

Resultados Su Majestad el Rey CW 2017



- Cada año con el mes de mayo llega el concurso «Su Majestad el Rey de España», la cita EA más internacional de telegrafía. Sin duda, un concurso consolidado con el tiempo. En esta edición hemos notado las bajadas de propagación de las bandas altas a diferencia de las ediciones anteriores. Sin embargo, hemos podido disfrutar de ciertas aperturas esporádicas en la banda de 10 m que son posibles con la buena llegada de temperatura primaveral.
- La participación en términos generales es aceptable y permanece estable, nos hemos movido en una recepción de 834 listas (612 listas sin recibir, aún es un numero alto de participantes que salen al aire pero no envían su lista), de las cuales 557 son de estaciones DX y 277 de estaciones EA. Respecto a la temporada anterior tenemos un aumento de 48 listas recibidas (12 listas EA más), lo que supone un ligero aumento de la campaña anterior y aún está 90 por debajo del récord histórico registrado en 2015 con 934 listas. Os dejamos un gráfico de la evolución desde el año 1999: Gráficas 1 y 2.
- La bajada de condiciones en las bandas de 10 m y 15 m ha generado mayor agolpamiento de actividad en las bandas de 20 m y 40 m, sin embargo, hemos visto cómo aumenta significativamente la participación en 80 m y tímidamente en 160 m donde este año hubo varias estaciones monobanda y nos gustaría seguir apostando por la Top Band en los próximos años.
- La participación continental sigue siendo mayoritaria en EU, hemos notado un aumento en estaciones de JA de Asia, en NA sigue siendo baja la participación y este año ha coincidido con la Feria Internacional de Dayton donde acuden miles de radioaficionados, entendemos que esto puede ser el motivante. Por otro lado, el concurso sigue coincidiendo con otros (BALTIC, UN DX); es inevitable que todo este resto de participantes.

Estadísticas de participación

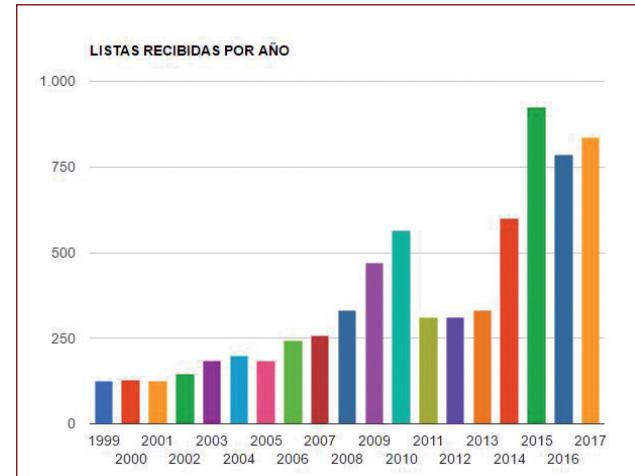
- Listas recibidas: 834
- Participantes (sin lista): 612
- Total de QSO: 114614 (8,32% anulados)
- Distribución de los 114614 QSO por bandas:

Banda:	10m	15m	20m	40m	80m	160m
QSO:	3296	9185	55198	36590	9723	622
%	2,88	8,01	48,16	31,92	8,48	0,54

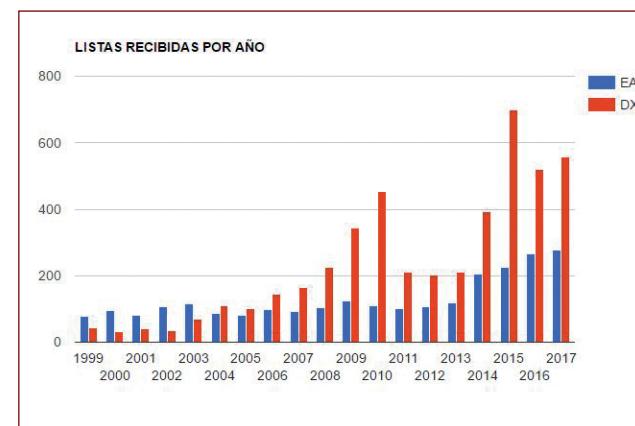
- Distribución de los 114614 QSO por horas: Tabla 1.

UTC:	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
QSO:	931	525	977	1093	2395	3174	4987	7051	8363	7767	6840	6738
%	0,81	0,46	0,85	0,95	2,09	2,77	4,35	6,15	7,30	6,78	5,97	5,88
UTC:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
QSO:	6517	5855	6009	5778	5523	5978	6637	6253	5712	4542	3267	1702
%	5,69	5,11	5,24	5,04	4,82	5,22	5,79	5,46	4,98	3,96	2,85	1,48

Tabla 1



Gráfica 1. Listas por año 1



Gráfica 2. Listas por año 2

SINGLE-OP ALL HP EA (30 listas)

- Este año hemos conseguido que las 5 primeras estaciones reclamen más de 1000 QSO en su log, es sin duda para nosotros un éxito y les agradecemos el esfuerzo y desgaste en la búsqueda de todos los QSO y multis posibles en las bandas. El 1er puesto es para EF8U operado por Juan Carlos, EA8KW, desde Las Palmas de G.C, 2º puesto EF5Y operado por Yuri, EA5FR, desde Alicante y 3er puesto para Pascual, EA5WU, desde Castellón.

Posición	Indicativo	QSO	Válidos	Puntos	Mult.	Total	Notas
1	EF8U	1.548	1.414	1.816	323	586.568	Trofeo
2	EF5Y	1.344	1.275	1.590	342	543.780	Diploma en papel
3	EA5WU	1.257	1.202	1.523	314	478.222	Diploma en papel
4	EF1A	1.031	987	1.236	255	315.180	Diploma en papel
5	EC5CR	1.006	961	1.198	250	299.500	Diploma en papel



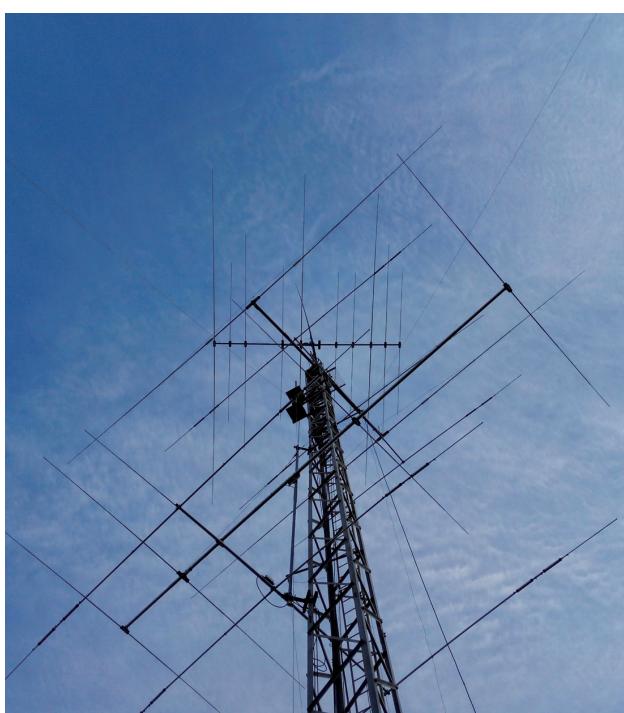
EA1RKV Estación



EF5Y



403TT



EF5Y Antena

SINGLE-OP ALL HP DX (96 listas)

► La parte DX en alta potencia cada año concentra a varios habituales en los primeros puestos, esta vez el 1er puesto es YT6W desde Serbia, 2º puesto HA4XH desde Hungría y 3er puesto UR7GO desde Ucrania.

SINGLE-OP ALL LP EA (85 listas)

► Categoría consolidada con más participantes EA, este año el 1er puesto EA1RKV desde Pontevedra por EA1AOQ, 2º puesto para EA1WD desde Cantabria operado por EA1WH y 3er puesto ED4T desde Toledo operado por EA4CWN.

SINGLE-OP ALL LP DX (230 listas)

► Sin duda en la que más colegas participan cada año, esta vez la lucha estuvo en la zona Balcánica, con un 1er puesto para 9A1AA, 2º puesto 9A7T ambos desde Croacia y 3er puesto para un clásico R7MM y fiel seguidor de los concursos EA desde Rusia.

SINGLE-OP ALL QRP EA (10 listas)

► Los amantes del QRP también tienen su sitio y recuerden que en EA no se debe utilizar el /QRP en la operación dentro de los concursos EA ya que está incluido en el RGC (Reglamento General de Concursos), la propia administración Española de Telecomunicaciones así nos lo hizo saber antes de comenzar la temporada 2017. Este año el 1er puesto es para EA2NA desde Navarra, 2º puesto ED2R por EB1RL desde Vitoria y 3er puesto EA1AER desde León.

Concursos y Diplomas

SINGLE-OP ALL QRP DX (38 listas)

► Muy buena participación y notable con un 1er puesto que reclama más de 400QSO, en esta ocasión el 1er puesto es para HA3MY, 2º puesto HG3C ambos desde Hungría y 3er puesto UT3EK desde Ucrania.

MULTI-MULTI EA (1 lista)

► Este año tan solo un equipo en EA ha decidido entrar en la categoría multi-op, entendemos desde la vocalía de HF el esfuerzo que supone una operación en esta categoría y más si cabe cuando se realiza a una provincia buscada (Melilla) por lo tanto, debido al gran esfuerzo realizado por el equipo de ED9T para sacar Melilla en este concurso, la Vocalía de HF ha decidido otorgar trofeo a esta expedición como campeón Multi-Operador 2017. 1er puesto MM EA para ED9T desde Melilla por los operadores EA4PN EA3NN



EA1RKV Antena



EA1WD



ED9T Antena



ED9T Estación

EA4GMX EA5IHK EA4JJ EA3CV EA5UF EA3HSJ EA2CW

MULTI-MULTI DX (11 listas)

► Esta categoría a nivel DX también ha tenido una buena participación en esta edición, la mayor parte de las estaciones son pequeños radioclubs que han probado sus instalaciones en muchos casos con operadores novedos, el 1er puesto ha sido para LZ7A desde Bulgaria, 2º puesto UR4RWW desde Ucrania y 3er puesto Z37M desde Macedonia.

SINGLE-OP 10M DX (5 listas)

► Muy lejos de las 18 listas del 2015 tan solo 5 listas de las cuales ninguna llega a los 50 QSO validos para obtener trofeo, probablemente todos estos participantes fueron debidos a la esporádica que permitió salir en esta banda, la vocalía estima entregar un diploma de campeón al 1er clasificado G0VQR desde Inglaterra.

SINGLE-OP 15M EA (5 listas)

► Tampoco es una banda muy concursada esta edición con unas condiciones bastante pobres, agradecerles a todos su paciencia y por estar en una banda así, 1er puesto EE8A desde Gran Canaria por EA8DA, 2º puesto para EF5R op. EA5BWR desde Alicante y 3er puesto EA7PP desde Sevilla.

SINGLE-OP 15M DX (5 listas)

► Tan solo 62 listas menos que en 2015, casi nada, 1er puesto para UT1DX desde Ucrania, 2º puesto para EW2O desde Bielorrusia y 3er puesto DJ6TK desde Alemania.

SINGLE-OP 20M EA (15 listas)

► Aumentan los EA en 20m, en 1er puesto EA5YI desde Valencia, 2º puesto EA5FIV desde Alicante y 3er puesto EA4FL/P desde Guadalajara (provincia muy buscada).

SINGLE-OP 20M DX (120 listas)

► Esta categoría este año ha contado con una gran participación en la que el ganador ha sido S51DX desde Eslovenia (ganador en varios años consecutivos), 2º puesto RK4FF desde Rusia y 3er puesto YT1A desde Serbia.

SINGLE-OP 40M EA (46 listas)

► Categoría esta con una muy buena participación, el ganador es EA1VT desde A Coruña, 2º puesto EA5KV desde Valencia y 3er puesto para EA4MZ desde Madrid.

SINGLE-OP 40M DX (37 listas)

► Interesante participación en la banda de 40M a nivel DX, el 1er puesto F5VMN desde Francia, 2º puesto YL3CW y 3er puesto YU1DW.

SINGLE-OP 80M EA (4 listas)

► Categoría esta con solo 4 listas recibidas este año, el ganador es EF5FX desde Castellón, 2º puesto para EF5F op EA5FV desde Murcia y 3er puesto EA5IIK desde Castellón.

SINGLE-OP 80M DX (12 listas)

► Como anécdota un participante desde Japón, 1er puesto 4O4A desde Montenegro, 2º puesto LZ1GU desde Bulgaria y 3er puesto LY2MM desde Lituania.

SINGLE-OP 160M DX (3 listas)

► Alegría en tener varios participantes en Top band por muy pocos QSO que sean válidos, 1er puesto y premio de diploma para CT7ACS



LZ3M Antena



LZ3M Estación



EF8U



ES1BH



RA3AL en su coche

desde Portugal

Listas de control

9A3XV, 9A4KJ, DF7AT, DL2AJB, EA1AF, EA1BYA, EA1FA, EA1GWM, EA1OK, EA1YO, EA2AZ, EA2OP, EA2SN, EA3PP, EA3QP, EA4TD, EA5CI, EA6GP, EA7AN, EA7RM, EA8CNR, EA8RP, EB1TR, EC6PG, EC7WA, ED4M, EF0F, EF1T, EF7AAW, EI7CC, ES4RD, EX8MJ, F8BCU, G3MPB, HA3MN, HA3PT, HA8TG, HB9GKP, K0ARS, K4RUM, LA1U, LU1ICX, LY3BA, LZ7DX, N8OO, OF1AF, OK1ITK, OK2BOB, OK2JS, ON6RR, OZ5RM, PA3EAQ, PA3I, PY1NP, PY3AU, PY4TW, R6YY, RO3G, RT5C, RU7A, RV3DBK, RW4S, RW6AF, RZ1O, S500R, S53AU, S57XX, S58Q, SM6EWB, SN15PK, SP2MHD, SP8JUS, SP9DLY, UB7A, UN9GD, UR5E, UT4LW, VR2CO, YL2TD, YO3LW y YO7CVL.

► Agradecer también a los operadores de EF0F, que tan gran esfuerzo hicieron dando a todos los participantes el ansiado multiplicador y, cómo no, el contacto con este indicativo especial.

► Listado de ganadores de premios (placas patrocinadas):

EARTTY 2014	CATEGORÍA	PATROCINADOR
SOAB HP EA	EF8U (op EA8KW) Juan Carlos Zamora	LYNX DX - EA1DX
SOAB LP EA	EA1RKV (op EA1AOQ) Chus de Prado	EA5BY
SOAB QRP EA	EA2NA Germán Villalmanzo	EA5KY
SO SB 10 EA	-	--

Concursos y Diplomas

SO SB 15 EA	EE8A (op EA8DA) Francisco J. De Vicente	--
SO SB 20 EA	EA5YI Abelardo J. Llacer	EA CONTEST CLUB
SO SB 40 EA	EA1VT Jose Angel Loureiro	PROYECTO 4
SO SB 80 EA	EA5FX J. Fernando Conde	--
SO SB 160 EA	-	--
MM EA	ED9T - Tortugas CW	QRZ.COM
SOAB HP DX	YT6W Mladen Bogdanov	HAMBUY by EC5AN
SOAB LP DX	9A1AA Ivo Novak	EA5BY
SOAB QRP DX	HA3MY Vajda Istvan	--
SO SB 10 DX	-	--
SO SB 15 DX	UT1DX Yuly Yu. Stanko	--
SO SB 20 DX	S51DX, Janez Celarc	QRG BOUTIQUE
SO SB 40 DX	F5VMN Etor Gonzalez	--
SO SB 80 DX	404A Dragan Djordjevic	--
SO SB 160 DX	-	--
MM DX	LZ7A (LZ1KAA Radio Club)	EC1KR
MM DX	R7AB ops R7AB, R7DA	EA1AR



YO2CEQ

► Las provincias buscadas en 2016 son las siguientes y obtienen diploma por participar:

PROVINCIA	INDICATIVO
LE	EA1AER, EA1AV
LO	EC1RS
OU	-
SO	-
ZA	-
TE	EA2GP
Z	EA2KV
GI	EE3D
BA	EA4CRP, EA4EJR
CC	EA4ESP
CR	-
CE	-
ML	ED9T

Campeonato HF de URE

► Tras el tercer concurso del «Campeonato de HF» organizado por la URE, la clasificación queda mucho más reñida y puedes seguir toda la evolución del campeonato 2017 en <http://concursos.ure.es/campeonato-de-hf/>

► No queremos acabar este artículo sin agradecer a todos vosotros, los participantes de los concursos, hayáis enviado o no vuestras listas, ya que sin vosotros esto no sería posible, y animamos a todos esos indecisos a participar en los concursos que organiza la URE y disfrutar de la radio deportiva en HF.

Vocalía Concursos HF
EC1KR - EA5HT
hf@ure.es

Clasificación del Concurso S.M. el Rey de España CW 2017

Monooperador multibanda alta potencia	29	EA5QX	220	26	DL1NKS	40.238	58	K3UL	10.584	90	ES4RX	276	21	EC7AT	28.886	
	30	EA1RT	128	27	DJ9RR	39.216	59	K9OM	10.368	91	N1NN	200	22	EA5DNO	25.344	
				28	RA3NC	38.304	60	PA1BX	10.230	92	VA7ST	132	23	EA2HW	22.400	
1	EF8U	586.568					61	LZ1GE	10.230	93	VE2FK	112	24	EA8KC	20.088	
2	EF5Y	543.780					62	PA2ALF	9.843	94	DL9MGE	72	25	EA7OR	19.044	
3	EA5WU	478.222					63	SN7Q	9.680	95	N9NA	50	26	EA4SG	18.700	
4	EF1A	315.180	1	YT6W	531.405		64	PA8AD	9.548	96	VK2PN	32	27	EA5TV	16.019	
5	EC5CR	299.500	2	HA4XH	356.538		65	NK3Y	9.519				28		EB5CS	15.580
6	EA5YU	156.378	3	UR7GO	313.116		66	UN3M	8.106				29		EA5GMB	15.092
7	EA8BMG	154.160	4	E15KF	291.962		67	KOKX	6.860				30		EA3GP	14.534
8	EF5T	127.804	5	DL6KVA	211.825		68	UA5C	6.579				31		EA5LN	13.869
9	EA5FID	127.458	6	IK8UND	201.810		69	UA4C	5.957				32		EA2GP	13.509
10	EA5GX	120.186	7	PA4VHF	128.100		70	DF5BX	4.747	1	EA1RKV	195.011	33		EA5GFX	13.321
11	EA2OT	119.600	8	LZ3M	104.496		71	E77W	4.018	2	EA1WD	155.136	34		EB5CUZ	12.705
12	EA5BY	84.645	9	OK2EA	104.140		72	S59AA	3.648	3	ED4T	147.840	35		EA5IR	12.375
13	ED5W	67.404	10	SP5WA	99.814		73	IZ2ZPH	3.108	4	EF7A	106.080	36		EA4CRP	11.988
14	EA1WX	52.096	11	LY3B	95.319		74	SD1A	3.080	5	EA2BD	90.347	37		EB2AM	11.550
15	EA2DDE	45.633	12	PA0VAJ	91.140		75	K3ZO	2.883	6	EE4A	87.262	38		EA5VK	11.040
16	EA1VM	41.697	13	AA3B	81.548		76	IK3OBX	2.880	7	EA1MX	86.569	39		EA3EER	9.100
17	EA5DCL	41.470	14	OK1RR	81.220		77	VE1DT	2.520	8	EA3FZT	84.434	40		EA3WX	8.640
18	EA1KR	40.448	15	I2ZZB	80.208		78	N3QE	2.378	9	EA1DAV	77.556	41		EA5ICS	7.888
19	EA7BUU	38.232	16	DL5XJ	79.950		79	HS0ZLM	2.210	10	EB7KA	59.343	42		EA4CFT	7.740
20	EA7AZA	21.402	17	RL4A	67.782		80	GOMGM	2.190	11	EA2BNU	56.550	43		EC7DWP	7.182
21	EA4IF	16.185	18	OL5W	63.240		81	DK3AX	1.700	12	EA7HAB	50.640	44		EA1AV	7.095
22	EA5KA	9.945	19	F6HDI	54.432		82	UR5EDX	1.452	13	EA6ZS	48.678	45		EA5VN	6.750
23	EA2ASB	4.752	20	DK1AX	54.400		83	IT9BLB	1.377	14	EA4FLY	47.214	46		EA4KT	6.223
24	EA1IE	2.268	21	ES5QD	49.608		84	K7OM	1.320	15	EA7MT	43.560	47		EA7CZS	5.936
25	EA5DFV	1.888	22	LZ1QZ	49.257		85	DL5AXX	960	16	EA2KV	40.560	48		EA8AQV	5.194
26	EA4LG	1.311	23	DK1TW	46.569		86	DL7LX	777	17	EA5DD	37.968	49		EA7JQT	4.896
27	EA3AVN	558	24	IK2 SND	45.474		87	US3LX	684	18	EA1CS	35.581	50		EA5IRQ	4.387
28	EA5CH	240	25	PA5FN	43.435		88	IOWBX	544	19	EA5CP	34.691	51		EA2GM	4.067
							89	N4CW	330	20	EA5AIH	30.528	52		EA2OK	3.496

53	EA1ND	3.485	41	DJ3JD	29.988	119	SD6M	8.576
54	EA5RS	3.444	42	HF67CES	29.502	120	DL1CC	8.384
55	EB1EB	3.382	43	OE9WGI	29.492	121	Y04SI	8.064
56	EC5AGM	3.198	44	E18IX	29.295	122	PA3HCC	7.590
57	EA3CEC	3.159	45	DJ95N	29.046	123	S57AY	7.497
58	EA3BA	2.744	46	LA2HFA	28.890	124	HB9FBG	7.488
59	EE3D	2.701	47	OK1DVA	27.900	125	PA0CT	7.482
60	EA5FQF	2.511	48	UT8IM	27.744	126	G0BBO	7.290
61	EA1SV	2.340	49	RA3VX	27.600	127	YT2AAA	7.104
62	EA2GC	2.304	50	DF6RI	27.146	128	PA0RHA	6.875
63	EB3JT	2.301	51	S56A	26.675	129	IZ4DYX	6.768
64	EA1NL	2.280	52	IK4DCX	26.532	130	DF5LW	6.642
65	EA5EF	2.220	53	DL8DW	24.444	131	OK1ARO	6.435
66	EA1CCM	2.160	54	SV1AO	24.386	132	E72U	6.210
67	EA5DLP	1.782	55	IZ2GRG	24.186	133	OM5MX	6.120
68	EA5DM	1.710	56	CT1ELZ	23.970	134	PA3HGF	6.069
69	EA5WA	1.705	57	EW6F	23.862	135	DL8DXL	5.865
70	EA8PT	1.377	58	Y02CEQ	22.923	136	DL3OH	5.586
71	EA1CM	1.323	59	OF2KM	22.825	137	PA5GU	5.412
72	EA5AQL	1.254	60	DL2AWW	22.560	138	PA3CLQ	5.390
73	EA4EJR	1.104	61	UA6YH	22.356	139	DJ2FR	5.040
74	EA4BNQ	504	62	OM3BA	21.567	140	RN3S	4.841
75	EB2RA	400	63	SM5CSS	21.252	141	IV3HAX	4.830
76	EA3VN	390	64	IK2UJF	21.168	142	OZ6AGX	4.704
77	EA5ERA	264	65	PA0CMU	20.358	143	ON4CT	4.704
78	EA4EQD	264	66	PA3CVI	19.513	144	Y09HG	4.472
79	EA1CQ	153	67	Y07ARZ	19.040	145	HA9TA	4.472
80	EA5LS	126	68	SF3A	18.792	146	RK2M	4.444
81	EA2CNA	72	69	Y04FTE	18.748	147	PA1LEX	4.400
82	EA5GQC	55	70	RN4SC	18.700	148	PA0WKI	4.268
83	EA5CT	50	71	OP5T	18.011	149	IK2AU	4.141
84	EA5ILV	24	72	DJ3RA	17.301	150	DL8NAC	4.004
85	EA7JRE	0	73	LZ2FM	17.017	151	OZ4FF	4.004
	Monooperador multibanda		74	R4WAE	16.948	152	DL3RDM	3.914
	baja potencia DX		75	LZ1VQ	16.880	153	SV1RUX	3.852
1	9A1AA	354.468	79	DL1AKL	16.016	157	RV3MR	3.588
2	9A7T	288.288	80	PA3DBS	15.620	158	OH2MGA	3.572
3	R7MM	152.640	81	UA3UBT	15.552	159	SQ9FQY	3.560
4	CT7AJL	151.404	82	SM5S	15.476	160	R050	3.520
5	ON5JT	123.516	83	OZ1AAR	15.244	161	I6FDJ	3.478
6	IZ2AVK	89.925	84	DF70A	15.170	162	IU6AIG	3.471
7	SP9H	83.664	85	RN9RF	14.982	163	OK1PFM	3.382
8	PA0O	82.000	86	DL2FCA	13.860	164	Y04TL	3.344
9	OK1AY	75.349	87	GOFYX	13.734	165	DL1DQW	3.268
10	F6AUS	70.152	88	DK3CC	13.668	166	W1GD	3.010
11	HB9BXE	67.758	89	PA3EEG	13.505	167	DL5RMH	2.886
12	HB9CIC	62.746	90	ON5WL	13.392	168	F5NTZ	2.838
13	IK0PXD	57.584	91	DL2NBY	13.200	169	UT7IS	2.736
14	EU6DX	53.599	92	DL7USW/P12.972		170	M5M	2.584
15	ON3ND	52.934	93	PY4ARS	12.880	171	PG2AA	2.432
16	SP2MKI	51.840	94	DL3CX	12.802	172	G3SQU	2.400
17	PA2W	50.005	95	US3EW	12.740	173	I2ORX	2.376
18	SP9A	49.959	96	G3ZRN	12.408	174	RD1T	2.343
19	PA0MBD	49.764	97	OZ5UR	12.096	175	YU8A	2.208
20	SV1JG	47.088	98	H18A	12.075	176	PA0RBA/P	2.144
21	IOZUT	45.820	99	DF7GG	12.036	177	DL5YL	1.950
22	4O4SM	44.164	100	RN6MA	12.012	178	R9QQ	1.767
23	UT3UCP	43.815	101	SP2DKI	11.618	179	GMOEUL	1.764
24	LZ5XQ	43.656	102	EU6AA	11.550	180	UA6HFI	1.755
25	F6JOE	42.090	103	RA3XCZ	11.480	181	CS5NRA	1.736
26	S50A	41.760	104	R3VL	11.136	182	SM5KQS	1.728
27	HB8C	39.758	105	SM5ACQ	11.036	183	DK3PM	1.696
28	NT2A	39.490	106	UC5D	10.902	184	BG7BDB	1.690
29	MI4I	38.940	107	SP6BEN	10.676	185	DM7CW	1.568
30	F50QK	37.248	108	R3XP	10.640	186	UT2HC	1.560
31	DL4XU	37.180	109	DF3EH	10.561	187	DG2FDE	1.472
32	SP4AWE	35.595	110	SP3DOF	10.240	188	UT5UIA	1.449
33	YL3GAZ	35.298	111	I2/HB9FIH	10.212	189	DL5ASK	1.375
34	EV6Z	35.145	112	UT5UQV	10.164	190	DL9MFY	1.260
35	EW4R	34.320	113	I2/CLA	10.034	191	IN3MNS	1.200
36	F50ZC	31.556	114	OK1VK	9.768	192	I2OUIN	1.150
37	SV5DL3DRN	31.312	115	PA5SKY	9.620	193	DL4LT	1.100
38	SQ9FMU	31.096	116	DK5ZX	9.558	194	VA3PCJ	931
39	CN8KD	30.820	117	DF8TY	8.910	195	F800I	918
40	G3LPU	30.600	118	OE1CIW	8.896	196	LW3DC	846

TRANSCEPTOR DOBLE BANDA

Uso radioaficionado

DYNASCAN
professional radio
DB-48 NEW

- Doble frecuencia en display.
- Recepción de radio comercial FM.
- 5 tonos.
- Opera en U-V, V-U, V-V, U-U.
- DTMF 105 DCS / 50 CTCSS.
- 199 memorias.
- SOS Emergencia.
- Scrambler (8 grupos).
- VOX.
- Norma IP 55.
- Peso 280 gr.

Frecuencia: 144-146/430-440 MHz.

Potencia máxima: 5 W.



Accesorios Incluidos:

**PIHERNZ**

Comerc. 2-22 · Nau 12 · Pol. Ind. El Plà
08980 Sant Feliu de Llobregat · BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 933 348 800 · comercial@pihernz.com · www.pihernz.com

