

## Emisoras en frecuencia modulada de gestión indirecta en Aragón

Provincia	Localidad	F-MHz	Datum	Longitud	Latitud	Cota	Ant	HEFM	p.r.a.H	p.r.a.V	P	D
Huesca	AINSA SOBRARBE	94,0	ETRS89	000E0235	42N2537	1060 m	9 m	459 m		0,1 kW	V	ND
Huesca	BARBASTRO	91,2	ETRS89	000E0317	42N0205	499 m	7 m	267 m	0,6 kW	0,6 kW	M	ND
Huesca	BARBASTRO	106,9	ETRS89	000E0300	42N0200	470 m	20 m	300 m	0,6 kW	0,6 kW	M	ND
Huesca	BENABARRE	101,1	ETRS89	000E2913	42N0307	924 m	16 m	320 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Huesca	BENASQUE	98,0	ETRS89	000E3235	42N3319	2345 m	19 m	1246 m		0,5 kW	V	D
Huesca	BENASQUE	103,1	ETRS89	000E3242	42N3607	1700 m	9 m	322 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Huesca	BINEFAR	92,3	ETRS89	000E1935	41N5408	403 m	20 m	231 m	0,05 kW	0,05 kW	M	ND
Huesca	BOLTAÑA	100,4	ETRS89	000E0235	42N2537	1055 m	4,5 m	462 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Huesca	CANFRANC	90,3	ETRS89	000W3017	42N4736	2284 m	25 m	894 m		0,5 kW	V	D
Huesca	CASTEJON SOS	101,7	ETRS89	000E3247	42N3319	2368 m	8 m	1051 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Huesca	FRAGA	93,1	ETRS89	000E1644	41N3022	372 m	13 m	254 m	0,6 kW	0,6 kW	M	ND
Huesca	FRAGA	93,8	ETRS89	000E2237	41N3218	200 m	20 m	123 m	0,05 kW	0,05 kW	M	ND
Huesca	GRAÑEN	91,9	ETRS89	000W1828	41N5427	350 m	15 m	80 m		0,1 kW	V	D
Huesca	GRAUS	95,1	ETRS89	000E2759	42N1011	1118 m	15 m	581 m		0,5 kW	V	ND
Huesca	HUESCA	88,9	ETRS89	000W1929	42N0906	585 m	20 m	185 m	1 kW	1 kW	M	ND
Huesca	HUESCA	91,6	ETRS89	000W1940	42N0915	612 m	24 m	214 m		1,56 kW	V	ND
Huesca	HUESCA	95,8	ETRS89	000W1940	42N0946	606 m	22 m	197 m	1 kW	1 kW	M	ND
Huesca	HUESCA	96,9	ETRS89	000W1959	42N0838	511 m	47 m	139 m		2 kW	V	ND
Huesca	HUESCA	98,2	ETRS89	000W1934	42N0907	610 m	22 m	193 m		2 kW	V	ND
Huesca	HUESCA	99,3	ETRS89	000W1934	42N0910	606 m	22 m	210 m		2 kW	V	ND
Huesca	HUESCA	100,8	ETRS89	000W1939	42N0906	550 m	23 m	206 m		2 kW	V	ND
Huesca	HUESCA	102,0	ETRS89	000W1959	42N0839	579 m	43 m	216 m		2 kW	V	ND
Huesca	HUESCA	106,0	ETRS89	000W1843	42N0906	560 m	23 m	167 m		2 kW	V	ND
Huesca	JACA	92,3	ETRS89	000W3152	42N3514	1019 m	22 m	283 m	1 kW	1 kW	M	ND
Huesca	JACA	106,6	ETRS89	000W3900	42N3100	1026 m	20 m	300 m	1 kW	1 kW	M	ND
Huesca	MONZON	93,8	ETRS89	000E0927	41N5639	369 m	20 m	132 m	0,6 kW	0,6 kW	M	ND
Huesca	MONZON	103,3	ETRS89	000E1126	41N5351	300 m	20 m	119 m		1,2 kW	V	ND
Huesca	SABIÑANIGO	89,1	ETRS89	000W1935	42N3128	899 m	20 m	185 m	0,05 kW	0,05 kW	M	ND
Huesca	SABIÑANIGO	99,5	ETRS89	000W2200	42N3100	800 m	20 m	37 m	0,6 kW	0,6 kW	M	ND
Huesca	SARIÑENA	104,6	ETRS89	000W0941	41N4757	302 m	37 m	74 m		0,434 kW	V	ND
Huesca	TAMARITE LITERA	105,7	ETRS89	000E2517	41N5215	351 m	10,5 m	166 m		0,178 kW	V	ND
Teruel	ALCALA SELVA	92,3	ETRS89	000W4300	40N2200	1553 m	20 m	75 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Teruel	ALCAÑIZ	92,5	ETRS89	000W0735	41N0339	424 m	19 m	404 m		1,2 kW	V	D
Teruel	ALCAÑIZ	95,9	ETRS89	000W0724	41N0329	372 m	20 m	139 m	0,05 kW	0,05 kW	M	ND
Teruel	ALCAÑIZ	102,9	ETRS89	000W0800	41N0300	313 m	20 m	37 m	0,6 kW	0,6 kW	M	ND
Teruel	ANDORRA	95,1	ETRS89	000W2636	40N5819	780 m	20 m	271 m		0,1 kW	V	ND
Teruel	ANDORRA	105,3	ETRS89	000W3002	40N5904	855 m	16 m	386 m		1,2 kW	V	ND
Teruel	CALAMOCHA	87,6	ETRS89	001W1632	40N5511	970 m	13 m	99 m		0,5 kW	V	ND
Teruel	MONREAL CAMPO	92,0	ETRS89	001W2100	40N4700	980 m	20 m	75 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Teruel	MONREAL CAMPO	94,7	ETRS89	001W2044	40N4708	945 m	20 m	30 m		0,5 kW	V	ND
Teruel	MONTALBAN	104,1	ETRS89	000W4800	40N5000	900 m	20 m	75 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Teruel	MORA RUBIELOS	95,8	ETRS89	000W4556	40N1444	1041 m	20 m	171 m		0,385 kW	V	ND
Teruel	MORA RUBIELOS	102,6	ETRS89	000W4500	40N1500	1084 m	20 m	75 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Teruel	TERUEL	90,6	ETRS89	001W0546	40N2106	985 m	17 m	136,3 m		2 kW	V	ND
Teruel	TERUEL	91,6	ETRS89	001W0612	40N2116	957 m	20 m	107 m	1 kW	1 kW	M	ND
Teruel	TERUEL	93,0	ETRS89	001W0612	40N2116	957 m	26 m	107 m	1 kW	1 kW	M	ND
Teruel	TERUEL	97,4	ETRS89	001W0612	40N2116	957 m	20 m	69 m	1 kW	1 kW	M	ND
Teruel	TERUEL	99,6	ETRS89	001W0600	40N2000	904 m	20 m	37 m	1 kW	1 kW	M	ND
Teruel	TERUEL	101,6	ETRS89	001W0546	40N2106	997 m	18 m	193 m		2 kW	V	ND
Teruel	TERUEL	104,2	ETRS89	001W0743	40N2029	960 m	12 m	84 m		2 kW	V	ND
Teruel	TERUEL	106,7	ETRS89	001W0600	40N2000	904 m	20 m	37 m	1 kW	1 kW	M	ND
Teruel	UTRILLAS	103,1	ETRS89	000W5105	40N4703	1433 m	20 m	418 m		0,5 kW	V	D
Zaragoza	ALAGÓN	87,9	ETRS89	001W0740	41N4606	240 m	19 m	567 m		0,5 kW	V	ND
Zaragoza	ALMUNIA DOÑA GODINA	98,3	ETRS89	001W2130	41N2818	374 m	7 m	45 m		0,458 kW	V	ND
Zaragoza	BELCHITE	87,9	ETRS89	000W4500	41N1800	455 m	20 m	75 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Zaragoza	CALATAYUD	91,8	ETRS89	001W3843	41N1952	582 m	40 m	26 m		2 kW	V	ND
Zaragoza	CALATAYUD	101,0	ETRS89	001W2932	41N2203	1366 m	21 m	862 m		2 kW	V	D
Zaragoza	CALATAYUD	105,4	ETRS89	001W2940	41N2209	1365 m	12 m	842 m		2 kW	V	D
Zaragoza	CARIÑENA	95,7	ETRS89	001W2104	41N1951	1273 m	15 m	753 m		0,5 kW	V	D
Zaragoza	CASPE	105,5	ETRS89	000W0153	41N1341	200 m	20 m	86 m		0,1 kW	V	ND

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

Provincia	Localidad	F-MHz	Datum	Longitud	Latitud	Cota	Ant	HEFM	p.r.a.H	p.r.a.V	P	D
Zaragoza	EJEA CABALLEROS	94,1	ETRS89	001W1617	42N0432	486 m	25 m	221 m		1,2 kW	V	D
Zaragoza	EJEA CABALLEROS	98,1	ETRS89	001W0800	42N0700	340 m	20 m	150 m	0,6 kW	0,6 kW	M	ND
Zaragoza	EJEA CABALLEROS	105,7	ETRS89	001W1617	42N0432	486 m	25 m	221 m		1,2 kW	V	D
Zaragoza	FUENTES EBRO	102,1	ETRS89	000W3752	41N3029	206 m	20 m	70 m		0,383 kW	V	ND
Zaragoza	MEQUINENZA	95,5	ETRS89	000E1747	41N2334	400 m	22 m	323 m	0,25 kW	0,25 kW	M	ND
Zaragoza	TARAZONA	91,8	ETRS89	001W4303	41N5311	548 m	20 m	216 m	0,125 kW	0,125 kW	M	ND
Zaragoza	TARAZONA	99,1	ETRS89	001W3613	41N5254	760 m	24 m	449 m		0,6 kW	V	ND
Zaragoza	TAUSTE	101,3	ETRS89	001W1500	41N5500	274 m	20 m	37 m	0,6 kW	0,6 kW	M	ND
Zaragoza	UTEBO	87,6	ETRS89	000W5336	41N4132	250 m	30 m	90 m	0,25 kW	0,25 kW	M	D
Zaragoza	VILLANUEVA GALLEGO	90,5	ETRS89	000W5056	41N4320	222 m	19 m	56 m		0,5 kW	V	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	89,7	ETRS89	000W5149	41N4120	225 m	46 m	88 m		40 kW	V	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	91,4	ETRS89	000W5404	41N4159	306 m	24 m	33 m	20 kW	20 kW	M	D
Zaragoza	ZARAGOZA	92,0	ETRS89	000W5351	41N4133	200 m	20 m	61 m	20 kW	20 kW	M	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	93,5	ETRS89	000W5414	41N4159	218 m	20 m	143 m	6,75 kW	6,75 kW	M	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	94,0	ETRS89	000W5406	41N4159	309 m	44 m	155 m		25,868 kW	V	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	95,3	ETRS89	000W5414	41N4159	218 m	20 m	143 m	6,885 kW	6,885 kW	M	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	97,1	ETRS89	000W5414	41N4159	218 m	20 m	143 m	5,5 kW	5,5 kW	M	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	97,5	ETRS89	000W5146	41N4121	220 m	46 m	68 m		22,85 kW	V	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	97,9	ETRS89	000W5146	41N4121	207 m	45 m	66 m		21 kW	V	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	98,6	ETRS89	000W5351	41N4133	200 m	20 m	77 m	20 kW	20 kW	M	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	99,4	ETRS89	000W5413	41N4202	229 m	20 m	132 m	20 kW	20 kW	M	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	100,5	ETRS89	000W5413	41N4202	310 m	24 m	132 m		40 kW	V	ND
Zaragoza	ZARAGOZA	105,8	ETRS89	000W5413	41N4202	229 m	20 m	134 m		40 kW	V	D
Zaragoza	ZUERA	103,2	ETRS89	000W4714	41N5248	333 m	32 m	110 m	0,6 kW	0,6 kW	V	D

**Explicación de las columnas**

F-MHz: Frecuencia de emisión, en megahercios.

Longitud,

Latitud y 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)