APÉNDICE 17 (Rev.CMR-07)

Frecuencias y disposiciones de canales en las bandas  
de ondas decamétricas del servicio móvil marítimo

(Véase el Artículo **52**)

PARTE A – Cuadro de sub-bandas     (CMR-07)

*En el Cuadro*, cuando corresponde[[1]](#footnote-1), las frecuencias que pueden asignarse en una banda determinada para cada uno de los usos considerados:

– se indican expresando el más bajo y el más alto de los valores asignables, impresos en negritas;

– y están espaciadas entre sí uniformemente, indicándose en cursiva el número de frecuencias ( *f.*) que pueden asignarse y el valor de la separación entre canales, expresado en kHz.

Cuadro de las frecuencias (kHz) utilizables en las bandas atribuidas exclusivamente   
al servicio móvil marítimo entre 4 000 kHz y 27 500 kHz

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Banda (MHz) | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 | 18/19 | 22 | 25/26 |
| Límites (kHz) | 4 063 | 6 200 | 8 195 | 12 230 | 16 360 | 18 780 | 22 000 | 25 070 |
| Frecuencias asignables a estaciones de barco para la transmisión de datos oceanográficos  *c)* | **4 063,3** a **4 064,8**  *6 f. 0,3 kHz* |  |  |  |  |  |  |  |
| Límites (kHz) | 4 065 | 6 200 | 8 195 | 12 230 | 16 360 | 18 780 | 22 000 | 25 070 |
| Frecuencias asignables a estaciones de barco para telefonía en dúplex  *a) i)* | **4 066,4** a **4 144,4**  *27 f. 3 kHz* | **6 201,4** a **6 222,4**  *8 f. 3 kHz* | **8 196,4** a **8 292,4**  *33 f. 3 kHz* | **12 231,4** a **12 351,4**  *41 f. 3 kHz* | **16 361,4** a **16 526,4**  *56 f. 3 kHz* | **18 781,4** a **18 823,4**  *15 f. 3 kHz* | **22 001,4** a **22 157,4**  *53 f. 3 kHz* | **25 071,4** a **25 098,4**  *10 f. 3 kHz* |
| Límites (kHz) | 4 146 | 6 224 | 8 294 | 12 353 | 16 528 | 18 825 | 22 159 | 25 100 |

Cuadro de las frecuencias (kHz) utilizables en las bandas atribuidas exclusivamente   
al servicio móvil marítimo entre 4 000 kHz y 27 500 kHz *(Continuación)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Banda (MHz) | | 4 | | 6 | | 8 | | 12 | | 16 | | 18/19 | | 22 | | 25/26 | |
| Límites (kHz) | | 4 146 | | 6 224 | | 8 294 | | 12 353 | | 16 528 | | 18 825 | | 22 159 | | 25 100 | |
| Frecuencias asignables a estaciones de barco y a estaciones costeras para la telefonía en símplex  *a)* | | **4 147,4** a **4 150,4**  *2 f. 3 kHz* | | **6 225,4** a **6 231,4**  *3 f. 3 kHz* | | **8 295,4** a **8 298,4**  *2 f. 3 kHz* | | **12 354,4** a **12 366,4**  *5 f. 3 kHz* | | **16 529,4** a **16 547,4**  *7 f. 3 kHz* | | **18 826,4** a **18 844,4**  *7 f. 3 kHz* | | **22 160,4** a **22 178,4**  *7 f. 3 kHz* | | **25 101,4** a **25 119,4**  *7 f. 3 kHz* | |
| Límites (kHz) | | 4 152 | | 6 233 | | 8 300 | | 12 368 | | 16 549 | | 18 846 | | 22 180 | | 25 121 | |
| Frecuencias asignables a estaciones de barco para telegrafía de banda ancha, facsímil y sistemas especiales de transmisión | | **4 154** a **4 170**  *5 f. 4 kHz* | | **6 235** a **6 259**  *7 f. 4 kHz* | | **8 302** a **8 338**  *10 f. 4 kHz* | | **12 370** a **12 418**  *13 f. 4 kHz* | | **16 551** a **16 615**  *17 f. 4 kHz* | | **18 848** a **18 868**  *6 f. 4 kHz* | | **22 182** a **22 238**  *15 f. 4 kHz* | | **25 123** a **25 159**  *10 f. 4 kHz* | |
| Límites (kHz) | | 4 172 | | 6 261 | | 8 340 | | 12 420 | | 16 617 | | 18 870 | | 22 240 | | 25 161,25 | |
| Frecuencias asignables a estaciones de barco para la transmisión de datos oceanográficos  *c)* | |  | | **6 261,3** a **6 262,5**  *5 f. 0,3 kHz* | | **8 340,3** a **8 341,5**  *5 f. 0,3 kHz* | | **12 420,3** a **12 421,5**  *5 f. 0,3 kHz* | | **16 617,3** a **16 618,5**  *5 f. 0,3 kHz* | |  | | **22 240,3** a **22 241,5**  *5 f. 0,3 kHz* | |  | |
| Límites (kHz) | | 4 172 | | 6 262,75 | | 8 341,75 | | 12 421,75 | | 16 618,75 | | 18 870 | | 22 241,75 | | 25 161,25 | |
| Frecuencias (asociadas por pares) asignables a estaciones de barco, sistemas de telegrafía de impresión directa de banda estrecha, (IDBE) y transmisión de datos a velocidades no superiores a 100 Bd para MDF y 200 Bd para MDP  *d) j) m) p)* | | **4 172,5** a **4 181,5**  *18 f. 0,5 kHz* | | **6 263** a **6 275,5**  *25 f. 0,5 kHz* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Límites (kHz) | | 4 181,75 | | 6 275,75 | | 8 341,75 | | 12 421,75 | | 16 618,75 | | 18 870 | | 22 241,75 | | 25 161,25 | |
| Frecuencias de llamada asignables a estaciones de barco para telegrafía Morse de clase A1A o A1B  *g) p)* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Límites (kHz) | | 4 186,75 | | 6 280,75 | | 8 341,75 | | 12 421,75 | | 16 618,75 | | 18 870 | | 22 241,75 | | 25 161,25 | |
| Frecuencias (asociadas por pares) asignables a estaciones de barco, sistemas de telegrafía de IDBE y transmisión de datos a velocidades no superiores a 100 Bd para MDF y 200 Bd para MDP  *d) m) p)* | |  | | **6 281  a 6 284,5** *8 f. 0,5 kHz* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Límites (kHz) | | 4 186,75 | | 6 284,75 | | 8 341,75 | | 12 421,75 | | 16 618,75 | | 18 870 | | 22 241,75 | | 25 161,25 | |

Cuadro de las frecuencias (kHz) utilizables en las bandas atribuidas exclusivamente   
al servicio móvil marítimo entre 4 000 kHz y 27 500 kHz *(Continuación)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Banda (MHz) | 4 | 6 | | 8 | 12 | 16 | 18/19 | 22 | 25/26 |
| Límites (kHz) | 4 186,75 | 6 280,75 | | 8 341,75 | 12 421,75 | 16 618,75 | 18 870 | 22 241,75 | 25 161,25 |
| Frecuencias de trabajo asignables a estaciones de barco para telegrafía Morse de clase A1A o A1B  *e) f) p)* | **4 187** a **4 202**  *31 f. 0,5 kHz* | **6 285** a **6 300**  *31 f. 0,5 kHz* | | **8 342** a **8 365,5**  *48 f. 0,5 kHz* | **12 422** a **12 476,5**  *110 f. 0,5 kHz* | **16 619** a **16 683**  *129 f. 0,5 kHz* |  | **22 242** a **22 279**  *75 f. 0,5 kHz* | **25 161,5** a **25 171**  *20 f. 0,5 kHz* | (CMR-07) |
| Límites (kHz) | 4 202,25 | 6 300,25 | | 8 365,75 | 12 476,75 | 16 683,25 | 18 870 | 22 279,25 | 25 171,25 |  |
| Frecuencias de llamada asignables a estaciones de barco para telegrafía Morse de clase A1A o A1B  *g) p)* |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| Límites (kHz) | 4 202,25 | | 6 300,25 | 8 370,75 | 12 476,75 | 16 683,25 | 18 870 | 22 284,25 | 25 172,75 |
| Frecuencias de trabajo asignables a estaciones de barco para telegrafía Morse de clase A1A o A1B  *e) f) p)* |  | |  | **8 371** a **8 376**  *11 f. 0,5 kHz* |  |  |  |  |  |
| Límites (kHz) | 4 202,25 | | 6 300,25 | 8 376,25 | 12 476,75 | 16 683,25 | 18 870 | 22 284,25 | 25 172,75 |
| Frecuencias (asociadas por pares) asignables a estaciones de barco, sistemas de telegrafía de IDBE y de transmisión de datos a velocidades no superiores a 100 Bd para MDF y 200 Bd para MDP  *d) j) m) p)* |  | |  | **8 376,5** a **8 396**  *40 f. 0,5 kHz* | **12 477** a **12 549,5**  *146 f. 0,5 kHz* | **16 683,5** a **16 733,5**  *101 f. 0,5 kHz* | **18 870,5** a **18 892,5**  *45 f. 0,5 kHz* | **22 284,5** a **22 351,5**  *135 f. 0,5 kHz* | **25 173** a **25 192,5**  *40 f. 0,5 kHz* |
| Límites (kHz) | 4 202,25 | | 6 300,25 | 8 396,25 | 12 549,75 | 16 733,75 | 18 892,75 | 22 351,75 | 25 192,75 |
| Frecuencias de llamada asignables a estaciones de barco para telegrafía Morse de clase A1A o A1B  *g) p)* |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| Límites (kHz) | 4 202,25 | | 6 300,25 | 8 396,25 | 12 554,75 | 16 738,75 | 18 892,75 | 22 351,75 | 25 192,75 |
| Frecuencias (asociadas por pares) asignables a estaciones de barco, sistemas de IDBE y de transmisión de datos a velocidades no superiores a 100 Bd para MDF y 200 Bd para MDP  *d) m) p)* |  | |  |  | **12 555** a **12 559,5**  *10 f. 0,5 kHz* | **16 739** a **16 784,5**  *92 f. 0,5 kHz* |  |  |  |
| Límites (kHz) | 4 202,25 | | 6 300,25 | 8 396,25 | 12 559,75 | 16 784,75 | 18 892,75 | 22 351,75 | 25 192,75 |

Cuadro de las frecuencias (kHz) utilizables en las bandas atribuidas exclusivamente   
al servicio móvil marítimo entre 4 000 kHz y 27 500 kHz *(Continuación)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Banda (MHz) | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 | 18/19 | 22 | 25/26 |
| Límites (kHz) | **4 202,25** | **6 300,25** | **8 396,25** | **12 559,75** | **16 784,75** | **18 892,75** | **22 351,75** | **25 192,75** |
| Frecuencias (no asociadas por pares) asignables a estaciones de barco para sistemas de telegrafía de IDBE y transmisión de datos a velocidades no superiores a 100 Bd para MDF y 200 Bd para MDP y telegrafía Morse de clase A1A o A1B (de trabajo)  *b) p)* | **4 202,5** a **4 207**  *10 f. 0,5 kHz* | **6 300,5** a **6 311,5**  *23 f. 0,5 kHz* | **8 396,5** a **8 414**  *36 f. 0,5 kHz* | **12 560** a **12 576,5**  *34 f. 0,5 kHz* | **16 785** a **16 804**  *39 f. 0,5 kHz* | **18 893** a **18 898**  *11 f. 0,5 kHz* | **22 352** a **22 374**  *45 f. 0,5 kHz* | **25 193** a **25 208**  *31 f. 0,5 kHz* |
| Límites (kHz) | 4 207,25 | 6 311,75 | 8 414,25 | 12 576,75 | 16 804,25 | 18 898,25 | 22 374,25 | 25 208,25 |
| Frecuencias asignables a estaciones de barco para llamada selectiva digital  *k) l)* | **4 207,5** a **4 209**  *4 f. 0,5 kHz* | **6 312** a **6 313,5**  *4 f. 0,5 kHz* | **8 414,5** a **8 416**  *4 f. 0,5 kHz* | **12 577** a **12 578,5**  *4 f. 0,5 kHz* | **16 804,5** a **16 806**  *4 f. 0,5 kHz* | **18 898,5** a **18 899,5**  *3 f. 0,5 kHz* | **22 374,5** a **22 375,5**  *3 f. 0,5 kHz* | **25 208,5** a **25 209,5**  *3 f. 0,5 kHz* |
| Límites (kHz) | 4 209,25 | 6 313,75 | 8 416,25 | 12 578,75 | 16 806,25 | 18 899,75 | 22 375,75 | 25 210 |
| Límites (kHz) | 4 209,25 | 6 313,75 | 8 416,25 | 12 578,75 | 16 806,25 | 19 680,25 | 22 375,75 | 26 100,25 |
| Frecuencias (asociadas por pares) asignables a estaciones costeras para sistemas de telegrafía de IDBE y de transmisión de datos a velocidades no superiores a 100 Bd para MDF y 200 Bd para MDP  *d) n) o) p)* | **4 209,5** a **4 219**  *20 f. 0,5 kHz* | **6 314** a **6 330,5**  *34 f. 0,5 kHz* | **8 416,5** a **8 436**  *40 f. 0,5 kHz* | **12 579** a **12 656,5**  *156 f. 0,5 kHz* | **16 806,5** a **16 902,5**  *193 f. 0,5 kHz* | **19 680,5** a **19 703**  *46 f. 0,5 kHz* | **22 376** a **22 443,5**  *136 f. 0,5 kHz* | **26 100,5** a **26 120,5**  *41 f. 0,5 kHz* |
| Límites (kHz) | 4 219,25 | 6 330,75 | 8 436,25 | 12 656,75 | 16 902,75 | 19 703,25 | 22 443,75 | 26 120,75 |
| Frecuencias asignables a estaciones costeras para llamada selectiva digital  *l)* | **4 219,5** **a 4 220,5**  *3 f. 0,5 kHz* | **6 331** a **6 332**  *3 f. 0,5 kHz* | **8 436,5** a **8 437,5**  *3 f. 0,5 kHz* | **12 657** a **12 658**  *3 f. 0,5 kHz* | **16 903** a **16 904**  *3 f. 0,5 kHz* | **19 703,5** a **19 704,5**  *3 f. 0,5 kHz* | **22 444** a **22 445**  *3 f. 0,5 kHz* | **26 121** a **26 122**  *3 f. 0,5 kHz* |
| Límites (kHz) | 4 221 | 6 332,5 | 8 438 | 12 658,5 | 16 904,5 | 19 705 | 22 445,5 | 26 122,5 |
| Frecuencias asignables a estaciones costeras para telegrafía Morse de clase A1A o A1B y telegrafía de banda ancha, facsímil, sistemas especiales de transmisión, transmisión de datos y sistemas telegráficos de impresión directa |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Límites (kHz) | 4 351 | 6 501 | 8 707 | 13 077 | 17 242 | 19 755 | 22 696 | 26 145 |

Cuadro de las frecuencias (kHz) utilizables en las bandas atribuidas exclusivamente   
al servicio móvil marítimo entre 4 000 kHz y 27 500 kHz (*Fin)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Banda (MHz) | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 | 18/19 | 22 | 25/26 |
| Límites (kHz) | 4 351 | 6 501 | 8 707 | 13 077 | 17 242 | 19 755 | 22 696 | 26 145 |
| Frecuencias asignables a estaciones costeras para telefonía en dúplex  *a)* | **4 352,4** a **4 436,4**  *29 f. 3 kHz* | **6 502,4** a **6 523,4**  *8 f. 3 kHz* | **8 708,4** a **8 813,4**  *36 f. 3 kHz* | **13 078,4** a **13 198,4**  *41 f. 3 kHz* | **17 243,4** a **17 408,4**  *56 f. 3 kHz* | **19 756,4** a **19 798,4**  *15 f. 3 kHz* | **22 697,4** a **22 853,4**  *53 f. 3 kHz* | **26 146,4** a **26 173,4**  *10 f. 3 kHz* |
| Límites (kHz) | 4 438 | 6 525 | 8 815 | 13 200 | 17 410 | 19 800 | 22 855 | 26 175 |

*a)* Véase la Parte B, Sección I.

*b)* Véase la Parte B, Sección III.

*c)* Estas bandas pueden ser también utilizadas por las estaciones de boya para transmisión de datos oceanográficos y por estaciones que interroguen a estas boyas.

*d)* Véase la Parte B, Sección II.

*e)* En las bandas de frecuencias utilizadas por las estaciones de barco para la telegrafía Morse de clase A1A a velocidades no superiores a 40 Bd, las administraciones podrán asignar frecuencias adicionales intercaladas entre las frecuencias extremas asignables. Todas las frecuencias que se asignen serán múltiplos de 100 Hz. Las administraciones distribuirán uniformemente estas asignaciones en las bandas.

*f)* Véase la Parte B, Sección V.

*g)* Véase la Parte B, Sección IV.

*h)* (SUP – CMR-07)

*i)* Para el uso de las frecuencias portadoras 4 125 kHz, 6 215 kHz, 8 291 kHz, 12 290 kHz y 16 420 kHz indicadas en estas sub-bandas por las estaciones de barco y las estaciones costeras con fines de socorro y seguridad en radiotelefonía de banda lateral única, véase el Artículo **31**.

*j)* Para el uso de las frecuencias 4 177,5 kHz, 6 268 kHz, 8 376,5 kHz, 12 520 kHz y 16 695 kHz en estas sub‑bandas por las estaciones de barco y las estaciones costeras con fines de socorro y seguridad en telegrafía de IDBE, véase el Artículo **31**.

*k)* Para el uso de las frecuencias 4 207,5 kHz, 6 312 kHz, 8 414,5 kHz, 12 577 kHz y 16 804,5 kHz en estas sub‑bandas por las estaciones de barco y las estaciones costeras con fines de socorro y seguridad en llamada selectiva digital, véase el Artículo **31**.

*l)* Las siguientes frecuencias asociadas por pares (para estaciones de barco y costeras) 4 208/4 219,5 kHz, 6 312,5/6 331 kHz, 8 415/8 436,5 kHz, 12 577,5/12 657 kHz, 16 805/16 903 kHz, 18 898,5/19 703,5 kHz, 22 374,5/22 444 kHz y 25 208,5/26 121 kHz son las frecuencias internacionales de primera elección para llamada selectiva digital (véase el Artículo **54**).

*m)* Las frecuencias de estas bandas de frecuencia pueden utilizarse también para telegrafía Morse de clase A1A o A1B (trabajo) (véase la Parte B, Sección II).

*n)* Las frecuencias 4 210 kHz, 6 314 kHz, 8 416,5 kHz, 12 579 kHz, 16 806,5 kHz, 19 680,5 kHz, 22 376 kHz y 26 100,5 kHz son las frecuencias internacionales exclusivas para la transmisión de información sobre seguridad marítima (MSI) (véanse los Artículos **31** y **33**).

*o)* La frecuencia 4 209,5 kHz es una frecuencia internacional exclusiva para la transmisión de información tipo NAVTEX (véanse los Artículos **31** y **33**).

*p)* Estas sub-bandas salvo las bandas de frecuencias indicadas en las Notas *j)*, *n)* y *o)* pueden utilizarse para las pruebas iniciales y la posible introducción futura de nuevas tecnologías digitales en el servicio móvil marítimo. Las estaciones que utilicen estas sub‑bandas para estos fines no causarán interferencia perjudicial a otras estaciones que funcionen conforme al Artículo **5**, ni reclamarán protección contra ellas.

PARTE B – Disposiciones de canales     (CMR-07)

Sección I – Radiotelefonía

1 La distribución de los canales radiotelefónicos que han de utilizar las estaciones costeras y las estaciones de barco en las bandas atribuidas al servicio móvil marítimo se indica en las Sub‑secciones siguientes:

*Sub-sección A* – Cuadro de frecuencias de transmisión (kHz) para la explotación dúplex en banda lateral única (canales de dos frecuencias);

*Sub-sección B* – Cuadro de frecuencias de transmisión (kHz) para la explotación símplex en banda lateral única (canales de una frecuencia) y de frecuencias de transmisión entre barcos para la explotación en banda cruzada (dos frecuencias);

*Sub-sección C-1* – Cuadro de frecuencias de transmisión (kHz) en banda lateral única recomendadas para estaciones de barco en la banda 4 000-4 063 kHz compartida con el servicio fijo;

*Sub-sección C-2* – Cuadro de frecuencias de transmisión (kHz) en banda lateral única recomendadas para estaciones de barco y costeras en la banda 8 100‑8 195 kHz compartida con el servicio fijo.

2 En la Recomendación UIT-R M.1173 se indican las características técnicas de los transmisores de banda lateral única.

3 A cada estación costera se le podrán asignar una o varias series de frecuencias de la Sub‑sección A (salvo las frecuencias mencionadas en el § 5 siguiente) que las utilizará asociadas por pares (véase el número **52.226**); cada par comprende una frecuencia de transmisión y una frecuencia de recepción. Las series deben elegirse teniendo en cuenta las zonas de servicio y evitando en lo posible las interferencias perjudiciales entre las transmisiones de las diferentes estaciones costeras.

4 Las frecuencias de la Sub-sección B están previstas para su utilización en común en el mundo entero por los barcos de todas las categorías, habida cuenta de las necesidades del tráfico, para las transmisiones de los barcos destinadas a las estaciones costeras y para las comunicaciones entre barcos. También podrán utilizarse en común en el mundo entero para las transmisiones de las estaciones costeras (explotación símplex) a condición de que la potencia de cresta no rebase 1 kW.

5 Las frecuencias siguientes de la Sub-sección A se atribuyen para la llamada:

– Canal N.o 421 en la banda de 4 MHz;

– Canal N.o 606 en la banda de 6 MHz;

– Canal N.o 821 en la banda de 8 MHz;

– Canal N.o 1221 en la banda de 12 MHz;

– Canal N.o 1621 en la banda de 16 MHz;

– Canal N.o 1806 en la banda de 18 MHz;

– Canal N.o 2221 en la banda de 22 MHz;

– Canal N.o 2510 en la banda de 25 MHz.

Se permitirán las llamadas en las frecuencias portadoras 12 290 kHz y 16 420 kHz únicamente hacia y desde los centros de coordinación de salvamento (véase el número **30.6.1**), sujeto a las salvaguardias de la Resolución **352** **(CMR‑03)** (véanse los números **52.221A** y **52.222A**).

Las demás frecuencias de las Sub-secciones A, B, C-1 y C-2, son frecuencias de trabajo.    (CMR‑03)

5A Para el uso de las frecuencias portadoras:

 4 125 kHz (canal N.o 421);  
 6 215 kHz (canal N.o 606);  
 8 291 kHz (canal N.o 833);  
12 290 kHz (canal N.o 1221);  
16 420 kHz (canal N.o 1621);

de la Sub-sección A por las estaciones costeras y de barco para fines de socorro y seguridad, véase el Artículo **31**.    (CMR-07)

6 *a)* Las estaciones radiotelefónicas del servicio móvil marítimo que transmiten en banda lateral única en las bandas comprendidas entre 4 000 y 27 500 kHz atribuidas exclusivamente al servicio móvil marítimo, deben funcionar solamente en las frecuencias portadoras indicadas en las Sub-secciones A y B, y en el caso de la radiotelefonía analógica, de acuerdo con las características técnicas especificadas en la Recomendación UIT‑R M.1173.

*b)* Cuando las estaciones de barco utilicen frecuencias en la banda 4 000‑4 063 kHz para emisiones de banda lateral única y cuando las estaciones de barco y costeras utilicen frecuencias en la banda 8 100-8 195 kHz para emisiones de banda lateral única, unas y otras deberán funcionar en las frecuencias portadoras indicadas en las Sub-secciones C‑1 y C‑2 respectivamente. Tratándose de la radiotelefonía analógica, las características técnicas del equipo serán las especificadas en la Recomendación UIT‑R M.1173.

*c)* Las estaciones que transmitan en banda lateral única en el caso de la radiotelefonía analógica deben utilizar únicamente la clase de emisión J3E. En cuanto a las comunicaciones digitales, se utilizará la clase de emisión J2D.     (CMR-03)

7 El plan de distribución de canales establecido en la Sub-sección C-2 no prejuzga los derechos de las administraciones a establecer servicios móviles marítimos y a notificar las asignaciones a las estaciones del servicio móvil marítimo correspondientes, distintas de la radiotelefonía, en la banda 8 100 a 8 195 kHz, de conformidad con las disposiciones pertinentes del presente Reglamento.

8 (SUP - CMR-03)

Sub-sección A

Cuadro de frecuencias de transmisión (kHz) para explotación dúplex  
en banda lateral única (canales de dos frecuencias)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Canal N.o | Banda de 4 MHz | | | |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 401 | 4 357 | 4 358,4 | 4 065 | 4 066,4 |
| 402 | 4 360 | 4 361,4 | 4 068 | 4 069,4 |
| 403 | 4 363 | 4 364,4 | 4 071 | 4 072,4 |
| 404 | 4 366 | 4 367,4 | 4 074 | 4 075,4 |
| 405 | 4 369 | 4 370,4 | 4 077 | 4 078,4 |
| 406 | 4 372 | 4 373,4 | 4 080 | 4 081,4 |
| 407 | 4 375 | 4 376,4 | 4 083 | 4 084,4 |
| 408 | 4 378 | 4 379,4 | 4 086 | 4 087,4 |
| 409 | 4 381 | 4 382,4 | 4 089 | 4 090,4 |
| 410 | 4 384 | 4 385,4 | 4 092 | 4 093,4 |
| 411 | 4 387 | 4 388,4 | 4 095 | 4 096,4 |
| 412 | 4 390 | 4 391,4 | 4 098 | 4 099,4 |
| 413 | 4 393 | 4 394,4 | 4 101 | 4 102,4 |
| 414 | 4 396 | 4 397,4 | 4 104 | 4 105,4 |
| 415 | 4 399 | 4 400,4 | 4 107 | 4 108,4 |
| 416 | 4 402 | 4 403,4 | 4 110 | 4 111,4 |
| 417 | 4 405 | 4 406,4 | 4 113 | 4 114,4 |
| 418 | 4 408 | 4 409,4 | 4 116 | 4 117,4 |
| 419 | 4 411 | 4 412,4 | 4 119 | 4 120,4 |
| 420 | 4 414 | 4 415,4 | 4 122 | 4 123,4 |
| 421 | 4 417\* | 4 418,4 \* | 4 125 \* 4 | 4 126,4 \* |
| 422 | 4 420 | 4 421,4 | 4 128 | 4 129,4 |
| 423 | 4 423 | 4 424,4 | 4 131 | 4 132,4 |
| 424 | 4 426 | 4 427,4 | 4 134 | 4 135,4 |
| 425 | 4 429 | 4 430,4 | 4 137 | 4 138,4 |
| 426 | 4 432 | 4 433,4 | 4 140 | 4 141,4 |
| 427 | 4 435 | 4 436,4 | 4 143 | 4 144,4 |
| 428 1, 3 | 4 351 | 4 352,4 | – | – |
| 429 1, 3 | 4 354 | 4 355,4 | – | – |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Canal N.º | Banda de 6 MHz | | | |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 601 | 6 501 | 6 502,4 | 6 200 | 6 201,4 |
| 602 | 6 504 | 6 505,4 | 6 203 | 6 204,4 |
| 603 | 6 507 | 6 508,4 | 6 206 | 6 207,4 |
| 604 | 6 510 | 6 511,4 | 6 209 | 6 210,4 |
| 605 | 6 513 | 6 514,4 | 6 212 | 6 213,4 |
| 606 | 6 516 \* | 6 517,4 \* | 6 215 \* 5 | 6 216,4 \* |
| 607 | 6 519 | 6 520,4 | 6 218 | 6 219,4 |
| 608 | 6 522 | 6 523,4 | 6 221 | 6 222,4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Canal N.o | Banda de 8 MHz | | | |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 801 | 8 719 | 8 720,4 | 8 195 | 8 196,4 |
| 802 | 8 722 | 8 723,4 | 8 198 | 8 199,4 |
| 803 | 8 725 | 8 726,4 | 8 201 | 8 202,4 |
| 804 | 8 728 | 8 729,4 | 8 204 | 8 205,4 |
| 805 | 8 731 | 8 732,4 | 8 207 | 8 208,4 |
| 806 | 8 734 | 8 735,4 | 8 210 | 8 211,4 |
| 807 | 8 737 | 8 738,4 | 8 213 | 8 214,4 |
| 808 | 8 740 | 8 741,4 | 8 216 | 8 217,4 |
| 809 | 8 743 | 8 744,4 | 8 219 | 8 220,4 |
| 810 | 8 746 | 8 747,4 | 8 222 | 8 223,4 |
| 811 | 8 749 | 8 750,4 | 8 225 | 8 226,4 |
| 812 | 8 752 | 8 753,4 | 8 228 | 8 229,4 |
| 813 | 8 755 | 8 756,4 | 8 231 | 8 232,4 |
| 814 | 8 758 | 8 759,4 | 8 234 | 8 235,4 |
| 815 | 8 761 | 8 762,4 | 8 237 | 8 238,4 |
| 816 | 8 764 | 8 765,4 | 8 240 | 8 241,4 |
| 817 | 8 767 | 8 768,4 | 8 243 | 8 244,4 |
| 818 | 8 770 | 8 771,4 | 8 246 | 8 247,4 |
| 819 | 8 773 | 8 774,4 | 8 249 | 8 250,4 |
| 820 | 8 776 | 8 777,4 | 8 252 | 8 253,4 |
| 821 | 8 779 \* | 8 780,4 \* | 8 255 \* | 8 256,4 \* |
| 822 | 8 782 | 8 783,4 | 8 258 | 8 259,4 |
| 823 | 8 785 | 8 786,4 | 8 261 | 8 262,4 |
| 824 | 8 788 | 8 789,4 | 8 264 | 8 265,4 |
| 825 | 8 791 | 8 792,4 | 8 267 | 8 268,4 |
| 826 | 8 794 | 8 795,4 | 8 270 | 8 271,4 |
| 827 | 8 797 | 8 798,4 | 8 273 | 8 274,4 |
| 828 | 8 800 | 8 801,4 | 8 276 | 8 277,4 |
| 829 | 8 803 | 8 804,4 | 8 279 | 8 280,4 |
| 830 | 8 806 | 8 807,4 | 8 282 | 8 283,4 |
| 831 | 8 809 | 8 810,4 | 8 285 | 8 286,4 |
| 832 | 8 812 | 8 813,4 | 8 288 | 8 289,4 |
| 833 | 8 291 7 | 8 292,4 | 8 291 7 | 8 292,4 |
| 834 3, 6 | 8 707 | 8 708,4 | – | – |
| 835 3, 6 | 8 710 | 8 711,4 | – | – |
| 836 3, 6 | 8 713 | 8 714,4 | – | – |
| 837 3, 6 | 8 716 | 8 717,4 | – | – |

| Canal N.o | Banda de 12 MHz | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 1201 | 13 077 | 13 078,4 | 12 230 | 12 231,4 |
| 1202 | 13 080 | 13 081,4 | 12 233 | 12 234,4 |
| 1203 | 13 083 | 13 084,4 | 12 236 | 12 237,4 |
| 1204 | 13 086 | 13 087,4 | 12 239 | 12 240,4 |
| 1205 | 13 089 | 13 090,4 | 12 242 | 12 243,4 |

*(Continuación)*

| Canal N.o | Banda de 12 MHz *(Fin)* | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 1206 | 13 092 | 13 093,4 | 12 245 | 12 246,4 |
| 1207 | 13 095 | 13 096,4 | 12 248 | 12 249,4 |
| 1208 | 13 098 | 13 099,4 | 12 251 | 12 252,4 |
| 1209 | 13 101 | 13 102,4 | 12 254 | 12 255,4 |
| 1210 | 13 104 | 13 105,4 | 12 257 | 12 258,4 |
| 1211 | 13 107 | 13 108,4 | 12 260 | 12 261,4 |
| 1212 | 13 110 | 13 111,4 | 12 263 | 12 264,4 |
| 1213 | 13 113 | 13 114,4 | 12 266 | 12 267,4 |
| 1214 | 13 116 | 13 117,4 | 12 269 | 12 270,4 |
| 1215 | 13 119 | 13 120,4 | 12 272 | 12 273,4 |
| 1216 | 13 122 | 13 123,4 | 12 275 | 12 276,4 |
| 1217 | 13 125 | 13 126,4 | 12 278 | 12 279,4 |
| 1218 | 13 128 | 13 129,4 | 12 281 | 12 282,4 |
| 1219 | 13 131 | 13 132,4 | 12 284 | 12 285,4 |
| 1220 | 13 134 | 13 135,4 | 12 287 | 12 288,4 |
| 1221 | 13 137 \* | 13 138,4 \* | 12 290 \* 8 | 12 291,4 \* |
| 1222 | 13 140 | 13 141,4 | 12 293 | 12 294,4 |
| 1223 | 13 143 | 13 144,4 | 12 296 | 12 297,4 |
| 1224 | 13 146 | 13 147,4 | 12 299 | 12 300,4 |
| 1225 | 13 149 | 13 150,4 | 12 302 | 12 303,4 |
| 1226 | 13 152 | 13 153,4 | 12 305 | 12 306,4 |
| 1227 | 13 155 | 13 156,4 | 12 308 | 12 309,4 |
| 1228 | 13 158 | 13 159,4 | 12 311 | 12 312,4 |
| 1229 | 13 161 | 13 162,4 | 12 314 | 12 315,4 |
| 1230 | 13 164 | 13 165,4 | 12 317 | 12 318,4 |
| 1231 | 13 167 | 13 168,4 | 12 320 | 12 321,4 |
| 1232 | 13 170 | 13 171,4 | 12 323 | 12 324,4 |
| 1233 | 13 173 | 13 174,4 | 12 326 | 12 327,4 |
| 1234 | 13 176 | 13 177,4 | 12 329 | 12 330,4 |
| 1235 | 13 179 | 13 180,4 | 12 332 | 12 333,4 |
| 1236 | 13 182 | 13 183,4 | 12 335 | 12 336,4 |
| 1237 | 13 185 | 13 186,4 | 12 338 | 12 339,4 |
| 1238 | 13 188 | 13 189,4 | 12 341 | 12 342,4 |
| 1239 | 13 191 | 13 192,4 | 12 344 | 12 345,4 |
| 1240 | 13 194 | 13 195,4 | 12 347 | 12 348,4 |
| 1241 | 13 197 | 13 198,4 | 12 350 | 12 351,4 |

| Canal N.o | Banda de 16 MHz | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 1601 | 17 242 | 17 243,4 | 16 360 | 16 361,4 |
| 1602 | 17 245 | 17 246,4 | 16 363 | 16 364,4 |
| 1603 | 17 248 | 17 249,4 | 16 366 | 16 367,4 |
| 1604 | 17 251 | 17 252,4 | 16 369 | 16 370,4 |
| 1605 | 17 254 | 17 255,4 | 16 372 | 16 373,4 |

*(Continuación)*

| Canal N.o | Banda de 16 MHz *(Fin)* | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 1606 | 17 257 | 17 258,4 | 16 375 | 16 376,4 |
| 1607 | 17 260 | 17 261,4 | 16 378 | 16 379,4 |
| 1608 | 17 263 | 17 264,4 | 16 381 | 16 382,4 |
| 1609 | 17 266 | 17 267,4 | 16 384 | 16 385,4 |
| 1610 | 17 269 | 17 270,4 | 16 387 | 16 388,4 |
| 1611 | 17 272 | 17 273,4 | 16 390 | 16 391,4 |
| 1612 | 17 275 | 17 276,4 | 16 393 | 16 394,4 |
| 1613 | 17 278 | 17 279,4 | 16 396 | 16 397,4 |
| 1614 | 17 281 | 17 282,4 | 16 399 | 16 400,4 |
| 1615 | 17 284 | 17 285,4 | 16 402 | 16 403,4 |
| 1616 | 17 287 | 17 288,4 | 16 405 | 16 406,4 |
| 1617 | 17 290 | 17 291,4 | 16 408 | 16 409,4 |
| 1618 | 17 293 | 17 294,4 | 16 411 | 16 412,4 |
| 1619 | 17 296 | 17 297,4 | 16 414 | 16 415,4 |
| 1620 | 17 299 | 17 300,4 | 16 417 | 16 418,4 |
| 1621 | 17 302 \* | 17 303,4 \* | 16 420 \* 9 | 16 421,4 \* |
| 1622 | 17 305 | 17 306,4 | 16 423 | 16 424,4 |
| 1623 | 17 308 | 17 309,4 | 16 426 | 16 427,4 |
| 1624 | 17 311 | 17 312,4 | 16 429 | 16 430,4 |
| 1625 | 17 314 | 17 315,4 | 16 432 | 16 433,4 |
| 1626 | 17 317 | 17 318,4 | 16 435 | 16 436,4 |
| 1627 | 17 320 | 17 321,4 | 16 438 | 16 439,4 |
| 1628 | 17 323 | 17 324,4 | 16 441 | 16 442,4 |
| 1629 | 17 326 | 17 327,4 | 16 444 | 16 445,4 |
| 1630 | 17 329 | 17 330,4 | 16 447 | 16 448,4 |
| 1631 | 17 332 | 17 333,4 | 16 450 | 16 451,4 |
| 1632 | 17 335 | 17 336,4 | 16 453 | 16 454,4 |
| 1633 | 17 338 | 17 339,4 | 16 456 | 16 457,4 |
| 1634 | 17 341 | 17 342,4 | 16 459 | 16 460,4 |
| 1635 | 17 344 | 17 345,4 | 16 462 | 16 463,4 |
| 1636 | 17 347 | 17 348,4 | 16 465 | 16 466,4 |
| 1637 | 17 350 | 17 351,4 | 16 468 | 16 469,4 |
| 1638 | 17 353 | 17 354,4 | 16 471 | 16 472,4 |
| 1639 | 17 356 | 17 357,4 | 16 474 | 16 475,4 |
| 1640 | 17 359 | 17 360,4 | 16 477 | 16 478,4 |
| 1641 | 17 362 | 17 363,4 | 16 480 | 16 481,4 |
| 1642 | 17 365 | 17 366,4 | 16 483 | 16 484,4 |
| 1643 | 17 368 | 17 369,4 | 16 486 | 16 487,4 |
| 1644 | 17 371 | 17 372,4 | 16 489 | 16 490,4 |
| 1645 | 17 374 | 17 375,4 | 16 492 | 16 493,4 |
| 1646 | 17 377 | 17 378,4 | 16 495 | 16 496,4 |
| 1647 | 17 380 | 17 381,4 | 16 498 | 16 499,4 |
| 1648 | 17 383 | 17 384,4 | 16 501 | 16 502,4 |
| 1649 | 17 386 | 17 387,4 | 16 504 | 16 505,4 |
| 1650 | 17 389 | 17 390,4 | 16 507 | 16 508,4 |
| 1651 | 17 392 | 17 393,4 | 16 510 | 16 511,4 |
| 1652 | 17 395 | 17 396,4 | 16 513 | 16 514,4 |
| 1653 | 17 398 | 17 399,4 | 16 516 | 16 517,4 |
| 1654 | 17 401 | 17 402,4 | 16 519 | 16 520,4 |
| 1655 | 17 404 | 17 405,4 | 16 522 | 16 523,4 |
| 1656 | 17 407 | 17 408,4 | 16 525 | 16 526,4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Canal N.o | Banda de 18/19 MHz | | | |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 1801 | 19 755 | 19 756,4 | 18 780 | 18 781,4 |
| 1802 | 19 758 | 19 759,4 | 18 783 | 18 784,4 |
| 1803 | 19 761 | 19 762,4 | 18 786 | 18 787,4 |
| 1804 | 19 764 | 19 765,4 | 18 789 | 18 790,4 |
| 1805 | 19 767 | 19 768,4 | 18 792 | 18 793,4 |
| 1806 | 19 770 \* | 19 771,4 \* | 18 795 \* | 18 796,4 \* |
| 1807 | 19 773 | 19 774,4 | 18 798 | 18 799,4 |
| 1808 | 19 776 | 19 777,4 | 18 801 | 18 802,4 |
| 1809 | 19 779 | 19 780,4 | 18 804 | 18 805,4 |
| 1810 | 19 782 | 19 783,4 | 18 807 | 18 808,4 |
| 1811 | 19 785 | 19 786,4 | 18 810 | 18 811,4 |
| 1812 | 19 788 | 19 789,4 | 18 813 | 18 814,4 |
| 1813 | 19 791 | 19 792,4 | 18 816 | 18 817,4 |
| 1814 | 19 794 | 19 795,4 | 18 819 | 18 820,4 |
| 1815 | 19 797 | 19 798,4 | 18 822 | 18 823,4 |

| Canal N.o | Banda de 22 MHz | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 2201 | 22 696 | 22 697,4 | 22 000 | 22 001,4 |
| 2202 | 22 699 | 22 700,4 | 22 003 | 22 004,4 |
| 2203 | 22 702 | 22 703,4 | 22 006 | 22 007,4 |
| 2204 | 22 705 | 22 706,4 | 22 009 | 22 010,4 |
| 2205 | 22 708 | 22 709,4 | 22 012 | 22 013,4 |
| 2206 | 22 711 | 22 712,4 | 22 015 | 22 016,4 |
| 2207 | 22 714 | 22 715,4 | 22 018 | 22 019,4 |
| 2208 | 22 717 | 22 718,4 | 22 021 | 22 022,4 |
| 2209 | 22 720 | 22 721,4 | 22 024 | 22 025,4 |
| 2210 | 22 723 | 22 724,4 | 22 027 | 22 028,4 |
| 2211 | 22 726 | 22 727,4 | 22 030 | 22 031,4 |
| 2212 | 22 729 | 22 730,4 | 22 033 | 22 034,4 |
| 2213 | 22 732 | 22 733,4 | 22 036 | 22 037,4 |
| 2214 | 22 735 | 22 736,4 | 22 039 | 22 040,4 |
| 2215 | 22 738 | 22 739,4 | 22 042 | 22 043,4 |
| 2216 | 22 741 | 22 742,4 | 22 045 | 22 046,4 |
| 2217 | 22 744 | 22 745,4 | 22 048 | 22 049,4 |
| 2218 | 22 747 | 22 748,4 | 22 051 | 22 052,4 |
| 2219 | 22 750 | 22 751,4 | 22 054 | 22 055,4 |
| 2220 | 22 753 | 22 754,4 | 22 057 | 22 058,4 |
| 2221 | 22 756 \* | 22 757,4 \* | 22 060 \* | 22 061,4 \* |
| 2222 | 22 759 | 22 760,4 | 22 063 | 22 064,4 |
| 2223 | 22 762 | 22 763,4 | 22 066 | 22 067,4 |
| 2224 | 22 765 | 22 766,4 | 22 069 | 22 070,4 |
| 2225 | 22 768 | 22 769,4 | 22 072 | 22 073,4 |

*(Continuación)*

| Canal N.o | Banda de 22 MHz *(Fin)* | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 2226 | 22 771 | 22 772,4 | 22 075 | 22 076,4 |
| 2227 | 22 774 | 22 775,4 | 22 078 | 22 079,4 |
| 2228 | 22 777 | 22 778,4 | 22 081 | 22 082,4 |
| 2229 | 22 780 | 22 781,4 | 22 084 | 22 085,4 |
| 2230 | 22 783 | 22 784,4 | 22 087 | 22 088,4 |
| 2231 | 22 786 | 22 787,4 | 22 090 | 22 091,4 |
| 2232 | 22 789 | 22 790,4 | 22 093 | 22 094,4 |
| 2233 | 22 792 | 22 793,4 | 22 096 | 22 097,4 |
| 2234 | 22 795 | 22 796,4 | 22 099 | 22 100,4 |
| 2235 | 22 798 | 22 799,4 | 22 102 | 22 103,4 |
| 2236 | 22 801 | 22 802,4 | 22 105 | 22 106,4 |
| 2237 | 22 804 | 22 805,4 | 22 108 | 22 109,4 |
| 2238 | 22 807 | 22 808,4 | 22 111 | 22 112,4 |
| 2239 | 22 810 | 22 811,4 | 22 114 | 22 115,4 |
| 2240 | 22 813 | 22 814,4 | 22 117 | 22 118,4 |
| 2241 | 22 816 | 22 817,4 | 22 120 | 22 121,4 |
| 2242 | 22 819 | 22 820,4 | 22 123 | 22 124,4 |
| 2243 | 22 822 | 22 823,4 | 22 126 | 22 127,4 |
| 2244 | 22 825 | 22 826,4 | 22 129 | 22 130,4 |
| 2245 | 22 828 | 22 829,4 | 22 132 | 22 133,4 |
| 2246 | 22 831 | 22 832,4 | 22 135 | 22 136,4 |
| 2247 | 22 834 | 22 835,4 | 22 138 | 22 139,4 |
| 2248 | 22 837 | 22 838,4 | 22 141 | 22 142,4 |
| 2249 | 22 840 | 22 841,4 | 22 144 | 22 145,4 |
| 2250 | 22 843 | 22 844,4 | 22 147 | 22 148,4 |
| 2251 | 22 846 | 22 847,4 | 22 150 | 22 151,4 |
| 2252 | 22 849 | 22 850,4 | 22 153 | 22 154,4 |
| 2253 | 22 852 | 22 853,4 | 22 156 | 22 157,4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Canal N.o | Banda de 25/26 MHz | | | |
| Estaciones costeras | | Estaciones de barco | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 2501 | 26 145 | 26 146,4 | 25 070 | 25 071,4 |
| 2502 | 26 148 | 26 149,4 | 25 073 | 25 074,4 |
| 2503 | 26 151 | 26 152,4 | 25 076 | 25 077,4 |
| 2504 | 26 154 | 26 155,4 | 25 079 | 25 080,4 |
| 2505 | 26 157 | 26 158,4 | 25 082 | 25 083,4 |
| 2506 | 26 160 | 26 161,4 | 25 085 | 25 086,4 |
| 2507 | 26 163 | 26 164,4 | 25 088 | 25 089,4 |
| 2508 | 26 166 | 26 167,4 | 25 091 | 25 092,4 |
| 2509 | 26 169 | 26 170,4 | 25 094 | 25 095,4 |
| 2510 | 26 172 \* | 26 173,4 \* | 25 097 \* | 25 098,4 \* |

1 Estas frecuencias de estaciones costeras se pueden asociar por pares con una frecuencia de estación de barco del Cuadro de frecuencias símplex para estaciones costeras y de barco (véase la Sub-sección B) o con una frecuencia de la banda 4 000-4 063 kHz (véase la Sub-sección C-1) seleccionada por la administración interesada.

2 (SUP ‑ CMR‑2000)

3 Estos canales se pueden también utilizar para funcionamiento símplex (una sola frecuencia).

4 Para las condiciones de utilización de la frecuencia portadora de 4 125 kHz véanse los números **52.224** y **52.225** y el Apéndice **15**.

5 Véanse las condiciones de utilización de la frecuencia portadora de 6 215 kHz en el Apéndice **15**.     (CMR‑07)

6 Estas frecuencias de estaciones costeras se pueden asociar por pares con una frecuencia de estación de barco del Cuadro de frecuencias símplex para estaciones costeras y de barco (véase la Sub-sección B) o con una frecuencia de la banda 8 100-8 195 kHz (véase la Sub-sección C-2) seleccionada por la administración interesada.

7 Véanse las condiciones de utilización de la frecuencia portadora de 8 291 kHz, en el Apéndice **15**.

8 Véanse las condiciones de utilización de la frecuencia portadora de 12 290 kHz en los números **52.221A** y **52.222A** y el Apéndice **15**.     (CMR‑2000)

9 Véanse las condiciones de utilización de la frecuencia portadora de 16 420 kHz en los números **52.221A** y **52.222A** y el Apéndice **15**.     (CMR‑2000)

\* Las frecuencias seguidas de un asterisco son frecuencias de llamada (véanse los números **52.221** y **52.222**).

Sub-sección B

**Cuadro de frecuencias de transmisión (kHz) para la explotación símplex en banda  
lateral única (canales de una frecuencia) y de frecuencias de transmisión  
entre barcos para la explotación en banda cruzada (dos frecuencias)**

(Véase el § 4 de la Sección I del presente Apéndice)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Banda de 4 MHz1 | | Banda de 6 MHz | | Banda de 8 MHz2 | | Banda de 12 MHz3 | |
| Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias  portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias  portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias  portadoras | Frecuencias asignadas |
| 4 146 4 149 | 4 147,4 4 150,4 | 6 224 6 227 6 230 | 6 225,4 6 228,4 6 231,4 | 8 294 8 297 | 8 295,4 8 298,4 | 12 353 12 356 12 362 12 365 | 12 354,4 12 357,4 12 363,4 12 366,4 |
| 1 Estas frecuencias podrán utilizarse para la explotación dúplex con estaciones costeras que trabajan en los canales N.os 428 y 429 (véase la Sub-sección A).  2 Estas frecuencias podrán utilizarse para la explotación dúplex con estaciones costeras que trabajan en los canales N.os 834 a 837 inclusive (véase la Sub-sección A).  3 Para la utilización de las frecuencias 12 359 kHz y 16 537 kHz, véanse los números **52.221A** y **52.222A**. (CMR‑2000) | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Banda de 16 MHz3 | | Banda de 18/19 MHz | | Banda de 22 MHz | | Banda de 25/26 MHz | |
| Frecuencias  portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias  portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias  portadoras | Frecuencias asignadas | Frecuencias  portadoras | Frecuencias asignadas |
| 16 528 16 531 16 534  16 540 16 543 16 546 | 16 529,4 16 532,4 16 535,4  16 541,4 16 544,4 16 547,4 | 18 825 18 828 18 831 18 834 18 837 18 840 18 843 | 18 826,4 18 829,4 18 832,4 18 835,4 18 838,4 18 841,4 18 844,4 | 22 159 22 162 22 165 22 168 22 171 22 174 22 177 | 22 160,4 22 163,4 22 166,4 22 169,4 22 172,4 22 175,4 22 178,4 | 25 100 25 103 25 106 25 109 25 112 25 115 25 118 | 25 101,4 25 104,4 25 107,4 25 110,4 25 113,4 25 116,4 25 119,4 |
| 3 Para la utilización de las frecuencias 12 359 kHz y 16 537 kHz, véanse los números **52.221A** y **52.222A**.(CMR‑2000) | | | | | | | |

Sub-sección C-1

**Cuadro de frecuencias de transmisión (kHz) en banda lateral única recomendadas  
para estaciones de barco en la banda 4 000-4 063 kHz  
compartida con el servicio fijo**

Las frecuencias incluidas en esta Sub‑sección podrán utilizarse:

– para complementar los canales barco-costera para la explotación dúplex de la Sub‑sección A;

– para la explotación símplex (una sola frecuencia) y la explotación en bandas cruzadas entre barcos;

– para la explotación en bandas cruzadas con estaciones costeras en canales de la Sub‑sección C‑2;

– para la explotación dúplex con estaciones costeras que trabajan en la banda 4 438‑4 650 kHz;

– para la explotación dúplex con los canales N.os 428 y 429.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Canal N.o | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Canal N.o | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 1 | 4 000\* | 4 001,4\* | 12 | 4 033 | 4 034,4 |
| 2 | 4 003\* | 4 004,4\* | 13 | 4 036 | 4 037,4 |
| 3 | 4 006 | 4 007,4 | 14 | 4 039 | 4 040,4 |
| 4 | 4 009 | 4 010,4 | 15 | 4 042 | 4 043,4 |
| 5 | 4 012 | 4 013,4 | 16 | 4 045 | 4 046,4 |
| 6 | 4 015 | 4 016,4 | 17 | 4 048 | 4 049,4 |
| 7 | 4 018 | 4 019,4 | 18 | 4 051 | 4 052,4 |
| 8 | 4 021 | 4 022,4 | 19 | 4 054 | 4 055,4 |
| 9 | 4 024 | 4 025,4 | 20 | 4 057 | 4 058,4 |
| 10 | 4 027 | 4 028,4 | 21 | 4 060 | 4 061,4 |
| 11 | 4 030 | 4 031,4 |  |  |  |
| \* Se ruega a las administraciones que pidan a las estaciones de barco de su jurisdicción que se abstengan de utilizar la banda de 4 000-4 005 kHz cuando los barcos se encuentren en la Región 3 (véase también el número**5.126**). | | | | | |

Sub-sección C-2

**Cuadro de frecuencias de transmisión (kHz) en banda lateral única  
recomendadas para estaciones de barco y costeras en la banda  
8 100-8 195 kHz compartida con el servicio fijo**

(Véase el § 7 de la Sección I del presente Apéndice)

Las frecuencias incluidas en esta Sub‑sección podrán utilizarse:

– para complementar los canales barco-costera y costera-barco, para la explotación dúplex de la Sub‑sección A;

– para la explotación símplex (una sola frecuencia) y la explotación en bandas cruzadas entre barcos;

– para la explotación en bandas cruzadas con estaciones de barco en canales de la Sub‑sección C‑1;

– para la explotación símplex barco-costera o costera-barco;

– para la explotación dúplex con los canales N.os 834, 835, 836 y 837.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Canal N.o | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas | Canal N.o | Frecuencias portadoras | Frecuencias asignadas |
| 1 | 8 101 | 8 102,4 | 17 | 8 149 | 8 150,4 |
| 2 | 8 104 | 8 105,4 | 18 | 8 152 | 8 153,4 |
| 3 | 8 107 | 8 108,4 | 19 | 8 155 | 8 156,4 |
| 4 | 8 110 | 8 111,4 | 20 | 8 158 | 8 159,4 |
| 5 | 8 113 | 8 114,4 | 21 | 8 161 | 8 162,4 |
| 6 | 8 116 | 8 117,4 | 22 | 8 164 | 8 165,4 |
| 7 | 8 119 | 8 120,4 | 23 | 8 167 | 8 168,4 |
| 8 | 8 122 | 8 123,4 | 24 | 8 170 | 8 171,4 |
| 9 | 8 125 | 8 126,4 | 25 | 8 173 | 8 174,4 |
| 10 | 8 128 | 8 129,4 | 26 | 8 176 | 8 177,4 |
| 11 | 8 131 | 8 132,4 | 27 | 8 179 | 8 180,4 |
| 12 | 8 134 | 8 135,4 | 28 | 8 182 | 8 183,4 |
| 13 | 8 137 | 8 138,4 | 29 | 8 185 | 8 186,4 |
| 14 | 8 140 | 8 141,4 | 30 | 8 188 | 8 189,4 |
| 15 | 8 143 | 8 144,4 | 31 | 8 191 | 8 192,4 |
| 16 | 8 146 | 8 147,4 |  |  |  |

Sección II – Telegrafía de impresión directa de banda estrecha  
(frecuencias asociadas por pares)

1 A cada estación costera que utilice frecuencias asociadas por pares se le asignará uno o varios pares de frecuencias de las siguientes series. Cada par comprenderá una frecuencia de transmisión y una frecuencia de recepción.

2 La velocidad de los sistemas de datos y de telegrafía de impresión directa de banda estrecha no excederá de 100 Bd en MDF ni de 200 Bd en MDP.

Cuadro de frecuencias de estaciones costeras para el funcionamiento  
con dos frecuencias (kHz)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N.o de canal | Banda de 4 MHz 1 | | Banda de 6 MHz 3 | | Banda de 8 MHz 4 | |
| Transmisión | Recepción | Transmisión | Recepción | Transmisión | Recepción |
| 1  2  3  4  5 | 4 210,5 4 211 4 211,5 4 212 4 212,5 | 4 172,5 4 173 4 173,5 4 174 4 174,5 | 6 314,5 6 315 6 315,5 6 316 6 316,5 | 6 263 6 263,5 6 264 6 264,5 6 265 | 8 376,5 2 8 417 8 417,5 8 418 8 418,5 | 8 376,5 2 8 377 8 377,5 8 378 8 378,5 |
| 6  7  8  9 10 | 4 213 4 213,5 4 214 4 214,5 4 215 | 4 175 4 175,5 4 176 4 176,5 4 177 | 6 317 6 317,5 6 318 6 318,5 6 319 | 6 265,5 6 266 6 266,5 6 267 6 267,5 | 8 419 8 419,5 8 420 8 420,5 8 421 | 8 379 8 379,5 8 380 8 380,5 8 381 |
| 11 12 13 14 15 | 4 177,5 2 4 215,5 4 216 4 216,5 4 217 | 4 177,5 2 4 178 4 178,5 4 179 4 179,5 | 6 268 2 6 319,5 6 320 6 320,5 6 321 | 6 268 2 6 268,5 6 269 6 269,5 6 270 | 8 421,5 8 422 8 422,5 8 423 8 423,5 | 8 381,5 8 382 8 382,5 8 383 8 383,5 |
| 16 17 18 19 20 | 4 217,5 4 218 4 218,5 4 219 | 4 180 4 180,5 4 181 4 181,5 | 6 321,5 6 322 6 322,5 6 323 6 323,5 | 6 270,5 6 271 6 271,5 6 272 6 272,5 | 8 424 8 424,5 8 425 8 425,5 8 426 | 8 384 8 384,5 8 385 8 385,5 8 386 |
| 21 22 23 24 25 |  |  | 6 324 6 324,5 6 325 6 325,5 6 326 | 6 273 6 273,5 6 274 6 274,5 6 275 | 8 426,5 8 427 8 427,5 8 428 8 428,5 | 8 386,5 8 387 8 387,5 8 388 8 388,5 |
| 26 27 28 29 30 |  |  | 6 326,5 6 327 6 327,5 6 328 6 328,5 | 6 275,5 6 281 6 281,5 6 282 6 282,5 | 8 429 8 429,5 8 430 8 430,5 8 431 | 8 389 8 389,5 8 390 8 390,5 8 391 |
| 31 32 33 34 35 |  |  | 6 329 6 329,5 6 330 6 330,5 | 6 283 6 283,5 6 284 6 284,5 | 8 431,5 8 432 8 432,5 8 433 8 433,5 | 8 391,5 8 392 8 392,5 8 393 8 393,5 |
| 36 37 38 39 40 |  |  |  |  | 8 434 8 434,5 8 435 8 435,5 8 436 | 8 394 8 394,5 8 395 8 395,5 8 396 |
| 1 Para la transmisión en telegrafía Morse de clase A1A o A1B (trabajo), las estaciones de barco podrán utilizar las frecuencias de recepción de las estaciones costeras, a excepción del canal N.o 11 (véase el Apéndice **15**).  2 Véanse las condiciones de utilización de esta frecuencia en el Artículo **31**.  3 Para la transmisión en telegrafía Morse de clase A1A o A1B (trabajo), las estaciones de barco podrán utilizar las frecuencias de recepción de las estaciones costeras de los canales N.os 25 a 34 inclusive.  4 Para la transmisión en telegrafía Morse de clase A1A o A1B (trabajo), las estaciones de barco podrán utilizar las frecuencias de recepción de las estaciones costeras de los canales N.os 29 a 40 inclusive. | | | | | | |

Cuadro de frecuencias de estaciones costeras para el funcionamiento  
con dos frecuencias (kHz)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N.o  de canal | Banda de 12 MHz 5 | | Banda de 16 MHz 6 | | Banda de 18/19 MHz | |
| Transmisión | Recepción | Transmisión | Recepción | Transmisión | Recepción |
| 1  2  3  4  5 | 12 579,5 12 580 12 580,5 12 581 12 581,5 | 12 477 12 477,5 12 478 12 478,5 12 479 | 16 807 16 807,5 16 808 16 808,5 16 809 | 16 683,5 16 684 16 684,5 16 685 16 685,5 | 19 681 19 681,5 19 682 19 682,5 19 683 | 18 870,5 18 871 18 871,5 18 872 18 872,5 |
| 6  7  8  9 10 | 12 582 12 582,5 12 583 12 583,5 12 584 | 12 479,5 12 480 12 480,5 12 481 12 481,5 | 16 809,5 16 810 16 810,5 16 811 16 811,5 | 16 686 16 686,5 16 687 16 687,5 16 688 | 19 683,5 19 684 19 684,5 19 685 19 685,5 | 18 873 18 873,5 18 874 18 874,5 18 875 |
| 11 12 13 14 15 | 12 584,5 12 585 12 585,5 12 586 12 586,5 | 12 482 12 482,5 12 483 12 483,5 12 484 | 16 812 16 812,5 16 813 16 813,5 16 814 | 16 688,5 16 689 16 689,5 16 690 16 690,5 | 19 686 19 686,5 19 687 19 687,5 19 688 | 18 875,5 18 876 18 876,5 18 877 18 877,5 |
| 16 17 18 19 20 | 12 587 12 587,5 12 588 12 588,5 12 589 | 12 484,5 12 485 12 485,5 12 486 12 486,5 | 16 814,5 16 815 16 815,5 16 816 16 816,5 | 16 691 16 691,5 16 692 16 692,5 16 693 | 19 688,5 19 689 19 689,5 19 690 19 690,5 | 18 878 18 878,5 18 879 18 879,5 18 880 |
| 21 22 23 24 25 | 12 589,5 12 590 12 590,5 12 591 12 591,5 | 12 487 12 487,5 12 488 12 488,5 12 489 | 16 817 16 817,5 16 818 16 695 2 16 818,5 | 16 693,5 16 694 16 694,5 16 695 2 16 695,5 | 19 691 19 691,5 19 692 19 692,5 19 693 | 18 880,5 18 881 18 881,5 18 882 18 882,5 |
| 26 27 28 29 30 | 12 592 12 592,5 12 593 12 593,5 12 594 | 12 489,5 12 490 12 490,5 12 491 12 491,5 | 16 819 16 819,5 16 820 16 820,5 16 821 | 16 696 16 696,5 16 697 16 697,5 16 698 | 19 693,5 19 694 19 694,5 19 695 19 695,5 | 18 883 18 883,5 18 884 18 884,5 18 885 |
| 31 32 33 34 35 | 12 594,5 12 595 12 595,5 12 596 12 596,5 | 12 492 12 492,5 12 493 12 493,5 12 494 | 16 821,5 16 822 16 822,5 16 823 16 823,5 | 16 698,5 16 699 16 699,5 16 700 16 700,5 | 19 696 19 696,5 19 697 19 697,5 19 698 | 18 885,5 18 886 18 886,5 18 887 18 887,5 |
| 36 37 38 39 40 | 12 597 12 597,5 12 598 12 598,5 12 599 | 12 494,5 12 495 12 495,5 12 496 12 496,5 | 16 824 16 824,5 16 825 16 825,5 16 826 | 16 701 16 701,5 16 702 16 702,5 16 703 | 19 698,5 19 699 19 699,5 19 700 19 700,5 | 18 888 18 888,5 18 889 18 889,5 18 890 |
| 41 42 43 44 45 | 12 599,5 12 600 12 600,5 12 601 12 601,5 | 12 497 12 497,5 12 498 12 498,5 12 499 | 16 826,5 16 827 16 827,5 16 828 16 828,5 | 16 703,5 16 704 16 704,5 16 705 16 705,5 | 19 701 19 701,5 19 702 19 702,5 19 703 | 18 890,5 18 891 18 891,5 18 892 18 892,5 |
| 5 Para la transmisión en telegrafía Morse de clase A1A o A1B (trabajo), las estaciones de barco podrán utilizar las frecuencias de recepción de las estaciones costeras de los canales N.os 58 a 156 inclusive a excepción del canal N.o 87 (véase el Apéndice **15**).  6 Para la transmisión en telegrafía Morse de clase A1A o A1B (trabajo), las estaciones de barco podrán utilizar las frecuencias de recepción de las estaciones costeras de los canales N.os 71 a 193 inclusive. | | | | | | |

Cuadro de frecuencias de estaciones costeras para el funcionamiento   
con dos frecuencias (kHz)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N.o de canal | Banda de 12 MHz5 *(Cont.)* | | Banda de 16 MHz6 *(Cont.)* | |
| Transmisión | Recepción | Transmisión | Recepción |
| 46 47 48 49 50 | 12 602 12 602,5 12 603 12 603,5 12 604 | 12 499,5 12 500 12 500,5 12 501 12 501,5 | 16 829 16 829,5 16 830 16 830,5 16 831 | 16 706 16 706,5 16 707 16 707,5 16 708 |
| 51 52 53 54 55 | 12 604,5 12 605 12 605,5 12 606 12 606,5 | 12 502 12 502,5 12 503 12 503,5 12 504 | 16 831,5 16 832 16 832,5 16 833 16 833,5 | 16 708,5 16 709 16 709,5 16 710 16 710,5 |
| 56 57 58 59 60 | 12 607 12 607,5 12 608 12 608,5 12 609 | 12 504,5 12 505 12 505,5 12 506 12 506,5 | 16 834 16 834,5 16 835 16 835,5 16 836 | 16 711 16 711,5 16 712 16 712,5 16 713 |
| 61 62 63 64 65 | 12 609,5 12 610 12 610,5 12 611 12 611,5 | 12 507 12 507,5 12 508 12 508,5 12 509 | 16 836,5 16 837 16 837,5 16 838 16 838,5 | 16 713,5 16 714 16 714,5 16 715 16 715,5 |
| 66 67 68 69 70 | 12 612 12 612,5 12 613 12 613,5 12 614 | 12 509,5 12 510 12 510,5 12 511 12 511,5 | 16 839 16 839,5 16 840 16 840,5 16 841 | 16 716 16 716,5 16 717 16 717,5 16 718 |
| 71 72 73 74 75 | 12 614,5 12 615 12 615,5 12 616 12 616,5 | 12 512 12 512,5 12 513 12 513,5 12 514 | 16 841,5 16 842 16 842,5 16 843 16 843,5 | 16 718,5 16 719 16 719,5 16 720 16 720,5 |
| 76 77 78 79 80 | 12 617 12 617,5 12 618 12 618,5 12 619 | 12 514,5 12 515 12 515,5 12 516 12 516,5 | 16 844 16 844,5 16 845 16 845,5 16 846 | 16 721 16 721,5 16 722 16 722,5 16 723 |
| 81 82 83 84 85 | 12 619,5 12 620 12 620,5 12 621 12 621,5 | 12 517 12 517,5 12 518 12 518,5 12 519 | 16 846,5 16 847 16 847,5 16 848 16 848,5 | 16 723,5 16 724 16 724,5 16 725 16 725,5 |
| 86 87 88 89 90 | 12 622 12 5202 12 622,5 12 623 12 623,5 | 12 519,5 12 5202 12 520,5 12 521 12 521,5 | 16 849 16 849,5 16 850 16 850,5 16 851 | 16 726 16 726,5 16 727 16 727,5 16 728 |
| 91 92 93 94 95 | 12 624 12 624,5 12 625 12 625,5 12 626 | 12 522 12 522,5 12 523 12 523,5 12 524 | 16 851,5 16 852 16 852,5 16 853 16 853,5 | 16 728,5 16 729 16 729,5 16 730 16 730,5 |

Cuadro de frecuencias de estaciones costeras para el funcionamiento   
con dos frecuencias (kHz)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N.o de canal | Banda de 12 MHz5 *(Cont.)* | | Banda de 16 MHz6 *(Cont.)* | |
| Transmisión | Recepción | Transmisión | Recepción |
| 96  97  98  99 100 | 12 626,5 12 627 12 627,5 12 628 12 628,5 | 12 524,5 12 525 12 525,5 12 526 12 526,5 | 16 854 16 854,5 16 855 16 855,5 16 856 | 16 731 16 731,5 16 732 16 732,5 16 733 |
| 101 102 103 104 105 | 12 629 12 629,5 12 630 12 630,5 12 631 | 12 527 12 527,5 12 528 12 528,5 12 529 | 16 856,5 16 857 16 857,5 16 858 16 858,5 | 16 733,5 16 739 16 739,5 16 740 16 740,5 |
| 106 107 108 109 110 | 12 631,5 12 632 12 632,5 12 633 12 633,5 | 12 529,5 12 530 12 530,5 12 531 12 531,5 | 16 859 16 859,5 16 860 16 860,5 16 861 | 16 741 16 741,5 16 742 16 742,5 16 743 |
| 111 112 113 114 115 | 12 634 12 634,5 12 635 12 635,5 12 636 | 12 532 12 532,5 12 533 12 533,5 12 534 | 16 861,5 16 862 16 862,5 16 863 16 863,5 | 16 743,5 16 744 16 744,5 16 745 16 745,5 |
| 116 117 118 119 120 | 12 636,5 12 637 12 637,5 12 638 12 638,5 | 12 534,5 12 535 12 535,5 12 536 12 536,5 | 16 864 16 864,5 16 865 16 865,5 16 866 | 16 746 16 746,5 16 747 16 747,5 16 748 |
| 121 122 123 124 125 | 12 639 12 639,5 12 640 12 640,5 12 641 | 12 537 12 537,5 12 538 12 538,5 12 539 | 16 866,5 16 867 16 867,5 16 868 16 868,5 | 16 748,5 16 749 16 749,5 16 750 16 750,5 |
| 126 127 128 129 130 | 12 641,5 12 642 12 642,5 12 643 12 643,5 | 12 539,5 12 540 12 540,5 12 541 12 541,5 | 16 869 16 869,5 16 870 16 870,5 16 871 | 16 751 16 751,5 16 752 16 752,5 16 753 |
| 131 132 133 134 135 | 12 644 12 644,5 12 645 12 645,5 12 646 | 12 542 12 542,5 12 543 12 543,5 12 544 | 16 871,5 16 872 16 872,5 16 873 16 873,5 | 16 753,5 16 754 16 754,5 16 755 16 755,5 |
| 136 137 138 139 140 | 12 646,5 12 647 12 647,5 12 648 12 648,5 | 12 544,5 12 545 12 545,5 12 546 12 546,5 | 16 874 16 874,5 16 875 16 875,5 16 876 | 16 756 16 756,5 16 757 16 757,5 16 758 |
| 141 142 143 144 145 | 12 649 12 649,5 12 650 12 650,5 12 651 | 12 547 12 547,5 12 548 12 548,5 12 549 | 16 876,5 16 877 16 877,5 16 878 16 878,5 | 16 758,5 16 759 16 759,5 16 760 16 760,5 |

Cuadro de frecuencias de estaciones costeras para el funcionamiento   
con dos frecuencias (kHz)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N.o de canal | Banda de 12 MHz5 *(Fin)* | | Banda de 16 MHz6 *(Fin)* | |
| Transmisión | Recepción | Transmisión | Recepción |
| 146 147 148 149 150 | 12 651,5 12 652 12 652,5 12 653 12 653,5 | 12 549,5 12 555 12 555,5 12 556 12 556,5 | 16 879 16 879,5 16 880 16 880,5 16 881 | 16 761 16 761,5 16 762 16 762,5 16 763 |
| 151 152 153 154 155 | 12 654 12 654,5 12 655 12 655,5 12 656 | 12 557 12 557,5 12 558 12 558,5 12 559 | 16 881,5 16 882 16 882,5 16 883 16 883,5 | 16 763,5 16 764 16 764,5 16 765 16 765,5 |
| 156 157 158 159 160 | 12 656,5 | 12 559,5 | 16 884 16 884,5 16 885 16 885,5 16 886 | 16 766 16 766,5 16 767 16 767,5 16 768 |
| 161 162 163 164 165 |  |  | 16 886,5 16 887 16 887,5 16 888 16 888,5 | 16 768,5 16 769 16 769,5 16 770 16 770,5 |
| 166 167 168 169 170 |  |  | 16 889 16 889,5 16 890 16 890,5 16 891 | 16 771 16 771,5 16 772 16 772,5 16 773 |
| 171 172 173 174 175 |  |  | 16 891,5 16 892 16 892,5 16 893 16 893,5 | 16 773,5 16 774 16 774,5 16 775 16 775,5 |
| 176 177 178 179 180 |  |  | 16 894 16 894,5 16 895 16 895,5 16 896 | 16 776 16 776,5 16 777 16 777,5 16 778 |
| 181 182 183 184 185 |  |  | 16 896,5 16 897 16 897,5 16 898 16 898,5 | 16 778,5 16 779 16 779,5 16 780 16 780,5 |
| 186 187 188 189 190 |  |  | 16 899 16 899,5 16 900 16 900,5 16 901 | 16 781 16 781,5 16 782 16 782,5 16 783 |
| 191 192 193 |  |  | 16 901,5 16 902 16 902,5 | 16 783,5 16 784 16 784,5 |

Cuadro de frecuencias de estaciones costeras para el funcionamiento   
con dos frecuencias (kHz)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N.o de canal | Banda de 22 MHz 7 | | Banda de 25/26 MHz | |
| Transmisión | Recepción | Transmisión | Recepción |
| 1  2  3  4  5 | 22 376,5 22 377 22 377,5 22 378 22 378,5 | 22 284,5 22 285 22 285,5 22 286 22 286,5 | 26 101 26 101,5 26 102 26 102,5 26 103 | 25 173 25 173,5 25 174 25 174,5 25 175 |
| 6  7  8  9 10 | 22 379 22 379,5 22 380 22 380,5 22 381 | 22 287 22 287,5 22 288 22 288,5 22 289 | 26 103,5 26 104 26 104,5 26 105 26 105,5 | 25 175,5 25 176 25 176,5 25 177 25 177,5 |
| 11 12 13 14 15 | 22 381,5 22 382 22 382,5 22 383 22 383,5 | 22 289,5 22 290 22 290,5 22 291 22 291,5 | 26 106 26 106,5 26 107 26 107,5 26 108 | 25 178 25 178,5 25 179 25 179,5 25 180 |
| 16 17 18 19 20 | 22 384 22 384,5 22 385 22 385,5 22 386 | 22 292 22 292,5 22 293 22 293,5 22 294 | 26 108,5 26 109 26 109,5 26 110 26 110,5 | 25 180,5 25 181 25 181,5 25 182 25 182,5 |
| 21 22 23 24 25 | 22 386,5 22 387 22 387,5 22 388 22 388,5 | 22 294,5 22 295 22 295,5 22 296 22 296,5 | 26 111 26 111,5 26 112 26 112,5 26 113 | 25 183 25 183,5 25 184 25 184,5 25 185 |
| 26 27 28 29 30 | 22 389 22 389,5 22 390 22 390,5 22 391 | 22 297 22 297,5 22 298 22 298,5 22 299 | 26 113,5 26 114 26 114,5 26 115 26 115,5 | 25 185,5 25 186 25 186,5 25 187 25 187,5 |
| 31 32 33 34 35 | 22 391,5 22 392 22 392,5 22 393 22 393,5 | 22 299,5 22 300 22 300,5 22 301 22 301,5 | 26 116 26 116,5 26 117 26 117,5 26 118 | 25 188 25 188,5 25 189 25 189,5 25 190 |
| 36 37 38 39 40 | 22 394 22 394,5 22 395 22 395,5 22 396 | 22 302 22 302,5 22 303 22 303,5 22 304 | 26 118,5 26 119 26 119,5 26 120 26 120,5 | 25 190,5 25 191 25 191,5 25 192 25 192,5 |
| 41 42 43 44 45 | 22 396,5 22 397 22 397,5 22 398 22 398,5 | 22 304,5 22 305 22 305,5 22 306 22 306,5 |  |  |
| 46 47 48 49 50 | 22 399 22 399,5 22 400 22 400,5 22 401 | 22 307 22 307,5 22 308 22 308,5 22 309 |  |  |
| 7 Para la transmisión en telegrafía Morse de clase A1A o A1B (trabajo), las estaciones de barco podrán utilizar las frecuencias de recepción de las estaciones costeras de los canales N.os 68 a 135 inclusive. | | | | |

Cuadro de frecuencias de estaciones costeras para  
el funcionamiento con dos frecuencias (kHz)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N.o de canal | Banda de 22 MHz 7 *(Cont.)* | |
| Transmisión | Recepción |
| 51  52  53  54  55 | 22 401,5 22 402 22 402,5 22 403 22 403,5 | 22 309,5 22 310 22 310,5 22 311 22 311,5 |
| 56  57  58  59  60 | 22 404 22 404,5 22 405 22 405,5 22 406 | 22 312 22 312,5 22 313 22 313,5 22 314 |
| 61  62  63  64  65 | 22 406,5 22 407 22 407,5 22 408 22 408,5 | 22 314,5 22 315 22 315,5 22 316 22 316,5 |
| 66  67  68  69  70 | 22 409 22 409,5 22 410 22 410,5 22 411 | 22 317 22 317,5 22 318 22 318,5 22 319 |
| 71  72  73  74  75 | 22 411,5 22 412 22 412,5 22 413 22 413,5 | 22 319,5 22 320 22 320,5 22 321 22 321,5 |
| 76  77  78  79  80 | 22 414 22 414,5 22 415 22 415,5 22 416 | 22 322 22 322,5 22 323 22 323,5 22 324 |
| 81  82  83  84  85 | 22 416,5 22 417 22 417,5 22 418 22 418,5 | 22 324,5 22 325 22 325,5 22 326 22 326,5 |
| 86  87  88  89  90 | 22 419 22 419,5 22 420 22 420,5 22 421 | 22 327 22 327,5 22 328 22 328,5 22 329 |
| 91  92  93  94  95 | 22 421,5 22 422 22 422,5 22 423 22 423,5 | 22 329,5 22 330 22 330,5 22 331 22 331,5 |
| 96  97  98  99 100 | 22 424 22 424,5 22 425 22 425,5 22 426 | 22 332 22 332,5 22 333 22 333,5 22 334 |
| 101 102 103 104 105 | 22 426,5 22 427 22 427,5 22 428 22 428,5 | 22 334,5 22 335 22 335,5 22 336 22 336,5 |

Cuadro de frecuencias de estaciones costeras para  
el funcionamiento con dos frecuencias (kHz)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N.o de canal | Banda de 22 MHz 7 *(Fin)* | |
| Transmisión | Recepción |
| 106 107 108 109 110 | 22 429 22 429,5 22 430 22 430,5 22 431 | 22 337 22 337,5 22 338 22 338,5 22 339 |
| 111 112 113 114 115 | 22 431,5 22 432 22 432,5 22 433 22 433,5 | 22 339,5 22 340 22 340,5 22 341 22 341,5 |
| 116 117 118 119 120 | 22 434 22 434,5 22 435 22 435,5 22 436 | 22 342 22 342,5 22 343 22 343,5 22 344 |
| 121 122 123 124 125 | 22 436,5 22 437 22 437,5 22 438 22 438,5 | 22 344,5 22 345 22 345,5 22 346 22 346,5 |
| 126 127 128 129 130 | 22 439 22 439,5 22 440 22 440,5 22 441 | 22 347 22 347,5 22 348 22 348,5 22 349 |
| 131 132 133 134 135 | 22 441,5 22 442 22 442,5 22 443 22 443,5 | 22 349,5 22 350 22 350,5 22 351 22 351,5 |

Sección III – Telegrafía de impresión directa de banda estrecha   
(frecuencias no asociadas por pares)

1 A cada estación de barco se le asignarán una o varias frecuencias como frecuencias de transmisión.

2 Para la transmisión en telegrafía Morse de clase A1A o A1B (trabajo), las estaciones de barco podrán utilizar también todas las frecuencias recogidas en este Apéndice.

3 Todas las frecuencias que figuran en este Apéndice podrán utilizarse para la explotación dúplex de sistemas de telegrafía de impresión directa de banda estrecha.

La administración interesada debería seleccionar las frecuencias correspondientes de las estaciones costeras entre las sub-bandas para telegrafía de banda ancha, telegrafía Morse de clase A1A o A1B, facsímil, sistemas de transmisión especiales y de datos y sistemas de telegrafía de impresión directa.

4 La velocidad de los sistemas de datos y de telegrafía de impresión directa de banda estrecha no deberá exceder de 100 Bd en MDF ni de 200 Bd en MDP.

Cuadro de frecuencias de transmisión de las estaciones de barco (kHz)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bandas de frecuencias | | | | | | | | |
| Canal  N.o | 4 MHz | 6 MHz | 8 MHz | 12 MHz | 16 MHz | 18/19 MHz | 22 MHz | 25/26 MHz |
| 1  2  3  4  5 | 4 202,5 4 203 4 203,5 4 204 4 204,5 | 6 300,5 6 301 6 301,5 6 302 6 302,5 | 8 396,5 8 397 8 397,5 8 398 8 398,5 | 12 560 12 560,5 12 561 12 561,5 12 562 | 16 785 16 785,5 16 786 16 786,5 16 787 | 18 893 18 893,5 18 894 18 894,5 18 895 | 22 352 22 352,5 22 353 22 353,5 22 354 | 25 193 25 193,5 25 194 25 194,5 25 195 |
| 6  7  8  9 10 | 4 205 4 205,5 4 206 4 206,5 4 207 | 6 303 6 303,5 6 304 6 304,5 6 305 | 8 399 8 399,5 8 400 8 400,5 8 401 | 12 562,5 12 563 12 563,5 12 564 12 564,5 | 16 787,5 16 788 16 788,5 16 789 16 789,5 | 18 895,5 18 896 18 896,5 18 897 18 897,5 | 22 354,5 22 355 22 355,5 22 356 22 356,5 | 25 195,5 25 196 25 196,5 25 197 25 197,5 |
| 11 12 13 14 15 |  | 6 305,5 6 306 6 306,5 6 307 6 307,5 | 8 401,5 8 402 8 402,5 8 403 8 403,5 | 12 565 12 565,5 12 566 12 566,5 12 567 | 16 790 16 790,5 16 791 16 791,5 16 792 | 18 898 | 22 357 22 357,5 22 358 22 358,5 22 359 | 25 198 25 198,5 25 199 25 199,5 25 200 |
| 16 17 18 19 20 |  | 6 308 6 308,5 6 309 6 309,5 6 310 | 8 404 8 404,5 8 405 8 405,5 8 406 | 12 567,5 12 568 12 568,5 12 569 12 569,5 | 16 792,5 16 793 16 793,5 16 794 16 794,5 |  | 22 359,5 22 360 22 360,5 22 361 22 361,5 | 25 200,5 25 201 25 201,5 25 202 25 202,5 |
| 21 22 23 24 25 |  | 6 310,5 6 311 6 311,5 | 8 406,5 8 407 8 407,5 8 408 8 408,5 | 12 570 12 570,5 12 571 12 571,5 12 572 | 16 795 16 795,5 16 796 16 796,5 16 797 |  | 22 362 22 362,5 22 363 22 363,5 22 364 | 25 203 25 203,5 25 204 25 204,5 25 205 |
| 26 27 28 29 30 |  |  | 8 409 8 409,5 8 410 8 410,5 8 411 | 12 572,5 12 573 12 573,5 12 574 12 574,5 | 16 797,5 16 798 16 798,5 16 799 16 799,5 |  | 22 364,5 22 365 22 365,5 22 366 22 366,5 | 25 205,5 25 206 25 206,5 25 207 25 207,5 |
| 31 32 33 34 35 |  |  | 8 411,5 8 412 8 412,5 8 413 8 413,5 | 12 575 12 575,5 12 576 12 576,5 | 16 800 16 800,5 16 801 16 801,5 16 802 |  | 22 367 22 367,5 22 368 22 368,5 22 369 | 25 208 |
| 36 37 38 39 40 |  |  | 8 414 |  | 16 802,5 16 803 16 803,5 16 804 |  | 22 369,5 22 370 22 370,5 22 371 22 371,5 |  |
| 41 42 43 44 45 |  |  |  |  |  |  | 22 372 22 372,5 22 373 22 373,5 22 374 |  |

Sección IV – Telegrafía Morse (llamada)

Cuadro de frecuencias de llamada asignables a las estaciones de barco para telegrafía Morse  
de clase A1A o A1B, a velocidades no superiores a 40 Bd\* (kHz)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo | N.o de serie de canal | Banda de 4 MHz | Banda de 6 MHz | Banda de 8 MHz | Banda de 12 MHz | Banda de 16 MHz | Banda de 22 MHz | Banda de 25/26 MHz |
| I | 1  2 | 4 182 4 182,5 | 6 277 6 277,5 | 8 366 8 366,5 | 12 550 12 550,5 | 16 734 16 734,5 | 22 279,5 22 280 | Canal A 25 171,5 Grupos I y II |
| Canal común Canal común | 3   4 | 4 184  4 184,5 | 6 276  6 276,5 | 8 368  8 369 | 12 552  12 553,5 | 16 736  16 738 | 22 280,5  22 281 | Canal común C 25 172 |
| II | 5  6 | 4 183 4 183,5 | 6 278 6 278,5 | 8 367 8 367,5 | 12 551 12 551,5 | 16 735 16 735,5 | 22 281,5 22 282 | Canal A 25 171,5 Grupos I y II |
| III | 7  8 | 4 185 4 185,5 | 6 279 6 279,5 | 8 368,5 8 369,5 | 12 552,5 12 553 | 16 736,5 16 737 | 22 282,5 22 283 | Canal B 25 172,5 |
| IV | 9 10 | 4 186 4 186,5 | 6 280 6 280,5 | 8 370 8 370,5 | 12 554 12 554,5 | 16 737,5 16 738,5 | 22 283,5 22 284 | Grupos III y IV |
| \* Anchura de banda en cada una de las bandas: 0,5 kHz.  NOTAS  1 Sólo guardan una relación armónica los canales comunes en las bandas de 4, 6, 8, 12 y 16 MHz para telegrafía Morse de clase A1A.  2 Las administraciones deberían asignar las frecuencias que figuran en este Apéndice únicamente a las estaciones de barco equipadas con osciladores controlados por cristal.  3 No obstante, las administraciones podrían subdividir cada canal de grupo y cada canal común apropiado en frecuencias específicas de llamada cada 100 Hz del canal y asignar esas frecuencias discretas a barcos equipados con transmisores sintetizados. | | | | | | | | |

*Ejemplos de subdivisión de canales (las frecuencias centrales están subrayadas)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 181,8 4 181,9 4 182 4 182,1 4 182,2 | 6 276,8 6 276,9 6 277 6 277,1 6 277,2 | 8 365,8 8 365,9 8 366 8 366,1 8 366,2 | 12 549,8 12 549,9 12 550 12 550,1 12 550,2 | 16 733,8 16 733,9 16 734 16 734,1 16 734,2 | 22 279,3 22 279,4 22 279,5 22 279,6 22 279,7 | 25 171,3 25 171,4 25 171,5 25 171,6 25 171,7 |
| 4 Las administraciones deberían evitar en lo posible asignar las dos frecuencias a  100 Hz del canal común relacionado armónicamente.  5 En las bandas de 22 MHz y de 25/26 MHz los canales no están en relación armónica con los de las bandas de 4 a 16 MHz. Sin embargo, se aplica el principio de subdivisión de canales en frecuencias determinadas de llamada a 100 Hz. | | | | | | |

Sección V – Telegrafía Morse (trabajo)

Cuadro de las frecuencias de trabajo (kHz) asignables a las estaciones de barco para  
la telegrafía Morse de clase A1A ó A1B a velocidades no superiores a 40 Bd

(Véase también la Nota *e*) de la Parte A)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bandas de frecuencias | | | | | | | |
| Canal  N.o | 4 MHz | 6 MHz | 8 MHz | 12 MHz | 16 MHz | 22 MHz | 25/26 MHz |
| 1  2  3  4  5 | 4 187 4 187,5 4 188 4 188,5 4 189 | 6 285 6 285,5 6 286 6 286,5 6 287 | 8 342 8 342,5 8 343 8 343,5 8 344 | 12 422 12 422,5 12 423 12 423,5 12 424 | 16 619 16 619,5 16 620 16 620,5 16 621 | 22 242 22 242,5 22 243 22 243,5 22 244 | 25 161,5 25 162 25 162,5 25 163 25 163,5 |
| 6  7  8  9 10 | 4 189,5 4 190 4 190,5 4 191 4 191,5 | 6 287,5 6 288 6 288,5 6 289 6 289,5 | 8 344,5 8 345 8 345,5 8 346 8 346,5 | 12 424,5 12 425 12 425,5 12 426 12 426,5 | 16 621,5 16 622 16 622,5 16 623 16 623,5 | 22 244,5 22 245 22 245,5 22 246 22 246,5 | 25 164 25 164,5 25 165 25 165,5 25 166 |
| 11 12 13 14 15 | 4 192 4 192,5 4 193 4 193,5 4 194 | 6 290 6 290,5 6 291 6 291,5 6 292 | 8 347 8 347,5 8 348 8 348,5 8 349 | 12 427 12 427,5 12 428 12 428,5 12 429 | 16 624 16 624,5 16 625 16 625,5 16 626 | 22 247 22 247,5 22 248 22 248,5 22 249 | 25 166,5 25 167 25 167,5 25 168 25 168,5 |
| 16 17 18 19 20 | 4 194,5 4 195 4 195,5 4 196 4 196,5 | 6 292,5 6 293 6 293,5 6 294 6 294,5 | 8 349,5 8 350 8 350,5 8 351 8 351,5 | 12 429,5 12 430 12 430,5 12 431 12 431,5 | 16 626,5 16 627 16 627,5 16 628 16 628,5 | 22 249,5 22 250 22 250,5 22 251 22 251,5 | 25 169 25 169,5 25 170 25 170,5 25 171 |
| 21 22 23 24 25 | 4 197 4 197,5 4 198 4 198,5 4 199 | 6 295 6 295,5 6 296 6 296,5 6 297 | 8 352 8 352,5 8 353 8 353,5 8 354 | 12 432 12 432,5 12 433 12 433,5 12 434 | 16 629 16 629,5 16 630 16 630,5 16 631 | 22 252 22 252,5 22 253 22 253,5 22 254 |  |
| 26 27 28 29 30 | 4 199,5 4 200 4 200,5 4 201 4 201,5 | 6 297,5 6 298 6 298,5 6 299 6 299,5 | 8 354,5 8 355 8 355,5 8 356 8 356,5 | 12 434,5 12 435 12 435,5 12 436 12 436,5 | 16 631,5 16 632 16 632,5 16 633 16 633,5 | 22 254,5 22 255 22 255,5 22 256 22 256,5 |  |
| 31 32 33 34 35 | 4 202 | 6 300 | 8 357 8 357,5 8 358 8 358,5 8 359 | 12 437 12 437,5 12 438 12 438,5 12 439 | 16 634 16 634,5 16 635 16 635,5 16 636 | 22 257 22 257,5 22 258 22 258,5 22 259 |  |
| 36 37 38 39 40 |  |  | 8 359,5 8 360 8 360,5 8 361 8 361,5 | 12 439,5 12 440 12 440,5 12 441 12 441,5 | 16 636,5 16 637 16 637,5 16 638 16 638,5 | 22 259,5 22 260 22 260,5 22 261 22 261,5 |  |
| 41 42 43 44 45 |  |  | 8 362 8 362,5 8 363 8 363,5 8 364 | 12 442 12 442,5 12 443 12 443,5 12 444 | 16 639 16 639,5 16 640 16 640,5 16 641 | 22 262 22 262,5 22 263 22 263,5 22 264 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bandas de frecuencias *(Cont.)* | | | | | | | |
| Canal  N.o | 4 MHz | 6 MHz | 8 MHz | 12 MHz | 16 MHz | 22 MHz | 25/26 MHz |
| 46 47 48 49 50 |  |  | 8 364,5 8 365 8 365,5 8 371 8 371,5 | 12 444,5 12 445 12 445,5 12 446 12 446,5 | 16 641,5 16 642 16 642,5 16 643 16 643,5 | 22 264,5 22 265 22 265,5 22 266 22 266,5 |  |
| 51 52 53 54 55 |  |  | 8 372 8 372,5 8 373 8 373,5 8 374 | 12 447 12 447,5 12 448 12 448,5 12 449 | 16 644 16 644,5 16 645 16 645,5 16 646 | 22 267 22 267,5 22 268 22 268,5 22 269 |  |
| 56 57 58 59 60 |  |  | 8 374,5 8 375 8 375,5 8 376 | 12 449,5 12 450 12 450,5 12 451 12 451,5 | 16 646,5 16 647 16 647,5 16 648 16 648,5 | 22 269,5 22 270 22 270,5 22 271 22 271,5 |  |
| 61 62 63 64 65 |  |  |  | 12 452 12 452,5 12 453 12 453,5 12 454 | 16 649 16 649,5 16 650 16 650,5 16 651 | 22 272 22 272,5 22 273 22 273,5 22 274 |  |
| 66 67 68 69 70 |  |  |  | 12 454,5 12 455 12 455,5 12 456 12 456,5 | 16 651,5 16 652 16 652,5 16 653 16 653,5 | 22 274,5 22 275 22 275,5 22 276 22 276,5 |  |
| 71 72 73 74 75 |  |  |  | 12 457 12 457,5 12 458 12 458,5 12 459 | 16 654 16 654,5 16 655 16 655,5 16 656 | 22 277 22 277,5 22 278 22 278,5 22 279 |  |
| 76 77 78 79 80 |  |  |  | 12 459,5 12 460 12 460,5 12 461 12 461,5 | 16 656,5 16 657 16 657,5 16 658 16 658,5 |  |  |
| 81 82 83 84 85 |  |  |  | 12 462 12 462,5 12 463 12 463,5 12 464 | 16 659 16 659,5 16 660 16 660,5 16 661 |  |  |
| 86 87 88 89 90 |  |  |  | 12 464,5 12 465 12 465,5 12 466 12 466,5 | 16 661,5 16 662 16 662,5 16 663 16 663,5 |  |  |
| 91 92 93 94 95 |  |  |  | 12 467 12 467,5 12 468 12 468,5 12 469 | 16 664 16 664,5 16 665 16 665,5 16 666 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bandas de frecuencias *(Fin)* | | | | | | | |
| Canal  N.o | 4 MHz | 6 MHz | 8 MHz | 12 MHz | 16 MHz | 22 MHz | 25/26 MHz |
| 96  97  98  99 100 |  |  |  | 12 469,5 12 470 12 470,5 12 471 12 471,5 | 16 666,5 16 667 16 667,5 16 668 16 668,5 |  |  |
| 101 102 103 104 105 |  |  |  | 12 472 12 472,5 12 473 12 473,5 12 474 | 16 669 16 669,5 16 670 16 670,5 16 671 |  |  |
| 106 107 108 109 110 |  |  |  | 12 474,5 12 475 12 475,5 12 476 12 476,5 | 16 671,5 16 672 16 672,5 16 673 16 673,5 |  |  |
| 111 112 113 114 115 |  |  |  |  | 16 674 16 674,5 16 675 16 675,5 16 676 |  |  |
| 116 117 118 119 120 |  |  |  |  | 16 676,5 16 677 16 677,5 16 678 16 678,5 |  |  |
| 121 122 123 124 125 |  |  |  |  | 16 679 16 679,5 16 680 16 680,5 16 681 |  |  |
| 126 127 128 129 |  |  |  |  | 16 681,5 16 682 16 682,5 16 683 |  |  |

1. Dentro de los recuadros que no sean grises. [↑](#footnote-ref-1)