40	10,1	N	4	24,2	W	ESCA.1	81	190	
2318	Villarejo de Salvanes	40	10,1	N	3	16,6	W	VI..56	114	134	
1122	La Torre de Esteban Hambran	40	10,2	N	4	13,1	W	LATR.4	80	179	
505	Carranque	40	10,2	N	3	54,1	W	CARRNQ	85	160	
774	El Raso	40	10,2	N	5	20,4	W	ELRASO	123	230	
517	Casarrubuelos	40	10,3	N	3	50,0	W	CASRRB	87	157	
1002	Hoyos	40	10,3	N	6	43,3	W	HOYOS	224	250	
1606	Poyales del Hoyo	40	10,4	N	5	10,0	W	POYLSL	112	225	
1044	Jarilla	40	10,4	N	6	0,1	W	JARILL	169	243	
2074	Trevejo	40	10,4	N	6	46,7	W	TREVEJ	229	251	
1554	Pelahustan	40	10,6	N	4	35,8	W	PELHST	85	201	
393	Buenaventura	40	10,6	N	4	51,0	W	BUNVNT	94	213	
1407	Navaconcejo	40	10,6	N	5	49,8	W	NAVCCNC	156	240	
1889	Santibanez el Bajo	40	10,6	N	6	13,4	W	SAN.75	185	245	
1023	Illana	40	11,0	N	2	54,6	W	ILLANA	137	124	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
883	Fuentes Camacho	40	11,1	N	3	6,3	W	FUNTSC	124	129	
817	Estremera	40	11,1	N	3	6,4	W	ESTRMR	124	129	
1269	Mazarulleque	40	11,1	N	2	46,1	W	MAZRLL	147	122	
1674	Ramacastanas	40	11,1	N	5	2,8	W	RAMCST	104	221	
160	Almendral de la Canada	40	11,1	N	4	44,4	W	ALMN.7	89	209	
516	Casarrubios del Monte	40	11,2	N	4	2,1	W	CASR.1	80	168	
1888	Santibanez el Alto	40	11,2	N	6	32,8	W	SAN.74	210	249	
1146	Lanzahita ZA	40	11,2	N	4	56,8	W	ADLNZH	98	218	Campo de vuelo de paramotor.
2274	Villamiel	40	11,2	N	6	47,1	W	VIL.39	229	251	
2042	Torrejon de Velasco	40	11,2	N	3	46,7	W	TOR.35	87	153	
1082	La Higuera	40	11,2	N	4	59,7	W	LAHIGR	101	220	
50	Ahigal	40	11,4	N	6	11,1	W	AHIGAL	182	245	
694	Cubas	40	11,5	N	3	50,2	W	CUB.1	85	156	
1857	Santa Cruz de Paniagua	40	11,5	N	6	20,5	W	SAN.69	194	247	
367	Bonilla	40	11,5	N	2	33,1	W	BONILL	162	118	
2128	Valdemoro	40	11,6	N	3	40,8	W	VAL.18	91	148	
959	Guijo de Granadilla	40	11,6	N	6	9,8	W	GUJDGR	180	245	
1954	Sotos	40	11,7	N	2	9,8	W	SOTOS	192	113	
427	Cabezuela del Valle	40	11,7	N	5	48,4	W	CABZLD	153	240	
117	Aldeancho de Escalona	40	12,1	N	4	25,8	W	ALDNCH	78	192	
2043	Torrejon de la Calzada	40	12,1	N	3	47,9	W	TOR.34	85	154	
2291	Villanueva de la Sierra	40	12,1	N	6	24,4	W	VIL.40	198	248	
26	Acebo	40	12,2	N	6	43,0	W	ACEBO	223	251	
1956	Sotos-Cuenca AD	40	12,2	N	2	8,6	W	LESS	193	113	
1145	Lanzahita	40	12,2	N	4	56,2	W	LANZHT	96	218	
524	Casas del Monte	40	12,2	N	5	57,7	W	CAS.21	164	243	
1923	Serranillos del Valle	40	12,3	N	3	53,1	W	SERR.1	82	158	
1126	La Ventosa	40	12,3	N	2	26,1	W	LAVNTS	170	116	
1519	Paredes de Escalona	40	12,3	N	4	25,7	W	PARD.7	78	192	
2158	Valmojado	40	12,4	N	4	5,5	W	VALMJD	77	171	
1802	San Martin de la Vega	40	12,5	N	3	34,1	W	SA.126	94	143	
219	Arenas de San Pedro	40	12,5	N	5	5,5	W	ARNSDS	104	224	
305	Batres	40	12,6	N	3	55,3	W	BATRES	80	160	
2107	Valdaracete	40	12,7	N	3	11,7	W	VALDRC	116	130	
165	Almorox AD	40	12,7	N	4	23,2	W	LETH	76	189	
970	Hernan Perez	40	12,8	N	6	27,9	W	HERNNP	202	249	
949	Grinon	40	12,8	N	3	51,4	W	GRINON	82	157	
786	Eljas	40	12,9	N	6	50,8	W	ELJAS	233	252	
710	Culebras	40	12,9	N	2	22,9	W	CULBRS	174	115	
386	Bronco	40	13,2	N	6	19,0	W	BRONCO	191	248	
1046	Jerte	40	13,2	N	5	45,3	W	JERTE	148	240	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
2124	Valdemeca	40	13,4	N	1	44,5	W	VALDMC	224	108	
2086	Una	40	13,4	N	1	58,8	W	UNA	205	110	
1912	Segura de Toro	40	13,4	N	5	56,9	W	SEGRDT	162	243	
1108	La Parra	40	13,4	N	5	3,4	W	LAPARR	101	223	
2170	Valverde del Fresno	40	13,5	N	6	52,7	W	VALV.7	235	253	
915	Garcinarro	40	13,5	N	2	45,6	W	GARCNR	145	120	
1365	Morata de Tajuna	40	13,7	N	3	26,2	W	MORTDT	100	137	
1021	Iciar	40	13,7	N	3	46,9	W	ICIAR	83	152	
727	El Alamo	40	13,8	N	3	59,6	W	ELAL.1	76	164	
379	Brea de Tajo	40	13,8	N	3	6,6	W	BREDTJ	120	127	
164	Almorox	40	14,0	N	4	23,5	W	ALMORX	74	190	
1090	La Iglesuela	40	14,0	N	4	45,0	W	LAGLSL	85	211	
1564	Perales de Tajuna	40	14,1	N	3	21,1	W	PERL.4	104	134	
783	El Vallecillo	40	14,1	N	1	34,0	W	ELVLLC	237	107	
515	Casarrubios AD	40	14,1	N	4	1,6	W	LEMT	75	166	
2249	Villalba de la Sierra	40	14,1	N	2	5,3	W	VIL.72	196	111	
944	Gozquez de Abajo	40	14,1	N	3	33,8	W	GOZQZD	92	142	
1111	La Peraleja	40	14,2	N	2	33,2	W	LAPRLJ	160	116	
594	Cerezo	40	14,2	N	6	13,5	W	CEREZO	183	247	
1764	Salto de Villalba	40	14,2	N	2	4,6	W	SALTDV	196	111	
1523	Parla	40	14,2	N	3	46,4	W	PARLA	82	151	
1524	Parlara	40	14,2	N	3	46,4	W	PARLAR	82	151	
1288	Mentrida	40	14,2	N	4	11,4	W	MENTRD	72	177	
2400	Zarza de Granadilla	40	14,2	N	6	2,9	W	ZARZDG	169	245	
945	Gozquez de Arriba	40	14,3	N	3	36,1	W	GOZQ.1	90	143	
435	Cadalso	40	14,3	N	6	32,5	W	CADALS	208	250	
2304	Villar de Domingo Garcia	40	14,3	N	2	17,6	W	VIL.79	179	113	
1081	La Granja	40	14,3	N	5	59,6	W	LAGRNJ	165	245	
926	Gata	40	14,3	N	6	35,8	W	GATA	212	251	
1544	Pedro Bernardo	40	14,6	N	4	54,9	W	PEDRBR	92	219	
1590	Pinto	40	14,7	N	3	41,8	W	PINTO	85	147	
1996	Tielmes	40	14,7	N	3	18,9	W	TIELMS	106	132	
720	Driebes	40	14,7	N	3	2,5	W	DRIEBS	124	125	
1507	Palomero	40	14,8	N	6	16,6	W	PALOMR	186	248	
1331	Monte Robledal	40	14,8	N	3	8,4	W	MONTRB	117	127	
919	Gargantilla	40	14,9	N	5	55,2	W	GARG.2	159	244	
2032	Torrecilla de los Angeles	40	14,9	N	6	25,1	W	TORRCL	197	250	
2014	Toril	40	14,9	N	1	29,2	W	TOR.3	243	106	
1091	La Iglesuela-El Tietar-Casavieja AD	40	14,9	N	4	47,3	W	LETI	85	213	
1016	Humanes de Madrid	40	15,0	N	3	49,6	W	HUMNSD	79	154	
756	El Hornillo	40	15,0	N	5	6,2	W	ELHRNL	102	226	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1860	Santa Cruz del Valle	40	15,1	N	5	0,2	W	SAN..1	96	223	
2016	Tornavacas	40	15,2	N	5	41,5	W	TORNVC	142	241	
366	Bolliga	40	15,3	N	2	22,9	W	BOLLIG	172	114	
485	Carabana	40	15,4	N	3	14,1	W	CARABN	110	129	
657	Collados	40	15,6	N	2	11,9	W	COLLDS	186	111	
1321	Mombeltran	40	15,6	N	5	1,1	W	MOMBLT	96	224	
125	Aldeanueva del Camino	40	15,6	N	5	55,7	W	ALDN.2	159	244	
10	Abadia	40	15,6	N	5	58,6	W	ABADIA	163	245	
1351	Moraleja de Enmedio	40	15,6	N	3	51,7	W	MORL.1	77	155	
1270	Mazuecos	40	15,7	N	3	0,7	W	MAZUCS	125	123	
586	Cenicientos	40	15,9	N	4	27,9	W	CENCNT	72	195	
729	El Arenal	40	15,9	N	5	5,2	W	ELARNL	100	226	
1236	Marchagaz	40	16,0	N	6	16,5	W	MARCHG	185	249	
1311	Mohedas	40	16,1	N	6	12,2	W	MOHEDS	180	248	
243	Arroyomolinos	40	16,1	N	3	55,2	W	ARRY.4	74	159	
977	Hervas	40	16,4	N	5	52,0	W	HERVAS	153	244	
1785	San Esteban del Valle	40	16,5	N	4	58,8	W	SANS.5	93	223	
2206	Villa del Prado	40	16,6	N	4	18,3	W	VI..46	68	185	
1096	La Maranosa	40	16,6	N	3	35,4	W	LAMRNS	87	141	
1005	Huelamo	40	16,6	N	1	48,7	W	HUELAM	216	108	
927	Gavilanes	40	16,6	N	4	51,1	W	GAVLNS	85	218	
530	Casavieja	40	16,9	N	4	46,0	W	CASAVJ	81	214	
856	Fuenlabrada	40	17,0	N	3	48,0	W	FUNL.1	77	151	
1475	Orusco	40	17,1	N	3	12,5	W	ORUSCO	110	127	
2321	Villarejo del Valle	40	17,1	N	4	59,9	W	VILLRJ	93	224	
767	El Payo	40	17,2	N	6	43,6	W	ELPAYO	220	253	
1412	Navalcarnero	40	17,3	N	4	0,8	W	NAVLCR	69	164	
1602	Portilla	40	17,3	N	2	5,0	W	PORT.2	194	109	
1545	Pedro Munoz	40	17,4	N	6	20,1	W	PEDRMN	189	250	
2029	Torrecilla	40	17,5	N	2	12,2	W	TOR.16	184	110	
709	Cuevas del Valle	40	17,6	N	5	0,6	W	CUVS.1	93	225	
1948	Sotillo de la Adrada	40	17,6	N	4	35,1	W	SOTLLD	72	204	
512	Casar de Palomero	40	17,7	N	6	15,4	W	CASRDP	183	249	
933*	Getafe-Madrid MIL	40	17,7	N	3	43,4	W	LEGT	79	146	
1432	Navasfrias	40	17,8	N	6	49,2	W	NAVSFR	228	254	
1152	Las Majadas	40	17,8	N	2	1,4	W	LASMJD	198	109	
1297	Mijares	40	17,9	N	4	50,2	W	MIJARS	83	218	
161	Almoguera	40	17,9	N	2	58,9	W	ALMOGR	125	121	
265	Azabal	40	17,9	N	6	18,1	W	AZABAL	186	250	
1056	La Adrada	40	18,0	N	4	38,1	W	LAADRD	74	207	
2266	Villamanta	40	18,0	N	4	6,6	W	VI..49	66	171	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
436	Cadalso de los Vidrios	40	18,1	N	4	26,6	W	CADLSD	68	195	
226	Arganda del Rey	40	18,1	N	3	26,3	W	ARGNDD	94	134	
2021	Torralba	40	18,1	N	2	17,2	W	TOR.15	177	111	
238	Arrancacepas	40	18,1	N	2	21,5	W	ARRNCC	172	112	
1589	Pinofranqueado	40	18,2	N	6	20,0	W	PINFRN	188	251	
1868	Santa Maria del Tietar	40	18,2	N	4	33,3	W	SAN..4	70	202	
932	Getafe	40	18,3	N	3	44,0	W	GETAFE	78	146	
70	Albares	40	18,4	N	3	0,7	W	ALBARS	122	122	
69	Albalate de Zorita	40	18,5	N	2	50,5	W	ALBL.3	134	118	
1743	Rozas de Puerto Real	40	18,6	N	4	29,4	W	ROZSDP	68	198	
1482	Ovejuela	40	18,6	N	6	26,3	W	OVEJUL	196	252	
242	Arroyo-Pinares	40	18,7	N	3	56,0	W	ARRYPN	69	158	
1105	La Muela	40	18,8	N	6	19,6	W	LAMUEL	188	251	
424	Cabezas Altas	40	18,9	N	5	32,6	W	CABZSL	127	240	
1939	Solana de Avila	40	18,9	N	5	37,0	W	SOLANA	133	242	
364	Bohoyo	40	18,9	N	5	26,5	W	BOHOYO	120	238	
270	Banos de Montemayor	40	18,9	N	5	51,5	W	BAN.2	151	246	
271	Banos de Montemayor	40	18,9	N	5	51,5	W	BANSDM	151	246	
1488	Pajares	40	19,0	N	2	11,7	W	PAJARS	184	110	
1582	Piedralaves	40	19,0	N	4	41,9	W	PIDRLV	74	212	
1566	Perales del Rio	40	19,1	N	3	38,4	W	PERL.3	81	141	
1130	La Zarza	40	19,2	N	5	38,0	W	LAZARZ	134	242	
1537	Penaparda	40	19,2	N	6	40,2	W	PENPRD	215	254	
1700	Ribera Oveja	40	19,3	N	6	11,4	W	RIBRVJ	176	250	
1722	Robledillo de Gata	40	19,4	N	6	28,2	W	ROBLDL	199	252	
1375	Mostoles	40	19,4	N	3	52,0	W	MOSTLS	70	153	
1324	Mondejar	40	19,4	N	3	6,9	W	MOND.1	114	123	
455	Caminomorisco	40	19,4	N	6	17,4	W	CAMNMR	184	251	
101	Aldea del Fresno	40	19,4	N	4	12,1	W	ALDDLF	63	177	
1141	Lagunilla	40	19,4	N	5	58,3	W	LAGN.2	159	247	
534	Casillas	40	19,4	N	4	34,4	W	CASL.1	69	204	
1999	Tinajas	40	19,6	N	2	35,0	W	TINAJ5	153	114	
1166	Leganes	40	19,6	N	3	45,5	W	LEGANS	74	147	
1409	Navahondilla	40	19,6	N	4	29,8	W	NAVHND	66	199	
1112	La Pesga	40	19,6	N	6	10,6	W	LAPESG	175	250	
163	Almonacid de Zorita	40	19,6	N	2	50,9	W	ALMN.3	133	118	
744	El Cerro	40	19,7	N	5	55,0	W	ELCERR	155	247	
1596	Poblado Calvo Sotelo	40	19,7	N	2	51,1	W	POBLDC	133	118	
176	Ambite	40	19,8	N	3	10,9	W	AMBITE	109	125	
1716	Rivas Vaciamadrid	40	19,8	N	3	31,0	W	RIVSVC	87	135	
2409	Zorita de los Canes	40	19,9	N	2	53,3	W	ZORT.1	130	118	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1374	Moscardon	40	19,9	N	1	32,2	W	MOSCRD	236	104	
1697	Ribagorda	40	19,9	N	2	13,8	W	RIBGRD	180	109	
1922	Serranillos	40	20,1	N	4	54,7	W	SERRNL	84	223	
2311	Villar del Olmo	40	20,2	N	3	14,1	W	VI..55	105	126	
852	Frias de Albarracin	40	20,3	N	1	36,9	W	FRSDLB	230	105	
462	Campo Real	40	20,3	N	3	22,9	W	CAMPRL	95	130	
2267	Villamantilla	40	20,3	N	4	7,8	W	VI..50	62	171	
2336	Villasrubias	40	20,3	N	6	38,4	W	VI.122	212	254	
1575	Pezuelas de las Torres	40	20,5	N	3	22,2	W	PEZLSD	95	129	
1532	Penacaballera	40	20,6	N	5	51,6	W	PENCBL	150	247	
2253	Villalba del Rey	40	20,7	N	2	38,5	W	VIL.73	148	114	
454	Cambron	40	20,7	N	6	15,6	W	CAMBRN	181	251	
1882	Santiago	40	20,8	N	5	23,0	W	SA..69	114	238	
217	Arcos de la Sierra	40	20,8	N	2	6,8	W	ARCS.1	189	108	
2287	Villanueva de Perales	40	20,8	N	4	6,1	W	VI..54	61	169	
1926	Sevilla la Nueva	40	20,9	N	4	1,6	W	SEVLLL	63	163	
1071	La Carrera	40	20,9	N	5	33,3	W	LACRRR	126	242	
1338	Montemayor del Rio	40	20,9	N	5	53,7	W	MON.24	152	247	
94	Alcorcon	40	20,9	N	3	49,7	W	ALCRCN	69	150	
2068	Tragacete	40	21,1	N	1	51,0	W	TRAGCT	210	106	
549	Castillo	40	21,2	N	6	22,8	W	CAS.23	190	253	
2383	Yebra	40	21,4	N	2	57,9	W	YEBRA	123	118	
2350	Villaviciosa de Odon	40	21,4	N	3	54,0	W	VI..57	66	154	
1003	Hoyos del Espino	40	21,4	N	5	10,4	W	HOYSDL	99	234	
731	El Barco de Avila	40	21,4	N	5	31,4	W	ELBRCD	123	242	
991	Horcajo de la Ribera	40	21,6	N	5	21,9	W	HORCJD	112	239	
1556	Pelayos de la Presa	40	21,6	N	4	20,1	W	PELYSD	59	188	
407	Canaveras	40	21,6	N	2	23,9	W	CANV.1	166	110	
1801	San Martin de Valdeiglesias	40	21,7	N	4	23,9	W	SA.127	60	193	
259	Avellanar	40	21,7	N	6	20,4	W	AVLLNR	187	252	
1424	Navarredonda de Gredos	40	21,8	N	5	8,0	W	NAVRRD	96	233	
1427	Navarrevisca	40	21,9	N	4	53,7	W	NAVRRV	80	224	
879	Fuentenovilla	40	21,9	N	3	5,7	W	FUNT.8	113	121	
1453	Nuevo Baztan	40	21,9	N	3	14,6	W	NUVBZT	102	124	
1617	Pozuelo del Rey	40	22,0	N	3	19,3	W	POZL.1	97	127	
395	Buendia	40	22,0	N	2	45,3	W	BUENDI	138	114	
2186	Velilla de San Antonio	40	22,0	N	3	29,3	W	VELL.2	86	132	
68	Albalate de Nogueras	40	22,0	N	2	16,7	W	ALBLTD	175	109	
470	Candelario	40	22,1	N	5	44,7	W	CANDLR	140	246	
467	Canalejas del Arroyo	40	22,1	N	2	29,6	W	CANLJS	158	111	
796	Erias	40	22,2	N	6	23,6	W	ERIAS	191	253	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
693	Cuatro Vientos AP	40	22,2	N	3	47,1	W	LECU	69	146	
1180	Los Cuartos	40	22,3	N	5	27,1	W	LOSCRT	117	241	
477	Cantagallo	40	22,4	N	5	49,2	W	CANTGL	145	247	
1906	Sayaton	40	22,6	N	2	51,1	W	SAYATN	130	115	
1742	Royuela	40	22,6	N	1	30,7	W	ROYUEL	237	103	
607	Chapineria	40	22,8	N	4	12,6	W	CHAPNR	57	177	
240	Arrolobos	40	22,8	N	6	10,0	W	ARRLBS	172	251	
2282	Villanueva de Avila	40	22,8	N	4	49,3	W	VIL.13	75	221	
1717	Rivas de Jarama	40	22,9	N	3	31,4	W	RIVSDJ	83	133	
2152	Vallecas	40	22,9	N	3	37,4	W	VALLCS	77	137	
122	Aldeanueva de Santa Cruz	40	22,9	N	5	25,2	W	ALDNVD	114	241	
540	Castejon	40	22,9	N	2	31,2	W	CASTJN	156	111	
535	Casillas de Flores	40	22,9	N	6	45,2	W	CASL.6	220	256	
268	Bejar	40	23,0	N	5	46,0	W	BEJAR	141	247	
1173	Loeches	40	23,0	N	3	24,6	W	LOECHS	90	128	
2180	Vegas de Coria	40	23,1	N	6	11,1	W	VEGSDC	174	252	
1431	Navas del Rey	40	23,1	N	4	15,0	W	NAVS.2	56	181	
1721	Robleda	40	23,1	N	6	36,5	W	ROBL.9	208	255	
952	Guadalaviar	40	23,3	N	1	43,0	W	GUDLVR	220	104	
260	Avellaneda	40	23,3	N	5	23,3	W	AVLLND	112	241	
1866	Santa Maria de los Caballeros	40	23,3	N	5	27,1	W	SAN..3	116	242	
1505	Palomares	40	23,4	N	5	44,2	W	PALM.3	138	247	
844	Fresneda de la Sierra	40	23,4	N	2	8,4	W	FRSNDD	185	107	
510	Casa de Tejadillos	40	23,8	N	1	59,1	W	CASDTJ	198	105	
1280	Mejorada del Campo	40	23,8	N	3	29,3	W	MEJRDD	84	131	
388	Brunete ULM	40	23,8	N	4	1,4	W	ADBRNT	58	162	
840	Fragosa	40	23,9	N	6	18,0	W	FRAGOS	182	253	
1001	Hoyocasero	40	23,9	N	4	58,5	W	HOYCSR	83	229	
660	Colmenar de Montemayor	40	24,0	N	5	57,4	W	COLM.5	155	250	
2219	Villaconejos de Trabaque	40	24,0	N	2	19,1	W	VILLCN	171	108	
1419	Navalosa	40	24,1	N	4	55,9	W	NAVALS	80	227	
1078	La Frontera	40	24,1	N	2	13,1	W	LAFRNT	179	107	
2202	Vicalvaro	40	24,1	N	3	36,3	W	VICLVR	76	135	
1712	Riomalo de Abajo	40	24,2	N	6	5,1	W	RIMLDB	165	252	
2056	Torres de la Alameda	40	24,3	N	3	21,6	W	TOR.37	92	126	
357	Boadilla del Monte	40	24,3	N	3	52,6	W	BODL.1	62	150	
387	Brunete	40	24,3	N	3	59,9	W	BRUNET	57	159	
519	Casas de Bucar	40	24,4	N	1	41,8	W	CA..10	221	103	
71	Albarracin	40	24,4	N	1	26,7	W	ALBRRC	242	102	
1089	La Hoya	40	24,4	N	5	42,0	W	LAHO.3	134	247	
1451	Numomoral	40	24,4	N	6	14,8	W	NUNMRL	178	253	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
2153	Vallejera de Riofrio	40	24,6	N	5	43,3	W	VALLJR	136	247	
1052	Junciana	40	24,6	N	5	33,5	W	JUNCIN	123	245	
1421	Navaluenga	40	24,6	N	4	42,5	W	NAV LNG	66	217	
1061	La Albergueria de Arganan	40	24,7	N	6	48,9	W	LALBRG	224	257	
402	Burgohondo	40	24,8	N	4	47,2	W	BURGHN	70	221	
1433	Navatalgordo	40	24,9	N	4	52,3	W	NAVTLG	75	226	
780	El Tiemblo	40	25,0	N	4	30,2	W	ELTMLB	57	203	
1201*	Madrid	40	25,0	N	3	42,2	W	MADRID	69	139	
88	Alcohuja	40	25,0	N	2	37,0	W	ALCHJT	146	110	
1528	Pastrana	40	25,1	N	2	55,4	W	PASTRN	123	115	
662	Colmenar del Arroyo	40	25,1	N	4	11,9	W	COLMNR	52	176	
2168	Valverde de Alcalá	40	25,2	N	3	17,9	W	VAL..7	95	123	
1607	Poyatos	40	25,4	N	2	3,0	W	POYATS	192	105	
2178	Vega del Codorno	40	25,5	N	1	54,8	W	VEGD.1	203	104	
674	Corpa	40	25,5	N	3	15,8	W	CORPA	97	122	
1788	San Fernando de Henares	40	25,5	N	3	32,2	W	SANF.5	78	131	
684	Coslada	40	25,6	N	3	33,9	W	COSLAD	77	132	
1153	Las Mestas	40	25,6	N	6	8,8	W	LASM.1	169	253	
1650	Quijorna	40	25,6	N	4	3,5	W	QUIJRN	54	163	
867	Fuenteguinaldo	40	25,7	N	6	40,6	W	FUNTGN	212	257	
1017	Humera	40	25,8	N	3	47,1	W	HUMERA	64	143	
603	Cespedosa de Agadones	40	25,8	N	6	30,1	W	CESP.3	198	256	
2069	Tramacastilla	40	25,9	N	1	34,1	W	TRMC.2	231	102	
2255	Villalbilla	40	25,9	N	3	17,9	W	VI..47	94	122	
1613	Pozuelo de Alarcon	40	26,1	N	3	48,8	W	POZLDL	62	144	
1055	La Aceitunilla	40	26,1	N	6	14,5	W	LACTNL	176	254	
846	Fresnedoso	40	26,2	N	5	42,6	W	FRSN.6	134	248	
1958	Sotoserrano	40	26,2	N	6	1,9	W	SOTSRR	159	252	
2290	Villanueva de la Canada ULM	40	26,2	N	4	1,5	W	ADVLL8	53	160	
1086	La Horcajada	40	26,2	N	5	28,0	W	LAHRCJ	115	245	
523	Casas del Collado de San Juan	40	26,4	N	5	19,9	W	CA...3	105	242	
2181	Vegas de Domingo Rey	40	26,5	N	6	23,7	W	VEGSDD	189	255	
1667	Quintes	40	26,6	N	3	53,2	W	QUINTS	58	149	
1946	Sorihuela	40	26,7	N	5	40,7	W	SORIDL	131	248	
968	Herguijuela de la Sierra	40	26,8	N	6	4,4	W	HERG.1	162	253	
1176	Loranca de Tajuna	40	26,8	N	3	6,8	W	LORNCD	107	117	
1181	Los Hueros	40	26,8	N	3	21,2	W	LOSHRS	89	123	
2289	Villanueva de la Canada	40	26,8	N	4	0,3	W	VI..52	53	158	
1095	La Magdalena	40	26,9	N	5	32,3	W	LAMG.1	120	246	
1631	Priego	40	26,9	N	2	18,9	W	PRIEGO	169	106	
39	Agallas	40	26,9	N	6	26,5	W	AGALLS	192	256	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1239	Martiago	40	27,1	N	6	29,4	W	MARTIG	196	256	
406	Canamares	40	27,2	N	2	14,4	W	CANM.1	175	105	
1426	Navarredondilla	40	27,2	N	4	49,3	W	NAVR.1	69	226	
579	Cebreros	40	27,3	N	4	27,9	W	CEBRRS	52	202	
656	Collado de Malvarin	40	27,3	N	6	35,1	W	COLLDD	204	257	
987	Hontoba	40	27,4	N	3	2,5	W	HONTOB	112	115	
1713	Riomalo de Arriba	40	27,4	N	6	15,3	W	RIMLDR	177	255	
2040	Torrejon de Ardoz	40	27,5	N	3	28,8	W	TOR.33	80	126	
1795	San Juan del Molinillo	40	27,6	N	4	49,1	W	SANJ.5	68	226	
1417	Navalmoral	40	27,6	N	4	46,1	W	NAVLMR	65	223	
1442	Noguera	40	27,6	N	1	35,8	W	NOGU.2	228	101	
1014	Hueva	40	27,8	N	2	57,6	W	HUEVA	118	113	
1579	Piedrahita	40	27,8	N	5	19,7	W	PIDRHT	103	243	
1592	Pioz	40	27,8	N	3	10,6	W	PIOZ	101	117	
1571	Peromingo	40	27,9	N	5	46,4	W	PERMNG	138	250	
2119	Valdefuentes de Sangusin	40	27,9	N	5	49,8	W	VAL.24	142	251	
588	Cepeda	40	27,9	N	6	2,5	W	CEPEDA	159	253	
182	Anchuelo	40	27,9	N	3	16,1	W	ANCHUL	94	120	
1134	Ladrillar	40	27,9	N	6	13,4	W	LADRLL	174	255	
690	Cristobal	40	28,1	N	5	53,3	W	CRSTBL	147	252	
1410	Navalagamella	40	28,1	N	4	7,4	W	NAVLGM	48	168	
1165	Ledrada	40	28,2	N	5	43,2	W	LEDRAD	133	250	
1317	Molinillo	40	28,2	N	5	56,6	W	MOLNLL	151	253	
87	Alcocer	40	28,2	N	2	36,6	W	ALCOCR	145	108	
34*	Adolfo Suarez Madrid-Barajas	40	28,3	N	3	34,2	W	BARAJS	73	129	
283*	Barajas AP	40	28,3	N	3	33,8	W	LEMD	73	129	
1059	La Alamedilla	40	28,3	N	6	49,6	W	LALMDL	223	259	
1895	Santorcaz	40	28,3	N	3	14,0	W	SANTRC	97	118	
1213	Majadahonda	40	28,4	N	3	52,3	W	MAJDHN	56	146	
2303	Villar de Corneja	40	28,5	N	5	25,9	W	VIL.14	111	246	
1402	Nava de Bejar	40	28,5	N	5	40,7	W	NAVD.1	130	250	
898	Fuertescusa	40	28,5	N	2	10,6	W	FURTSC	180	104	
732	El Barrio	40	28,6	N	5	16,2	W	ELBARR	98	243	
295	Barraco	40	28,7	N	4	38,3	W	BARRAC	57	217	
1794	San Juan de la Nava	40	28,8	N	4	40,9	W	SANJ.4	59	220	
1580	Piedrahita ZA	40	28,8	N	5	21,6	W	ADPDRH	105	245	
1746	Sacedon	40	28,9	N	2	44,0	W	SACEDN	135	109	
79	Alcala de Henares	40	28,9	N	3	21,9	W	ALCLDH	86	121	
1326	Monforte de la Sierra	40	29,0	N	6	3,3	W	MONF.2	160	254	
1306	Miranda del Castanar	40	29,1	N	5	59,9	W	MIRN.4	155	254	
1032	Ituero de Azaba	40	29,1	N	6	41,5	W	ITRDZB	212	259	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
667	Corcoles	40	29,1	N	2	39,6	W	CORCLS	140	108	
845	Fresnedillas de la Oliva	40	29,2	N	4	10,3	W	FRSN.4	45	173	
1884	Santibanez de Bejar	40	29,2	N	5	36,7	W	SA.152	124	249	
735	El Bodon	40	29,2	N	6	34,6	W	ELBODN	202	258	
72	Albendea	40	29,3	N	2	25,0	W	ALBEND	160	106	
1060	La Alberca	40	29,4	N	6	6,7	W	LALB.2	164	255	
1639	Puente del Congosto/Rio Tormes	40	29,4	N	5	31,6	W	PUNT.3	117	248	
2297	Villanueva del Pardillo	40	29,4	N	3	57,9	W	VI..53	50	152	
202	Aranzueque	40	29,6	N	3	4,6	W	ARANZQ	107	114	
1310	Mogarraz	40	29,6	N	6	3,2	W	MOGRRZ	159	255	
1156	Las Rozas	40	29,6	N	3	52,5	W	LASRZS	54	145	
1887	Santibanez de la Sierra	40	29,7	N	5	54,9	W	SA.153	148	253	
1612	Pozo de Guadalajara	40	29,7	N	3	10,9	W	POZDGD	99	116	
1067	La Cabeza de Bejar	40	29,8	N	5	39,8	W	LACBZD	128	251	
2041*	Torrejon de Ardoz MIL	40	29,8	N	3	26,8	W	LETO	80	123	
2233	Villafranca de la Sierra	40	29,9	N	5	13,8	W	VIL.12	94	243	
2298	Villanueva del Pardillo ULM	40	30,0	N	3	59,5	W	ADV10	48	154	
1921	Serradilla del Llano	40	30,0	N	6	21,4	W	SERR.2	184	257	
1729	Robledo de Chavela	40	30,1	N	4	14,3	W	ROBL.8	43	180	
757	El Hoyo de Pinares	40	30,1	N	4	25,3	W	ELHYDP	46	200	
1186	Los Santos de la Humosa	40	30,1	N	3	15,3	W	LOSS.1	93	117	
2127	Valdemorillo	40	30,1	N	4	4,0	W	VAL.17	45	161	
1063	La Atalaya	40	30,1	N	6	24,9	W	LAAT.4	188	258	
1510	Paracuellos de Jarama	40	30,3	N	3	31,9	W	PARC.1	73	125	
1876	Santa Maria del Val	40	30,3	N	2	2,5	W	SAN.98	190	102	
1761	Salmeroncillos de Abajo	40	30,3	N	2	31,3	W	SALMRN	151	106	
2120	Valdelacasa	40	30,4	N	5	45,8	W	VAL..8	135	252	
1784	San Esteban de la Sierra	40	30,4	N	5	54,4	W	SA.143	147	254	
1300	Millana	40	30,4	N	2	34,3	W	MILLAN	147	106	
884	Fuentes de Bejar	40	30,5	N	5	41,7	W	FUN..2	130	251	
385	Bronchales	40	30,6	N	1	35,4	W	BRNCHL	227	100	
1867	Santa Maria del Berrocal	40	30,6	N	5	24,4	W	SAN..2	107	247	
2296	Villanueva del Conde	40	30,6	N	6	0,7	W	VI..97	155	255	
1917	Sequeros	40	30,8	N	6	1,5	W	SEQURS	156	255	
912	Garcibuey	40	31,0	N	5	59,7	W	GARCBY	154	255	
410	Canizares	40	31,0	N	2	11,6	W	CANZRS	177	103	
2393	Zamarra	40	31,1	N	6	27,2	W	ZAMARR	191	258	
1762	Salmeroncillos de Arriba	40	31,2	N	2	31,7	W	SALM.1	150	105	
868	Fuentelaencina	40	31,2	N	2	52,8	W	FUNTLN	122	109	
1221	Malpartida de Corneja	40	31,3	N	5	21,1	W	MALPRT	102	247	
330	Bercimuelle	40	31,3	N	5	29,9	W	BERCML	114	249	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1806	San Martin del Castanar	40	31,4	N	6	3,9	W	SA.144	159	256	
766	El Pardo	40	31,5	N	3	46,7	W	ELPARD	56	136	
146	Alhondiga	40	31,6	N	2	49,3	W	ALHNDG	126	108	
2099	Vadillos	40	31,7	N	2	9,0	W	VADLLS	181	102	
525	Casas del Puerto de Villatoro	40	31,7	N	5	12,0	W	CAS.10	90	244	
1140	Lagunaseca	40	31,9	N	2	1,1	W	LAGNSC	191	101	
368	Bonilla de la Sierra	40	31,9	N	5	15,9	W	BONLLD	95	246	
233	Armuna de Tajuã±a	40	31,9	N	3	1,8	W	ARMNDT	109	111	
1083	La Hija de Dios	40	31,9	N	4	58,0	W	LAHJDD	73	237	
760	El Miron	40	31,9	N	5	24,3	W	ELMIRN	106	248	
2382	Yebes	40	32,0	N	3	6,7	W	YEBES	103	112	
54	Ajalvir	40	32,1	N	3	28,9	W	AJALVR	75	121	
2148	Valero	40	32,1	N	5	56,5	W	VALERO	149	255	
1403	Nava de Francia	40	32,1	N	6	7,0	W	NAVDFR	163	257	
1812	San Miguel del Robledo	40	32,2	N	6	2,6	W	SA.145	157	256	
307	Becedillas	40	32,2	N	5	19,5	W	BECDLL	100	247	
1560	Peralejo	40	32,4	N	4	7,5	W	PERALJ	40	166	
347	Beteta FOR	40	32,4	N	2	4,6	W	ADBETT	186	101	
1487	Pajares	40	32,4	N	4	9,8	W	PAJA.2	39	171	
1947	Sotalvo	40	32,5	N	4	51,0	W	SOTALV	64	233	
1808	San Miguel de Valero	40	32,5	N	5	55,3	W	SA.146	147	255	
1773	San Bartolome de Pinares	40	32,5	N	4	32,4	W	SANBRT	46	214	
602	Cespedosa	40	32,6	N	5	34,9	W	CESP.2	119	252	
1988	Tendilla	40	32,6	N	2	57,5	W	TENDLL	114	109	
1760	Salmeron	40	32,7	N	2	29,6	W	SALM.2	152	104	
711	Daganzo de Arriba	40	32,7	N	3	27,5	W	DAGNZD	76	120	
1185	Los Santos	40	32,8	N	5	47,8	W	LOSS.2	137	254	
1250	Masegosa	40	32,9	N	2	1,5	W	MASEGS	190	101	
1834	San Sebastian de los Reyes	40	32,9	N	3	37,6	W	SA..86	64	126	
86	Alcobendas	40	32,9	N	3	38,5	W	ALCBND	63	127	
2401	Zarzalejo	40	32,9	N	4	10,9	W	ZARZLJ	38	173	
81	Alcantud	40	32,9	N	2	20,0	W	ALCNTD	165	103	
451	Camarma de Esteruelas	40	32,9	N	3	22,6	W	CAMRMD	82	117	
1472	Orihuela del Tremedal	40	33,0	N	1	39,0	W	ORHLDL	221	99	
781	El Tobar	40	33,1	N	2	3,7	W	ELTOBR	187	101	
1941	Solosancho	40	33,2	N	4	54,4	W	SOLSNC	67	237	
304	Baterna	40	33,2	N	4	56,0	W	BATERN	69	238	
1274	Meco	40	33,2	N	3	19,7	W	MECO	85	116	
1307	Mironcillo	40	33,3	N	4	49,5	W	MIRNCL	62	233	
961	Guijuelo	40	33,3	N	5	40,4	W	GUIJUL	126	253	
2338	Villatoro	40	33,4	N	5	6,7	W	VILLTR	82	244	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1252	Mata de Arriba	40	33,4	N	5	53,1	W	MATDRR	144	256	
1522	Pareja	40	33,4	N	2	39,0	W	PAREJA	139	105	
1107	La Paradilla	40	33,6	N	4	14,6	W	LAPRDL	37	181	
663	Colmenarejo	40	33,7	N	4	1,0	W	COLM.3	41	153	
43	Agueda del Caudillo	40	33,7	N	6	30,0	W	AGDDLC	194	260	
411	Cabanas	40	33,7	N	4	45,9	W	CABA.1	57	231	
318	Belvis	40	33,8	N	3	33,0	W	BELV.1	68	122	
319	Belvis del Jarama	40	33,8	N	3	33,0	W	BELV.2	68	122	
755	El Herradon de Pinares	40	33,9	N	4	33,6	W	ELHRRD	45	217	
267	Azuqueca de Henares	40	33,9	N	3	16,1	W	AZQCDH	89	113	
728	El Alamo	40	33,9	N	5	28,4	W	ELALAM	110	251	
738	El Cabaco	40	34,0	N	6	7,7	W	ELCABC	163	258	
758	El Maillo	40	34,0	N	6	10,8	W	ELMALL	168	258	
772	El Pimpollar	40	34,0	N	4	17,1	W	ELPMPL	36	186	
639	Cobena	40	34,0	N	3	30,3	W	COBENA	71	120	
2062	Torronteras	40	34,1	N	2	35,1	W	TOR.22	144	104	
996	Horche	40	34,1	N	3	3,7	W	HORCHE	105	109	
1737	Romanones	40	34,2	N	2	59,6	W	ROMNNS	111	108	
759	El Maillo ZA	40	34,3	N	6	13,3	W	ADLMLL	171	259	
341	Berninches	40	34,3	N	2	48,1	W	BERNNC	126	106	
346	Beteta	40	34,4	N	2	4,5	W	BETETA	186	100	
612	Chiloeches	40	34,4	N	3	9,8	W	CHLC.1	97	111	
174	Amavida	40	34,4	N	5	4,0	W	AMAVID	78	244	
166	Alocen	40	34,5	N	2	45,0	W	ALOCEN	130	105	
107	Aldealabad del Miron	40	34,5	N	5	23,6	W	ALDLBD	103	251	
623	Cilleros de la Bastida	40	34,6	N	6	3,6	W	CILL.2	157	258	
2050	Torrelodones	40	34,6	N	3	55,8	W	TORRLD	43	143	
1730	Robledondo	40	34,6	N	4	12,5	W	ROBLDN	35	176	
900	Galapagar	40	34,6	N	4	0,2	W	GALPGR	40	150	
1536	Penalver	40	34,8	N	2	53,3	W	PENLVR	119	106	
706	Cueva del Hierro	40	35,0	N	2	2,2	W	CUVDLH	189	100	
134	Aldeavieja de Tormes	40	35,0	N	5	37,0	W	ALDVJD	121	254	
2292	Villanueva de la Torre	40	35,1	N	3	18,1	W	VIL.96	86	113	
1169	Linares de Riofrio	40	35,1	N	5	55,3	W	LINR.1	146	257	
749	El Escorial	40	35,1	N	4	7,8	W	ELSCRL	35	165	
1327	Monleon	40	35,1	N	5	50,8	W	MONLEN	140	257	
608	Checa	40	35,2	N	1	47,4	W	CHECA	209	98	
104	Aldea del Rey	40	35,2	N	4	44,7	W	ALDDLRL	54	232	
222	Arevalillo	40	35,2	N	5	22,2	W	ARVLLL	101	251	
1121	La Torre	40	35,4	N	4	57,9	W	LATORR	70	242	
1766	Salvatierra de Tormes	40	35,4	N	5	35,8	W	SALV.3	119	254	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1415	Navalespino	40	35,4	N	4	15,9	W	NAVLSP	33	184	
509	Carrascosa	40	35,4	N	2	9,8	W	CARR.1	178	100	
1379	Munana	40	35,4	N	5	0,9	W	MUNANA	73	243	
861	Fuente del Fresno	40	35,5	N	3	35,3	W	FUN.12	64	121	
1798	San Lorenzo de el Escorial	40	35,5	N	4	8,9	W	SANL.5	34	167	
849	Fresno de Torote	40	35,5	N	3	24,7	W	FRSNDT	77	115	
1562	Peralejos de las Truchas	40	35,5	N	1	54,5	W	PERLJS	199	99	
930	Gemuno	40	35,6	N	4	46,9	W	GEMUNO	56	235	
2224	Villaescusa de Palositos	40	35,6	N	2	31,9	W	VIL.95	147	102	
888	Fuentes de Onoro	40	35,6	N	6	48,7	W	FUN..3	219	262	
231	Armenteros	40	35,6	N	5	27,0	W	ARMN.1	107	253	
1420	Navalperal de Pinares	40	35,7	N	4	24,6	W	NAVLP	36	204	
452	Camarma del Cano	40	35,7	N	3	21,7	W	CAMR.1	81	114	
1865	Santa Maria de la Alameda	40	35,8	N	4	15,5	W	SA..87	33	183	
142	Algete	40	35,8	N	3	29,9	W	ALGETE	70	117	
167	Alovera	40	35,8	N	3	14,9	W	ALOVER	90	111	
1496	Palacios de Salvatierra	40	35,8	N	5	42,6	W	PALC.5	128	256	
611	Chillaron del Rey	40	35,8	N	2	41,5	W	CHLL.1	134	103	
637	Ciudad Rodrigo	40	35,8	N	6	31,4	W	CIDDRD	195	261	
2072	Tres Cantos	40	36,0	N	3	42,7	W	TRSCNT	55	126	
1066	La Canada	40	36,0	N	4	29,8	W	LACAND	39	214	
1362	Morasverdes	40	36,1	N	6	16,5	W	MORSVR	175	260	
1382	Munogalindo	40	36,2	N	4	54,0	W	MUNGLN	64	241	
1155	Las Navas del Marques	40	36,2	N	4	19,6	W	LASNVS	33	193	
779	El Salobral-Valle Ambles AD	40	36,3	N	4	47,5	W	LEDL	56	236	
162	Almohaja	40	36,3	N	1	26,2	W	ALMOHJ	238	97	
1425	Navarredonda de la Rinconada	40	36,4	N	6	0,8	W	NAVR.3	153	259	
1649	Quer	40	36,5	N	3	16,7	W	QUER	87	111	
957	Guarena	40	36,5	N	4	58,6	W	GUAREN	69	244	
1380	Munez	40	36,6	N	4	59,9	W	MUNEZ	71	244	
1029	Irueste	40	36,7	N	2	53,4	W	IRUEST	118	105	
1115	La Rinconada de la Sierra	40	36,7	N	6	1,2	W	LARNCN	153	259	
753	El Fresno	40	36,8	N	4	45,5	W	ELFRSN	53	235	
172	Alustante	40	36,9	N	1	39,6	W	ALSTNT	219	97	
123	Aldeanueva de la Sierra	40	37,0	N	6	5,9	W	ALDN.7	160	260	
1381	Munochas	40	37,0	N	4	52,3	W	MUNCHS	61	241	
1594	Pizarral	40	37,0	N	5	39,2	W	PIZRRL	123	256	
802	Escurial de la Sierra	40	37,0	N	5	57,3	W	ESCRLD	148	259	
1151	Las Herreras	40	37,1	N	4	16,6	W	LASHRR	30	186	
1229	Mantiel	40	37,2	N	2	39,8	W	MANTIL	136	102	
1031	Isla Redonda	40	37,2	N	4	0,9	W	ISLRDN	35	148	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1483	Padiernos	40	37,3	N	4	50,7	W	PADRNS	59	240	
1919	Serracines	40	37,3	N	3	24,1	W	SERRCN	76	113	
1000	Hoyo de Manzanares	40	37,4	N	3	54,4	W	HOYDMN	41	136	
724	Duron	40	37,4	N	2	43,6	W	DURON	131	102	
1634	Puebla de Yeltes	40	37,6	N	6	10,9	W	PUBLDY	166	261	
654	Collado Villalba	40	37,6	N	4	0,5	W	COLLDV	35	146	
97	Alcoroches	40	37,7	N	1	44,8	W	ALCRCH	212	97	
391	Budia	40	37,8	N	2	45,4	W	BUDIA	128	102	
57	Alalpardo	40	37,8	N	3	28,5	W	ALLPRD	70	114	
951	Guadalajara	40	37,8	N	3	10,0	W	GUDLJR	95	107	
2386	Yelamos de Abajo	40	37,8	N	2	51,4	W	YELMSD	120	103	
2112	Valdeavero	40	37,9	N	3	20,0	W	VAL.6	81	110	
906	Gallegos de Arganan	40	37,9	N	6	42,3	W	GALL.1	210	263	
1987	Tejeda y Segoyuela	40	37,9	N	6	1,4	W	TEJDYS	153	260	
1114	La Puerta	40	38,1	N	2	35,4	W	LAPURT	142	101	
2113	Valdeaveruelo	40	38,2	N	3	18,9	W	VALDVR	83	109	
418	Cabanillas del Campo	40	38,3	N	3	14,3	W	CABN.3	89	108	
2133	Valdeolmos	40	38,3	N	3	27,2	W	VAL.19	72	112	
863	Fuente el Saz de Jarama	40	38,3	N	3	30,7	W	FUN.13	67	114	
1028	Iriepal	40	38,4	N	3	7,2	W	IRIEPL	98	106	
994	Horcajo-Medianero	40	38,4	N	5	24,4	W	HORCJM	102	255	
1733	Rodenas	40	38,5	N	1	31,0	W	RODENS	231	96	
1558	Peracense	40	38,5	N	1	28,2	W	PERCNS	235	96	
715	Dios le Guarde	40	38,5	N	6	18,9	W	DISLGR	177	262	
279	Balconete	40	38,7	N	2	53,9	W	BALCNT	116	103	
2044	Torrejon del Rey	40	38,7	N	3	20,2	W	TOR.4	81	109	
655	Collado Villalba ZA	40	38,8	N	4	0,1	W	ZACLLD	33	143	Ganado.
1072	La Colilla	40	38,8	N	4	46,0	W	LACLLL	52	239	
2004	Tomellosa	40	39,0	N	2	55,6	W	TOML.1	114	103	
1058	La Alameda de Gardon	40	39,0	N	6	45,5	W	LALMDD	214	264	
1974	Taracena	40	39,1	N	3	7,7	W	TARACN	97	105	
2	Avila	40	39,4	N	4	42,0	W	AVILA	47	237	
1970	Tamames	40	39,4	N	6	6,2	W	TAMAMS	159	261	
839	Frades de la Sierra	40	39,5	N	5	47,1	W	FRDSDL	133	259	
168	Alpedrete	40	39,5	N	4	1,4	W	ALPDRT	31	145	
658	Colmenar Viejo	40	39,5	N	3	46,0	W	COLM.4	47	122	
1177	Loring ULM	40	39,6	N	3	35,7	W	ADLMLR	60	115	Sube hacia el NE. Uso limitado por Carta Operacional ATS.
904	Galinduste	40	39,8	N	5	32,5	W	GALNDS	113	258	
137	Aldehuela de Yeltes	40	39,8	N	6	14,6	W	ALDH.1	171	262	
1699	Ribatejada	40	40,0	N	3	23,5	W	RIBTJD	75	109	
1237	Marchamalo	40	40,1	N	3	12,1	W	MARCHM	91	105	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
528	Casasola	40	40,1	N	4	49,6	W	CASASL	55	244	
67	Alba de Yeltes	40	40,3	N	6	19,1	W	ALBDYL	177	263	
2091	Urraca-Miguel	40	40,3	N	4	31,4	W	URRCMG	34	225	
955	Guadarrama	40	40,4	N	4	5,5	W	GUDRRM	27	152	
1241	Martiherrero	40	40,5	N	4	46,9	W	MARTHHR	52	243	
33	Adobes	40	40,5	N	1	40,7	W	ADOBES	217	95	
322	Benitos	40	40,6	N	4	56,7	W	BENITS	64	249	
1770	San Agustin de Guadalix	40	40,7	N	3	37,0	W	SANG.2	57	114	
2252	Villalba del Arcs	40	40,8	N	3	58,4	W	VI.146	32	136	
228	Arguero	40	40,9	N	3	22,5	W	ARGUER	76	107	
1360	Moralzarzal	40	40,9	N	3	58,4	W	MORLZR	32	136	
2203	Vicolozano	40	40,9	N	4	37,9	W	VICLZN	40	235	
121	Aldeanueva de Guadalajara	40	40,9	N	3	2,8	W	ALDN.3	103	102	
2130	Valdenoches	40	41,1	N	3	5,2	W	VALDNC	100	103	
210	Archilla	40	41,1	N	2	55,0	W	ARCHLL	114	101	
264	Azanon	40	41,2	N	2	32,7	W	AZANON	144	98	
1371	Morillejo	40	41,2	N	2	28,5	W	MORLLJ	150	98	
1100	La Maya	40	41,2	N	5	36,8	W	LAMAYA	118	260	
1628	Presa de Serones	40	41,4	N	4	28,4	W	PRSDSR	30	222	
653	Collado Mediano	40	41,6	N	4	1,4	W	COLLDM	28	140	
343	Berrocalejo de Aragona	40	41,6	N	4	35,7	W	BERRCL	37	234	
901	Galapagos	40	41,7	N	3	20,3	W	GALPGS	79	105	
2144	Valdetorres de Jarama	40	41,7	N	3	30,9	W	VAL.20	65	109	
659	Colmenar Viejo MIL	40	41,8	N	3	45,8	W	LECV	45	118	
589	Cerceda	40	41,9	N	3	56,0	W	CERC.2	33	129	
1399	Narros de Matalayegua	40	41,9	N	5	55,6	W	NARR.1	144	262	
1275	Mediana de Voltoya	40	42,0	N	4	33,8	W	MEDNDV	34	233	
2077	Trillo	40	42,1	N	2	35,6	W	TRILLO	140	98	
349	Blascojimeno	40	42,3	N	5	6,4	W	BLSCJM	76	255	
1844	Sancti-Spiritus	40	42,3	N	6	24,1	W	SA.142	183	264	
2064	Tortola de Henares	40	42,4	N	3	7,6	W	TORTLD	96	102	
1767	Sambellin	40	42,4	N	5	28,7	W	SAMBLL	106	259	
513	Casar de Talamanca	40	42,5	N	3	26,8	W	CASRDT	70	107	
60	Alamedilla del Berrocal	40	42,5	N	4	45,9	W	ALMDLL	49	246	
102	Aldea del Obispo	40	42,5	N	6	47,7	W	ALDDLB	216	266	
25	Abusejo	40	42,6	N	6	8,4	W	ABUSEJ	161	264	
1863	Santa Ines	40	42,6	N	5	31,4	W	SA.148	110	260	
170	Altamiros	40	42,6	N	4	54,6	W	ALTMRS	60	251	
1839	Sanatorio	40	42,7	N	4	4,9	W	SANATR	24	146	
1827	San Rafael	40	42,7	N	4	11,5	W	SA.172	20	169	
851	Fresno-Alhandiga	40	42,8	N	5	37,0	W	FRSNLH	118	261	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
966	Henche	40	42,9	N	2	42,4	W	HENCHE	130	98	
1183	Los Molinos	40	42,9	N	4	4,4	W	LOSM.3	24	144	
1551	Pedrosillo de los Aires	40	42,9	N	5	42,3	W	PED.10	125	262	
299	Barrio del Centro	40	42,9	N	1	31,5	W	BARR.6	229	94	
309	Becerril de la Sierra	40	43,0	N	3	59,4	W	BECRRL	28	132	
1159	Las Veguillas	40	43,0	N	5	49,9	W	LASVGL	135	262	
734	El Boalo	40	43,0	N	3	55,2	W	ELBOAL	33	125	
1880	Santa Teresa	40	43,0	N	5	34,7	W	SANTTR	114	261	
751	El Espinar	40	43,1	N	4	14,8	W	ELSPNR	19	182	
2397	Zaorejas ZA	40	43,1	N	2	13,0	W	ZAZRJS	171	96	
1708	Rinconada	40	43,3	N	5	1,7	W	RINC.2	69	255	
1171	Llanos del Espinar	40	43,3	N	4	15,7	W	LLNS.1	19	186	
2308	Villar de la Yegua	40	43,5	N	6	42,3	W	VI.99	208	266	
741	El Casar ZA	40	43,5	N	3	25,3	W	ZALCS1	71	104	Pista de aerodelismo asfaltada.
1231	Manzanares el Real	40	43,6	N	3	51,9	W	MANZ.4	36	120	
830	Fontanar	40	43,6	N	3	10,6	W	FONTNR	91	101	
181	Anaya de Alba	40	43,7	N	5	29,5	W	ANYDLB	107	261	
1406	Navacerrada	40	43,7	N	4	0,9	W	NAVCCR	26	133	
2140	Valdesaz	40	43,8	N	2	56,9	W	VALDSZ	110	99	
683	Cortos de la Sierra	40	44,0	N	5	53,0	W	COR.1	139	263	
921	Gargoles de Abajo	40	44,0	N	2	37,5	W	GARGLS	137	97	
761	El Molar	40	44,0	N	3	34,9	W	ELMO.1	58	107	
1530	Pena de Cabra	40	44,0	N	5	56,0	W	PENDCB	144	264	
1255	Mataelpino	40	44,1	N	3	56,7	W	MATLPN	30	124	
2309	Villar del Ciervo	40	44,2	N	6	44,4	W	VI.115	211	266	
812	Estacion de el Espinar	40	44,2	N	4	11,5	W	ESTC.3	17	167	
1940	Solana de Rioalmar	40	44,2	N	5	0,6	W	SOLNDR	67	256	
1458	Ojos Negros	40	44,3	N	1	30,0	W	OJSNGR	231	93	
590	Cercedilla	40	44,5	N	4	3,3	W	CERCDL	22	136	
434	Cabrillas	40	44,5	N	6	10,8	W	CABRLL	164	265	
500	Cardenosa	40	44,5	N	4	44,7	W	CARDNS	46	249	
1929	Sieteiglesias de Tormes	40	44,5	N	5	34,6	W	SITG.1	114	262	
133	Aldeavieja	40	44,6	N	4	28,3	W	ALDEVJ	25	231	
1543	Pedrezuela	40	44,6	N	3	36,2	W	PEDRZL	56	107	
2013	Torija	40	44,6	N	3	1,8	W	TORIJA	103	99	
1116	La Sagrada	40	44,7	N	6	4,3	W	LASGRD	155	265	
1966	Talamanca de Jarama	40	44,8	N	3	30,8	W	TALM.2	63	104	
62	Alaraz	40	44,9	N	5	17,3	W	ALARAZ	90	260	
1998	Tierzo	40	45,0	N	1	55,8	W	TIERZO	195	94	
922	Gargoles de Arriba	40	45,0	N	2	38,0	W	GARG.3	136	96	
1302	Mingorria	40	45,0	N	4	39,9	W	MINGRR	39	247	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
310	Belena	40	45,1	N	5	37,6	W	BELENA	118	263	
1478	Oter	40	45,1	N	2	27,1	W	OTER	151	95	
1953	Soto del Real	40	45,2	N	3	47,0	W	SOTDLR	41	111	
1216	Malacuera	40	45,3	N	2	49,8	W	MALACR	119	97	
1542	Pedraza de Alba	40	45,3	N	5	22,5	W	PEDRZD	97	262	
2389	Yunquera de Henares	40	45,3	N	3	9,9	W	YUNQRD	91	99	
456	Camorritos	40	45,3	N	4	2,9	W	CAMRRT	22	133	
1384	Munoyerro	40	45,4	N	4	50,2	W	MUNYRR	52	254	
1341	Monterrubio de la Sierra	40	45,4	N	5	41,5	W	MON.26	123	264	
2228	Villafior	40	45,5	N	4	52,5	W	VILLFL	55	255	
382	Brihuega	40	45,6	N	2	52,2	W	BRIHUG	116	97	
1430	Navas de San Antonio	40	45,7	N	4	19,8	W	NAVS.4	16	208	
2131	Valdenuno-Fernandez	40	45,8	N	3	22,7	W	VALDNN	74	101	
508	Carrascal del Obispo	40	45,8	N	6	0,0	W	CARR.8	149	265	
1289	Mesones	40	45,9	N	3	24,9	W	MESONS	71	101	
784	El Vellon	40	46,0	N	3	34,9	W	ELVLLN	57	104	
394	Buenvista	40	46,1	N	5	36,7	W	BUNV.5	116	264	
750	El Espartal	40	46,1	N	3	32,2	W	ELSP.1	61	102	
409	Canizar	40	46,2	N	3	4,1	W	CANIZR	99	97	
2116	Valdecarros	40	46,2	N	5	25,4	W	VALDCR	101	263	
797	Escalera	40	46,2	N	2	1,6	W	ESCALR	187	93	
790	Encinas de Arriba	40	46,3	N	5	33,5	W	ENCN.1	112	264	
1535	Penalba de Avila	40	46,3	N	4	44,8	W	PENLBD	45	253	
1244	Martin de Yeltes	40	46,5	N	6	17,4	W	MARTND	173	266	
1879	Santa Olalla	40	46,6	N	6	13,7	W	SA.151	168	266	
2076	Trijueque	40	46,6	N	2	59,8	W	TRIJUQ	105	96	
375	Brabos	40	46,7	N	4	56,3	W	BRABOS	60	259	
1178	Los Angeles de San Rafael	40	46,7	N	4	13,1	W	LOSN.3	12	172	
2173	Vecinos	40	46,8	N	5	52,6	W	VECINS	138	266	
2214	Villacastin	40	46,8	N	4	24,8	W	VILLCS	19	231	
1814	San Munoz	40	46,9	N	6	7,6	W	SANMNZ	159	266	
1012	Huertapelayo	40	47,0	N	2	16,7	W	HURTPL	165	93	
258	Aveinte	40	47,0	N	4	50,2	W	AVEINT	52	257	
2215	Villacastin AD	40	47,0	N	4	27,6	W	LEEVE	22	238	Pista: 02/20 900x50 Tierra
1623	Prados Redondos	40	47,1	N	1	47,7	W	PRDSRD	206	92	
953	Guadalix ULM	40	47,1	N	3	38,4	W	ADGDLX	52	103	Sube hacia el NW. Uso limitado por Carta Operacional ATS.
954	Guadalix de la Sierra	40	47,1	N	3	41,6	W	GUDLXD	47	104	
1163	Lebranon	40	47,2	N	2	2,7	W	LEBRNC	185	93	
619	Cifuentes	40	47,2	N	2	37,4	W	CIFNTS	136	94	
1217	Malaga del Fresno	40	47,3	N	3	14,8	W	MALGDL	84	97	
1414	Navales	40	47,3	N	5	28,8	W	NAVA.1	105	264	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
300	Barriopedro	40	47,4	N	2	45,2	W	BARRPD	125	95	
1820	San Pedro de Rozados	40	47,4	N	5	44,3	W	SA.147	127	266	
1629	Presa de los Angeles de San Rafael	40	47,5	N	4	15,0	W	PRSDLS	11	185	
2182	Vegas de Matute	40	47,7	N	4	16,7	W	VEGSDM	11	198	
2024	Torre del Burgo	40	47,8	N	3	4,8	W	TOR.20	98	96	
354	Boadilla	40	47,8	N	6	13,2	W	BOADLL	167	267	
2194	Venturada	40	47,9	N	3	37,3	W	VENTRD	53	101	
587	Centenares	40	47,9	N	6	34,3	W	CENTNR	197	268	
1823	San Pedro del Arroyo	40	48,0	N	4	52,2	W	SANP.2	54	260	
2251	Villalba de los Llanos	40	48,0	N	5	58,4	W	VI.95	146	267	
1611	Pozanco	40	48,1	N	4	40,0	W	POZANC	37	255	
350	Blascomillan	40	48,1	N	5	5,3	W	BLSCML	72	263	
1763	Salmoral	40	48,1	N	5	13,2	W	SALMRL	83	264	
1990	Teroleja	40	48,1	N	1	56,7	W	TEROLJ	193	92	
1687	Retortillo	40	48,1	N	6	21,6	W	RETRTL	179	268	
1079	La Fuente de San Esteban	40	48,1	N	6	15,4	W	LAFN.1	170	267	
1148	Las Berlanas	40	48,2	N	4	45,6	W	LASBRL	45	258	
1312	Mohernando	40	48,2	N	3	10,4	W	MOHRNN	90	96	
1370	Morille	40	48,4	N	5	41,9	W	MORILL	123	266	
1246	Martinamor	40	48,4	N	5	36,0	W	MART.3	115	266	
136	Aldehuela	40	48,4	N	1	47,2	W	ALDE.2	206	92	
2399	Zarauela del Monte	40	48,5	N	4	20,2	W	ZARLDL	12	223	
2372	Vita	40	48,7	N	5	0,3	W	VITA	65	263	
476	Canredondo	40	48,8	N	2	29,6	W	CANRDN	147	93	
1304	Miraflores de la Sierra	40	48,8	N	3	46,0	W	MIRF.1	41	102	
1385	Munoz	40	48,9	N	6	12,0	W	MUNOZ	165	268	
1361	Moranchel	40	49,0	N	2	40,1	W	MORNCH	132	93	
130	Aldeaseca de Alba	40	49,1	N	5	26,9	W	ALDSCD	102	266	
417	Cabanillas de la Sierra	40	49,2	N	3	37,6	W	CABN.4	52	98	
1480	Otero de los Herreros	40	49,2	N	4	12,6	W	OTRD.1	8,0	162	
1975	Taragudo AD	40	49,2	N	3	5,6	W	LETD	97	94	
1218	Malaguilla	40	49,3	N	3	15,4	W	MALGLL	83	95	
1550	Pedrosillo de Alba	40	49,4	N	5	23,7	W	PEDRSL	98	266	
1011	Huertahernando	40	49,4	N	2	17,2	W	HURTHR	164	92	
2385	Yela	40	49,5	N	2	46,9	W	YELA	123	93	
983	Hita	40	49,5	N	3	3,0	W	HITA	100	94	
66	Alba de Tormes	40	49,5	N	5	30,9	W	ALBDTR	108	267	
1099	La Matilla	40	49,6	N	5	56,6	W	LAMT.3	143	268	
1264	Matilla de los Canos del Rio	40	49,6	N	5	56,6	W	MATLLD	143	268	
1643	Puerto Seguro	40	49,6	N	6	45,7	W	PURTSG	212	269	
1913	Seguro	40	49,6	N	6	45,7	W	SEGURO	212	269	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
942	Gotarrendura	40	49,6	N	4	44,4	W	GOTRRN	43	261	
1015	Humanes	40	49,6	N	3	9,3	W	HUMANS	91	94	
2045	Torrelaguna	40	49,7	N	3	32,3	W	TORRLG	59	96	
1709	Riocabado	40	49,8	N	4	48,2	W	RIOCBD	48	262	
1199	Macotera	40	49,9	N	5	17,2	W	MACOTR	88	266	
2052	Torremocha	40	50,2	N	3	29,7	W	TOR.36	63	95	
77	Albornos	40	50,3	N	4	52,9	W	ALBRNS	54	264	
1991	Terradillos	40	50,4	N	5	32,5	W	TERR.2	110	268	
1224	Mancera de Abajo	40	50,4	N	5	11,9	W	MANC.1	81	267	
1474	Ortigosa del Monte	40	50,5	N	4	10,5	W	ORTGSD	7,4	134	
764	El Oso	40	50,5	N	4	46,2	W	ELOSO	45	264	
1316	Molina de Aragon	40	50,6	N	1	53,0	W	MOLNDR	198	91	
2088	Uceda	40	50,6	N	3	27,7	W	UCEDA	66	94	
1133	Labajos	40	50,6	N	4	31,1	W	LABAJS	24	258	
2198	Vinegra	40	51,0	N	4	55,3	W	VINEGR	58	266	
64	Alarilla	40	51,0	N	3	6,3	W	ALARLL	95	92	
1786	San Felices de los Gallegos	40	51,0	N	6	42,4	W	SANF.6	208	270	
269	Banobarez	40	51,1	N	6	36,8	W	BANBRZ	200	270	
1723	Robledillo de Mohernando	40	51,2	N	3	14,1	W	ROBL.5	84	92	
2012	Tordillos	40	51,2	N	5	21,1	W	TORD.1	94	268	
1094	La Losa	40	51,3	N	4	9,9	W	LALOSA	7,2	121	
809	Esplegares	40	51,4	N	2	22,2	W	ESPLGR	157	91	
971	Hernansancho	40	51,5	N	4	43,8	W	HERNNS	41	265	
392	Buenamadre	40	51,5	N	6	15,0	W	BUNMDR	169	270	
1377	Mozarbez	40	51,5	N	5	39,1	W	MOZRBZ	119	269	
404	Bustarviejo	40	51,5	N	3	42,6	W	BUSTRV	45	94	
1400	Narros del Castillo	40	51,5	N	5	3,6	W	NARRSD	69	268	
913	Garcihernandez	40	51,6	N	5	25,9	W	GARCHR	100	269	
1088	La Hoya	40	51,7	N	3	39,1	W	LAHO.1	49	93	
1627	Presa de Riofrio	40	51,8	N	4	5,8	W	PRSDRF	12	103	
61	Alaminos	40	51,8	N	2	43,6	W	ALAMNS	127	91	
1069	La Cabrera	40	51,8	N	3	36,9	W	LACB.1	52	93	
1724	Robledillo de Mohernando AD	40	51,9	N	3	14,8	W	LERM	83	91	
2085	Turra	40	51,9	N	5	45,2	W	TURRA	127	269	
1429	Navas de Riofrio	40	52,0	N	4	8,4	W	NAVS.3	8,7	107	
1705	Rillo de Gallo	40	52,0	N	1	56,2	W	RILLDG	193	90	
1068	La Cabra Montes	40	52,0	N	3	40,4	W	LACBRM	48	93	
1731	Robliza de Cojos	40	52,0	N	5	58,6	W	ROBLZD	146	270	
2123	Valdemanco	40	52,4	N	3	39,8	W	VAL.16	48	92	
689	Crespos	40	52,4	N	4	58,2	W	CRESPS	61	269	
1690	Revenga	40	52,4	N	4	6,2	W	REVENG	11	98	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1491	Palacio de Riofrio	40	52,5	N	4	9,1	W	PALCDR	7,5	102	
52	Ahigal de los Aceiteros	40	52,5	N	6	44,9	W	AHGLDL	211	270	
2351	Villavieja de Yeltes	40	52,6	N	6	28,1	W	VI.124	187	270	
875	Fuentemilanos	40	52,6	N	4	13,7	W	FUN.20	1,5	147	
1162	Lastras del Pozo	40	52,7	N	4	20,8	W	LAS.10	9,1	263	
2161	Valsain	40	52,8	N	4	1,7	W	VALSAN	18	93	
460	Campillo de Duenas	40	53,0	N	1	41,1	W	CAM.11	215	91	
1646	Quejigal	40	53,0	N	5	58,1	W	QUEJGL	145	270	
1457	Odon	40	53,1	N	1	34,1	W	ODON	225	91	
1305	Miranda de Azan	40	53,2	N	5	40,9	W	MIRN.3	121	270	
1555	Pelarrodriguez	40	53,2	N	6	12,8	W	PELRRD	166	269	
733	El Berrueco	40	53,3	N	3	33,7	W	ELBR.2	57	90	
876	Fuentemilanos AD	40	53,3	N	4	14,3	W	LEFM			
1383	Munopedro	40	53,3	N	4	28,3	W	MUNPDR	20	270	
2023	Torralba de los Sisonos	40	53,4	N	1	27,6	W	TOR.51	234	89	
747	El Cubo de Don Sancho	40	53,5	N	6	18,4	W	ELCBDD	174	271	
11	Abanades	40	53,5	N	2	29,1	W	ABANDS	147	89	
2239	Villagonzalo de Tormes	40	53,5	N	5	29,9	W	VI.93	106	271	
1840	Sanchidrian	40	53,6	N	4	34,9	W	SANCHD	29	271	
203	Arapiles	40	53,6	N	5	38,7	W	ARAPLS	118	271	
1247	Marugan	40	53,8	N	4	23,0	W	MARUGN	12	275	
1206	Madrona	40	53,9	N	4	10,3	W	MADRON	5,8	79	
22	Ablanque	40	53,9	N	2	13,7	W	ABLANQ	169	89	
1841	Sanchidrian ZA	40	53,9	N	4	36,6	W	ZASNCH	31	272	Aerodromo desclasificado.
148	Almadrones	40	54,0	N	2	46,4	W	ALMDRN	123	89	
916	Garcirrey	40	54,0	N	6	7,8	W	GARCRR	159	271	
1789	San Ildefonso o la Granja	40	54,1	N	4	0,7	W	SANLDF	19	85	
469	Canales de Molina	40	54,1	N	1	58,7	W	CANLSD	190	89	
482	Cantaracillo	40	54,1	N	5	9,8	W	CANTRC	78	271	
807	Espinosa de Henares	40	54,2	N	3	4,4	W	ESPN.1	98	89	
1675	Rascafria	40	54,2	N	3	52,8	W	RASCFR	30	87	
1531	Penaaranda de Bracamonte	40	54,2	N	5	12,2	W	PENR.1	81	272	
445	Calvarrasa de Arriba	40	54,4	N	5	35,5	W	CALV.1	114	271	
326	Bercial	40	54,4	N	4	26,2	W	BERCIL	17	277	
625	Cilloruelo	40	54,4	N	5	28,0	W	CILL.3	103	272	
363	Bogajo	40	54,5	N	6	31,8	W	BOGAJO	193	271	
1158	Las Torres	40	54,5	N	5	39,2	W	LAST.8	119	272	
988	Hontoria	40	54,5	N	4	7,3	W	HONTOR	10	77	
472	Canencia	40	54,6	N	3	44,3	W	CANENC	42	87	
1248	Marugan AD	40	54,6	N	4	22,1	W	LEIR	11	282	Pista: 17/35 800x20 Zahorra
1330	Montarron	40	54,6	N	3	7,0	W	MON.12	94	88	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1962	Tabera de Abajo	40	54,6	N	6	0,1	W	TABRDB	148	272	
90	Alconada	40	54,7	N	5	21,8	W	ALCOND	95	272	
1695	Riba de Saelices	40	54,7	N	2	17,8	W	RIBD.1	163	88	
1481	Oteruelo del Valle	40	54,9	N	3	51,2	W	OTRLDL	33	85	
1128	La Yunta	40	54,9	N	1	41,0	W	LAYUNT	215	88	
9	Abades	40	54,9	N	4	16,1	W	ABADES	4,0	320	
1936	Sobradillo	40	55,0	N	6	48,0	W	SOBRDL	215	272	
59	Alameda del Valle	40	55,1	N	3	50,6	W	ALMD.4	33	84	
474	Canillas de Abajo	40	55,3	N	5	55,8	W	CANL.2	142	272	
313	Bello	40	55,3	N	1	30,0	W	BEL.1	230	88	
132	Aldeatejada	40	55,4	N	5	41,5	W	ALDTJD	122	272	
311	Belena de Sorbe	40	55,5	N	3	11,4	W	BELNDS	88	87	
1035	Jadraque	40	55,6	N	2	55,5	W	JADRAQ	110	87	
1585	Pinilla del Valle	40	55,6	N	3	49,2	W	PINLLD	35	83	
1192	Lozoyuela	40	55,6	N	3	37,1	W	LOZOYL	52	85	
1928	Sieteiglesias	40	55,6	N	3	37,1	W	SITGLS	52	85	
1198	Machacon	40	55,6	N	5	31,5	W	MACHCN	108	273	
1633	Puebla de Valles	40	55,6	N	3	18,2	W	PUBLDV	79	87	
2192	Ventosa del Rio Almar	40	55,7	N	5	20,9	W	VEN..1	93	273	
835	Fontiveros	40	55,8	N	4	58,1	W	FONTVR	61	275	
1501	Palazuelos de Eresma	40	55,9	N	4	3,6	W	PALZ.2	16	72	
285	Barbadillo	40	55,9	N	5	52,9	W	BARB.4	138	273	
493	Carbajosa de la Sagrada	40	56,0	N	5	39,1	W	CAR.11	119	273	
2000	Tinosillos	40	56,0	N	4	43,6	W	TINSLI	41	277	
196	Aragoncillo	40	56,1	N	2	2,8	W	ARGN.2	184	88	
730	El Atazar	40	56,1	N	3	28,2	W	ELATZR	65	85	
825	Flores de Avila	40	56,1	N	5	4,7	W	FLRSDV	71	274	
789	Encinas de Abajo	40	56,1	N	5	28,3	W	ENCNSD	104	273	
1154	Las Navas de Buitrago	40	56,1	N	3	35,9	W	LASN.3	54	84	
2066	Tortuero	40	56,1	N	3	21,2	W	TORTUR	75	86	
1194	Lumbrales	40	56,1	N	6	43,0	W	LUMBRL	208	272	
1553	Pelabravo	40	56,2	N	5	34,7	W	PELBRV	113	273	
398	Bujalaro	40	56,2	N	2	53,0	W	BUJALR	114	87	
1960	Tabanera del Monte	40	56,3	N	4	3,9	W	TABNRD	16	69	
665	Constanzana	40	56,3	N	4	52,5	W	CONSTN	54	276	
131	Aldeaseca de la Frontera	40	56,5	N	5	12,5	W	ALDS.1	82	275	
903	Galindo y Perahuy	40	56,6	N	5	52,3	W	GALNDY	137	273	
681	Cortes de Tajuna	40	56,6	N	2	28,8	W	CORT.8	148	87	
1303	Mirabueno	40	56,6	N	2	43,5	W	MIRABN	127	87	
746	El Cuadron	40	56,7	N	3	39,6	W	ELCDRN	49	82	
239	Arrietamendi	40	56,7	N	3	5,3	W	ARRTMN	97	86	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1049	Juarros de Riomoros	40	56,7	N	4	18,6	W	JURRSD	8,7	317	
537	Castaneda	40	56,7	N	5	29,2	W	CA.106	105	274	
32	Adanero	40	56,8	N	4	36,4	W	ADANER	32	282	
444	Calvarrasa de Abajo	40	56,8	N	5	33,2	W	CALVRR	111	274	
1286	Membrillera	40	56,8	N	2	58,7	W	MEMB.1	106	86	
649	Cogolludo	40	56,8	N	3	5,3	W	COGLLD	97	86	
1846	Sangarcia	40	56,8	N	4	24,9	W	SANGRC	16	294	
1516	Pardos	40	56,9	N	1	55,5	W	PARDOS	195	87	
1911	Segovia	40	57,0	N	4	7,2	W	SEGOVI	12	56	
1878	Santa Marta de Tormes	40	57,0	N	5	38,0	W	SA.150	117	274	
669	Cordovilla	40	57,0	N	5	24,4	W	CORD.2	98	274	
670	Cordovilla	40	57,0	N	5	24,4	W	CORDVL	98	274	
1191	Lozoya	40	57,1	N	3	47,5	W	LOZOYA	38	79	
1242	Martin Miguel	40	57,1	N	4	16,4	W	MART.4	7,7	337	
1265	Matillas	40	57,1	N	2	50,5	W	MATLLS	118	86	
1752	Salamanca-Matacan AP	40	57,1	N	5	30,1	W	LESA	106	274	
484	Cantiveros	40	57,2	N	4	57,3	W	CANTVR	61	277	
1725	Robledillo de la Jara	40	57,2	N	3	31,6	W	ROBL.7	60	83	
2305	Villar de Gallimazo	40	57,2	N	5	17,3	W	VI.98	89	275	
1986	Tejares	40	57,3	N	5	41,7	W	TEJARS	123	274	
2171	Valverde del Majano	40	57,4	N	4	14,1	W	VAL.28	7,6	2	
628	Cinco Villas	40	57,5	N	3	36,7	W	CINCVL	53	81	
1149	Las Cuerlas	40	57,5	N	1	32,9	W	LASCRL	226	87	
2384	Yecla de Yeltes	40	57,6	N	6	29,3	W	YECLDY	189	273	
716	Doninos de Salamanca	40	57,6	N	5	44,8	W	DONNSD	127	274	
1235	Marazoleja	40	57,7	N	4	20,4	W	MARZLJ	12	314	
2073	Trescasas	40	57,7	N	4	2,3	W	TRSCSS	19	64	
2017	Tornos	40	57,7	N	1	26,0	W	TORNOS	236	87	
631	Ciperez	40	57,8	N	6	15,8	W	CIPERZ	170	273	
144	Algora	40	57,8	N	2	40,0	W	ALGORA	132	86	
1736	Rollan	40	57,8	N	5	54,9	W	ROLLAN	141	274	
1048	Jirueque	40	57,9	N	2	54,2	W	JIRUEQ	113	85	
207	Arbancon	40	57,9	N	3	6,9	W	ARBNCN	95	84	
1227	Manjiron	40	57,9	N	3	35,0	W	MANJRN	56	81	
920	Gargantilla de Lozoya	40	57,9	N	3	43,1	W	GARG.4	45	79	
634	Cisla	40	57,9	N	5	0,7	W	CISLA	66	278	
173	Amatos	40	57,9	N	5	30,4	W	AMATOS	107	275	
1751	Salamanca	40	57,9	N	5	39,8	W	SALMNC	120	275	
2394	Zamarramala	40	58,0	N	4	8,1	W	ZAMRRM	12	45	
726	El Ajo	40	58,0	N	5	4,8	W	ELAJO	71	277	
1782	San Cristobal de los Mochuelos	40	58,0	N	6	18,4	W	SANC.9	174	274	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1896	Santovenia	40	58,0	N	4	28,5	W	SA.177	22	294	
1845	Sando	40	58,0	N	6	6,7	W	SANDO	158	274	
1008	Huerta 2	40	58,1	N	5	28,1	W	HUERTA	104	275	
1093	La Lastrilla	40	58,1	N	4	6,2	W	LALS.1	14	52	
197	Aragosa	40	58,2	N	2	42,8	W	ARAGOS	128	85	
1196	Luzaga	40	58,4	N	2	26,7	W	LUZAGA	151	86	
929	Gema	40	58,5	N	6	31,3	W	GEMA	192	274	
345	Berzosa del Lozoya	40	58,5	N	3	31,5	W	BERZSD	61	81	
419	Cabanillas del Monte	40	58,6	N	4	1,9	W	CABN.7	20	60	
323	Berceo	40	58,6	N	5	36,9	W	BERC.2	116	275	
914	Garcillan	40	58,6	N	4	16,0	W	GARCLL	10	347	
273	Babilafuente	40	58,6	N	5	25,5	W	BABLFN	100	276	
2053	Torremocha del Campo	40	58,7	N	2	37,1	W	TOR.21	136	85	
507	Carrascal de Barregas	40	58,7	N	5	45,8	W	CARR.7	128	275	
1401	Nava de Arevalo	40	58,7	N	4	46,6	W	NAVDRV	46	283	
430	Cabrerizos	40	58,7	N	5	36,8	W	CABRRZ	116	275	
584	Cendejas de la Torre	40	58,7	N	2	51,0	W	CENDJS	117	85	
1139	Laguna-Rodrigo	40	58,8	N	4	27,6	W	LAGNRD	21	299	
1871	Santa Maria de Sando	40	58,8	N	6	7,8	W	SA.149	159	274	
521	Casas de Enmedio	40	58,9	N	2	52,4	W	CASSDN	115	84	
986	Hontanares de Eresma	40	58,9	N	4	12,2	W	HONTNR	11	16	
111	Aldealengua	40	58,9	N	5	33,0	W	ALDLNG	111	276	
1514	Paradinas de San Juan	40	59,0	N	5	9,2	W	PARDNS	78	278	
739	El Campo de Penaranda	40	59,2	N	5	15,6	W	ELCMPD	86	278	
982	Hinojosa del Duero	40	59,2	N	6	47,8	W	HINJ.2	215	274	
1875	Santa Maria del Espino	40	59,3	N	2	19,4	W	SA...2	161	85	
1077	La Fregeneda	40	59,3	N	6	52,0	W	LAFRGN	221	274	
2361	Villoslada	40	59,3	N	4	25,3	W	VI.131	19	306	
585	Cendejas del Padrastro	40	59,4	N	2	52,6	W	CEND.1	115	84	
344	Berrueco	40	59,5	N	1	28,0	W	BERRUC	233	86	
1423	Navarredonda	40	59,5	N	3	43,6	W	NAVR.2	45	75	
2027	Torrecañeros	40	59,5	N	4	1,5	W	TORRCB	21	57	
1799	San Mames	40	59,5	N	3	42,6	W	SA..85	46	75	
1027	Iniestola	40	59,6	N	2	22,2	W	INISTL	157	85	
397	Buitrago de Lozoya	40	59,6	N	3	38,2	W	BUTRGD	52	77	
180	Anaya	40	59,6	N	4	18,5	W	ANAYA	13	333	
2359	Villoria	40	59,7	N	5	22,5	W	VI.125	96	277	
1243	Martin Munoz de las Posadas	40	59,7	N	4	35,8	W	MART.5	32	292	
777	El Rellano	40	59,8	N	3	4,2	W	ELRLLN	99	83	
908	Gallocanta	40	59,8	N	1	30,5	W	GALLCN	230	86	
2059	Torresavinan ZA	40	59,8	N	2	34,9	W	ZATRRS	140	84	Zona paralela a la autovia lado S.

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
2028	Torrecaballeros ZA	40	59,8	N	4	0,0	W	ZATRRRC	23	59	Linea de telefonos.
1673	Ragama	40	59,8	N	5	7,7	W	RAGAMA	76	279	
808	Espirdo	40	59,9	N	4	4,4	W	ESPIRD	18	49	
337	Bermellar	40	59,9	N	6	40,3	W	BERMLL	205	274	
1969	Tamajon	41	0,0	N	3	14,9	W	TAMAJN	84	81	
342	Bernuy de Porreros	41	0,0	N	4	7,0	W	BERNYD	16	39	
2162	Valseca	41	0,0	N	4	10,5	W	VALSEC	14	23	
1098	La Mata de Ledesma	41	0,0	N	5	58,2	W	LAMTDL	146	275	
2270	Villamayor	41	0,1	N	5	41,4	W	VI.96	123	276	
1444	Noharre	41	0,1	N	4	47,3	W	NOHARR	48	285	
1211	Magazos	41	0,1	N	4	48,3	W	MAGAZS	49	285	
468	Canales	41	0,2	N	4	54,0	W	CANALS	57	283	
1518	Paredes de Buitrago	41	0,3	N	3	33,7	W	PARDSO	58	77	
277	Baides	41	0,3	N	2	47,1	W	BAIDES	123	83	
1561	Peralejos de Abajo	41	0,3	N	6	21,9	W	PERL.5	179	275	
2352	Villavieja del Lozoya	41	0,3	N	3	40,3	W	VI.58	49	74	
2322	Villares de la Reina	41	0,4	N	5	38,9	W	VI.117	119	277	
811	Estables	41	0,4	N	2	1,4	W	ESTBLS	186	85	
1142	Langa	41	0,5	N	4	51,6	W	LANGA	54	285	
2360	Villoruela	41	0,5	N	5	23,7	W	VI.126	98	278	
1070	La Cabrera	41	0,5	N	2	40,6	W	LACBRR	132	84	
128	Aldearrubia	41	0,5	N	5	29,9	W	ALDRRB	107	278	
1372	Moriscos	41	0,5	N	5	35,0	W	MORSCS	114	277	
2373	Vitigudino	41	0,5	N	6	26,3	W	VITGDN	185	275	
1182	Los Huertos	41	0,6	N	4	13,2	W	LOSHRT	14	7	
2369	Vinaderos	41	0,7	N	4	44,6	W	VINDRS	45	288	
1635	Puebla de la Sierra	41	0,7	N	3	26,7	W	PUB.10	68	78	
1513	Paradinas	41	0,7	N	4	23,3	W	PARD.6	19	318	
911	Gandullas	41	0,8	N	3	36,1	W	GANDLL	55	75	
1076	La Encina	41	0,8	N	6	5,6	W	LAENCN	156	276	
2407	Zorita de la Frontera	41	0,8	N	5	11,8	W	ZORT.2	82	280	
2327	Villarmayor	41	0,9	N	5	58,3	W	VI.119	146	276	
96	Alcorlo	41	1,0	N	3	1,0	W	ALCORL	104	82	
956	Guadramiro	41	1,1	N	6	29,6	W	GUDRMR	190	275	
925	Gascones	41	1,1	N	3	38,5	W	GASCNS	52	74	
541	Castellanos de Moriscos	41	1,2	N	5	35,5	W	CA.1.1	115	278	
1756	Saldeana	41	1,2	N	6	38,4	W	SALDEN	202	275	
1492	Palacios Rubios	41	1,4	N	4	46,1	W	PALCSR	47	289	
1676	Rasueros	41	1,4	N	5	4,5	W	RASURS	72	282	
2176	Vega de Tirados	41	1,5	N	5	53,2	W	VEGDTR	139	277	
186	Anguita	41	1,6	N	2	22,1	W	ANGUIT	158	84	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
297	Barreras	41	1,6	N	6	35,4	W	BARR.5	198	275	
1197	Luzon	41	1,6	N	2	16,6	W	LUZON	165	84	
1436	Negredo	41	1,6	N	2	51,5	W	NEGRED	117	82	
826	Florida de Liebana	41	1,6	N	5	45,6	W	FLRDDL	129	277	
303	Basardilla	41	1,7	N	4	1,5	W	BASRDL	24	49	
1339	Monterrubio de Armuna	41	1,7	N	5	38,5	W	MON.25	119	278	
1732	Roda de Eresma	41	1,7	N	4	10,9	W	RODDRS	16	17	
1119	La Serna del Monte	41	1,8	N	3	37,5	W	LASRND	54	73	
792	Encinasola de los Comendadores	41	1,8	N	6	31,9	W	ENCN.2	193	275	
1781	San Cristobal de la Cuesta	41	1,8	N	5	37,1	W	SANC.8	117	278	
1050	Juarros de Voltoya	41	1,9	N	4	31,2	W	JURR.1	28	304	
2306	Villar de Peralonso	41	1,9	N	6	13,3	W	VI.116	167	276	
381	Brieva	41	2,1	N	4	3,3	W	BRIEVA	22	43	
1957	Sotosalbos	41	2,1	N	3	56,5	W	SOTSLB	30	57	
89	Alcolea del Pinar	41	2,1	N	2	28,0	W	ALCL.5	150	83	
2022	Torralba de los Frailes	41	2,2	N	1	39,7	W	TOR.63	217	85	
6	Ane	41	2,3	N	4	17,8	W	ANE	17	344	
2334	Villaseco de los Gamitos	41	2,3	N	6	6,8	W	VI.121	158	277	
652	Collado Hermoso	41	2,3	N	3	55,2	W	COLLDH	32	58	
496	Carbonero de Ahusin	41	2,4	N	4	14,2	W	CAR..2	17	0	
377	Braojos	41	2,4	N	3	38,6	W	BRAOJS	53	71	
1891	Santo Domingo de Piron	41	2,5	N	3	59,4	W	SA.175	27	51	
45	Aguilar de Anguita	41	2,5	N	2	24,6	W	AGLRDN	155	83	
937	Gomecello	41	2,6	N	5	32,1	W	GOMCLL	110	279	
1931	Sigueenza AD	41	2,7	N	2	37,7	W	LESZ	136	82	
1200	Madarcos	41	2,8	N	3	35,0	W	MADRCS	58	72	
195	Arabayona	41	2,8	N	5	23,2	W	ARABYN	98	281	
1605	Poveda de las Cintas	41	2,9	N	5	15,7	W	POVD.1	88	282	
2172	Valverdon	41	2,9	N	5	46,2	W	VAL.25	130	278	
1902	Saucelle	41	2,9	N	6	45,2	W	SAUCLL	212	276	
129	Aldeaseca	41	3,0	N	4	49,0	W	ALDESC	52	290	
542	Castellanos de Villiquera	41	3,1	N	5	41,6	W	CA.107	124	279	
36	Adrada de Piron	41	3,1	N	4	3,1	W	ADRDDP	24	41	
1500	Palaciosrubios	41	3,1	N	5	11,7	W	PALC.6	82	283	
481	Cantalpino	41	3,2	N	5	19,7	W	CANT.3	93	282	
1527	Pascuales	41	3,2	N	4	22,9	W	PASCLS	22	327	
1006	Huermeces del Cerro	41	3,2	N	2	47,8	W	HURMCS	122	81	
2094	Used	41	3,3	N	1	33,5	W	USED	226	84	
191	Aoslos	41	3,3	N	3	35,9	W	AOSLOS	57	71	
1408	Navafria	41	3,3	N	3	49,5	W	NAVA.2	39	62	
520	Casas de Don Juan	41	3,4	N	2	54,6	W	CAS.47	113	80	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
2101	Val de San Martin	41	3,4	N	1	26,8	W	VAL.44	235	84	
1336	Montejo de la Sierra	41	3,5	N	3	31,8	W	MON.20	62	72	
995	Horcajuelo de la Sierra	41	3,6	N	3	32,7	W	HORCJL	61	72	
1593	Pitiegua	41	3,7	N	5	28,1	W	PITIEG	105	281	
2332	Villasbuenas	41	3,7	N	6	35,8	W	VI.120	199	276	
804	Espadana	41	3,8	N	6	17,1	W	ESPADN	173	277	
2343	Villaverde de Guarena	41	3,8	N	5	31,6	W	VI.123	110	281	
157	Almenara de Tormes	41	3,9	N	5	49,4	W	ALMNRD	134	279	
194	Arevalo	41	3,9	N	4	43,3	W	AREVAL	45	296	
993	Horcajo de las Torres	41	3,9	N	5	5,5	W	HORC.1	74	286	
2138	Valderodrigo	41	3,9	N	6	30,5	W	VAL.9	192	277	
413	Cabanas de Polendos	41	4,0	N	4	6,6	W	CABN.6	23	28	
645	Codorniz	41	4,0	N	4	36,0	W	CODRNZ	36	303	
992	Horcajo de la Sierra	41	4,0	N	3	35,1	W	HORC.5	58	70	
1959	Santa Maria de la Real de Nieva	41	4,1	N	4	24,3	W	STMRDL	24	325	
1930	Sigueenza	41	4,2	N	2	38,5	W	SIGUNZ	136	81	
112	Aldealengua de Pedraza	41	4,2	N	3	47,4	W	ALDL.1	43	62	
2381	Yanguas de Eresma	41	4,3	N	4	14,4	W	YANGSD	20	359	
301	Barruecopardo	41	4,3	N	6	39,8	W	BARRCP	205	277	
1125	La Velles	41	4,4	N	5	34,1	W	LAVLLS	113	281	
492	Carbajosa de Armuna	41	4,4	N	5	37,0	W	CARBJS	117	281	
874	Fuentelsaz	41	4,5	N	1	49,8	W	FUNTLS	203	83	
483	Cantimpalos	41	4,5	N	4	9,5	W	CANTMP	22	18	
905	Gallegos	41	4,5	N	3	47,2	W	GALL.2	43	61	
447	Calzada de Valdunciel AD	41	4,5	N	5	43,7	W	LEUN	127	280	
1816	San Pedro	41	4,5	N	4	16,1	W	SA.170	21	353	
232	Armuna	41	4,6	N	4	19,2	W	ARMUNA	22	342	
1934	Sinlabajos	41	4,6	N	4	49,9	W	SINLBJ	54	293	
1053	Juzbado	41	4,7	N	5	51,7	W	JUZBAD	138	279	
643	Codes	41	4,7	N	2	7,2	W	CODES	179	83	
1085	La Hiruela	41	4,7	N	3	27,3	W	LAHIRL	69	72	
290	Barceino	41	4,7	N	6	27,9	W	BARC.9	188	277	
1588	Pinillos de Polendos	41	4,8	N	4	7,5	W	PINL.1	23	24	
1439	Nieva	41	4,8	N	4	25,6	W	NIE.1	27	324	
768	El Pedroso de la Armuna	41	4,8	N	5	24,0	W	ELPDRS	100	283	
126	Aldeanueva del Codonal	41	4,9	N	4	32,7	W	ALDN.8	34	310	
2229	Villaflores	41	5,0	N	5	14,0	W	VI.92	86	285	
543	Castellanos de Zapardiel	41	5,1	N	4	54,6	W	CAST.5	60	291	
446	Calzada de Valdunciel	41	5,2	N	5	42,1	W	CALZ.6	125	281	
1054	La Acebeda	41	5,2	N	3	37,5	W	LAACBD	56	67	
1296	Miguel Ibanez	41	5,2	N	4	21,2	W	MIGLBN	24	336	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1204	Madrigal de las Altas Torres	41	5,4	N	4	59,9	W	MADRGL	68	290	
1164	Ledesma	41	5,5	N	5	59,9	W	LEDESM	149	279	
208	Arcediano	41	5,6	N	5	33,6	W	ARCEDN	113	282	
1254	Matabuena	41	5,7	N	3	45,4	W	MATABN	47	60	
695	Cubel	41	5,8	N	1	38,3	W	CUBEL	220	83	
1642	Puertas	41	5,8	N	6	17,3	W	PUER.1	174	278	
836	Forfoleda	41	5,8	N	5	45,0	W	FORFLD	129	281	
627	Cimballa	41	6,0	N	1	46,5	W	CIMBLL	208	83	
2039	Torreiglesias	41	6,1	N	4	2,0	W	TORRGL	29	36	
2060	Torresmenudas	41	6,1	N	5	47,1	W	TORRSM	132	281	
2366	Vilvestre	41	6,2	N	6	43,1	W	VILV.1	209	277	
2240	Villagordo	41	6,3	N	6	16,7	W	VI.94	173	279	
696	Cubillas	41	6,3	N	2	32,6	W	CUBL.1	144	80	
978	Hiendelaencina AD	41	6,4	N	2	59,2	W	LEEN	108	77	
1352	Moraleja de Matababras	41	6,4	N	4	57,4	W	MORLJD	65	292	
805	Espino de la Orbada	41	6,4	N	5	25,5	W	ESPNDL	102	284	
816	Esteras de Medinaceli	41	6,5	N	2	26,6	W	ESTRSD	153	80	
1728	Robledo Hermoso	41	6,5	N	6	25,1	W	ROBLDH	185	278	
754	El Groo	41	6,6	N	6	13,8	W	ELGROO	169	279	
127	Aldearrodrigo	41	6,6	N	5	48,4	W	ALDRRD	134	281	
1780	San Cristobal de la Vega	41	6,7	N	4	38,7	W	SA.168	42	306	
384	Brincones	41	6,7	N	6	20,9	W	BRNCNS	179	279	
1214	Majaelrayo	41	6,8	N	3	18,0	W	MAJLRY	83	72	
1350	Moraleja de Coca	41	6,8	N	4	33,1	W	MORL.2	36	314	
2364	Villovela del Piron	41	6,8	N	4	7,3	W	VI.132	27	21	
214	Arcones ULM	41	6,9	N	3	44,0	W	ADRCNS	49	59	
1978	Tardaguila	41	6,9	N	5	34,5	W	TARDGL	115	283	
718	Domingo Garcia	41	6,9	N	4	22,8	W	DOMNGG	28	335	
1686	Requijada	41	7,0	N	3	51,9	W	REQU.2	40	51	
1495	Palacios de Goda	41	7,0	N	4	47,0	W	PALCSD	52	299	
1825	San Pelayo de Guarena	41	7,0	N	5	51,5	W	SANPLY	138	281	
213	Arcones	41	7,1	N	3	43,5	W	ARCONS	50	59	
415	Caballar	41	7,2	N	3	57,9	W	CABLLR	35	41	
497	Carbonero el Mayor	41	7,3	N	4	16,0	W	CAR..3	26	355	
478	Cantalapiedra	41	7,5	N	5	11,0	W	CANTLP	84	289	
1051	Judes	41	7,6	N	2	10,7	W	JUDES	175	81	
459	Campillo de Aragon	41	7,6	N	1	50,7	W	CAM.24	203	82	
1315	Mojares	41	7,6	N	2	34,8	W	MOJARS	142	79	
340	Bernardos	41	7,7	N	4	21,1	W	BERNRD	28	341	
422	Cabeza del Caballo	41	7,8	N	6	33,6	W	CABZ.4	197	279	
1541	Pedraza	41	7,8	N	3	48,6	W	PEDRAZ	45	53	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1944	Somosierra	41	8,0	N	3	34,9	W	SOMSRR	61	63	
1007	Huerta 1	41	8,0	N	3	43,8	W	HUER.1	51	57	
141	Algar de Mesa	41	8,1	N	1	57,6	W	ALG.1	193	81	
1064	La Bodera	41	8,1	N	2	53,2	W	LABODR	117	76	
2156	Vallesa de la Guarena	41	8,1	N	5	19,6	W	VAL.43	95	287	
7	Anover de Tormes	41	8,2	N	5	54,9	W	ANVRDT	143	282	
13	Abanto	41	8,2	N	1	41,9	W	ABANTO	215	82	
1711	Riofrio del Llano	41	8,3	N	2	49,5	W	RIFRDL	122	76	
1172	Llumes	41	8,3	N	1	47,3	W	LLUMES	208	81	
1619	Pradena	41	8,4	N	3	41,4	W	PRADEN	54	59	
1335	Montejo de Arevalo	41	8,4	N	4	39,9	W	MON.27	45	308	
332	Berganciano	41	8,8	N	6	13,9	W	BERGNC	170	280	
120	Aldeanueva de Figueroa	41	8,9	N	5	31,5	W	ALDN.6	112	285	
2395	Zamayon	41	8,9	N	5	49,8	W	ZAMAYN	137	283	
1175	Lomoviejo	41	8,9	N	4	55,0	W	LOMOVJ	64	297	
1750	Sagides	41	9,0	N	2	16,6	W	SAGIDS	167	79	
1127	La Vidola	41	9,2	N	6	29,3	W	LAVIDL	191	280	
1490	Palacinos	41	9,2	N	5	54,0	W	PALCNS	143	283	
2084	Turegano	41	9,3	N	4	0,5	W	TUREGN	35	33	
1758	Salinas de Medinaceli	41	9,3	N	2	24,6	W	SALN.5	156	78	
1890	Santiuste de San Juan Bautista	41	9,3	N	4	34,4	W	SA.174	41	317	
1404	Nava de la Asuncion	41	9,3	N	4	29,2	W	NAVD.2	36	325	
2006	Topas	41	9,4	N	5	38,1	W	TOPAS	121	285	
1843	Sanchopedro	41	9,4	N	3	44,5	W	SANCHP	51	54	
1692	Revilla	41	9,5	N	3	45,8	W	REVI.1	50	53	
51	Ahigal de Villarino	41	9,5	N	6	22,9	W	AHGLDV	182	280	
1394	Murero	41	9,5	N	1	28,9	W	MURERO	233	82	
251	Atea	41	9,6	N	1	33,2	W	ATEA	227	81	
1815	San Pablo de la Moraleja	41	9,6	N	4	46,7	W	SA.203	54	304	
223	Arevalillo de Cega	41	9,7	N	3	53,5	W	ARVL.1	42	44	
2406	Zorita	41	9,7	N	6	2,6	W	ZORI.1	154	282	
1295	Mieza	41	9,7	N	6	41,2	W	MIEZA	208	279	
1131	La Zarza de Pumareda	41	9,8	N	6	37,6	W	LAZRZD	203	279	
536	Casla	41	10,0	N	3	39,3	W	CASLA	58	57	
799	Escalona del Prado	41	10,0	N	4	7,4	W	ESCLND	33	17	
2135	Valdepinillos	41	10,1	N	3	10,8	W	VALD.6	94	70	
408	Canizal	41	10,1	N	5	22,1	W	CANIZL	100	289	
1353	Moraleja de Sayago	41	10,2	N	6	0,2	W	MORL.4	151	283	
28	Acered	41	10,2	N	1	36,2	W	ACER.1	223	81	
1977	Tarazona de Guarena	41	10,2	N	5	15,0	W	TARZ.1	90	291	
2122	Valdelosa	41	10,2	N	5	47,0	W	VALDLS	133	284	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1620	Pradena de Atienza	41	10,3	N	3	0,4	W	PRDNNDT	108	73	
1278	Medinaceli	41	10,3	N	2	26,0	W	MEDNCL	155	78	
1932	Sigueruelo	41	10,5	N	3	38,2	W	SIGURL	60	58	
864	Fuente el Sol	41	10,5	N	4	56,1	W	FUN..9	67	299	
2155	Valleruela de Pedraza	41	10,8	N	3	48,4	W	VALLRL	49	48	
1894	Santo Tome del Puerto	41	10,8	N	3	33,8	W	SA.176	65	60	
249	Ataquines	41	11,0	N	4	48,1	W	ATAQNS	58	305	
1644	Puras	41	11,0	N	4	39,0	W	PURAS	48	314	
538	Castejon de Alarba	41	11,0	N	1	38,2	W	CA..28	221	81	
1292	Mino de Medinaceli	41	11,4	N	2	31,1	W	MINDMD	148	76	
1039	Jaraba	41	11,4	N	1	53,0	W	JARABA	200	80	
2179	Veganzones	41	11,6	N	3	59,6	W	VEGNZN	40	31	
1942	Somaen	41	11,6	N	2	18,9	W	SOMAEN	165	77	
850	Fresno el Viejo	41	11,7	N	5	8,7	W	FRSNLV	83	295	
1428	Navas de Oro	41	11,8	N	4	26,4	W	NAVSDR	38	334	
253	Atienza	41	11,8	N	2	52,2	W	ATIENZ	120	73	
1893	Santo Tome AD	41	12,3	N	3	35,7	W	LETP	64	57	
358	Bobadilla del Campo	41	12,3	N	5	1,3	W	BOBD.3	74	298	
1251	Masueco	41	12,3	N	6	35,3	W	MASUEC	200	281	
63	Alarba	41	12,3	N	1	36,8	W	ALARBA	223	80	
93	Alconchel de Ariza	41	12,3	N	2	7,1	W	ALCN.6	181	78	
2223	Villaescusa	41	12,4	N	5	27,9	W	VI.198	109	289	
2010	Tordelloso	41	12,4	N	2	55,2	W	TORDLL	116	72	
1329	Monton	41	12,4	N	1	30,8	W	MONTON	231	80	
572	Castroserna de Abajo	41	12,5	N	3	44,1	W	CA.1.3	55	50	
860	Fuente de Santa Cruz	41	12,5	N	4	38,1	W	FUNTDS	49	317	
1449	Nuevalos	41	12,7	N	1	47,4	W	NUEVLS	208	79	
503	Carpio	41	12,8	N	5	6,7	W	CARPIO	82	297	
156	Almenara de Adaja	41	12,8	N	4	40,6	W	ALMN.9	52	315	
1744	Rubi de Bracamonte	41	12,9	N	4	55,5	W	RUBDBR	68	303	
218	Arcos del Jalon	41	12,9	N	2	16,3	W	ARCS.2	169	77	
1416	Navalmanzano	41	12,9	N	4	15,5	W	NAVLMN	36	357	
675	Corporario	41	12,9	N	6	36,4	W	CORPRR	202	281	
595	Cerezo de Abajo	41	13,1	N	3	35,5	W	CERZDB	65	56	
642	Coca	41	13,1	N	4	31,1	W	COCA	44	327	
106	Aldeadavila de la Ribera	41	13,1	N	6	37,2	W	ALDDVL	203	281	
1020	Ibdes	41	13,1	N	1	50,0	W	IBDES	205	79	
2031	Torrecilla de la Orden	41	13,2	N	5	13,5	W	TOR.59	91	294	
1837	San Vicente del Palacio	41	13,2	N	4	51,1	W	SA.211	63	306	
880	Fuentepelayo	41	13,3	N	4	10,5	W	FUN.21	37	8	
909	Galve de Sorbe	41	13,3	N	3	11,0	W	GALVDS	96	67	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1387	Mudrian	41	13,4	N	4	19,8	W	MUDRIN	38	348	
1344	Montuenga de Soria	41	13,5	N	2	12,8	W	MON..2	174	77	
1818	San Pedro de Gaillos	41	13,6	N	3	48,5	W	SA.171	52	44	
352	Blocona	41	13,7	N	2	26,9	W	BLOCON	155	75	
44	Aguilafuente	41	13,7	N	4	6,7	W	AGLFNT	39	16	
138	Alfaraz	41	13,7	N	5	59,0	W	ALFARZ	151	285	
886	Fuentes de Jiloca	41	13,7	N	1	32,2	W	FUN.33	230	80	
361	Bocigas	41	13,7	N	4	40,9	W	BOCIGS	53	316	
891	Fuentesauco	41	13,8	N	5	29,8	W	FUN.29	112	290	
159	Almendra	41	13,8	N	6	20,5	W	ALMN.5	180	283	
73	Albendiego	41	13,8	N	3	3,2	W	ALBNDG	106	69	
2183	Velascalvaro	41	13,8	N	4	58,3	W	VELSCL	72	302	
494	Carbellino	41	13,8	N	6	8,8	W	CAR..5	165	284	
2067	Trabanca	41	14,0	N	6	23,1	W	TRABNC	184	283	
426	Cabezuela	41	14,1	N	3	56,0	W	CABEZL	46	33	
2038	Torrehermosa	41	14,3	N	2	7,8	W	TORRHR	181	77	
1468	Olves	41	14,3	N	1	38,8	W	OLVES	221	79	
596	Cerezo de Arriba	41	14,4	N	3	33,5	W	CERZ.1	69	55	
1567	Perena	41	14,4	N	6	31,4	W	PERENA	196	282	
859	Fuente Olmedo	41	14,6	N	4	38,8	W	FUN.27	52	319	
110	Aldealcorvo	41	14,6	N	3	47,5	W	ALDLCR	54	43	
1572	Perorrubio	41	14,8	N	3	42,5	W	PERRRB	60	48	
1943	Somolinos	41	14,8	N	3	3,6	W	SOMLNS	107	68	
1364	Morata de Jiloca	41	14,9	N	1	35,2	W	MORT.1	226	79	
360	Bochones	41	14,9	N	2	51,3	W	BOCHNS	123	70	
938	Gomeznarro	41	14,9	N	4	50,6	W	GOMZ.1	65	309	
1266	Mayalde	41	15,0	N	5	48,0	W	MAYALD	137	288	
99	Alcubilla de las Penas	41	15,1	N	2	31,6	W	ALCB.1	149	74	
869	Fuentelapena	41	15,1	N	5	23,1	W	FUNTLP	104	293	
553	Castrejon	41	15,1	N	5	10,2	W	CA..15	88	298	
2354	Villeguillo	41	15,1	N	4	34,7	W	VI.130	49	325	
2276	Villamor	41	15,2	N	5	34,5	W	VI..21	119	290	
2277	Villamor de los Escuderos	41	15,2	N	5	34,5	W	VI.2.4	119	290	
1735	Roelos	41	15,2	N	6	10,3	W	ROELOS	167	285	
748	El Cubo de la Tierra del Vino	41	15,3	N	5	42,6	W	ELCBDL	130	289	
843	Fresneda de Sepulveda	41	15,4	N	3	40,1	W	FRSN.7	63	49	
105	Aldea-Real	41	15,4	N	3	30,3	W	ALDERL	74	56	
1294	Miedes de Aragon	41	15,5	N	1	29,5	W	MIDSDR	234	79	
1768	Samboal	41	15,5	N	4	25,0	W	SAMBOL	44	340	
1949	Sotillo de la Andrada	41	15,5	N	3	38,2	W	SOTI.1	65	51	
479	Cantalejo	41	15,5	N	3	55,7	W	CANTLJ	49	32	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1290	Mezquetillas	41	15,6	N	2	33,5	W	MEZQTL	147	73	
2403	Zarzuela del Pinar	41	15,6	N	4	11,0	W	ZARZLD	42	6	
1129	La Zarza	41	15,7	N	4	46,2	W	LAZA.3	61	313	
1869	Santa Maria de Huerta	41	15,8	N	2	10,6	W	SA.183	178	76	
1452	Nueva Villa de las Torres	41	16,1	N	5	3,4	W	NUVVLL	80	302	
154	Almeida	41	16,1	N	6	4,5	W	ALMEID	160	286	
934	Godojos	41	16,1	N	1	51,8	W	GODOJS	204	77	
2326	Villarino	41	16,2	N	6	28,1	W	VI.118	192	284	
1955	Sotos de Sepulveda	41	16,2	N	3	34,2	W	SOTSDS	70	53	
1950	Sotillo de la Andrada ULM	41	16,2	N	3	37,9	W	ADSTL1	66	50	
1908	Sebulcor	41	16,2	N	3	53,1	W	SEBLCR	52	35	
58	Alameda	41	16,4	N	3	39,1	W	ALAM.1	65	49	
41	Aguasal	41	16,5	N	4	39,2	W	AGUASL	55	321	
1354	Moraleja de las Panaderas	41	16,6	N	4	49,5	W	MORL.3	65	311	
502	Carenas	41	16,7	N	1	47,9	W	CARENS	209	77	
546	Castillejo de Mesleon	41	16,7	N	3	36,1	W	CA.1.2	69	51	
1694	Riaza	41	16,8	N	3	28,6	W	RIAZA	77	55	
2097	Vadillo de la Guarena	41	17,0	N	5	21,2	W	VADLLD	103	296	
723	Duraton	41	17,1	N	3	40,8	W	DURATN	64	47	
1539	Penausende	41	17,2	N	5	52,0	W	PENSND	144	289	
1222	Maluenda	41	17,2	N	1	36,9	W	MALUND	224	78	
823	Figueruela de Sayago	41	17,3	N	5	56,3	W	FIGR.3	149	288	
940	Gomezerracin	41	17,3	N	4	19,6	W	GOMZSR	45	351	
1463	Olmedo	41	17,3	N	4	41,0	W	OLMEDO	58	320	
1234	Mara	41	17,4	N	1	31,1	W	MARA	232	78	
604	Cetina	41	17,4	N	1	58,0	W	CETINA	196	76	
1328	Monreal de Ariza	41	17,4	N	2	6,6	W	MONR.3	184	75	
969	Hermita de Hontanares	41	17,5	N	3	25,8	W	HERMTD	81	56	
2095	Utrilla	41	17,6	N	2	19,2	W	UTRILL	167	74	
42	Aguaviva de la Vega	41	17,6	N	2	22,9	W	AGVVDL	162	73	
145	Alhama de Aragon	41	17,8	N	1	53,6	W	ALHMDR	202	76	
882	Fuenterrebollo	41	17,8	N	3	55,9	W	FUNTRR	52	29	
1161	Lastras de Cuellar	41	17,8	N	4	6,4	W	LAST.9	47	14	
1915	Sepulveda	41	17,9	N	3	45,0	W	SEPLVD	61	42	
1471	Orera	41	17,9	N	1	28,8	W	ORERA	236	78	
282	Barahona	41	18,1	N	2	38,8	W	BARAHN	141	70	
763	El Olmo	41	18,1	N	3	39,7	W	ELOLMO	67	46	
1854	Santa Cruz	41	18,2	N	3	44,2	W	SA.173	62	42	
1188	Losana	41	18,3	N	3	5,2	W	LOSANA	107	64	
701	Cuelgamures	41	18,4	N	5	39,5	W	CULGMR	128	292	
2344	Villaverde de Iscar	41	18,4	N	4	31,8	W	VI.129	53	332	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
56	Alaejos	41	18,4	N	5	13,0	W	ALAEJS	94	300	
2345	Villaverde de Medina	41	18,5	N	5	1,5	W	VI.193	81	306	
1277	Medina del Campo	41	18,5	N	4	55,3	W	MEDN.1	74	309	
169	Alquite	41	18,5	N	3	24,2	W	ALQUIT	84	56	
230	Ariza	41	18,6	N	2	3,2	W	ARIZA	189	75	
463	Campo de Cuellar	41	18,6	N	4	22,0	W	CAM..7	48	347	
1688	Retortillo de Soria	41	18,7	N	2	58,9	W	RETR.1	115	66	
229	Argujillo	41	18,7	N	5	35,3	W	ARGJLL	122	293	
314	Belmonte de Calatayud	41	18,8	N	1	32,2	W	BELM.7	231	77	
1511	Paracuellos de Jiloca	41	18,8	N	1	38,4	W	PARC.2	223	77	
848	Fresno de Sayago	41	19,1	N	5	58,2	W	FRSN.9	153	289	
1608	Pozal de Gallinas	41	19,1	N	4	50,2	W	POZLDG	69	314	
819	Fermoselle	41	19,1	N	6	23,9	W	FERMSL	187	286	
939	Gomeznarro	41	19,3	N	3	28,4	W	GOMZNR	80	53	
1842	Sanchonuno	41	19,4	N	4	18,4	W	SANCHN	49	353	
870	Fuenteelcarnero	41	19,5	N	5	42,5	W	FUN.28	132	292	
894	Fuentespreadas	41	19,5	N	5	37,8	W	FUN.31	126	293	
289	Barbolla	41	19,5	N	3	40,4	W	BARBLL	68	44	
2220	Villacorta	41	19,6	N	3	21,8	W	VI.128	88	56	
762	El Negredo	41	19,6	N	3	18,9	W	ELNGRD	91	58	
1993	Terrer	41	19,6	N	1	42,8	W	TERRER	217	76	
252	Ateca	41	19,9	N	1	47,6	W	ATECA	211	76	
1809	San Miguel de la Ribera	41	19,9	N	5	34,7	W	SA.226	123	294	
1405	Nava del Rey	41	19,9	N	5	4,8	W	NAVDLR	86	305	
615	Churrio	41	20,0	N	6	11,6	W	CHURRI	171	287	
769	El Pego	41	20,0	N	5	28,1	W	ELPEGO	114	296	
412	Cabanas	41	20,0	N	5	47,5	W	CABA.6	139	291	
1682	Rello	41	20,1	N	2	44,9	W	RELLO	134	68	
359	Boceguillas	41	20,2	N	3	38,3	W	BOCGLL	71	45	
439	Calabazas	41	20,2	N	4	46,0	W	CALBZS	67	319	
1625	Presa de Burgomillodo	41	20,2	N	3	53,1	W	PRSDBR	58	31	
403	Burgo de Millodo	41	20,4	N	3	53,2	W	BURGML	58	30	
1540	Pedrajas de San Esteban	41	20,4	N	4	34,8	W	PEDRJS	58	330	
1850	Santa Clara de Avedillo	41	20,4	N	5	40,6	W	SA.229	130	293	
1683	Remondo	41	20,5	N	4	28,9	W	REMOND	54	338	
1065	La Bodega de Toro	41	20,7	N	5	24,6	W	LABVDD	111	298	
985	Hontalbilla	41	20,7	N	4	7,3	W	HONTLB	52	11	
1910	Sediles	41	20,8	N	1	31,8	W	SEDILS	233	76	
2035	Torrefracades	41	20,8	N	6	3,3	W	TOR.61	160	289	
837	Formariz	41	20,8	N	6	17,5	W	FORMRZ	179	287	
220	Arenillas	41	20,9	N	2	50,7	W	ARNL.5	127	66	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
108	Aldealazaro	41	20,9	N	3	24,6	W	ALDLZR	86	53	
1983	Taroda	41	20,9	N	2	26,0	W	TARODA	160	71	
37	Adradas	41	21,1	N	2	28,4	W	ADRA.1	157	70	
1927	Siete Iglesias de Trabancos	41	21,1	N	5	11,1	W	SITG.2	95	303	
771	El Pinero	41	21,2	N	5	35,3	W	ELPINR	124	295	
2284	Villanueva de Campean	41	21,2	N	5	46,2	W	VI.2.6	138	292	
441	Calatayud	41	21,3	N	1	38,8	W	CALTYD	223	76	
678	Corrales	41	21,4	N	5	43,7	W	CORR.5	135	293	
813	Estebanvela	41	21,7	N	3	19,9	W	ESTBNV	92	55	
1030	Iscar	41	21,7	N	4	32,1	W	ISCAR	58	335	
2151	Valle de Tabladillo	41	21,8	N	3	50,4	W	VALLDT	62	32	
1702	Ribota	41	21,9	N	3	25,8	W	RIBOTA	86	52	
339	Bermillo de Sayago	41	22,0	N	6	6,7	W	BERM.1	166	289	
1904	Sauquillo de Paredes	41	22,1	N	2	58,6	W	SAQL.1	118	63	
1916	Sequera del Fresno	41	22,1	N	3	32,8	W	SEQRDL	79	47	
998	Hornillos	41	22,1	N	4	43,1	W	HORNLL	67	323	
83	Alcazaren	41	22,2	N	4	40,4	W	ALCZRN	65	326	
1855	Santa Cruz de Grio	41	22,2	N	1	25,8	W	SA.241	241	76	
1734	Rodilana	41	22,2	N	4	52,6	W	RODILN	76	315	
84	Alcazaren ULM	41	22,3	N	4	41,8	W	ADLCZR	66	325	
1609	Pozaldez	41	22,3	N	4	50,5	W	POZL.2	74	317	
946	Grajera	41	22,4	N	3	36,8	W	GRAJER	75	44	
609	Chercoles	41	22,4	N	2	18,1	W	CHERCO	171	71	
1937	Sobradillo de Palomares	41	22,4	N	5	53,9	W	SOBR.1	149	292	
1207	Madruedano	41	22,4	N	3	1,8	W	MADRDN	115	61	
2033	Torrecilla del Pinar	41	22,4	N	4	2,2	W	TOR.45	57	17	
788	Encinas	41	22,5	N	3	40,1	W	ENCINS	72	41	
370	Bordecorex	41	22,6	N	2	43,5	W	BORDCR	138	66	
862	Fuente el Olmo de Fuentiduena	41	22,8	N	4	0,0	W	FUN.19	58	20	
2212	Villabuena del Puente	41	22,9	N	5	24,4	W	VI.197	112	300	
1907	Senuela	41	22,9	N	2	26,5	W	SENUEL	160	69	
12	Abanco	41	22,9	N	2	57,0	W	ABANCO	121	63	
640	Cobos de Fuentiduena	41	22,9	N	3	55,6	W	COBSDF	61	25	
486	Caracena	41	23,1	N	3	5,5	W	CARACE	111	60	
1754	Saldana de Ayllon	41	23,1	N	3	25,4	W	SALD.1	88	51	
1938	Sogo	41	23,3	N	5	58,3	W	SOGO	155	292	
567	Castronuno	41	23,3	N	5	15,6	W	CASTRN	102	303	
2189	Venialbo	41	23,4	N	5	32,2	W	VENILB	122	298	
1390	Muga	41	23,4	N	6	12,0	W	MUGA	173	289	
1391	Muga de Sayago	41	23,4	N	6	12,0	W	MUGDSY	173	289	
1486	Pajarejos	41	23,4	N	3	35,4	W	PAJRJS	78	44	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
676	Corral de Ayllon	41	23,4	N	3	27,6	W	CORR.2	86	49	
2391	Zafara	41	23,6	N	6	14,3	W	ZAFARA	177	289	
1557	Peleas de Abajo	41	23,6	N	5	41,4	W	PELSDB	134	295	
573	Castroserracin	41	23,6	N	3	48,2	W	CA.109	67	33	
1037	Jambrina	41	23,6	N	5	39,9	W	JAMBRN	132	296	
712	Dehesa	41	23,7	N	4	14,2	W	DEHESA	56	0	
171	Aluenda	41	23,8	N	1	31,2	W	ALUEND	235	75	
1309	Mogadouro AD	41	23,8	N	6	41,0	W	LPMU	212	286	
1373	Moros	41	23,8	N	1	49,8	W	MOROS	209	74	
563	Castrojimeno	41	23,9	N	3	50,7	W	CA.108	66	30	
1097	La Mata	41	23,9	N	4	28,3	W	LAMA.2	60	341	
1253	Mata de Cuellar	41	23,9	N	4	28,3	W	MATDCL	60	341	
1800	San Marcial	41	23,9	N	5	46,9	W	SA.225	141	294	
329	Bercimuel	41	24,0	N	3	34,2	W	BERC.3	80	44	
1807	San Miguel de Bernuy	41	24,0	N	3	57,2	W	SA.169	62	23	
881	Fuentepinel	41	24,0	N	4	2,5	W	FUNTPN	59	16	
691	Cuellar	41	24,1	N	4	19,0	W	CUELLR	58	354	
910	Ganame	41	24,2	N	6	2,5	W	GANAME	161	291	
1378	Mozoncillo	41	24,2	N	3	31,0	W	MOZNCL	83	46	
800	Escarabajosa de Cuellar	41	24,2	N	4	16,7	W	ESCRBJ	57	357	
2154	Vallelado	41	24,2	N	4	25,6	W	VALLLD	59	345	
646	Cogeces de Iscar	41	24,4	N	4	32,7	W	COGCSD	63	336	
1778	San Cristobal de Cuellar	41	24,4	N	4	24,2	W	SA.167	59	347	
1190	Lovingos	41	24,4	N	4	13,3	W	LOVNGS	58	1	
2037	Torregutierrez	41	24,4	N	4	21,6	W	TORRGT	59	350	
1279	Megeces	41	24,4	N	4	34,0	W	MEGEZS	64	335	
677	Corral de Ayllon AD	41	24,5	N	3	26,9	W	LECA	88	49	
2191	Ventosa de la Cuesta	41	24,7	N	4	49,7	W	VEN..4	76	320	
770	El Perdigon	41	24,7	N	5	45,2	W	ELPRDG	140	295	
842	Fresnadillo	41	24,8	N	6	4,5	W	FRSN.8	164	291	
1745	Rueda	41	24,9	N	4	57,4	W	RUE.1	84	314	
1259	Matapozuelos	41	24,9	N	4	47,5	W	MATPZL	75	322	
1118	La Seca	41	24,9	N	4	54,4	W	LASE.2	81	317	
2165	Valtuena	41	24,9	N	2	15,2	W	VALTUN	176	70	
1467	Olombrada	41	24,9	N	4	9,7	W	OLMBRD	59	6	
752	El Frasco	41	24,9	N	1	29,7	W	ELFR.1	237	75	
577	Cazurra	41	24,9	N	5	42,2	W	CAZURR	136	296	
1909	Seca de la Real	41	25,0	N	4	57,6	W	SECDLR	84	314	
1568	Pereruela	41	25,0	N	5	52,7	W	PERERL	149	294	
369	Bordalba	41	25,0	N	2	4,7	W	BORDLB	190	71	
928	Gema	41	25,1	N	5	39,0	W	GE.1	132	297	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
262	Ayllon	41	25,2	N	3	22,4	W	AYLLON	93	50	
212	Arcillo	41	25,2	N	5	56,6	W	ARCILL	155	293	
787	Embid de la Ribera	41	25,4	N	1	35,8	W	EMBDDL	229	74	
581	Cedillo de la Torre	41	25,5	N	3	36,4	W	CEDLLD	80	41	
1512	Paracuellos de la Ribera	41	25,5	N	1	33,8	W	PARC.3	232	74	
892	Fuentesauco de Fuentiduena	41	25,5	N	4	3,8	W	FUN.22	61	14	
1985	Tejares	41	25,7	N	3	54,4	W	TEJA.1	66	25	
464	Campo de San Pedro	41	25,8	N	3	32,7	W	CAMPDS	84	44	
795	Entrala	41	25,8	N	5	45,3	W	ENTRAL	141	296	
2020	Torrano	41	25,9	N	3	19,5	W	TORRAN	97	51	
1313	Mojados	41	25,9	N	4	39,9	W	MOJADS	70	330	
2232	Villafranca de Duero	41	25,9	N	5	18,1	W	VI.176	108	305	
599	Cervera de la Canada	41	26,0	N	1	44,2	W	CERV.6	218	73	
1898	Sanzoles	41	26,0	N	5	34,0	W	SANZLS	127	299	
1601	Pontejos	41	26,1	N	5	42,2	W	PONTJS	137	297	
526	Casaseca de las Chanas	41	26,2	N	5	40,5	W	CASSCD	135	297	
632	Ciruelos	41	26,4	N	3	42,2	W	CIRULS	76	36	
225	Arganin	41	26,4	N	6	12,6	W	ARGANN	176	291	
866	Fuenteduena	41	26,6	N	3	58,8	W	FUN..4	65	19	
1810	San Miguel del Arroyo	41	26,6	N	4	27,5	W	SA.2.8	64	344	
1905	Savinan	41	26,6	N	1	34,0	W	SAVINN	232	74	
2025	Torreadrada	41	26,6	N	3	50,4	W	TORRDR	70	28	
1600	Pollos	41	26,7	N	5	7,7	W	POLLOS	97	310	
188	Aninon	41	26,7	N	1	42,3	W	ANINON	221	73	
2365	Viloria	41	26,8	N	4	23,1	W	VILO.2	63	349	
1359	Morales del Vino	41	26,8	N	5	43,8	W	MORL.6	139	297	
687	Covarrubias	41	26,9	N	2	34,2	W	COVR.1	153	65	
371	Bordeje	41	26,9	N	2	30,3	W	BORDEJ	158	66	
91	Alconada de Maderuelo	41	27,0	N	3	29,2	W	ALCNDD	89	45	
274	Badilla	41	27,1	N	6	15,1	W	BADILL	180	291	
2118	Valdefinjas	41	27,1	N	5	27,2	W	VAL.40	119	302	
19	Abelon	41	27,1	N	6	3,7	W	ABELON	165	293	
2015	Torlengua	41	27,2	N	2	9,8	W	TORLNG	185	69	
209	Arcenillas	41	27,4	N	5	41,1	W	ARCNLL	137	298	
1920	Serrada	41	27,6	N	4	51,7	W	SERRAD	82	321	
100	Aldea de San Miguel	41	27,6	N	4	36,9	W	ALDDSN	71	334	
113	Aldealengua de Santa Maria	41	27,8	N	3	28,1	W	ALDL.2	91	45	
714	Deza	41	27,8	N	2	1,3	W	DEZA	196	70	
92	Alconadilla	41	27,8	N	3	29,9	W	ALCNDL	89	44	
2331	Villarroya de la Sierra	41	27,8	N	1	47,1	W	VI.215	215	72	
1367	Moreleja del Vino	41	27,8	N	5	39,4	W	MORL.9	135	299	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
336	Berlanga de Duero	41	27,9	N	2	51,7	W	BERL.2	132	60	
1366	Morcuera	41	27,9	N	3	13,0	W	MORCUE	107	53	
1314	Mojados FOR	41	27,9	N	4	42,8	W	ADMJDS	76	328	
2286	Villanueva de Gormaz	41	28,1	N	3	3,7	W	VI.143	118	56	
2333	Villaseco	41	28,2	N	5	57,8	W	VI.208	158	295	
1347	Moral de Sayago	41	28,3	N	6	6,1	W	MORLDS	169	293	
1110	La Pedraja del Portillo	41	28,4	N	4	38,6	W	LAPDRJ	73	333	
1363	Morata de Jalon	41	28,4	N	1	28,4	W	MORTDJ	240	73	
236	Arrabal del Portillo	41	28,4	N	4	35,7	W	ARRBLD	72	336	
1346	Mores	41	28,4	N	1	33,8	W	MORES	233	73	
465	Camporredondo	41	28,4	N	4	30,3	W	CAM.22	69	341	
2061	Torrijo de la Canada	41	28,4	N	1	52,6	W	TOR.68	208	71	
1645	Purroy	41	28,5	N	1	32,5	W	PURROY	235	73	
2374	Viver de la Sierra	41	28,5	N	1	38,2	W	VIVR.1	227	72	
150	Almaraz del Duero	41	28,6	N	5	55,0	W	ALMR.1	155	296	
2143	Valdestillas	41	28,6	N	4	46,2	W	VAL.38	79	326	
1603	Portillo	41	28,7	N	4	35,3	W	PORT.9	72	336	
1202	Madridanos	41	28,8	N	5	36,3	W	MADR.3	132	300	
275	Bahabon	41	28,9	N	4	16,9	W	BAHABN	66	357	
1828	San Roman	41	28,9	N	5	17,0	W	SANR.9	110	307	
1830	San Roman de Hornija	41	28,9	N	5	17,0	W	SA.206	110	307	
49	Aguilella	41	29,0	N	2	53,5	W	AGULLL	131	59	
1678	Rebollo de Duero	41	29,0	N	2	43,8	W	REBL.3	143	62	
506	Carrascal	41	29,0	N	5	48,6	W	CAR..6	147	297	
2036	Torregamones	41	29,1	N	6	10,7	W	TORRGM	175	293	
2030	Torrecilla de la Abadesa	41	29,1	N	5	5,3	W	TOR.58	97	313	
153	Almazan	41	29,1	N	2	32,0	W	ALMAZN	157	64	
2187	Velilla de los Ajos	41	29,4	N	2	15,3	W	VELL.3	179	67	
457	Campaspero	41	29,6	N	4	11,9	W	CAMPSP	67	3	
2314	Villaralbo	41	29,6	N	5	41,0	W	VI.2.9	138	300	
2245	Villalazan	41	29,6	N	5	35,4	W	VILLLZ	132	301	
1747	Sacramenia	41	29,7	N	3	57,8	W	SACRMN	71	19	
1136	Laguna de Contreras	41	29,7	N	4	1,7	W	LAGN.3	70	15	
109	Aldealbar	41	29,7	N	4	21,3	W	ALDLBR	68	352	
1918	Seron de Najima	41	29,9	N	2	10,7	W	SERN.3	185	68	
1877	Santa Marta	41	29,9	N	5	45,2	W	SA.234	144	299	
2011	Tordesillas	41	30,1	N	5	0,0	W	TORDSL	93	317	
2396	Zamora	41	30,2	N	5	44,8	W	ZAMORA	144	299	
1026	Ines	41	30,2	N	3	8,8	W	INES	114	53	
801	Escuernavacas	41	30,3	N	5	44,9	W	ESCRNV	144	299	
1257	Matamala de Almazan	41	30,4	N	2	38,4	W	MATMLD	150	62	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1655	Quintanas de Gormaz	41	30,5	N	2	58,5	W	QUN.15	126	56	
1337	Montemayor de Pililla	41	30,5	N	4	27,2	W	MON..6	71	345	
1811	San Miguel del Pino	41	30,6	N	4	54,7	W	SA.2.9	89	321	
598	Cervas	41	30,6	N	4	41,2	W	CERVAS	79	332	
984	Honrubia de la Cuesta	41	30,6	N	3	42,3	W	HONRBD	82	33	
193	Arandiga	41	30,7	N	1	30,1	W	ARANDG	239	72	
647	Cogeces del Monte	41	30,7	N	4	19,0	W	COGC.1	70	355	
116	Aldeamayor de San Martin	41	30,7	N	4	38,5	W	ALDMYR	77	334	
871	Fuentelcarro	41	30,9	N	2	33,3	W	FUN.23	157	63	
2285	Villanueva de Duero	41	31,1	N	4	52,1	W	VI.188	88	323	
183	Andaluz	41	31,2	N	2	48,4	W	ANDALZ	139	59	
2145	Valdevacas de Montejo	41	31,2	N	3	38,1	W	VAL.27	87	35	
1291	Minana	41	31,3	N	2	5,8	W	MINANA	192	68	
1389	Muelas del Pan	41	31,3	N	5	58,2	W	MULS.1	161	297	
2257	Villalcampo	41	31,4	N	6	2,8	W	VI.202	167	296	
466	Canalejas de Penafiel	41	31,5	N	4	6,9	W	CANL.3	72	8	
378	Brea de Aragon	41	31,5	N	1	35,9	W	BRDRGN	232	71	
878	Fuentenebro	41	31,5	N	3	45,2	W	FUNTNB	82	30	
306	Bayubas de Abajo	41	31,6	N	2	53,8	W	BAYBSD	133	57	
2018	Toro	41	31,6	N	5	23,7	W	TORO	120	307	
1626	Presa de Linares del Arroyo	41	31,6	N	3	33,4	W	PRSDLN	91	39	
351	Bliecos	41	31,7	N	2	16,3	W	BLIECS	179	66	
2199	Viana de Cega	41	31,7	N	4	45,1	W	VINDCG	83	329	
638	Clares de Ribota	41	31,8	N	1	50,3	W	CLRS DR	213	70	
1263	Matilla de los Canos/Tordesillas AD	41	31,8	N	4	55,5	W	LETC	92	321	
250	Atauta	41	31,9	N	3	12,7	W	ATAUTA	112	50	
2268	Villamarciel	41	31,9	N	4	53,1	W	VI.186	90	323	
1670	Rabano	41	32,0	N	4	3,6	W	RABANO	73	12	
2200	Viana de Duero	41	32,0	N	2	27,6	W	VINDDR	165	64	
1073	La Concepcion	41	32,1	N	2	38,3	W	LACN.2	152	61	
828	Fompedraza	41	32,2	N	4	8,8	W	FOMPDR	72	6	
1109	La Parrilla	41	32,2	N	4	31,8	W	LAPRRL	76	341	
1025	Illueca	41	32,2	N	1	37,4	W	ILLUEC	230	71	
1120	La Torre	41	32,2	N	4	5,3	W	LATO.2	73	10	
1965	Tajueco	41	32,2	N	2	51,0	W	TAJUEC	137	58	
1356	Morales de Toro	41	32,2	N	5	18,5	W	MORL.7	115	309	
246	Asorona	41	32,4	N	4	44,7	W	ASORON	84	330	
348	Bijuesca	41	32,4	N	1	55,2	W	BIJUSC	207	69	
362	Boecillo	41	32,5	N	4	42,0	W	BOECLL	82	332	
2139	Valderrueda	41	32,7	N	2	46,3	W	VAL.30	143	59	
943	Gotor	41	32,7	N	1	39,0	W	GOTOR	229	70	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1262	Matilla de los Canos	41	32,8	N	4	58,2	W	MATL.2	95	320	
672	Coreses	41	32,9	N	5	37,3	W	CORESS	137	303	
2105	Valcabado	41	32,9	N	5	45,0	W	VALCBD	146	301	
765	El Otero	41	33,0	N	4	40,1	W	ELOTER	82	334	
2244	Villalar de los Comuneros	41	33,0	N	5	8,3	W	VI.181	105	315	
1515	Pardilla	41	33,0	N	3	42,6	W	PARDLL	86	31	
1638	Puente Duero-Esparragal	41	33,1	N	4	47,6	W	PUNT.5	87	328	
1719	Roales	41	33,1	N	5	46,4	W	ROALES	148	300	
1084	La Hiniesta	41	33,1	N	5	47,9	W	LAHNST	150	300	
1552	Pedroso de la Abadesa	41	33,2	N	4	56,2	W	PED.12	94	322	
1320	Molpeceres	41	33,2	N	4	8,8	W	MOLPCR	74	6	
1325	Monfarracinos	41	33,2	N	5	42,5	W	MONFRR	143	302	
1045	Jarque	41	33,4	N	1	40,7	W	JARQUE	227	70	
1549	Pedrosa del Rey	41	33,4	N	5	12,4	W	PED.11	110	313	
2185	Velilla	41	33,5	N	5	0,3	W	VELI.1	98	320	
1574	Pesqueruela	41	33,6	N	4	51,1	W	PESQRL	91	326	
135	Aldeayuso	41	33,6	N	4	8,1	W	ALDEYS	75	7	
331	Berdejo	41	33,7	N	1	56,7	W	BERDEJ	206	68	
547	Castillejo de Robledo	41	33,7	N	3	29,7	W	CA.1.8	97	39	
2137	Valderrodilla	41	33,8	N	2	48,5	W	VAL.29	141	57	
972	Herrera de Duero	41	33,9	N	4	39,2	W	HERR.9	83	335	
324	Bercero	41	33,9	N	5	3,4	W	BERCER	102	318	
143	Algodre	41	33,9	N	5	36,3	W	ALGO.1	137	304	
1144	Langayo	41	34,2	N	4	11,9	W	LANGAY	76	3	
544	Castil de Tierra	41	34,2	N	2	16,8	W	CA.110	181	65	
1219	Malanquilla	41	34,2	N	1	52,5	W	MALNQL	212	68	
1886	Santibanez de Valcorba	41	34,2	N	4	26,9	W	SA.209	78	347	
1466	Olmos de Penafiel	41	34,3	N	4	2,5	W	OLMS.1	78	12	
1783	San Esteban de Gormaz	41	34,4	N	3	12,3	W	SA.181	115	48	
699	Cubillos	41	34,5	N	5	44,4	W	CUBL.9	147	302	
1477	Osona	41	34,5	N	2	43,6	W	OSONA	148	58	
1299	Milagros	41	34,5	N	3	42,0	W	MILGRS	89	30	
551	Castillo de Duero	41	34,5	N	4	28,6	W	CA...9	79	345	
2071	Traspinedo	41	34,5	N	4	28,3	W	TRSPND	79	346	
200	Aranda de Moncayo	41	34,6	N	1	47,5	W	ARNDDM	218	69	
527	Casasola	41	34,7	N	5	14,4	W	CASA.3	114	313	
529	Casasola de Arion	41	34,7	N	5	14,4	W	CASSLD	114	313	
931	Geria	41	34,7	N	4	52,6	W	GERIA	93	325	
325	Berceruelo	41	34,8	N	5	2,0	W	BERCRL	102	319	
2134	Valdeperdices	41	34,8	N	5	54,1	W	VAL.42	159	300	
1285	Melida	41	34,9	N	4	4,7	W	MELI.1	78	10	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
2046	Torrelapaja	41	34,9	N	1	57,1	W	TORRLP	206	67	
1137	Laguna de Duero	41	35,0	N	4	43,3	W	LAGNDD	87	333	
458	Campillo	41	35,0	N	5	57,7	W	CAM.23	164	299	
1903	Sauquillo de Bonices	41	35,1	N	2	20,3	W	SAQLLD	177	63	
1476	Osma	41	35,1	N	3	4,9	W	OSMA	124	51	
1232	Manzanillo	41	35,2	N	4	11,3	W	MANZ.7	78	3	
2082	Tudela de Duero	41	35,2	N	4	34,9	W	TUDLDD	83	340	
1249	Marzales	41	35,2	N	5	8,0	W	MARZLS	108	316	
401	El Burgo de Osman	41	35,2	N	3	4,0	W	BURGDS	125	51	
736	El Burgo de Osman	41	35,2	N	3	4,0	W	ELBUR2	125	51	
593	Cerezal de Aliste	41	35,2	N	6	3,0	W	CERZLD	170	298	
1583	Pinar de Antequera	41	35,3	N	4	45,2	W	PINRDN	89	331	
480	Cantagallo	41	35,4	N	4	35,0	W	CANTLG	83	340	
1933	Simancas	41	35,4	N	4	49,6	W	SIMNCS	92	328	
158	Almendra	41	35,5	N	5	55,3	W	ALM.10	161	300	
872	Fuentelcesped	41	35,5	N	3	38,5	W	FUNTLC	93	32	
30	Acosta	41	35,5	N	3	3,8	W	ACOSTA	126	51	
2279	Villan de Tordesillas	41	35,6	N	4	55,4	W	VI.187	97	324	
35	Adrada de Haza	41	35,6	N	3	49,3	W	ADRDDH	86	24	
1858	Santa Cruz de la Salceda	41	35,7	N	3	35,7	W	SAN.60	95	34	
1533	Penafiel	41	35,7	N	4	7,1	W	PENAFI	79	7	
1979	Tardelcuende	41	35,7	N	2	38,7	W	TARDLC	155	59	
558	Castro de Alcanices	41	35,8	N	6	11,2	W	CA..23	181	296	
1117	La Seca	41	35,8	N	2	42,6	W	LASE.1	150	58	
184	Andavias	41	35,8	N	5	51,7	W	ANDAVS	157	301	
907	Gallegos del Pan	41	36,0	N	5	34,9	W	GALL.4	137	306	
1499	Palacios del Pan	41	36,1	N	5	52,7	W	PALC.8	158	301	
2254	Villalbarba	41	36,2	N	5	12,8	W	VI.184	114	315	
877	Fuentemolinos	41	36,3	N	3	51,0	W	FUNTML	86	22	
1997	Tierga	41	36,4	N	1	36,4	W	TIERGA	234	69	
1899	Sardon de Duero	41	36,5	N	4	25,8	W	SARD.1	82	349	
241	Arroyo	41	36,6	N	4	47,8	W	ARRO.2	93	330	
1143	Langa de Duero	41	36,6	N	3	24,1	W	LANGDD	106	41	
2263	Villalube	41	36,6	N	5	32,7	W	VI.2.3	136	307	
1484	Padilla de Duero	41	36,7	N	4	9,8	W	PADL.1	81	4	
636	Cisterniga	41	36,8	N	4	41,4	W	CIST.1	89	335	
2057	Torres del Carrizal	41	37,0	N	5	40,2	W	TOR.62	144	305	
2184	Velasco	41	37,0	N	2	58,4	W	VELASC	133	52	
245	Arzuaga	41	37,1	N	4	23,5	W	ARZUAG	82	351	
1833	San Salvador	41	37,2	N	5	5,2	W	SA.207	108	319	
1656	Quintanilla de Arriba	41	37,2	N	4	12,9	W	QUN.17	81	1	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
965	Haza	41	37,3	N	3	49,8	W	HAZA	88	23	
338	Bermillo de Alba	41	37,3	N	6	5,6	W	BERM.2	175	298	
1681	Rejas de San Esteban	41	37,3	N	3	15,7	W	REJSDS	115	45	
2411	Zuzones	41	37,4	N	3	27,5	W	ZUZONS	105	38	
936	Gomara	41	37,4	N	2	13,5	W	GOMARA	187	63	
1658	Quintanilla de Onesimo	41	37,4	N	4	21,8	W	QUN.19	82	353	
20	Abezames	41	37,5	N	5	25,6	W	ABEZMS	129	310	
321	Benegiles	41	37,6	N	5	38,1	W	BENGLS	143	306	
865	Fuentecen	41	37,7	N	3	52,2	W	FUNTCN	88	20	
1104	La Muela	41	37,8	N	2	46,6	W	LAMU.2	147	56	
2174	Vega Sicilia	41	37,8	N	4	17,7	W	VEGSCL	83	357	
2063	Torrubia de Soria	41	37,8	N	2	5,5	W	TOR.48	198	65	
2207	Villabanez	41	37,9	N	4	31,2	W	VI.170	86	344	
1774	San Bernardo	41	37,9	N	4	15,7	W	SANBRN	83	359	
1376	Mota del Marques	41	37,9	N	5	10,6	W	MOTDLM	114	317	
1369	Moreruela de los Infanzones	41	37,9	N	5	42,4	W	MORRLD	148	304	
893	Fuentespina	41	37,9	N	3	41,2	W	FUNTSP	95	29	
1230	Manzanal del Barco	41	38,1	N	5	56,9	W	MANZ.8	165	301	
829	Fonfria	41	38,2	N	6	8,2	W	FONFRI	179	298	
1521	Paredesroyas	41	38,2	N	2	16,8	W	PARDSR	184	62	
1460	Olivares de Duero	41	38,3	N	4	21,9	W	OLVR.1	84	353	
2335	Villasexmir	41	38,4	N	5	3,9	W	VILLSX	108	321	
2100	Vadocondes	41	38,4	N	3	34,4	W	VADCND	100	33	
1651	Quintana Redonda	41	38,4	N	2	36,9	W	QUN.14	159	58	
621	Cigunuela	41	38,4	N	4	51,4	W	CIGUNL	98	328	
1715	Rioseco de Soria	41	38,5	N	2	50,5	W	RISCDS	144	54	
1804	San Martin de Rubiales	41	38,5	N	3	59,6	W	SANM.4	86	14	
2102	Valbuena	41	38,5	N	4	17,5	W	VALBUN	84	357	
2103	Valbuena de Duero	41	38,5	N	4	17,5	W	VALB.2	84	357	
1573	Pesquera de Duero	41	38,6	N	4	9,4	W	PESQRD	84	5	
2070	Trasobares	41	38,6	N	1	38,5	W	TRSBRS	233	68	
847	Fresnillo de Duenas	41	38,8	N	3	38,7	W	FRSNLL	98	30	
561	Castrodeza	41	38,9	N	4	57,6	W	CA..16	104	325	
2049	Torrelobaton	41	38,9	N	5	1,5	W	TOR.60	107	322	
31	Adalia	41	38,9	N	5	7,3	W	ADALIA	112	319	
1193	Lubia	41	39,0	N	2	30,4	W	LUBIA	168	59	
557	Castrillo de la Vega	41	39,0	N	3	46,9	W	CAS..4	93	24	
1995	Tiedra	41	39,1	N	5	16,0	W	TIEDRA	121	315	
2149	Valladolid	41	39,2	N	4	43,7	W	VAL.39	94	334	
1223	Malva	41	39,2	N	5	29,3	W	MALVA	135	310	
1684	Renedo	41	39,2	N	4	37,6	W	RENE.1	91	339	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
2196	Veoldemarban	41	39,2	N	5	22,0	W	VEZDMR	127	312	
490	Carbajales de Alba	41	39,2	N	5	59,8	W	CAR.12	170	301	
442	Calcena	41	39,4	N	1	43,1	W	CALCEN	227	67	
999	Hoyales de Roa	41	39,5	N	3	51,8	W	HOYLSL	91	20	
2264	Villalvaro	41	39,7	N	3	13,1	W	VILLLV	121	44	
2398	Zaratan	41	39,7	N	4	47,0	W	ZARATN	97	332	
1397	Nafria la Llana	41	39,8	N	2	46,4	W	NAFRLL	150	54	
2340	Villavaquerin	41	39,8	N	4	27,7	W	VILLVQ	88	348	
373	Borobia	41	39,9	N	1	53,9	W	BOROB	214	65	
1741	Roturas	41	40,1	N	4	7,1	W	ROTU.1	87	7	
2404	Zayas de Torres	41	40,1	N	3	19,1	W	ZAYSDT	116	41	
199	Aranda de Duero	41	40,3	N	3	41,2	W	ARNDDD	99	28	
679	Corrales de Duero	41	40,3	N	4	2,9	W	CORR.4	89	10	
564	Castromembibre	41	40,4	N	5	18,3	W	CA..17	125	315	
302	Barruelo	41	40,5	N	5	4,2	W	BARRUL	112	322	
1577	Pinel de Abajo	41	40,5	N	4	8,8	W	PINLDB	88	5	
405	Bustillo del Oro	41	40,5	N	5	27,7	W	BUST.4	134	311	
2379	Wamba	41	40,5	N	4	55,0	W	WAMBA	104	327	
1824	San Pelayo	41	40,8	N	5	2,0	W	SA.205	110	323	
1777	San Cebrian de Mazote	41	40,8	N	5	9,0	W	SA.2.6	116	319	
1581	Piedrahita de Castro	41	40,9	N	5	43,7	W	PIDR.4	153	306	
569	Castronuevo de Esgueva	41	40,9	N	4	35,3	W	CA..19	93	342	
155	Almenar de Soria	41	41,0	N	2	12,0	W	ALMN.6	192	62	
2110	Valdealbin	41	41,0	N	3	7,5	W	VALDLB	128	46	
2246	Villalba de Duero	41	41,0	N	3	44,7	W	VIL.19	97	25	
2376	Vivinera FOR	41	41,0	N	6	18,4	W	ADVVR	194	298	
592	Cerecinos del Carrizal	41	41,0	N	5	39,2	W	CERC.5	148	307	
1043	Jaray	41	41,0	N	2	7,5	W	JARAY	198	63	
1791	San Juan	41	41,1	N	3	31,3	W	SANJUN	107	34	
511	Casanova	41	41,1	N	3	26,9	W	CASANV	111	36	
2328	Villarmentero de Esgueva	41	41,1	N	4	32,8	W	VI.191	92	344	
2375	Vivinera	41	41,2	N	6	18,9	W	VIVINR	195	298	
1797	San Llorente	41	41,2	N	4	3,9	W	SANL.8	90	9	
1465	Olmos de Esgueva	41	41,3	N	4	31,3	W	OLMSDS	92	345	
1538	Penaranda de Duero	41	41,3	N	3	28,8	W	PENRND	109	35	
2342	Villavellid	41	41,5	N	5	16,6	W	VI.192	125	316	
1847	Santa Ana	41	41,5	N	6	24,8	W	SA..60	202	297	
1040	Jaramiel de Arriba	41	41,7	N	4	16,3	W	JARMLD	90	358	
1150	Las Fraguas	41	41,7	N	2	43,0	W	LASF.1	156	54	
1964	Tabuenca	41	41,7	N	1	32,6	W	TABUNC	242	67	
2405	Zayuelas	41	41,7	N	3	13,5	W	ZAYULS	123	43	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1897	Santovenia de Pisuerga	41	41,8	N	4	41,3	W	SA.210	97	337	
1718	Roa	41	41,8	N	3	55,7	W	ROA	94	16	
2280	Villanubla	41	41,9	N	4	50,5	W	VILLNB	103	331	
1578	Pinel de Arriba	41	42,0	N	4	7,7	W	PINLDR	91	6	
78	Alcanices	41	42,0	N	6	20,9	W	ALCNCS	198	298	
440	Calatanazor	41	42,0	N	2	49,1	W	CALATA	149	52	
1648	Quemada	41	42,0	N	3	34,5	W	QUEMAD	106	31	
1597	Pobladura de Valderaduey	41	42,0	N	5	32,5	W	POBL.8	141	310	
1935	Sinovas	41	42,1	N	3	39,9	W	SINOVS	102	28	
21	Abioncillo de Calatanazor	41	42,2	N	2	52,0	W	ABNCLL	146	51	
1776	San Cebrian de Castro	41	42,3	N	5	45,4	W	SA.221	156	306	
2281	Villanubla AP	41	42,4	N	4	51,1	W	LEVD	104	331	
261	Aylagas	41	42,4	N	3	1,5	W	AYLAGS	136	48	
857	Fuensaldana	41	42,4	N	4	45,9	W	FUNS.5	101	334	
1822	San Pedro de las Cuevas	41	42,5	N	5	51,6	W	SA.227	163	304	
95	Alcorcillo	41	42,7	N	6	22,1	W	ALCRCL	200	298	
1534	Penafior de Hornija	41	42,7	N	4	59,0	W	PENF.1	111	326	
1448	Noviercas	41	42,7	N	2	2,1	W	NOVRCS	206	63	
1546	Pedrosa	41	42,7	N	3	59,2	W	PEDR.1	94	13	
717	Domez	41	42,9	N	6	8,6	W	DOMEZ	184	301	
1489	Pajares de la Lampreana	41	42,9	N	5	41,6	W	PAJR.1	152	308	
1459	Ojuel	41	42,9	N	2	16,6	W	OJUEL	188	60	
1881	Santervas del Burgo	41	43,0	N	3	9,0	W	SA.185	129	44	
1184	Los Rabanos	41	43,0	N	2	28,6	W	LOSRBN	174	57	
2211	Villabuena	41	43,0	N	2	37,6	W	VI.141	163	55	
85	Alcoba de la Torre	41	43,2	N	3	20,6	W	ALCBDL	119	39	
1261	Matellanes	41	43,2	N	6	19,2	W	MATL.3	197	299	
2167	Valverde	41	43,2	N	3	25,0	W	VALV.5	115	36	
568	Castronuevo	41	43,3	N	5	32,6	W	CA..25	143	311	
2316	Villardefrades	41	43,4	N	5	15,3	W	VI.190	126	318	
317	Belver de los Montes	41	43,4	N	5	27,1	W	BELVRD	137	313	
1569	Perilla de Castro	41	43,6	N	5	52,6	W	PERLLD	166	305	
2093	Urueña	41	43,6	N	5	12,2	W	URUENA	123	319	
1576	Pina de Esgueva	41	43,7	N	4	25,6	W	PINDSG	95	350	
353	Boada de Roa	41	43,8	N	3	58,5	W	BOADDR	96	13	
1057	La Aguilera	41	43,9	N	3	46,2	W	LAAGLR	102	23	
1914	Sejas de Aliste	41	43,9	N	6	27,3	W	SEJSDL	208	298	
831	Fontanillas de Castro	41	44,0	N	5	46,8	W	FONT.6	159	307	
420	Cabezón	41	44,0	N	4	38,7	W	CABEZN	100	340	
2235	Villafuerte	41	44,1	N	4	19,4	W	VI.178	94	356	
1819	San Pedro de Latarce	41	44,1	N	5	19,6	W	SA.204	131	316	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1074	La Cuenca	41	44,2	N	2	44,5	W	LACUNC	157	52	
201	Arandilla	41	44,3	N	3	25,7	W	ARNDLL	116	35	
721	Duanez	41	44,3	N	2	20,0	W	DUANEZ	185	59	
2217	Villaco	41	44,4	N	4	16,1	W	VILLAC	95	358	
1087	La Horra	41	44,5	N	3	52,5	W	LAHORR	100	18	
1240	Martialay	41	44,6	N	2	21,4	W	MARTLY	184	58	
2247	Villalba de la Lampreana	41	44,6	N	5	38,5	W	VI.201	151	310	
1386	Mucientes	41	44,6	N	4	45,7	W	MUCNTS	105	335	
1671	Rabano de Aliste	41	44,7	N	6	26,0	W	RABNDL	207	298	
1792	San Juan de Rebollar	41	44,8	N	6	21,2	W	SA.224	201	299	
179	Amusquillo	41	44,9	N	4	18,1	W	AMSQLL	96	357	
1225	Manganeses de la Lampreana	41	45,0	N	5	42,5	W	MANGNS	156	308	
1641	Puercas	41	45,0	N	6	7,3	W	PUERCS	184	302	
1771	San Andres	41	45,0	N	4	31,3	W	SA.2.5	99	346	
803	Esguevillas de Esgueva	41	45,1	N	4	22,8	W	ESGVLL	97	353	
2216	Villaciervitos	41	45,2	N	2	38,3	W	VI.142	165	54	
1805	San Martin de Valveni	41	45,2	N	4	34,0	W	SA.2.7	100	344	
187	Anguix	41	45,2	N	3	55,9	W	ANGUIX	100	15	
475	Canillas de Esgueva	41	45,3	N	4	7,5	W	CANL.4	97	6	
575	Castroverde de Cerrato	41	45,4	N	4	13,3	W	CA..21	97	1	
963	Gumiel de Mercado	41	45,4	N	3	48,1	W	GUMLDM	103	21	
964	Guzman	41	45,4	N	3	59,8	W	GUZMAN	99	12	
791	Encinas de Esgueva	41	45,5	N	4	6,1	W	ENCN.3	97	7	
620	Cigales	41	45,5	N	4	42,0	W	CIGALS	104	338	
2294	Villanueva de los Caballeros	41	45,5	N	5	14,8	W	VI.189	128	319	
855	Fuendejalon	41	45,6	N	1	28,3	W	FUNDJL	251	66	
1703	Riego del Camino	41	45,7	N	5	46,1	W	RIGDLC	160	308	
973	Herrera de Soria	41	45,8	N	3	0,7	W	HERR.7	141	46	
1945	Soria	41	45,8	N	2	27,9	W	SORIA	177	56	
1614	Pozuelo de Aragon	41	45,9	N	1	25,4	W	POZLDR	254	67	
935	Golmayo	41	45,9	N	2	31,4	W	GOLMAY	173	55	
827	Fombellida	41	46,0	N	4	11,1	W	FOMBLL	98	3	
821	Ferreruela de Tabara	41	46,0	N	6	4,3	W	FERRRL	182	303	
979	Hinojar del Rey	41	46,1	N	3	19,9	W	HINJRD	124	37	
272	Banos de Valdearados	41	46,2	N	3	33,4	W	BANSDV	113	30	
1873	Santa Maria de las Hoyas	41	46,3	N	3	8,6	W	SA.184	134	43	
2197	Vinas	41	46,4	N	6	28,3	W	VINAS	211	299	
962	Gumiel de Hizan	41	46,4	N	3	41,3	W	GUMLDH	109	25	
566	Castromonte	41	46,4	N	5	2,5	W	CA..18	119	326	
1610	Pozalmuro	41	46,5	N	2	6,1	W	POZLMR	204	60	
1454	Nuez	41	46,5	N	6	30,9	W	NUEZ	214	298	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
896	Fuentetoba	41	46,6	N	2	33,6	W	FUNTTB	171	54	
1951	Sotillo de la Ribera	41	46,6	N	3	49,6	W	SOTL.1	105	19	
1838	San Vitero	41	46,7	N	6	20,9	W	SANVTR	202	300	
4	Anon de Moncayo	41	46,7	N	1	43,3	W	ANNDMN	232	64	
1469	Olvega	41	46,8	N	1	59,1	W	OLVEGA	213	61	
1102	La Mudarra	41	46,8	N	4	56,6	W	LAMDRR	115	330	
2237	Villagarcia de Campos	41	46,9	N	5	11,6	W	VI.179	127	322	
115	Aldealpozo	41	47,0	N	2	12,3	W	ALDLPZ	197	59	
1968	Talveila	41	47,0	N	2	58,0	W	TALVEL	146	46	
1103	La Mudarra AD	41	47,1	N	4	51,8	W	LETZ	113	333	
80	Alcala de Moncayo	41	47,2	N	1	41,8	W	ALCLDM	235	64	
327	Bercianos	41	47,3	N	6	13,8	W	BERC.4	194	302	
2096	Vadillo	41	47,5	N	3	0,5	W	VADILL	144	45	
554	Castrillo de Don Juan	41	47,5	N	4	4,2	W	CA.101	101	8	
175	Ambel	41	47,8	N	1	37,0	W	AMBEL	241	64	
514	Casarejos	41	47,8	N	3	1,9	W	CASRJS	143	45	
429	Cabrejas del Pinar	41	47,9	N	2	51,0	W	CABRJS	154	48	
206	Arauzo de Torre	41	47,9	N	3	25,4	W	ARZDTR	122	34	
697	Cubillas de Cerrato	41	47,9	N	4	28,0	W	CUBL.7	103	349	
1368	Moreruela de Tabara	41	47,9	N	5	52,3	W	MORR.1	170	307	
2159	Valoria la Buena	41	48,0	N	4	31,8	W	VALRLB	104	347	
198	Arancon	41	48,0	N	2	16,9	W	ARANCN	192	57	
2079	Tubilla del Lago	41	48,1	N	3	35,2	W	TUBL.1	115	28	
18	Abejera	41	48,2	N	6	8,7	W	ABEJER	189	303	
1836	San Vicente de la Cabeza	41	48,3	N	6	15,1	W	SA.237	197	302	
1456	Ocenilla	41	48,4	N	2	37,3	W	OCENLL	169	52	
2256	Villalbilla de Gumiel	41	48,4	N	3	37,6	W	VIL.20	114	26	
17	Abejar	41	48,5	N	2	47,1	W	ABEJAR	159	49	
682	Cortos	41	48,6	N	2	15,7	W	CORTOS	194	57	
668	Corcos	41	48,6	N	4	41,6	W	CORCOS	109	340	
947	Granja de Moreruela	41	48,6	N	5	44,3	W	GRNJDM	162	310	
65	Alba de Cerrato	41	48,8	N	4	22,0	W	ALBDCR	103	354	
1170	Litago	41	48,9	N	1	45,1	W	LITAGO	232	63	
617	Cidones	41	48,9	N	2	38,4	W	CIDONS	169	52	
2363	Villovela de Esgueva	41	48,9	N	3	58,4	W	VIL.36	105	12	
923	Garray	41	48,9	N	2	26,8	W	GARRAY	182	55	
2009	Tordehumos	41	48,9	N	5	9,7	W	TORDHM	129	324	
1710	Riofrio de Aliste	41	48,9	N	6	10,6	W	RIFR.1	192	303	
2065	Tortoles de Esgueva	41	49,0	N	4	1,2	W	TORTLS	105	10	
53	Ainzon	41	49,0	N	1	31,2	W	AINZON	249	65	
399	Bulbunte	41	49,1	N	1	36,1	W	BULBNT	243	64	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
975	Herreros	41	49,1	N	2	42,8	W	HERR.8	164	50	
2317	Villardiga	41	49,1	N	5	27,8	W	VI.205	146	316	
205	Arauzo de Salce	41	49,2	N	3	24,7	W	ARZDSL	124	33	
1685	Renieblas	41	49,2	N	2	22,3	W	RENBL5	187	56	
924	Garray AD	41	49,3	N	2	28,3	W	LEGY	180	54	
1616	Pozuelo de la Orden	41	49,3	N	5	15,6	W	POZL.3	134	321	
2209	Villabragima	41	49,4	N	5	6,8	W	VI.172	127	325	
2195	Vera de Moncayo	41	49,4	N	1	41,3	W	VERDMN	237	63	
740	El Carrascal AD	41	49,4	N	4	53,6	W	LEVB	118	332	
443	Caleruega	41	49,5	N	3	29,2	W	CALERG	122	31	
1961	Tabara	41	49,5	N	5	57,6	W	TABARA	177	307	
74	Albeta	41	49,6	N	1	30,0	W	ALBETA	251	65	
1796	San Leandro de Yaguee	41	49,8	N	3	4,0	W	SANLNR	143	43	
40	Agramonte	41	49,8	N	1	48,1	W	AGRM.1	229	62	
2058	Torresandino	41	49,8	N	3	54,6	W	TORRSN	108	15	
1981	Tardesillas	41	49,8	N	2	27,5	W	TARDSL	182	54	
2075	Trigueros del Valle	41	49,8	N	4	39,0	W	TRGRSD	110	342	
414	Cabanes de Esgueva	41	49,9	N	3	47,1	W	CABN.1	112	20	
698	Cubillas de Santa Marta	41	49,9	N	4	37,0	W	CUBL.8	110	343	
1209	Magallon	41	50,0	N	1	27,7	W	MAGLLN	254	65	
2324	Villarin de Campos	41	50,0	N	5	37,4	W	VI.207	156	313	
372	Borja	41	50,1	N	1	31,9	W	BORJA	249	64	
818	Faramontanos de Tabara	41	50,2	N	5	53,3	W	FARM.2	173	308	
1803	San Martin de la Virgen del Moncayo	41	50,2	N	1	47,5	W	SA.239	230	62	
1413	Navaleno	41	50,3	N	3	0,3	W	NAVA.3	148	44	
2378	Vozmediano	41	50,4	N	1	51,4	W	VOZMDN	225	61	
1010	Huerta del Rey	41	50,4	N	3	20,9	W	HURTDL	129	35	
1256	Matalebreras	41	50,4	N	2	2,8	W	MATLBR	211	59	
1901	Sarracin de Aliste	41	50,6	N	6	11,4	W	SARR.2	194	304	
396	Buitrago	41	50,9	N	2	24,5	W	BUITRG	186	54	
1398	Narros	41	50,9	N	2	17,7	W	NARROS	194	56	
990	Hontoria del Pinar	41	50,9	N	3	9,7	W	HONTRD	140	40	
432	Cabrerros del Monte	41	50,9	N	5	16,2	W	CABR.7	137	321	
2226	Villafafila	41	50,9	N	5	36,9	W	VI.199	157	313	
149	Almajano	41	51,0	N	2	20,3	W	ALMAJN	191	55	
606	Cevico de la Torre	41	51,1	N	4	24,6	W	CEVCDL	108	352	
1	Agreda	41	51,3	N	1	55,2	W	AGREDA	221	60	
1659	Quintanilla de Trigueros	41	51,3	N	4	39,5	W	QUN.20	113	342	
2129	Valdenebro de los Valles	41	51,3	N	4	58,2	W	VALDNB	124	331	
38	Agon	41	51,4	N	1	27,1	W	AGON	256	64	
376	Braganca AD	41	51,4	N	6	42,5	W	LPBG	232	298	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1973	Tapioles	41	51,5	N	5	29,8	W	TAPILS	150	316	
555	Castrillo de Onielo	41	51,5	N	4	18,1	W	CA.102	108	357	
1355	Morales de Campos	41	51,6	N	5	10,3	W	MORLSO	133	325	
204	Arauzo de Miel	41	51,6	N	3	23,3	W	ARZDML	129	33	
1870	Santa Maria de Mercadillo	41	51,6	N	3	33,5	W	SAN.65	122	27	
605	Cevico Navero	41	51,7	N	4	11,0	W	CEVCNV	108	2	
686	Covaleda FOR	41	51,7	N	2	57,0	W	ADCVLD	153	44	Fuerte pendiente. Aterrizar por 29 y despegar por 11.
276	Bahabon de Esgueva	41	51,7	N	3	43,8	W	BAHBND	116	21	
822	Figueruela de Abajo	41	51,7	N	6	26,8	W	FIGR.2	214	301	
2250	Villalba de los Alcores	41	51,8	N	4	51,6	W	VI.183	120	335	
2262	Villalpando	41	51,9	N	5	24,7	W	VI.2.2	146	318	
1665	Quintanilla del Monte	41	52,0	N	5	21,1	W	QUN.21	143	320	
103	Aldea del Pinar	41	52,1	N	3	10,2	W	ALDDL	141	39	
981	Hinojosa de la Sierra	41	52,2	N	2	36,0	W	HINJ.3	175	51	
1586	Pinilla-Trasmonte	41	52,4	N	3	37,2	W	PINLLT	121	25	
2225	Villaesper	41	52,5	N	5	8,9	W	VI.174	133	326	
895	Fuentestrun	41	52,5	N	2	4,9	W	FUNTST	211	58	
838	Frescano	41	52,5	N	1	27,0	W	FRESCN	257	64	
722	Duenas	41	52,6	N	4	32,8	W	DUENAS	113	347	
552	Castilruiz	41	52,6	N	2	3,5	W	CASTLR	212	58	
2367	Vilviestre de los Nabos	41	52,8	N	2	39,2	W	VILV.2	172	50	
2150	Valle de Cerrato	41	52,8	N	4	21,7	W	VALL.7	111	355	
5	Anavieja	41	52,8	N	1	59,1	W	ANAVIJ	218	59	
1276	Medina de Rioseco	41	53,0	N	5	2,6	W	MEDNDR	129	329	
380	Bretocino	41	53,0	N	5	45,3	W	BRETCN	168	312	
1318	Molinos de Duero	41	53,1	N	2	47,3	W	MOLN.3	164	47	
737	El Buste	41	53,2	N	1	36,2	W	ELBUST	246	62	
1757	Salduero	41	53,4	N	2	48,0	W	SALDUR	164	47	
1689	Revellinos	41	53,4	N	5	34,1	W	REVLLN	157	316	
2234	Villafrechos	41	53,5	N	5	13,1	W	VI.177	138	324	
1861	Santa Eufemia del Arroyo	41	53,7	N	5	16,0	W	SA.208	141	323	
2048	Torrellas	41	53,8	N	1	46,2	W	TOR.65	234	61	
820	Ferreras de Abajo	41	53,8	N	6	4,7	W	FERR.5	190	307	
1080	La Gallega	41	53,9	N	3	15,8	W	LAGLLG	139	36	
2271	Villamayor de Campos	41	53,9	N	5	21,6	W	VI.203	146	321	
1208	Magana	41	54,0	N	2	9,7	W	MAGANA	207	56	
873	Fuentefresno	41	54,0	N	2	23,1	W	FUN.24	191	53	
1220	Mallen	41	54,0	N	1	25,1	W	MALLEN	261	63	
591	Cercinos de Campos	41	54,0	N	5	29,2	W	CERCNS	153	318	
114	Aldealices	41	54,1	N	2	18,6	W	ALDLCS	196	54	
1333	Montealegre	41	54,1	N	4	54,0	W	MON..5	126	334	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1976	Tarazona	41	54,2	N	1	43,5	W	TARAZN	238	61	
1982	Tariego de Cerrato	41	54,3	N	4	28,8	W	TARGDC	115	350	
2114	Valdebustos	41	54,3	N	4	49,8	W	VAL.22	123	337	
624	Cilleruelo de Arriba	41	54,3	N	3	39,6	W	CILLRL	123	23	
633	Ciruelos de Cervera	41	54,3	N	3	31,8	W	CIRLSD	128	27	
1464	Olmillos de Valverde	41	54,4	N	5	45,4	W	OLML.1	170	312	
1494	Palacios de Campos	41	54,4	N	4	56,7	W	PALC.7	128	333	
702	Cuellar de la Sierra	41	54,5	N	2	20,8	W	CULL.1	194	54	
778	El Royo	41	54,5	N	2	38,7	W	ELROYO	175	49	
989	Hontoria de Cerrato	41	54,6	N	4	26,5	W	HONT.1	115	352	
2371	Vinuesa	41	54,7	N	2	45,8	W	VINUES	168	47	
1989	Tera	41	54,8	N	2	28,8	W	TERA	186	52	
853	Friera de Valverde	41	54,8	N	5	50,4	W	FRRDVL	176	311	
177	Ampudia	41	54,8	N	4	46,8	W	AMPUDI	123	339	
700	Cubo de la Sierra	41	55,0	N	2	26,4	W	CUBDLS	189	52	
2348	Villaveza del Agua	41	55,1	N	5	40,8	W	VILLVZ	166	314	
1636	Publica de Valverde	41	55,1	N	5	53,9	W	PUBLICD	180	310	
1622	Prado	41	55,2	N	5	25,2	W	PRA.2	151	320	
400	Burganes de Valverde	41	55,2	N	5	46,9	W	BURGNS	172	312	
2190	Venta de Banos	41	55,3	N	4	29,6	W	VENTDB	117	350	
680	Cortes	41	55,4	N	1	25,3	W	COR.13	262	63	
1301	Milles de la Polvorosa	41	55,4	N	5	44,0	W	MILLSD	170	313	
814	Estepa de San Juan	41	55,6	N	2	20,0	W	ESTPDS	196	53	
328	Bercianos de Valverde	41	55,9	N	5	57,1	W	BERC.5	184	310	
1849	Santa Cecilia del Alcor	41	56,0	N	4	39,5	W	SA.134	121	343	
292	Barcial del Barco	41	56,0	N	5	39,9	W	BAR.11	166	315	
425	Cabezón de la Sierra	41	56,1	N	3	14,5	W	CABZND	143	35	
685	Covalada	41	56,1	N	2	53,1	W	COVALD	162	44	
473	Canicosa de la Sierra	41	56,2	N	3	2,5	W	CANCSD	153	40	
280	Baltanas	41	56,2	N	4	14,8	W	BALTNS	117	360	
2163	Valtajeros	41	56,3	N	2	13,3	W	VALTJR	205	55	
1479	Otero	41	56,4	N	6	9,1	W	OTE.2	198	307	
1357	Morales de Valverde	41	56,4	N	5	53,4	W	MORL.8	181	311	
2315	Villardecervos	41	56,5	N	6	17,1	W	VI.204	207	305	
1287	Meneses de Campos	41	56,5	N	4	55,2	W	MENSSD	130	334	
2111	Valdeavellano de Tera	41	56,5	N	2	34,5	W	VALDVL	182	49	
438	Calabazanos	41	56,6	N	4	30,3	W	CALBZN	119	349	
315	Belmonte de Campos	41	56,6	N	4	59,3	W	BELM.5	133	332	
2355	Villieras	41	56,7	N	4	51,4	W	VI.90	128	337	
216	Arcos de la Polvorosa	41	56,7	N	5	41,9	W	ARCS.4	169	314	
2347	Villaveza de Valverde	41	56,7	N	5	51,0	W	VI.209	178	312	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
190	Antiguedad	41	56,8	N	4	7,1	W	ANTGDD	118	5	
2260	Villalobos	41	56,8	N	5	28,5	W	VI.2.1	156	319	
1704	Rihonor de Castilla	41	56,8	N	6	37,2	W	RIHNRD	231	301	
1446	Novallas	41	56,8	N	1	41,6	W	NOVLLS	243	60	
151	Almarza	41	56,8	N	2	28,1	W	ALMA.1	189	51	
224	Arevalo de la Sierra	41	56,9	N	2	24,0	W	ARVLDL	193	52	
2278	Villamuriel de Cerrato	41	56,9	N	4	30,9	W	VI..78	120	349	
291	Barcial de la Loma	41	57,0	N	5	17,1	W	BARCLD	147	324	
2288	Villanueva de Valrojo	41	57,0	N	6	13,1	W	VI.2.8	203	306	
2368	Vilviestre del Pinar	41	57,1	N	3	4,7	W	VILVST	153	39	
1215	Malon	41	57,2	N	1	40,3	W	MALON	245	60	
1952	Soto de Cerrato	41	57,2	N	4	25,8	W	SOTDCR	120	352	
1434	Navianos de Valverde	41	57,2	N	5	49,0	W	NAVNSD	177	313	
725	Duruelo de la Sierra	41	57,2	N	2	55,9	W	DURLDL	161	42	
1680	Regumiel de la Sierra	41	57,4	N	2	59,3	W	REGMLD	158	41	
630	Cional	41	57,5	N	6	20,3	W	CIONAL	212	305	
2026	Torrearevalo	41	57,5	N	2	23,4	W	TORRRV	195	52	
775	El Raso ULM	41	57,5	N	5	50,1	W	ADNVNS	179	312	
2054	Torremormojon	41	57,7	N	4	46,6	W	TOR.44	128	340	
48	Aguilar del Rio Alhama	41	57,7	N	1	59,7	W	AGLR.1	222	57	
2353	Villaviudas	41	57,7	N	4	20,6	W	VI..89	120	356	
1892	Santo Domingo de Silos	41	57,8	N	3	25,2	W	SANTDM	138	29	
1332	Monteagudo	41	57,8	N	1	41,5	W	MON.22	244	60	
1498	Palacios de la Sierra	41	57,8	N	3	7,6	W	PALC.1	151	37	
1283	Melgar de Tera	41	58,0	N	6	0,9	W	MELG.4	191	310	
806	Espinosa de Cerrato	41	58,1	N	3	57,1	W	ESPN.5	122	11	
1435	Nebreda	41	58,1	N	3	38,0	W	NEBRED	130	23	
488	Carazo	41	58,2	N	3	21,2	W	CARAZO	141	31	
574	Castroverde de Campos	41	58,2	N	5	18,9	W	CA..27	150	324	
2177	Vega de Villalobos	41	58,2	N	5	27,8	W	VEGD.2	158	320	
644	Codesal	41	58,2	N	6	22,9	W	CODESL	215	305	
293	Barillas	41	58,3	N	1	39,8	W	BARLLS	246	60	
570	Castropepe	41	58,3	N	5	38,0	W	CA..26	167	316	
23	Ablitas	41	58,4	N	1	38,3	W	ABLITS	248	60	
2283	Villanueva de Azoague	41	58,5	N	5	39,9	W	VI.2.5	169	316	
2083	Tulebras	41	58,6	N	1	40,6	W	TULBRS	246	60	
1749	Sagallos	41	58,6	N	6	24,8	W	SAGLLS	218	304	
1971	Tamariz de Campos	41	58,6	N	5	1,4	W	TAMRZD	138	332	
1672	Rabe de los Escuderos	41	58,7	N	3	44,4	W	RABDLS	128	19	
1663	Quintanilla del Coco	41	58,8	N	3	31,0	W	QUNT.7	135	26	
556	Castrillo de Solarana	41	58,8	N	3	40,1	W	CAS..7	130	21	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
449	Calzadilla de Tera	41	58,8	N	6	5,0	W	CALZ.7	196	309	
389	Bunuel	41	58,8	N	1	26,6	W	BUNUEL	263	62	
745	El Collado	41	58,9	N	2	16,7	W	ELCLLD	204	53	
2166	Valverde	41	58,9	N	1	51,7	W	VAL.11	232	58	
1654	Quintanar de la Sierra	41	58,9	N	3	2,5	W	QUNT.3	157	39	
1210	Magaz	41	59,0	N	4	25,7	W	MAGAZ	123	353	
578	Cebreco	41	59,0	N	3	35,8	W	CEBRCS	133	24	
1461	Olleros de Tera	41	59,0	N	6	6,2	W	OLLR.2	197	309	
46	Aguilar de Campos	41	59,0	N	5	10,8	W	AGLR.4	145	328	
47	Aguilar de Tera	41	59,1	N	5	50,6	W	AGLRDT	181	313	
1348	Moral de la Reina	41	59,1	N	5	4,4	W	MORLDL	140	331	
1853	Santa Croya de Tera	41	59,2	N	5	58,5	W	SA.232	189	311	
2295	Villanueva del Campo	41	59,2	N	5	24,3	W	VI.2.7	156	322	
1885	Santibanez de Tera	41	59,2	N	5	55,3	W	SA.235	186	312	
1260	Matasejun	41	59,3	N	2	13,9	W	MATSJN	207	53	
1661	Quintanilla de la Mata	41	59,3	N	3	46,1	W	QUNT.6	129	18	
1293	Micereces de Tera	41	59,3	N	5	52,3	W	MICRCS	183	313	
1664	Quintanilla del Molar	41	59,4	N	5	26,9	W	QUN.18	159	321	
562	Castrogonzalo	41	59,5	N	5	36,2	W	CA..24	167	318	
254	Autilla del Pino	41	59,5	N	4	38,0	W	AUTLLD	127	345	
2160	Valparaiso	41	59,5	N	6	18,1	W	VALPRS	211	306	
453	Camarzana de Tera	41	59,7	N	6	1,8	W	CAMRZN	193	310	
433	Cabreton	41	59,8	N	1	54,4	W	CABRTN	230	57	
1696	Ribaforada	41	59,8	N	1	30,7	W	RIBFRD	259	61	
597	Cernadilla ZA	41	59,9	N	6	24,6	W	ADCRND	219	305	
532	Cascante	41	59,9	N	1	40,8	W	CASCNT	246	59	
1852	Santa Cristina de la Polvorosa	42	0,0	N	5	42,7	W	SA.231	174	316	
889	Fuentes de Ropel	42	0,2	N	5	32,7	W	FUN.30	165	319	
320	Benavente	42	0,2	N	5	40,5	W	BENV.1	172	316	
650	Colinas de Trasmonte	42	0,2	N	5	48,8	W	COLNSD	181	314	
365	Bolanos de Campos	42	0,4	N	5	17,1	W	BOLN.1	152	325	
1714	Rionegro del Puente	42	0,4	N	6	13,7	W	RINGRD	207	308	
601	Cervera del Rio Alhama	42	0,4	N	1	57,1	W	CERV.2	228	56	
24	Ablitas MIL	42	0,5	N	1	37,4	W	LETU	251	59	
1529	Paules de Agua	42	0,6	N	3	51,0	W	PALSDG	129	14	
2208	Villabaruz de Campos	42	0,6	N	4	59,8	W	VI.171	140	333	
1113	La Poveda de Soria	42	0,7	N	2	30,3	W	LAPVDD	191	49	
1503	Palencia	42	0,8	N	4	31,9	W	PALENC	127	349	
2125	Valdemerilla	42	0,9	N	6	22,6	W	VAL.41	218	306	
2269	Villamartin de Campos	42	0,9	N	4	39,8	W	VI..75	130	344	
281	Baquerin de Campos	42	1,0	N	4	46,9	W	BAQRND	133	340	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1668	Quiruelas de Vidriales	42	1,1	N	5	49,8	W	QURLSD	183	314	
899	Fustinana	42	1,2	N	1	29,2	W	FUSTNN	262	60	
2141	Valdescorriel	42	1,4	N	5	30,6	W	VALDSC	165	320	
1157	Las Salas	42	1,4	N	3	17,2	W	LASSLS	149	32	
1753	Salas de los Infantes	42	1,4	N	3	17,2	W	SALSDL	149	32	
1322	Mombuey	42	1,4	N	6	19,9	W	MOMBUY	215	307	
1168	Lerma	42	1,6	N	3	45,4	W	LERMA	133	17	
1268	Mazariegos	42	1,6	N	4	42,9	W	MAZRGS	133	343	
832	Fontellas	42	1,7	N	1	34,5	W	FONT.3	256	59	
2259	Villalobon	42	1,8	N	4	30,2	W	VI.74	129	350	
1393	Murchante	42	1,8	N	1	39,2	W	MURCHN	250	59	
1817	San Pedro Manrique	42	1,8	N	2	13,8	W	SA.182	210	52	
565	Castromocho	42	1,9	N	4	49,4	W	CA.104	136	339	
416	Cabanillas	42	1,9	N	1	31,5	W	CABN.5	259	60	
583	Ceinos de Campos	42	2,0	N	5	8,9	W	CENSDC	148	330	
1660	Quintanilla de Urz	42	2,0	N	5	51,0	W	QUN.22	185	314	
1485	Padornelo	42	2,0	N	6	50,1	W	PADRNL	251	301	
2019	Torquemada	42	2,0	N	4	19,2	W	TORQMD	128	357	
1226	Manganeses de la Polvorosa	42	2,1	N	5	44,8	W	MANG.1	179	316	
383	Brime de Urz	42	2,3	N	5	52,4	W	BRMDRZ	187	314	
29	Aciberos	42	2,4	N	6	52,5	W	ACIBRS	254	301	
287	Barbadillo del Mercado	42	2,4	N	3	21,5	W	BARB.1	148	30	
1864	Santa Ines	42	2,4	N	3	42,2	W	SAN.63	136	19	
1662	Quintanilla del Agua	42	2,5	N	3	39,1	W	QUNT.5	137	21	
1640	Puentedura	42	2,5	N	3	35,0	W	PUNTDR	139	23	
2147	Valdunquillo	42	2,5	N	5	18,9	W	VALDNQ	157	325	
2329	Villarramiel	42	2,5	N	4	54,8	W	VI.83	140	337	
2055	Torrepadre	42	2,6	N	3	56,2	W	TORRPD	131	11	
1779	San Cristobal de Entrevinas	42	2,8	N	5	38,1	W	SA.222	174	318	
1992	Terrazas	42	2,9	N	3	15,0	W	TERRZS	153	32	
974	Herrera de Valdecanas	42	2,9	N	4	12,0	W	HERR.5	129	1	
2258	Villalmanzo	42	2,9	N	3	44,5	W	VILLLM	135	18	
2273	Villamediana	42	3,0	N	4	21,7	W	VI.76	130	356	
192	Aperregui	42	3,0	N	1	36,1	W	APERRG	255	59	
1323	Monasterio de la Sierra	42	3,1	N	3	11,6	W	MONS.3	156	34	
248	Asturianos	42	3,1	N	6	29,3	W	ASTRNS	228	305	
948	Granucillo	42	3,1	N	5	55,6	W	GRNCLL	191	313	
1707	Rincon de Olivedo	42	3,1	N	1	58,0	W	RINC.6	229	55	
1848	Santa Cecilia	42	3,1	N	3	48,2	W	SAN.58	134	16	
950	Grijota	42	3,2	N	4	35,0	W	GRIJOT	133	348	
2210	Villabrazaro	42	3,2	N	5	43,7	W	VI.196	179	317	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1632	Puebla de Sanabria	42	3,3	N	6	38,0	W	PUB.11	238	304	
1497	Palacios de Sanabria	42	3,3	N	6	31,6	W	PALC.9	231	305	
824	Fitero	42	3,4	N	1	51,5	W	FITERO	237	56	
533	Cascon de la Nava	42	3,4	N	4	38,6	W	CASCND	134	346	
704	Cuenca de Campos	42	3,5	N	5	3,3	W	CUNCDC	147	333	
688	Covarrubias	42	3,5	N	3	31,2	W	COVRRB	143	24	
1437	Neila	42	3,6	N	2	59,8	W	NEILA	166	38	
2349	Villavicencio de los Caballero	42	3,6	N	5	14,2	W	VI.194	155	328	
531	Cascajares de la Sierra	42	3,7	N	3	24,0	W	CASCJR	148	28	
14	Abarca	42	3,8	N	4	50,5	W	ABARCA	140	339	
2080	Tudela	42	3,8	N	1	36,4	W	TUDELA	255	58	
673	Cornago	42	3,9	N	2	5,6	W	CORNAG	222	53	
189	Anta	42	4,0	N	6	28,0	W	ANTA	227	306	
1358	Morales del Rey	42	4,0	N	5	47,2	W	MORL.5	184	316	
257	Avedillo de Sanabria	42	4,2	N	6	43,1	W	AVDLLD	245	303	
1022	Igea	42	4,2	N	2	0,6	W	IGEA	227	54	
1851	Santa Colomba de las Carabias	42	4,3	N	5	36,3	W	SA.230	174	320	
1883	Santibanez de Vidriales	42	4,4	N	6	0,9	W	SA.236	198	312	
641	Cobrerros	42	4,4	N	6	42,1	W	COBRRS	244	304	
1980	Tardemezlar	42	4,5	N	5	59,3	W	TARDMZ	197	313	
890	Fuentes de Valdepero	42	4,5	N	4	30,1	W	FUN..1	134	351	
2312	Villar del Rio	42	4,5	N	2	21,1	W	VI.144	205	49	
1559	Peral de Arlanza	42	4,6	N	4	4,7	W	PERLDR	133	6	
2241	Villahoz	42	4,6	N	3	54,8	W	VIL.18	135	12	
1124	La Union de Campos	42	4,6	N	5	19,5	W	LANNDC	160	326	
2136	Valderas	42	4,7	N	5	26,6	W	VALDRS	166	323	
2230	Villafrades de Campos	42	4,7	N	4	58,2	W	VI.175	146	335	
629	Cintruenigo	42	4,8	N	1	48,3	W	CINTRN	242	56	
887	Fuentes de Nava	42	5,0	N	4	46,9	W	FUN.18	140	341	
1720	Robleda	42	5,0	N	6	35,7	W	ROB.12	237	305	
1653	Quintana del Puente	42	5,0	N	4	12,4	W	QUN..9	133	1	
1738	Rosinos	42	5,0	N	6	32,0	W	ROSINS	233	306	
1739	Rosinos de la Requejada	42	5,0	N	6	32,0	W	ROSNSD	233	306	
2242	Villajimena	42	5,1	N	4	26,1	W	VILLJM	134	353	
1872	Santa Maria de la Vega	42	5,1	N	5	48,6	W	SA.233	187	316	
2087	Una de Quintana	42	5,2	N	6	8,7	W	UNDQNT	207	311	
255	Autillo de Campos	42	5,2	N	4	50,0	W	AUTL.1	142	340	
2339	Villaumbrales	42	5,3	N	4	36,8	W	VILLMB	137	347	
1019	Husillos	42	5,4	N	4	31,6	W	HUSLLS	136	350	
1123	La Torre del Valle	42	5,4	N	5	43,4	W	LATR.5	182	318	
719	Donadillo	42	5,5	N	6	19,7	W	DONDLL	220	308	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1772	San Andres	42	5,7	N	2	35,1	W	SANN.3	192	45	
2003	Tolbanos de Arriba	42	5,7	N	3	6,2	W	TOLB.1	164	35	
1273	Mecerreyes	42	5,7	N	3	34,4	W	MECRRY	145	22	
1504	Palenzuela	42	5,7	N	4	7,8	W	PALNZL	135	4	
1821	San Pedro de la Vina	42	5,9	N	6	1,1	W	SA.228	200	313	
2090	Urones de Castroponce	42	5,9	N	5	16,9	W	URNSDC	160	327	
2002	Tolbanos de Abajo	42	6,0	N	3	8,3	W	TOLBNS	163	34	
2243	Villalon de Campos	42	6,0	N	5	2,0	W	VI.180	150	334	
2261	Villalon de Campos	42	6,0	N	5	2,0	W	VI.185	150	334	
1740	Rosinos de la Requejada AD	42	6,0	N	6	31,6	W	LESI	233	306	
2380	Yanguas	42	6,1	N	2	20,4	W	YANGUS	208	49	
504	Carracedo	42	6,1	N	6	2,1	W	CARR.4	201	313	
2377	Vizcainos	42	6,1	N	3	16,0	W	VIZCNS	157	31	
1599	Pobladura del Valle	42	6,2	N	5	44,0	W	POBL.7	184	318	
902	Galende	42	6,2	N	6	39,8	W	GALEND	243	305	
1195	Lumbreras	42	6,3	N	2	37,4	W	LUMBRR	191	44	
1793	San Juan de la Cuesta	42	6,3	N	6	36,0	W	SA.223	239	305	
2272	Villamayor de los Montes	42	6,3	N	3	46,0	W	VIL.22	141	16	
237	Arrabalde	42	6,5	N	5	53,7	W	ARRB.1	193	315	
308	Becerril de Campos	42	6,5	N	4	38,4	W	BECR.1	140	346	
2390	Zael	42	6,6	N	3	49,4	W	ZAEL	140	14	
2081	Tudela ULM	42	6,6	N	1	41,3	W	ADTDLG	252	57	
2362	Villoslada de Cameros	42	6,8	N	2	40,4	W	VI.11	189	43	
671	Corella	42	6,8	N	1	47,1	W	CORELL	246	55	
1009	Huerta de Abajo	42	6,8	N	3	8,9	W	HURTDDB	164	33	
1041	Jaramillo de la Fuente	42	6,9	N	3	18,8	W	JARMLL	157	29	
1345	Monzon de Campos	42	6,9	N	4	29,7	W	MONZND	138	351	
666	Coomonte	42	6,9	N	5	48,8	W	COOMNT	189	317	
626	Cimanes de la Vega	42	7,0	N	5	36,0	W	CIMNSD	178	321	
2238	Villageriz	42	7,1	N	5	57,3	W	VI.200	198	314	
288	Barbadillo del Pez	42	7,2	N	3	13,7	W	BARB.2	161	31	
1212	Mahamud	42	7,2	N	3	56,5	W	MAHAMD	139	10	
2227	Villafer	42	7,3	N	5	34,3	W	VI.108	176	321	
2320	Villarejo de la Sierra	42	7,5	N	6	27,2	W	VI.206	230	307	
571	Castroponce	42	7,6	N	5	10,9	W	CA..20	159	331	
98	Alcubilla de Nogales	42	7,6	N	5	55,3	W	ALCB.2	197	315	
664	Congosta	42	7,7	N	6	6,2	W	CONG.2	208	312	
1388	Muelas de los Caballeros	42	7,7	N	6	20,2	W	MULSDL	223	309	
263	Ayoo de Vidriales	42	7,7	N	6	4,0	W	AYDVDR	205	313	
707	Cuevas de San Clemente	42	7,8	N	3	34,1	W	CUVSDS	149	22	
491	Carbajalinos	42	7,8	N	6	30,1	W	CAR..4	234	307	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1769	San Adrian del Valle	42	7,9	N	5	43,8	W	SANDRN	186	319	
2341	Villavelayo	42	7,9	N	2	59,1	W	VL.10	173	37	
1874	Santa Maria del Campo	42	7,9	N	3	58,5	W	SAN.64	140	9	
2330	Villarroya	42	8,0	N	2	4,0	W	VI.1.8	228	52	
2142	Valdespina	42	8,0	N	4	25,5	W	VALDSP	139	354	
1396	Muro de Aguas	42	8,0	N	2	6,6	W	MURDGS	225	51	
1205	Madrigalejo del Monte ZA	42	8,1	N	3	43,9	W	LEJO	145	17	Baja en AIRAC 01/20
941	Gordoncillo	42	8,1	N	5	24,2	W	GORDNC	169	325	
2204	Vigo	42	8,1	N	6	41,3	W	VI.3	247	305	
841	Frechilla	42	8,3	N	4	50,4	W	FRCHLL	148	340	
147	Alija del Infantado	42	8,4	N	5	50,1	W	ALJDLN	193	317	
1395	Murias	42	8,5	N	6	40,0	W	MURI.2	245	305	
2356	Villodrigo	42	8,7	N	4	5,7	W	VILLDR	140	5	
2302	Villaquejida	42	8,7	N	5	35,9	W	VILLQJ	180	321	
118	Aldeanueva de Cameros	42	8,7	N	2	37,1	W	ALDN.4	194	43	
2104	Valbuena de Pisuerga	42	8,7	N	4	14,3	W	VALB.1	140	360	
834	Fontihoyuelo ULM	42	8,8	N	5	3,0	W	ADFNTH	156	334	
794	Enciso	42	8,9	N	2	16,2	W	ENCISO	216	49	
1340	Monterrubio de Demanda	42	8,9	N	3	6,8	W	MONT.3	169	33	
298	Barrio de Rabano	42	9,0	N	6	37,2	W	BARRDR	243	306	
286	Barbadillo de Herreros	42	9,0	N	3	10,6	W	BARBDL	166	32	
2370	Viniegra de Abajo	42	9,1	N	2	53,3	W	VINGRD	180	38	
1520	Paredes de Nava	42	9,2	N	4	41,7	W	PARD.5	146	345	
1228	Mansilla	42	9,2	N	2	56,7	W	MANSLL	177	37	
1698	Ribas de Campos	42	9,2	N	4	31,0	W	RIBSDC	143	351	
2193	Ventrosa	42	9,3	N	2	51,1	W	VENTRS	182	39	
1343	Montuenga	42	9,4	N	3	44,9	W	MONT.6	147	16	
1765	Saludes de Castroponce	42	9,5	N	5	44,9	W	SALDS	189	319	
2346	Villaverde del Monte	42	9,6	N	3	48,9	W	VIL.34	146	14	
616	Ciadoncha	42	9,6	N	3	56,1	W	CIDNCH	144	10	
833	Fontihoyuelo	42	9,7	N	5	3,4	W	FONTHY	157	335	
1963	Tabladas	42	9,8	N	2	54,3	W	TABLDS	180	38	
1267	Mayorga	42	9,9	N	5	15,9	W	MAYORG	166	329	
2047	Torrelera	42	10,0	N	3	31,0	W	TORRLR	154	23	
1106	La Nora	42	10,0	N	5	49,5	W	LANORA	194	318	
55	Ajamil	42	10,1	N	2	29,2	W	AJAMIL	204	45	
421	Cabezón de Valderaduey	42	10,1	N	5	9,5	W	CABZ.5	162	332	
539	Castejon	42	10,1	N	1	41,4	W	CAS.64	255	55	
1271	Mazuecos de Valdeginat	42	10,1	N	4	50,4	W	MAZCSD	151	341	
2106	Valcavado del Paramo	42	10,2	N	5	49,0	W	VALCVD	194	318	
2146	Valdorros	42	10,3	N	3	42,5	W	VALDRR	149	17	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
178	Amusco	42	10,4	N	4	28,2	W	AMUSCO	144	352	
1147	Larriba	42	10,4	N	2	22,3	W	LARRIB	211	47	
2248	Villalba de la Loma	42	10,4	N	5	11,4	W	VI.182	163	331	
1135	Laguna de Cameros	42	10,5	N	2	32,5	W	LAGNDC	201	44	
1473	Ortigosa	42	10,6	N	2	42,3	W	ORTIGS	192	41	
227	Arguedas	42	10,6	N	1	35,9	W	ARGUDS	262	56	
2236	Villafuertes	42	10,6	N	3	48,0	W	VIL..7	148	14	
1621	Pradillo	42	10,7	N	2	38,5	W	PRADLL	196	42	
885	Fuentes de Carbajal	42	10,7	N	5	26,8	W	FUN.11	175	325	
1493	Palacios de Alcor	42	10,7	N	4	22,3	W	PALC.4	144	356	
139	Alfaro	42	10,7	N	1	45,0	W	ALFARO	252	54	
355	Boadilla de Rioseco	42	10,8	N	4	58,1	W	BODL.3	156	337	
1062	La Antigua	42	10,8	N	5	41,4	W	LAANTG	188	320	
2402	Zarzosa	42	10,9	N	2	20,5	W	ZARZOS	214	47	
560	Castrocontrigo	42	11,0	N	6	11,3	W	CAS.76	217	312	
489	Carbajal	42	11,0	N	5	27,0	W	CARBJL	176	325	
2301	Villaornate	42	11,1	N	5	33,0	W	VI..26	181	323	
1624	Prejano	42	11,2	N	2	10,8	W	PREJAN	224	49	
1630	Presencio	42	11,2	N	3	54,1	W	PRESNC	147	11	
1441	Nogarejas	42	11,3	N	6	8,4	W	NOGRJS	214	313	
2175	Vega de Ruiponce	42	11,3	N	5	6,9	W	VEGDRP	162	334	
1392	Munilla	42	11,3	N	2	17,7	W	MUNILL	217	48	
2213	Villacarralon	42	11,4	N	5	2,6	W	VI.173	160	335	
1826	San Quirce	42	11,5	N	3	35,9	W	SANQRC	154	20	
247	Astudillo	42	11,6	N	4	17,7	W	ASTDLL	145	358	
1598	Pobladura de Yuso	42	11,6	N	6	4,3	W	POBL.3	211	314	
1563	Perales	42	11,7	N	4	34,8	W	PERALS	148	349	
773	El Rasillo	42	11,7	N	2	41,9	W	ELRSSL	194	41	
2126	Valdemora	42	11,7	N	5	25,6	W	VAL..1	176	326	
1787	San Feliz de la Valderia	42	11,7	N	6	0,5	W	SANF.3	207	315	
2164	Valtierra	42	11,8	N	1	38,0	W	VALTRR	261	55	
2098	Vadillos	42	11,8	N	2	26,9	W	VADL.1	208	45	
559	Castrocalbon	42	11,8	N	5	58,7	W	CASTRC	205	316	
1502	Palazuelos de Muno	42	11,8	N	3	59,3	W	PALZLS	147	8	
1570	Peroblasco	42	11,9	N	2	15,5	W	PERBLS	220	48	
1587	Pinillos	42	11,9	N	2	35,8	W	PINLLS	200	43	
648	Cogollos	42	12,1	N	3	42,0	W	COGLLS	153	17	
1775	San Cebrian de Campos	42	12,1	N	4	31,9	W	SANC.6	148	351	
1508	Pampliega	42	12,3	N	3	59,2	W	PAMPLG	148	8	
1652	Quintana del Marco	42	12,4	N	5	51,1	W	QUN..3	199	318	
1272	Mazuela	42	12,4	N	3	55,1	W	MAZUEL	149	10	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
2337	Villatoquite	42	12,5	N	4	46,7	W	VILLTQ	153	343	
1862	Santa Eulalia Bajera	42	12,6	N	2	11,5	W	SA..47	225	49	
1748	Saelices de Mayorga	42	12,7	N	5	12,4	W	SALC.5	168	332	
234	Arnedillo	42	12,7	N	2	14,2	W	ARND.1	222	48	
967	Herce	42	12,9	N	2	9,9	W	HERCE	227	49	
1179	Los Balbases	42	12,9	N	4	3,8	W	LOSBLB	148	6	
256	Autol	42	12,9	N	2	0,4	W	AUTOL	237	51	
1584	Pineda de la Sierra	42	12,9	N	3	17,9	W	PINDDL	167	28	
437	Cadreita	42	13,1	N	1	41,7	W	CADRET	258	54	
1440	Nieva de Cameros	42	13,1	N	2	40,0	W	NIVDCM	197	41	
140	Algadefe	42	13,1	N	5	35,0	W	ALGADF	185	323	
152	Almarza de Cameros	42	13,1	N	2	35,9	W	ALMRZD	201	42	
1036	Jalon de Cameros	42	13,1	N	2	29,3	W	JALNDC	208	44	
545	Castilfale	42	13,2	N	5	25,3	W	CAS.68	178	327	
635	Cisneros	42	13,2	N	4	51,4	W	CISNRS	157	341	
221	Arenillas de Muno	42	13,4	N	3	50,9	W	ARNLLS	152	12	
8	Anoza	42	13,4	N	4	47,1	W	ANOZA	155	343	
1033	Izagre	42	13,4	N	5	15,4	W	IZAGRE	171	331	
1547	Pedrosa de Muno	42	13,6	N	3	48,8	W	PEDR.3	153	13	
1018	Humienta	42	13,7	N	3	40,8	W	HUMINT	156	17	
235	Arnedo	42	13,7	N	2	6,0	W	ARNE.1	232	49	
1647	Quel	42	13,7	N	2	3,0	W	QUEL	235	50	
119	Aldeanueva de Ebro	42	13,8	N	1	53,2	W	ALDN.5	246	52	
1693	Revillarruz	42	13,8	N	3	39,2	W	REVLLR	157	18	
1829	San Roman de Cameros	42	13,9	N	2	28,4	W	SANR.7	210	44	
1706	Rincon de Soto	42	14,1	N	1	51,0	W	RINC.5	249	52	
335	Bergasillas Somera	42	14,3	N	2	9,7	W	BERG.2	229	48	
2408	Zorita de la Loma	42	14,3	N	5	1,4	W	ZORT.3	164	337	
15	Abastas	42	14,4	N	4	47,5	W	ABASTS	157	343	
1138	Laguna de Negrillos	42	14,4	N	5	39,7	W	LAGNDN	191	322	
2109	Valdavidio	42	14,4	N	6	25,4	W	VALDVD	236	310	
1258	Matanza	42	14,4	N	5	22,6	W	MATANZ	178	328	
2157	Vallunquera	42	14,4	N	4	6,6	W	VALLNQ	151	4	
1298	Milagro	42	14,5	N	1	45,8	W	MILAGR	255	53	
2300	Villanueva-Matamala	42	14,5	N	3	47,1	W	VIL.30	155	14	
2007	Toral	42	14,6	N	5	34,1	W	TORAL	187	324	
2008	Toral de los Guzmanes	42	14,6	N	5	34,1	W	TORLDL	187	324	
1666	Quintanilla-Somuno	42	14,6	N	3	52,5	W	QUN.10	154	11	
1281	Melgar de Abajo	42	14,6	N	5	8,5	W	MELG.2	168	334	
713	Dehesa de San Juan	42	14,7	N	1	48,5	W	DEHSDS	252	52	
334	Bergasillas Bajera	42	14,7	N	2	9,5	W	BERGSL	230	48	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
2357	Villoldo	42	14,7	N	4	35,8	W	VILLLD	154	349	
1548	Pedrosa del Principe	42	14,9	N	4	11,9	W	PEDR.2	151	1	
3	A Ponte	42	15,0	N	6	53,6	W	APONTE	268	305	
2221	Villada	42	15,1	N	4	58,0	W	VILLAD	163	338	
1856	Santa Cruz de Juarros	42	15,1	N	3	28,4	W	SAN.59	164	23	
333	Bergasa	42	15,1	N	2	8,0	W	BERGAS	232	48	
76	Albires	42	15,2	N	5	16,1	W	ALBIRS	174	331	
1284	Melgar de Yuso	42	15,2	N	4	15,3	W	MELG.1	152	360	
2034	Torrecilla en Cameros	42	15,3	N	2	37,8	W	TOR.28	202	41	
2325	Villarino	42	15,3	N	6	31,9	W	VI.33	244	309	
16	Abastillas	42	15,4	N	4	48,2	W	ABSTLL	159	343	
580	Cebrones del Rio	42	15,4	N	5	49,5	W	CEBRNS	201	320	
1900	Sarracin	42	15,4	N	3	41,1	W	SARRCN	159	17	
1994	Terroba	42	15,5	N	2	26,6	W	TERROB	213	44	
356	Boadilla del Camino	42	15,5	N	4	20,8	W	BODL.2	153	357	
1075	La Cuesta	42	15,5	N	6	25,2	W	LACUST	237	311	
1755	Saldana de Burgos	42	15,6	N	3	41,9	W	SALDND	159	16	
1308	Modubar de la Emparedada	42	15,6	N	3	39,6	W	MODBRD	160	17	
2078	Truchas	42	15,7	N	6	26,1	W	TRUCHS	238	311	
185	Anguiano	42	15,7	N	2	45,9	W	ANGUIN	196	38	
976	Herreros de Jamuz	42	15,7	N	5	59,1	W	HERR.3	211	317	
1187	Losadilla	42	15,7	N	6	37,4	W	LOSDLL	250	308	
1831	San Roman de la Cuba	42	15,8	N	4	51,5	W	SA.132	161	342	
1835	San Vicente de Robres	42	15,8	N	2	16,3	W	SANV.8	224	46	
215	Arcos	42	15,9	N	3	45,3	W	ARCOS	158	15	
2358	Villoldo AD	42	15,9	N	4	38,9	W	LEAV	157	348	
1047	Jimenez de Jamuz	42	15,9	N	5	55,8	W	JIMNZZ	208	318	
266	Azarrulla	42	16,0	N	3	1,9	W	AZRLL	183	33	
2275	Villamiel de Muno	42	16,1	N	3	47,3	W	VIL.24	158	14	
854	Fromista	42	16,1	N	4	24,4	W	FROMST	154	355	
1618	Pozuelos del Rey	42	16,1	N	4	58,8	W	POZLSD	165	338	
1282	Melgar de Arriba	42	16,1	N	5	5,9	W	MELG.3	169	335	
1438	Nestares	42	16,2	N	2	37,2	W	NEST.1	204	41	
2323	Villariego	42	16,2	N	3	44,0	W	VILLRZ	159	15	
1595	Poblacion de Campos	42	16,2	N	4	26,8	W	POBL.4	155	354	
2222	Villademor de la Vega	42	16,2	N	5	34,1	W	VILLDM	189	325	
2092	Urrez	42	16,2	N	3	24,1	W	URREZ	169	24	
793	Encinedo	42	16,3	N	6	35,6	W	ENCIND	249	309	
1132	Labana	42	16,3	N	6	40,3	W	LABANA	254	308	
2410	Zotes del Paramo	42	16,3	N	5	44,1	W	ZOTSDL	198	322	
576	Cayueta	42	16,4	N	3	49,2	W	CAYUEL	158	13	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
1972	Tamaron	42	16,4	N	3	59,5	W	TAMARN	155	8	
75	Albillos	42	16,6	N	3	47,4	W	ALBLLS	159	13	
705	Cueva de Juarros	42	16,6	N	3	32,2	W	CUVDJR	165	20	
815	Estepar	42	16,6	N	3	53,9	W	ESTEPR	157	10	
1657	Quintanilla de Losada	42	16,7	N	6	33,5	W	QUN..8	247	309	
1701	Riberos de la Cueva	42	16,7	N	4	43,5	W	RIBRSD	160	345	
2231	Villafranca	42	16,8	N	1	45,0	W	VI..64	258	52	
390	Bucesta	42	16,9	N	2	21,5	W	BUCEST	220	45	
2392	Zaldierna	42	16,9	N	3	1,6	W	ZALDRN	185	33	
495	Carbonera	42	17,0	N	2	10,7	W	CARB.4	231	47	
428	Cabia	42	17,0	N	3	50,7	W	CABIA	159	12	
1691	Revenga de Campos	42	17,1	N	4	28,9	W	REVNGD	157	353	
278	Baillo	42	17,1	N	6	27,8	W	BAILLO	242	311	
2299	Villanueva del Rio	42	17,1	N	4	36,7	W	VI..82	158	349	
499	Carcedo de Burgos	42	17,2	N	3	37,4	W	CARCDD	164	18	
1813	San Millan de los Caballeros	42	17,2	N	5	33,8	W	SA..56	190	325	