

CE3BER		PLAN DE SEGMENTACIÓN POR SERVICIOS Y MODOS DE TRANSMISIÓN (SUBTEL CHILE + IARU R2)										ce3ber.cl	
Armonización de Frecuencias, Modos (CW, SSB, FT8, FM, DV) y Reglas Operativas - Actualización 2025													
Banda UIT	Banda	Rango Frecuencias	BW Máx.	Modos Autorizados	Fonía SSB	Servicio / Aplicación Principal	Centros Actividad / Frecuencias Clave	SUBTEL	Observaciones Operativas				
LF (Low Freq.)	2200m	135.7 - 137.8 kHz	200 Hz	Todos los modos	-----	Modos estrechos, QRSS, Datos	CW / QRSS 136.5 kHz	[S]	Banda de LF compartida a título secundario.				
	630m	472.0 - 479.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Telegrafía y Modos Digitales	CW / FT8 / WSPR 474.2 kHz	[S]	Potencia P.E.P. restringida.				
	160m	1800.0 - 1810.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Telegrafía y Modos Digitales	FT8 1840 kHz (en sub-banda datos)	[P]	Segmento inicial de CW/Datos en 160m.				
MF (Medium Freq.)	160m	1810.0 - 1840.0 kHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía exclusiva (Ventana DX)	QRP CW 1812 kHz / DX 1830-1840 kHz	[P]	Prioridad comunicación intercontinental.				
	160m	1840.0 - 1850.0 kHz	2.7 kHz	CW, LSB, DM	LSB	Fonía LSB, Ventana DX, Digitales	FT8 1840 kHz / LSB DX 1843-1850 kHz	[P]	Rango acotado para Chile (1800-1850 kHz).				
	160m	3500.0 - 3570.0 kHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía exclusiva / DX	DX 3500-3525 kHz / QRP CW 3560 kHz	[P]	Inicio de banda reservado para CW.				
HF (High Freq.)	80m	3570.0 - 3600.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Modos Digitales / RTTY / Data	FT8 3573 kHz / JSB 3578 kHz	[P]	Segmento de alta densidad digital.				
	80m	3600.0 - 3750.0 kHz	2.7 kHz	Fonía LSB, CW, DM	LSB	Fonía LSB, Emergencias, Contests	Emergencias R2 3750 kHz / QRP LSB 3690 kHz	[P]	Chile autoriza hasta 3750 kHz (IARU hasta 4000).				
	60m	5351.5 - 5354.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Telegrafía y Modos Digitales	FT8 5357 kHz (uso práctico / USB)	[P]	Decreto N° 192/2023 incorpora 60m en Chile.				
	60m	5354.0 - 5366.0 kHz	2.7 kHz	Fonía USB, CW, DM	USB (Excepción)	Fonía USB, Modos anchos	USB 5354-5366 kHz (Canales internacionales)	[P]	Excepción: En 60m SE USA USB por norma IARU.				
	60m	5366.0 - 5366.5 kHz	20 Hz	CW, DM	-----	Modos ultra-estrechos / ACDS	WSPR / Datos débil	[P]	Segmento final para datos de ultra bajo ancho banda.				
	40m	7000.0 - 7040.0 kHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía exclusiva / Ventana DX	DX 7000-7025 kHz / QRP CW 7030 kHz	[P]	Protección total para CW intercontinental.				
	40m	7040.0 - 7050.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Modos Digitales / FT8 / RTTY	FT8 7074 kHz (práctica) / 7047.5 kHz	[P]	Segmento de tráfico digital intenso.				
	40m	7050.0 - 7120.0 kHz	2.7 kHz	Fonía LSB, CW, DM	LSB	Fonía LSB, Emergencias R2, DV	Emergencias R2 7060 kHz / DV 7070 kHz	[P]	Centro de actividad de emergencias de IARU R2.				
	40m	7120.0 - 7300.0 kHz	2.7 kHz	Fonía LSB, AM, CW, DM	LSB	Fonía LSB, AM, Contests, Emergencias	Emergencias R2 7240/7275 kHz / AM 7290 kHz	[P]	Segmento local y regional de fonía LSB.				
	30m	10100.0 - 10130.0 kHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía exclusiva	QRP CW 10116 kHz	[P]	Prohibido concursos en 30m por norma IARU.				
	30m	10130.0 - 10140.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Modos Digitales / FT8 / RTTY	FT8 10136 kHz / JSB 10138 kHz	[P]	Sub-banda digital de alta densidad.				
	30m	10140.0 - 10150.0 kHz	500 Hz	CW, DM, ACDS	-----	Estaciones de datos automáticas / WSPR	WSPR 10138.7 kHz	[P]	Decreto 192/2023 amplía 30m a 10150 kHz completo.				
	20m	14000.0 - 14070.0 kHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía exclusiva / DX	DX 14000-14025 kHz / QRP CW 14060 kHz	[P]	Segmento intercontinental de telegrafía.				
	20m	14070.0 - 14099.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Modos Digitales / FT8 / RTTY	FT8 14074 kHz / RTTY 14080 kHz	[P]	Segmento principal de datos en 20m.				
	20m	14099.0 - 14101.0 kHz	200 Hz	IBP	-----	Radiofaros Internacionales (Exclusivo)	Red IBP 14100 kHz (No transmitir)	[P]	RESERVADO EXCLUSIVAMENTE RADIOFAROS IBP.				
	20m	14101.0 - 14130.0 kHz	2.7 kHz	Fonía USB, CW, DM	USB	Fonía USB, Modos anchos, DV	QRP USB 14285 kHz / DV 14115 kHz	[P]	Inicio de fonía USB en 20 metros.				
	20m	14130.0 - 14350.0 kHz	2.7 kHz	Fonía USB, CW, DM	USB	Fonía USB, Emergencias R2, DX	Emergencias R2 14300 kHz / SSTV 14230 kHz	[P]	14300 kHz Centro Mundial de Emergencias.				
	17m	18068.0 - 18095.0 kHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía exclusiva / DX	QRP CW 18086 kHz	[P]	Banda WARC libre de concursos.				
	17m	18095.0 - 18109.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Modos Digitales / FT8	FT8 18100 kHz	[P]	Segmento digital WARC 17m.				
	17m	18109.0 - 18111.0 kHz	200 Hz	IBP	-----	Radiofaros Internacionales (Exclusivo)	Red IBP 18110 kHz	[P]	Exclusivo Radiofaros IBP.				
	17m	18111.0 - 18168.0 kHz	2.7 kHz	Fonía USB, CW, DM	USB	Fonía USB, Emergencias R2	Emergencias R2 18160 kHz / QRP USB 18130	[P]	Center of Activity Emergencias 18160 kHz.				
	15m	21000.0 - 21070.0 kHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía exclusiva / DX	DX 21000-21025 kHz / QRP CW 21060 kHz	[P]	Telegrafía intercontinental.				
	15m	21070.0 - 21110.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Modos Digitales / FT8 / RTTY	FT8 21074 kHz	[P]	Tráfico digital en 15m.				
	15m	21110.0 - 21149.0 kHz	2.7 kHz	CW, DM, Fonía	USB	Modos anchos / Datos / Fonía inicial	SSTV 21340 kHz	[P]	Sub-banda mixta datos/fonía.				
	15m	21149.0 - 21151.0 kHz	200 Hz	IBP	-----	Radiofaros Internacionales (Exclusivo)	Red IBP 21150 kHz	[P]	Exclusivo Radiofaros IBP.				
	15m	21151.0 - 21450.0 kHz	2.7 kHz	Fonía USB, CW, DM	USB	Fonía USB, Emergencias R2, Contests	Emergencias R2 21360 kHz / QRP USB 21285	[P]	Centro de Emergencias R2 21360 kHz.				
	12m	24890.0 - 24915.0 kHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía exclusiva	QRP CW 24906 kHz	[P]	Banda WARC 12m libre de concursos.				
	12m	24915.0 - 24929.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Modos Digitales / FT8	FT8 24915 kHz	[P]	Tráfico de datos WARC.				
	12m	24929.0 - 24931.0 kHz	200 Hz	IBP	-----	Radiofaros Internacionales (Exclusivo)	Red IBP 24930 kHz	[P]	Exclusivo Radiofaros IBP.				
	12m	24931.0 - 24990.0 kHz	2.7 kHz	Fonía USB, CW, DM	USB	Fonía USB	QRP USB 24950 kHz	[P]	Fonía USB en 12m.				
	10m	28000.0 - 28070.0 kHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía exclusiva / DX	DX 28000-28025 kHz / QRP CW 28060 kHz	[P]	Segmento inicial CW 10m.				
	10m	28070.0 - 28120.0 kHz	500 Hz	CW, DM	-----	Modos Digitales / FT8 / RTTY	FT8 28074 kHz	[P]	Digitales alta densidad.				
	10m	28120.0 - 28190.0 kHz	500 Hz	CW, DM, ACDS	-----	Estaciones automáticas de datos	WSPR 28124.6 kHz	[P]	Sistemas automáticos de datos.				
	10m	28190.0 - 28300.0 kHz	200 Hz	IBP, Beacons	-----	Radiofaros Regionales e IBP	Red IBP 28200 kHz / Beacons 28200-28300	[P]	Zona protegida de radiofaros.				
	10m	28300.0 - 29300.0 kHz	2.7 kHz	Fonía USB, CW, DM	USB	Fonía USB, Satélites, SSTV	QRP USB 28360 kHz / SSTV 28680 kHz	[P]	Segmento principal de fonía en 10m.				
	10m	29300.0 - 29510.0 kHz	6 kHz	Satélites	-----	Servicio de Satélites (Downlink)	Satélites Radioaficionados	[P]	Exclusivo Satélites.				
	10m	29520.0 - 29590.0 kHz	12 kHz	FM	-----	Entradas Repetidoras FM (Offset -100 kHz)	Entradas con offset -100 kHz	[P]	Repetidoras FM en 10 metros.				
	10m	29600.0 kHz	12 kHz	FM	-----	Canal de Llamada Simplex FM	Frecuencia Internacional Llamada 29.600 MHz	[P]	Frecuencia canalizada de llamada FM.				
	10m	29620.0 - 29700.0 kHz	12 kHz	FM	-----	Salidas Repetidoras FM	Salidas de Repetidoras 10m	[P]	Salidas repetidoras 10m.				
VHF (Very High Freq.)	6m	50.000 - 50.100 MHz	200 Hz	CW	-----	Telegrafía / Señales débiles	CW 50.090 MHz	[P]	Banda mágica / propagación esporádica E.				
	6m	50.100 - 50.125 MHz	2.7 kHz	CW, SSB	USB	Llamada Intercontinental DX (Exclusivo)	Llamada DX 50.110 MHz USB	[P]	EXCLUSIVO DX INTERCONTINENTAL.				
	6m	50.125 - 50.500 MHz	2.7 kHz	Fonía USB, CW, DM	USB	Fonía USB, Digitales, FT8	FT8 50.313 MHz / Llamada Nacional 50.150 USB	[P]	Centro de tráfico digital e inter-regional.				
	6m	50.500 - 51.110 MHz	12 kHz	FM, Digitales	-----	FM Simplex, Digitales, Packet	FM Simplex 51.500 MHz	[P]	FM Simplex y datos.				
	6m	51.110 - 52.000 MHz	12 kHz	FM Repetidoras	-----	Entradas/Salidas Repetidoras FM	Repetidoras 6m (Offset -500 kHz)	[P]	Desplazamiento estándar 500 kHz.				
	2m	144.000 - 144.110 MHz	200 Hz	CW, EME	-----	Telegrafía / Rebote Lunar (EME)	CW / EME 144.050 MHz	[P]	Inicio reservado para CW y EME.				
	2m	144.110 - 144.300 MHz	2.7 kHz	CW, SSB, DM	USB	Señales débiles USB, FT8, MS	FT8 144.174 MHz / Llamada SSB 144.200 MHz	[P]	Señales débiles y troposférica.				
	2m	144.300 - 144.500 MHz	12 kHz	APRS, Digitales	-----	Red APRS Nacional / Paquete	APRS 144.390 MHz (Estándar R2)	[P]	Red APRS nacional e internacional.				
	2m	144.600 - 144.900 MHz	12 kHz	FM Repetidoras	-----	Entradas de Repetidoras (-600 kHz)	Entradas con offset -600 kHz	[P]	Sub-banda estandarizada de repetidoras.				
	2m	144.900 - 145.100 MHz	12 kHz	FM, DV, DM	FM	FM Simplex, Digitales, Packet, IVG	Digitales simplex e interconexiones	[P]	Canales simplex de datos y voz.				
	2m	145.200 - 145.500 MHz	12 kHz	FM, DV	FM	Salidas de Repetidoras FM (-600 kHz)	Salidas con offset -600 kHz	[P]	Sub-banda de salidas de repetidores.				
	2m	145.500 - 148.000 MHz	12 kHz	FM, DV, Satélites	FM	FM Simplex, Llamada, Satélites (145.8-146.0)	Llamada FM 145.500 / 146.520 MHz / ISS 145.800	[P]	145.800 MHz Servicio de Satélites / EEI.				
	1.25m	220.000 - 225.000 MHz	12 kHz	FM, DV, CW, SSB	USB	FM Simplex, Repetidoras, CW, SSB	Llamada FM 223.500 MHz	[P]	Banda de 1.25m atribuida en Chile.				
	UHF (Ultra High Freq.)	70cm	430.000 - 432.000 MHz	12 kHz	FM, DV, DM	FM	FM Simplex, Enlaces, Digitales, ATV	Sub-banda local simplex y datos en Chile	[S]	Chile acota a 430-440 MHz (IARU 420-450).			
70cm		432.000 - 432.100 MHz	500 Hz	CW, EME	-----	Telegrafía, EME (Rebote Lunar)	EME / Señales extremas	[S]	Señales débiles UHF.				
70cm		432.100 - 432.400 MHz	2.7 kHz	CW, SSB, DM	USB	Fonía USB, FT8, Troposférica	Llamada SSB 432.100 MHz / FT8 432.174 MHz	[S]	Señales débiles fonía USB.				
70cm		432.400 - 433.000 MHz	2.7 kHz	CW, DM	-----	Radiofaros, ACDS, IVG	Radiofaros UHF 432.400-432.420 MHz	[S]	Red de radiofaros y datos.				
70cm		433.000 - 435.000 MHz	12 kHz	FM, DV	FM	FM Simplex, Repetidoras (Offset +/- 5 MHz)	Llamada FM 433.500 MHz / Hotspots DMR	[S]	Frecuencia de llamada e interconexión DMR.				
70cm		435.000 - 438.000 MHz	-----	Todos los modos	-----	Satélites Exclusivo (Uplink / Downlink)	Frecuencias de Satélites de Radioaficionados	[S]	EXCLUSIVO SERVICIO DE SATÉLITES.				
70cm		438.000 - 440.000 MHz	12 kHz	FM, DV, DM	FM	Repetidoras, Enlaces, Hotspots, ATV	Sub-banda alta de repetidoras y voz digital	[S]	Límite superior reglamentario SUBTEL.				
33cm		902.000 - 928.000 MHz	12 kHz	FM, DV, CW, SSB	USB	Experimentación, FM, DV, Digitales	Sin atribución en SUBTEL Chile	[S]	Sólo IARU Región 2 (En Chile sin atribución).				
SHF (Super High Freq.)	23cm	1240.000 - 1300.000 MHz	-----	Todos los modos	USB	CW, SSB, FM, ATV, Digitales, Satélites	Llamada SSB 1296.100 MHz / FM 1294.500 MHz	[S]	Atribuida a título Secundario.				
	13cm	2400.000 - 2450.000 MHz	-----	Todos los modos	USB	CW, SSB, FM, Digitales, Satélites QO-100	QO-100 Uplink 2400.0 - 2400.5 MHz	[S]	Uplink del satélite geostacionario QO-100.				
	9cm	3300.000 - 3400.000 MHz	-----	Todos los modos	USB	CW, SSB, FM, Digitales, Experimentación	Llamada SSB 3400.100 MHz	[S]	Atribución Primaria en SUBTEL Chile.				
EHF (Extremely High Freq.)	5cm	5650.000 - 5850.000 MHz	-----	Todos los modos	USB	CW, SSB, FM, ATV, Digitales	Llamada SSB 5760.100 MHz	[S]	Onda centimétrica.				
	3cm	10.450 - 10.500 GHz	-----	Todos los modos	USB	CW, SSB, FM, ATV, Digitales	Llamada SSB 10450.100 MHz	[S]	Microondas 10 GHz.				
	1.2cm	24.000 - 24.250 GHz	-----	Todos los modos	USB	Microondas 24 GHz, CW, SSB, FM	24.00-24.05 [P] / 24.05-24.25 [S]	[P]	Microondas 24 GHz.				
	6mm	47.000 - 47.200 GHz	-----	Todos los modos	USB	Microondas 47 GHz	47.0 - 47.2 GHz [P]	[P]	Onda milimétrica.				
	4mm	76.000 - 81.000 GHz	-----	Todos los modos	USB	Microondas 76-81 GHz	77.5-78 [P] / 76-81 [S]	[P]	Onda milimétrica.				
	2.5mm	122.250 - 123.000 GHz	-----	Todos los modos	USB	Microondas 122 GHz	122.25 - 123.0 GHz [S]	[S]	Onda milimétrica.				
	2mm	134.000 - 141.000 GHz	-----	Todos los modos	USB	Microondas 134-141 GHz	134-136 [P] / 136-141 [S]	[P]	Onda milimétrica.				
	1mm	241.000 - 250.000 GHz	-----	Todos los modos	USB	Microondas 241-250 GHz	248-250 [P] / 241-248 [S]	[P]	Límite superior del espectro asignado.				