

**Emisoras en frecuencia modulada de gestión indirecta en Madrid**

Provincia	Localidad	F-MHz	Datum	Longitud	Latitud	Cota	Ant	HEFM	p.r.a.H	p.r.a.V	P	D
Madrid	ALCALA HENARES	87,7	ETRS89	003W1943	40N2530	820 m	27 m	243 m		2 kW	V	ND
Madrid	ALCALA HENARES	90,0	ETRS89	003W2416	40N2716	788 m	20 m	227 m		4 kW	V	D
Madrid	ALCALA HENARES	97,6	ETRS89	003W2033	40N2711	689 m	20 m	130 m	2 kW	2 kW	M	ND
Madrid	ALCALA HENARES	100,9	ETRS89	003W2200	40N2900	588 m	20 m	75 m	2 kW	2 kW	M	D
Madrid	ALCALA HENARES	103,1	ETRS89	003W1953	40N2548	801 m	20 m	209 m	1 kW	1 kW	M	ND
Madrid	ALCOBENDAS	94,6	ETRS89	003W4309	40N3134	734 m	30 m	115 m		2 kW	V	ND
Madrid	ALCORCON	94,8	ETRS89	003W5024	40N2326	721 m	25 m	115 m		2 kW	V	ND
Madrid	ALCORCON	103,9	ETRS89	003W4900	40N2100	600 m	20 m	37 m	1 kW	1 kW	M	D
Madrid	ALDEA FRESNO	91,4	ETRS89	004W1417	40N1853	495 m	19 m	54 m		1,2 kW	V	D
Madrid	ALGETE	89,2	ETRS89	003W3015	40N3558	719 m	18 m	109 m		0,5 kW	V	ND
Madrid	ARANJUEZ	89,3	ETRS89	003W3515	40N0112	600 m	20 m	104 m	1 kW	1 kW	M	ND
Madrid	ARANJUEZ	90,7	ETRS89	003W3509	40N0132	600 m	59 m	97 m		2 kW	V	D
Madrid	ARANJUEZ	103,2	ETRS89	003W3737	40N0047	568 m	17 m	100 m		2 kW	V	ND
Madrid	ARGANDA REY	100,0	ETRS89	003W2600	40N1816	613 m	20 m	134 m		0,5 kW	V	D
Madrid	ARGANDA REY	105,1	ETRS89	003W2601	40N1816	670 m	15 m	131 m		0,5 kW	V	D
Madrid	CERCEDILLA	92,1	ETRS89	004W0348	40N4439	1340 m	18 m	406 m		0,5 kW	V	D
Madrid	CHINCHON	106,6	ETRS89	003W2505	40N0831	741 m	20 m	245 m		0,5 kW	V	D
Madrid	CIEMPOZUELOS	91,4	ETRS89	003W3955	40N1111	615 m	30 m	96 m	0,6 kW	0,6 kW	M	D
Madrid	COLMENAR VIEJO	97,5	ETRS89	003W4526	40N3925	844 m	24 m	187 m		1 kW	V	D
Madrid	COLMENAR VIEJO	100,1	ETRS89	003W4505	40N4330	1117 m	25 m	361 m		0,5 kW	V	D
Madrid	COSLADA	102,0	ETRS89	003W1943	40N2530	800 m	26 m	233 m	1 kW	1 kW	M	D
Madrid	ESCORIAL, EL	100,9	ETRS89	004W0856	40N3546	1106 m	18 m	285 m	0,5 kW	0,5 kW	V	ND
Madrid	FUENLABRADA	92,1	ETRS89	003W4908	40N1941	700 m	33 m	113 m		1,2 kW	V	ND
Madrid	FUENLABRADA	92,7	ETRS89	003W4905	40N1814	689 m	20 m	63 m		1,2 kW	V	D
Madrid	FUENLABRADA	101,0	ETRS89	003W5021	40N2327	736 m	20 m	131 m		1,2 kW	V	D
Madrid	FUENTE SAZ	106,6	ETRS89	003W3015	40N3559	720 m	18 m	125 m		1 kW	V	D
Madrid	GALAPAGAR	94,2	ETRS89	004W0022	40N3538	895 m	5 m	203 m		1 kW	V	ND
Madrid	GETAFE	101,7	ETRS89	003W4527	40N1816	695 m	20 m	148 m	1 kW	1 kW	M	ND
Madrid	GETAFE	105,7	ETRS89	003W4500	40N1800	660 m	20 m	150 m	1 kW	1 kW	M	ND
Madrid	GUADALIX SIERRA	98,5	ETRS89	003W4041	40N4727	923 m	13 m	164 m		0,1 kW	V	ND
Madrid	LEGANES	89,9	ETRS89	003W4858	40N1945	706 m	14,4 m	110 m		0,58 kW	V	D
Madrid	LEGANES	104,6	ETRS89	003W4905	40N1948	700 m	24 m	112 m		2 kW	V	D
Madrid	MADRID	89,0	ETRS89	003W3758	40N2503	700 m	20 m	185 m	25 kW	25 kW	M	D
Madrid	MADRID	91,0	ETRS89	003W3951	40N2514	659 m	179 m	246 m	49,43 kW	49,43 kW	M	ND
Madrid	MADRID	91,7	ETRS89	003W3951	40N2514	659 m	179 m	246 m	49,43 kW	49,43 kW	M	ND
Madrid	MADRID	92,4	ETRS89	003W3758	40N2503	700 m	20 m	150 m		10,7 kW	V	ND
Madrid	MADRID	93,9	ETRS89	003W3951	40N2514	659 m	179 m	246 m	49,43 kW	49,43 kW	M	ND
Madrid	MADRID	95,1	ETRS89	003W3948	40N2514	676 m	173 m	248 m	50 kW	50 kW	M	ND
Madrid	MADRID	97,2	ETRS89	003W3951	40N2514	659 m	179 m	249 m	35,48 kW	35,48 kW	M	ND
Madrid	MADRID	98,0	ETRS89	003W3951	40N2514	659 m	179 m	246 m	50 kW	50 kW	M	ND
Madrid	MADRID	99,1	ETRS89	003W3851	40N2514	660 m	168 m	224 m		8,369 kW	V	ND
Madrid	MADRID	99,5	ETRS89	003W3951	40N2514	659 m	179 m	246 m	50 kW	50 kW	M	ND
Madrid	MADRID	100,4	ETRS89	003W4149	40N2504	640 m	47 m	115 m		0,1 kW	V	D
Madrid	MADRID	102,7	ETRS89	003W3951	40N2514	659 m	179 m	246 m	50 kW	50 kW	M	ND
Madrid	MADRID	103,5	ETRS89	003W3756	40N2505	695 m	25 m	117 m		2,8 kW	V	D
Madrid	MADRID	104,3	ETRS89	003W3758	40N2503	700 m	20 m	170 m	18,55 kW	18,55 kW	M	D
Madrid	MADRID	105,4	ETRS89	003W3951	40N2514	659 m	179 m	246 m	50 kW	50 kW	M	ND
Madrid	MADRID	106,3	ETRS89	003W3951	40N2514	659 m	179 m	246 m	5 kW	5 kW	M	ND
Madrid	MAJADAHONDA	98,4	ETRS89	003W4840	40N2540	691 m	20 m	138 m	1 kW	1 kW	M	ND
Madrid	MEJORADA CAMPO	106,8	ETRS89	003W2600	40N1816	655 m	24 m	130 m		1,2 kW	V	D
Madrid	MIRAFLORES SIERRA	103,4	ETRS89	003W4608	40N4839	1130 m	11 m	248 m		0,1 kW	V	ND
Madrid	MOSTOLES	93,5	ETRS89	003W5033	40N1901	657 m	34 m	75 m		2 kW	V	ND
Madrid	MOSTOLES	102,3	ETRS89	003W4908	40N1941	700 m	33 m	113 m		2 kW	V	ND

**Emisoras en frecuencia modulada de gestión indirecta en Madrid**

Provincia	Localidad	F-MHz	Datum	Longitud	Latitud	Cota	Ant	HEFM	p.r.a.H	p.r.a.V	P	D
Madrid	NAVALCARNERO	87,8	ETRS89	004W0037	40N1819	660 m	25 m	95 m		0,5 kW	V	ND
Madrid	NAVALCARNERO	96,9	ETRS89	004W0100	40N1800	660 m	20 m	37 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Madrid	PARLA	94,4	ETRS89	003W4908	40N1941	700 m	37 m	126 m		2 kW	V	D
Madrid	PERALES TAJUÑA	102,2	ETRS89	003W2040	40N1256	725 m	11 m	136 m		0,1 kW	V	ND
Madrid	PINTO	97,7	ETRS89	003W4050	40N1424	612 m	27 m	57 m	0,415 kW	0,415 kW	M	D
Madrid	POZUELO ALARCON	100,7	ETRS89	003W5021	40N2327	735 m	20 m	128 m		2 kW	V	D
Madrid	RASCAFRIA	100,5	ETRS89	003W5219	40N5347	1140 m	12 m	20 m		0,5 kW	V	ND
Madrid	S FERNANDO HENARES	94,3	ETRS89	003W2900	40N2600	569 m	20 m	37 m	0,5 kW	0,5 kW	M	D
Madrid	S LORENZO ESCORIAL	100,3	ETRS89	004W0855	40N3546	1115 m	18 m	295 m		0,5 kW	V	ND
Madrid	S LORENZO ESCORIAL	106,6	ETRS89	004W0307	40N3657	950 m	26 m	156 m		0,5 kW	V	D
Madrid	S MARTIN VALDEIGLES	92,2	ETRS89	004W2003	40N2000	902 m	17 m	407 m		0,5 kW	V	D
Madrid	S SEBASTIAN REYES	89,6	ETRS89	003W3901	40N3342	714 m	21 m	121 m		2 kW	V	D
Madrid	S SEBASTIAN REYES	101,6	ETRS89	003W3942	40N3128	693 m	21,5 m	109 m		2 kW	V	D
Madrid	SEVILLA NUEVA	104,1	ETRS89	004W0200	40N2100	670 m	20 m	37 m	0,05 kW	0,05 kW	M	ND
Madrid	SOTO REAL	102,4	ETRS89	003W4500	40N4600	1010 m	20 m	150 m	0,05 kW	0,05 kW	M	D
Madrid	TORREJON ARDOZ	92,0	ETRS89	003W2839	40N2456	610 m	12 m	66 m		2 kW	V	D
Madrid	TORREJON ARDOZ	100,2	ETRS89	003W2950	40N2712	585 m	24 m	47 m		1,2 kW	V	ND
Madrid	TORRELAGUNA	87,9	ETRS89	003W3140	40N5039	873 m	6 m	210 m		0,5 kW	V	ND
Madrid	TORRES ALAMEDA	92,9	ETRS89	003W2227	40N2436	641 m	23 m	82 m		0,083 kW	V	ND
Madrid	TRES CANTOS	92,8	ETRS89	003W4303	40N3619	731 m	25 m	115 m		1,2 kW	V	ND
Madrid	VALDEMORO	89,7	ETRS89	003W4115	40N1114	633 m	21 m	120 m		1,85 kW	V	D
Madrid	VILLALBA	88,7	ETRS89	003W5945	40N3809	910 m	20 m	204 m	0,6 kW	0,6 kW	M	ND
Madrid	VILLALBA	91,3	ETRS89	004W0000	40N3800	897 m	20 m	150 m	1 kW	1 kW	M	D
Madrid	VILLALBILLA	90,7	ETRS89	003W2357	40N2714	780 m	24 m	224 m	0,3 kW	0,3 kW	M	D
Madrid	VILLAREJO SALVANES	100,3	ETRS89	003W1600	40N1000	758 m	20 m	38 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND

**Explicación de las columnas**

F-MHz: Frecuencia de emisión, en megahercios.

Longitud,

Latitud y Cota: Coordenadas geográficas del emplazamiento de la antena transmisora. Se consideran valores de referencia.

Cota:

HEFX: Altura efectiva máxima de la antena sobre el nivel medio del terreno entre 3 y 15 km, en metros. Se consideran valores de referencia.

Ant: Altura del centro eléctrico en metros. Se consideran valores de referencia.

p.r.a.H: Potencia radiada aparente máxima de la componente horizontal, en kilovatios

p.r.a.V.: Potencia radiada aparente máxima de la componente vertical, en kilovatios

P: Polarización de la emisión; horizontal (H), vertical (V), mixta (M)

D: Diagrama de radiación de la antena en el plano horizontal; directiva (D), no directiva (ND)