

CANALIZACIÓN DE LOS DOS MARGENES DE 28 MHz DE LA BANDA DE 2,4 GHz RESERVADA A NIVEL NACIONAL PARA EL SERVICIO FIJO

UN - 50

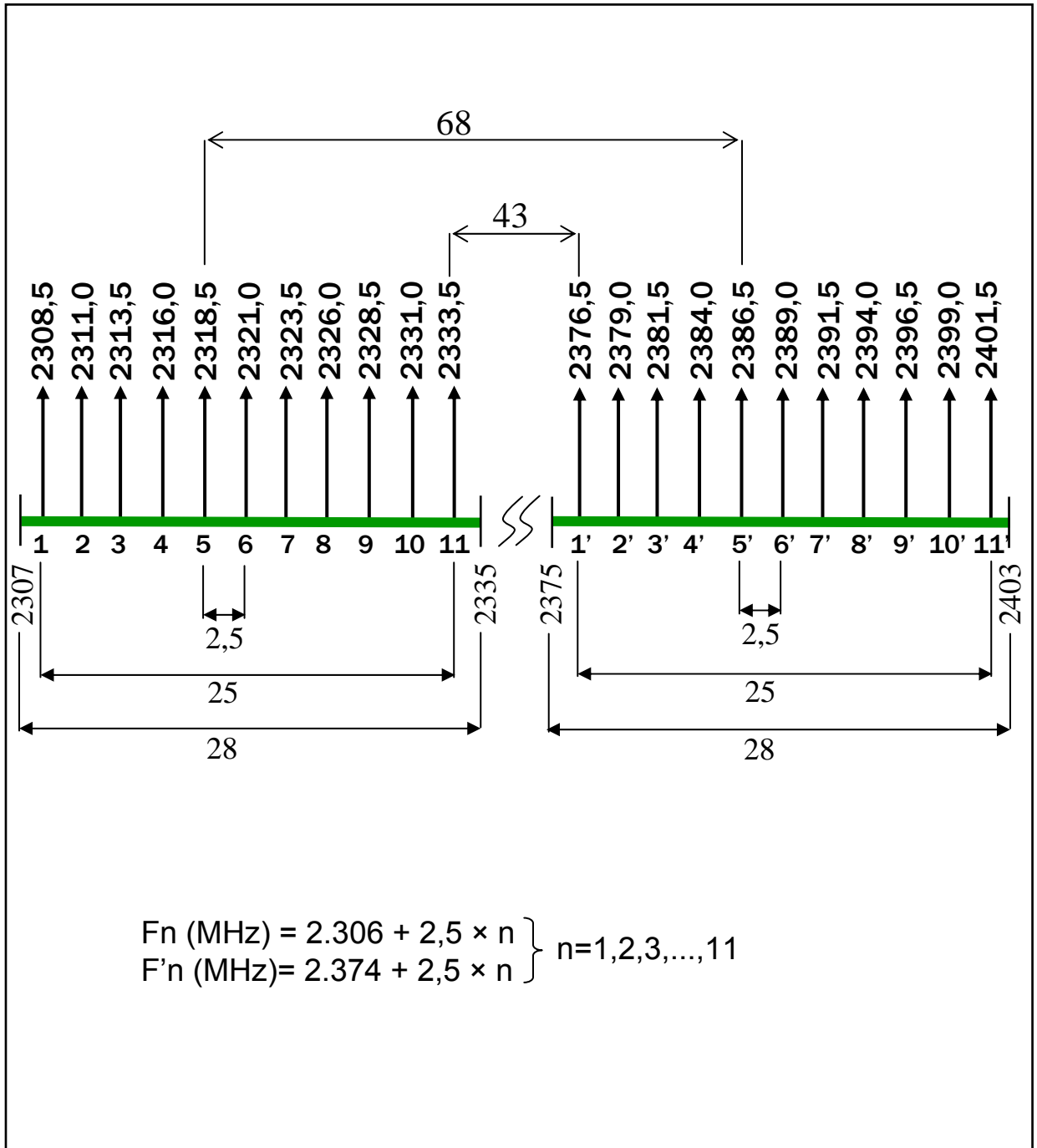


Figura 1

ORDENACIÓN DE LA BANDA 10,0 a 10,7 GHz

UN - 61

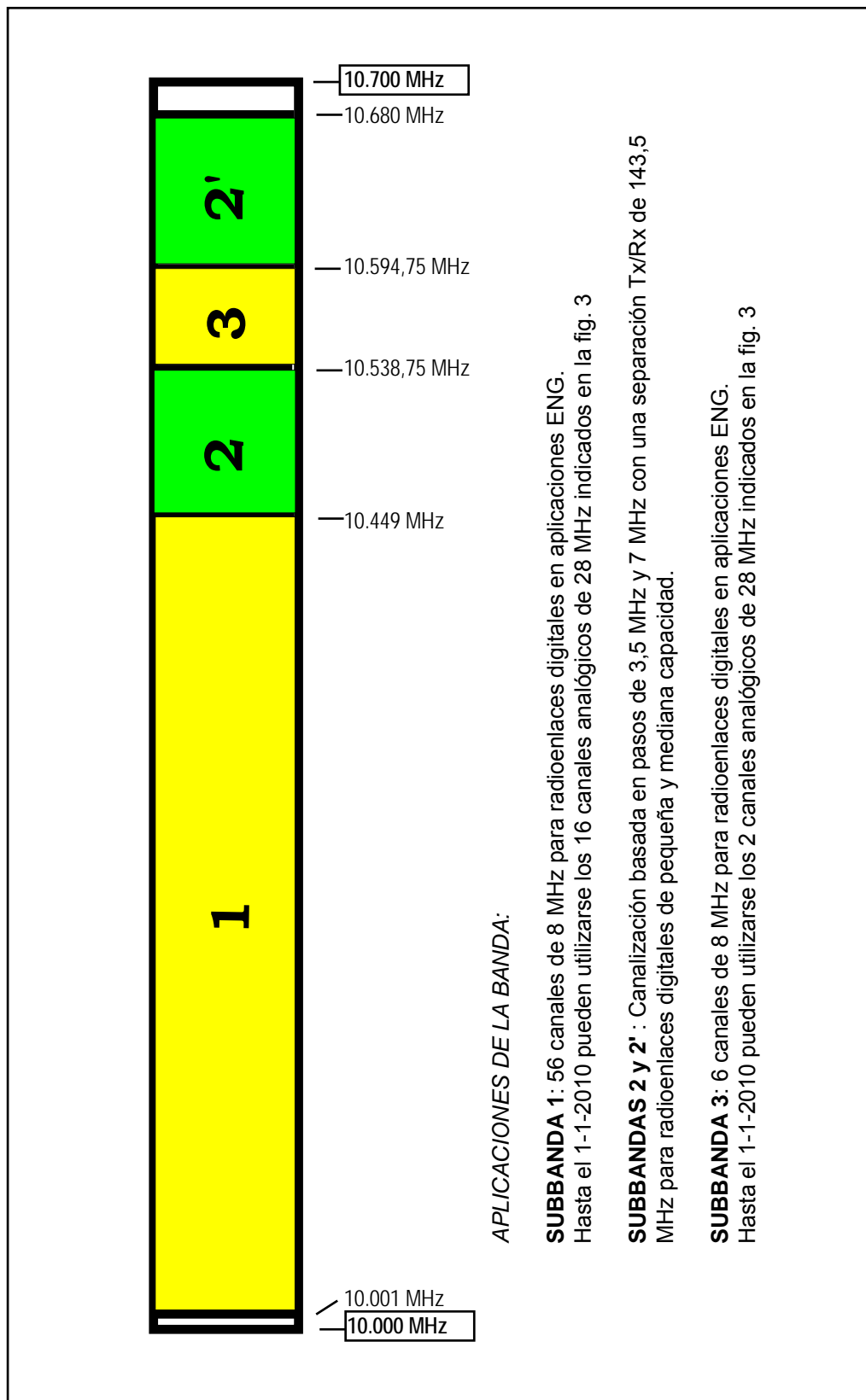


Figura 2

BANDA 10 - 10,7 GHz

**DISPOSICIÓN DE RADIOCANALES
EN LAS SUBBANDAS 1 y 3 de la fig. 2**

UN - 61

18 RADIOCANALES UNIDIRECCIONALES, SEPARACION 28 MHz

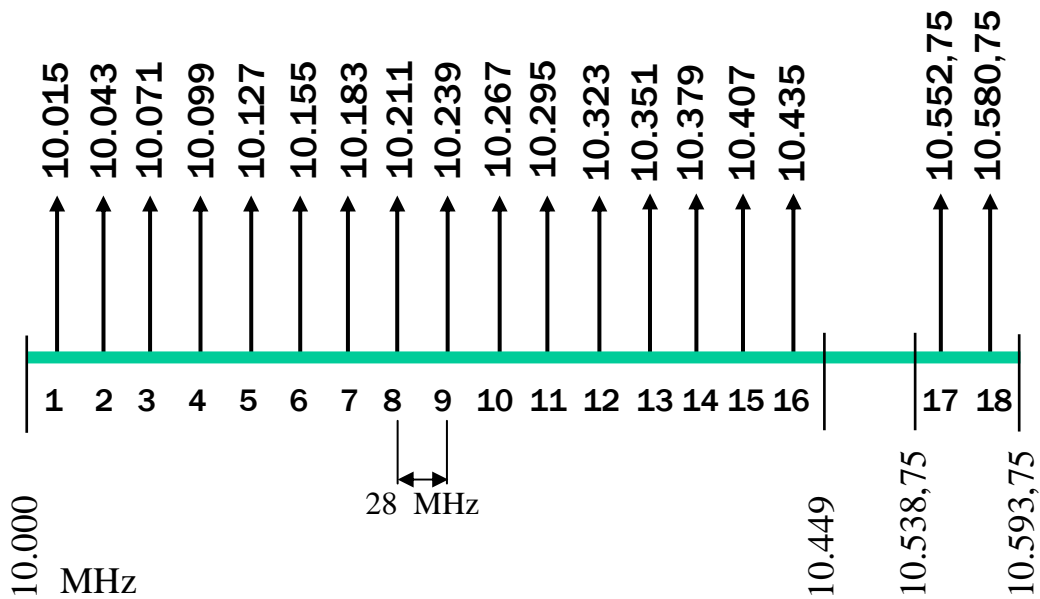


Figura 3

BANDA 10 - 10,7 GHz
DISPOSICIÓN DE RADIOCANALES
EN LAS SUBBANDAS 2 y 2' de la fig. 2

UN - 61

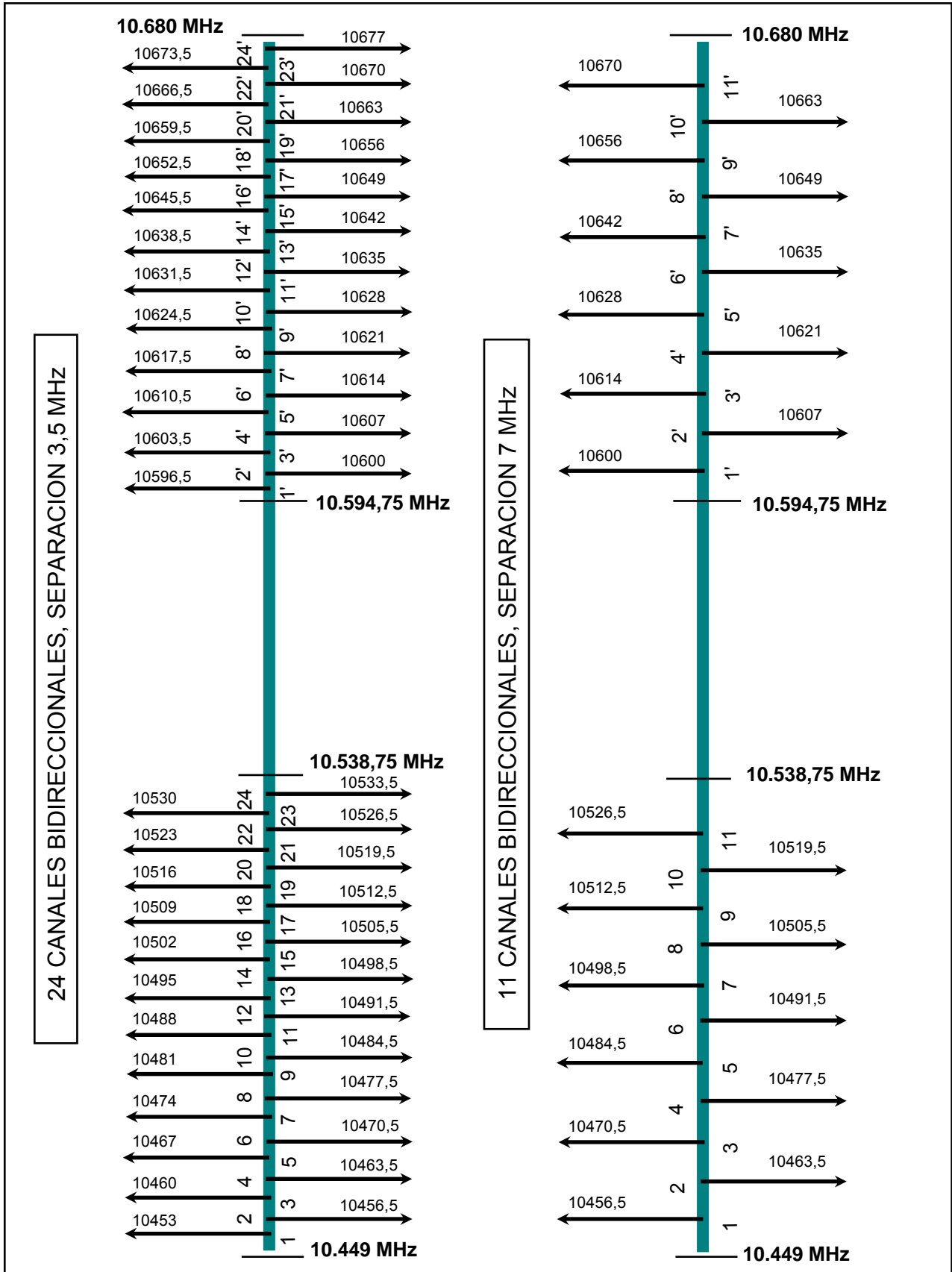


Figura 4

BANDA DE 27,5 a 29,5 GHz
Canalización básica
UN - 79

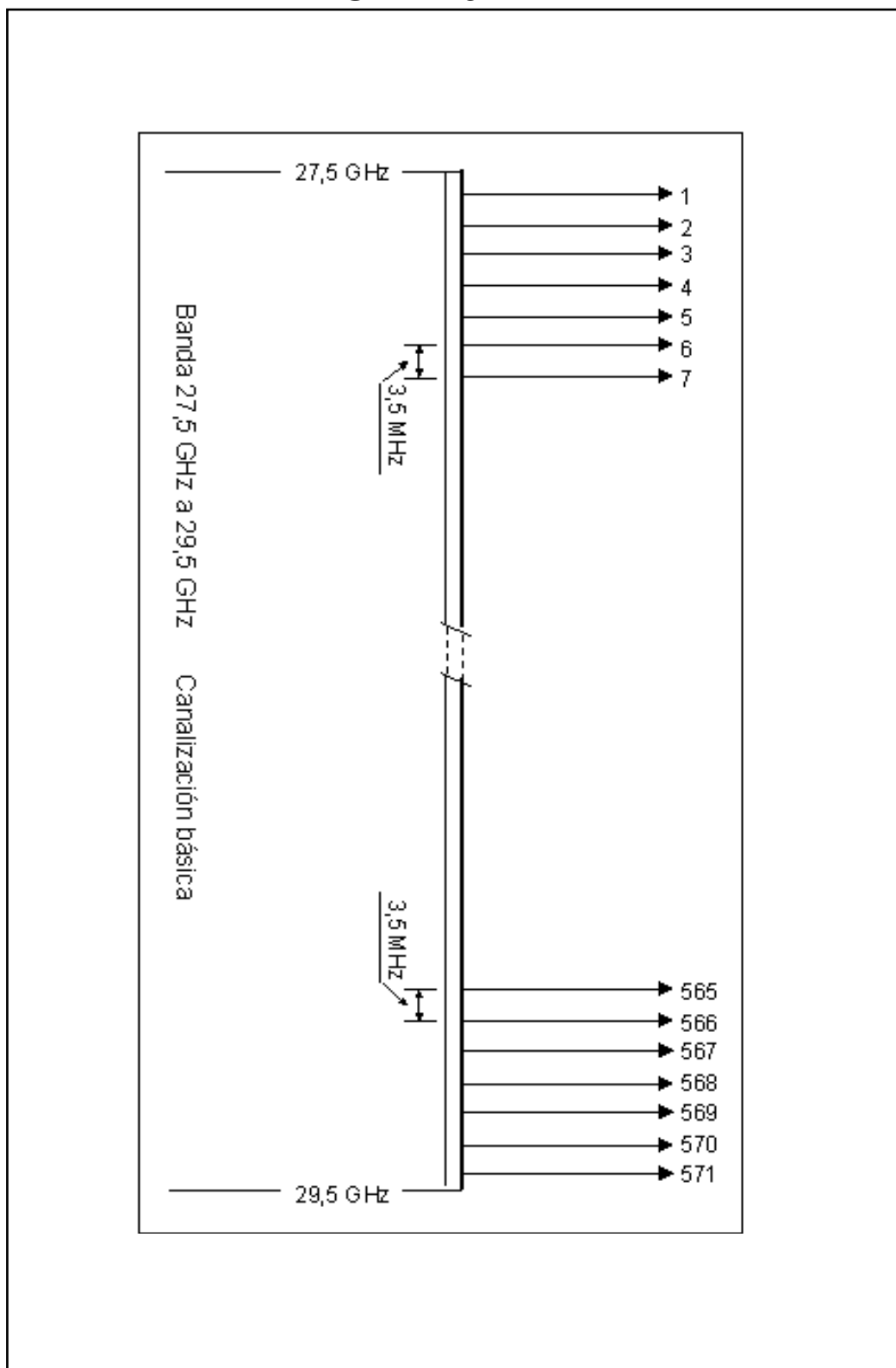


Figura 5

BANDA DE 27,5 a 29,5 GHz

UN - 79

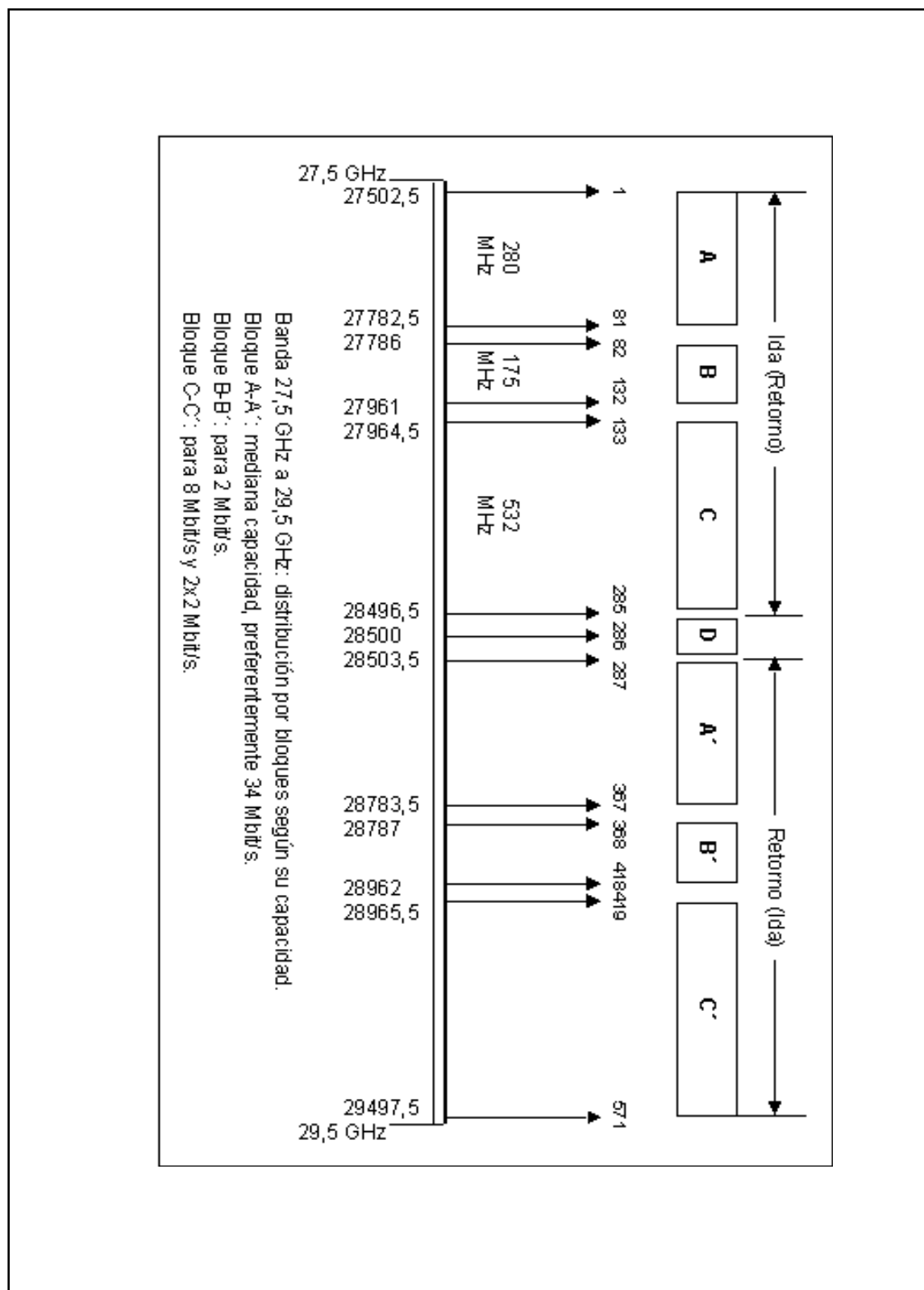


Figura 6

BANDA DE 27,5 a 29,5 GHz

UN - 79

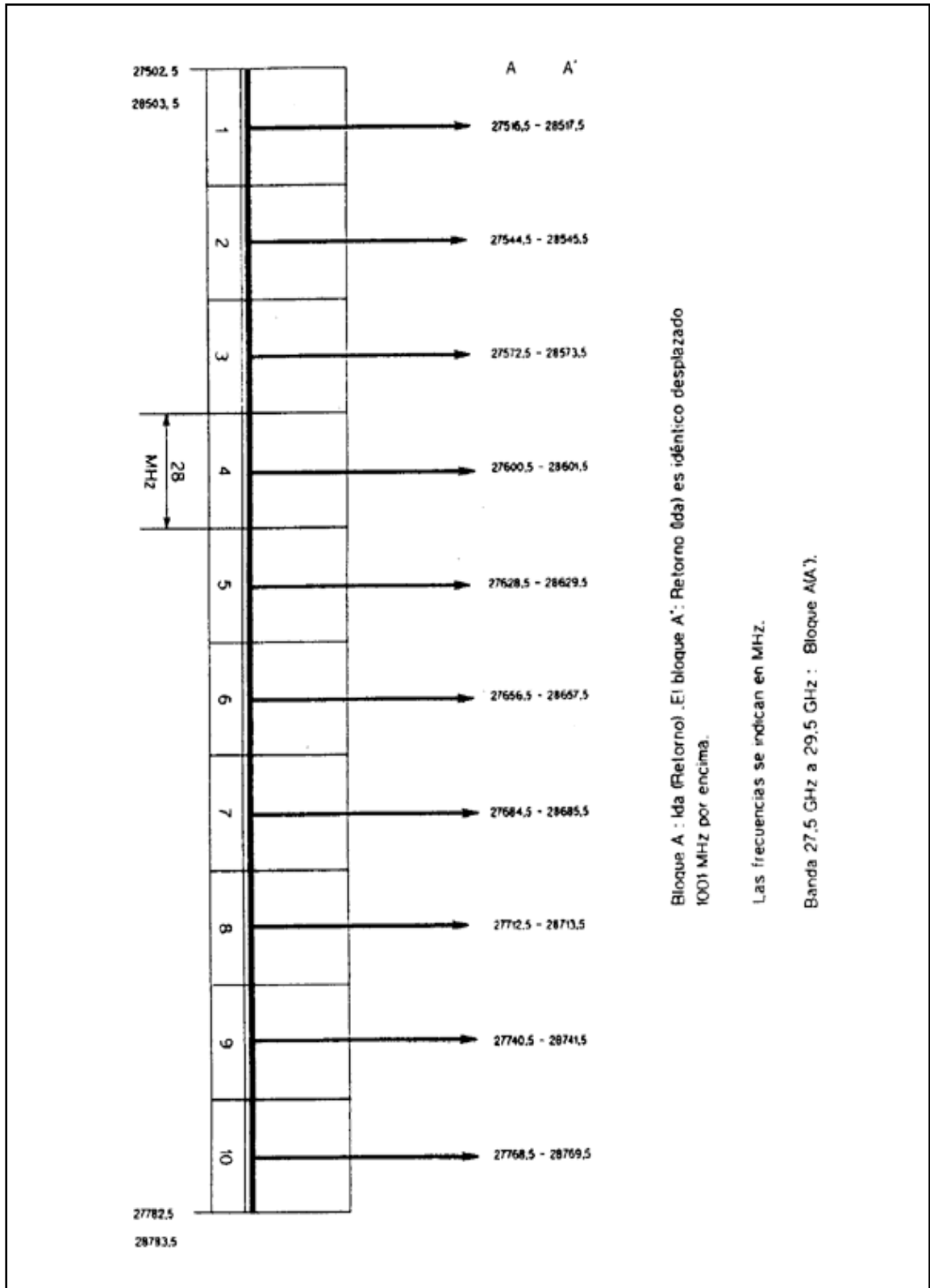


Figura 7

BANDA DE 27,5 a 29,5 GHz

UN - 79

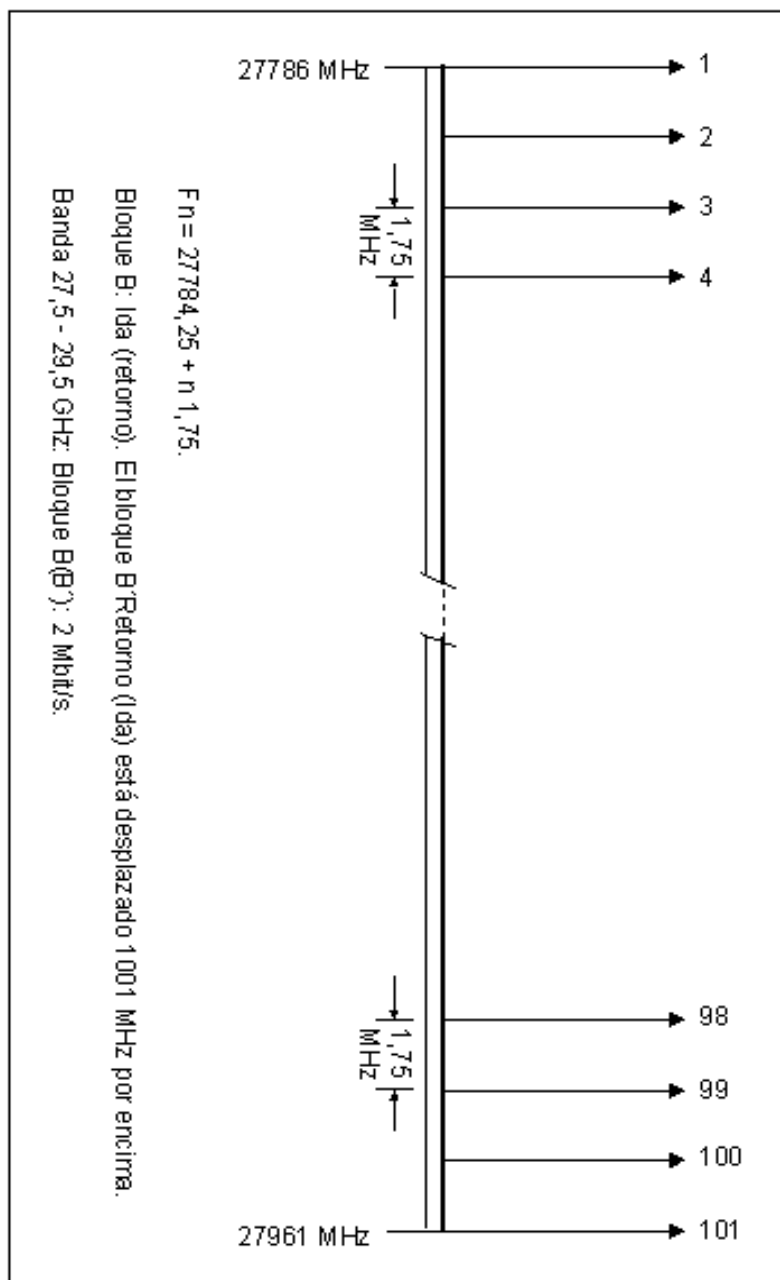


Figura 8

BANDA DE 27,5 a 29,5 GHz

UN - 79

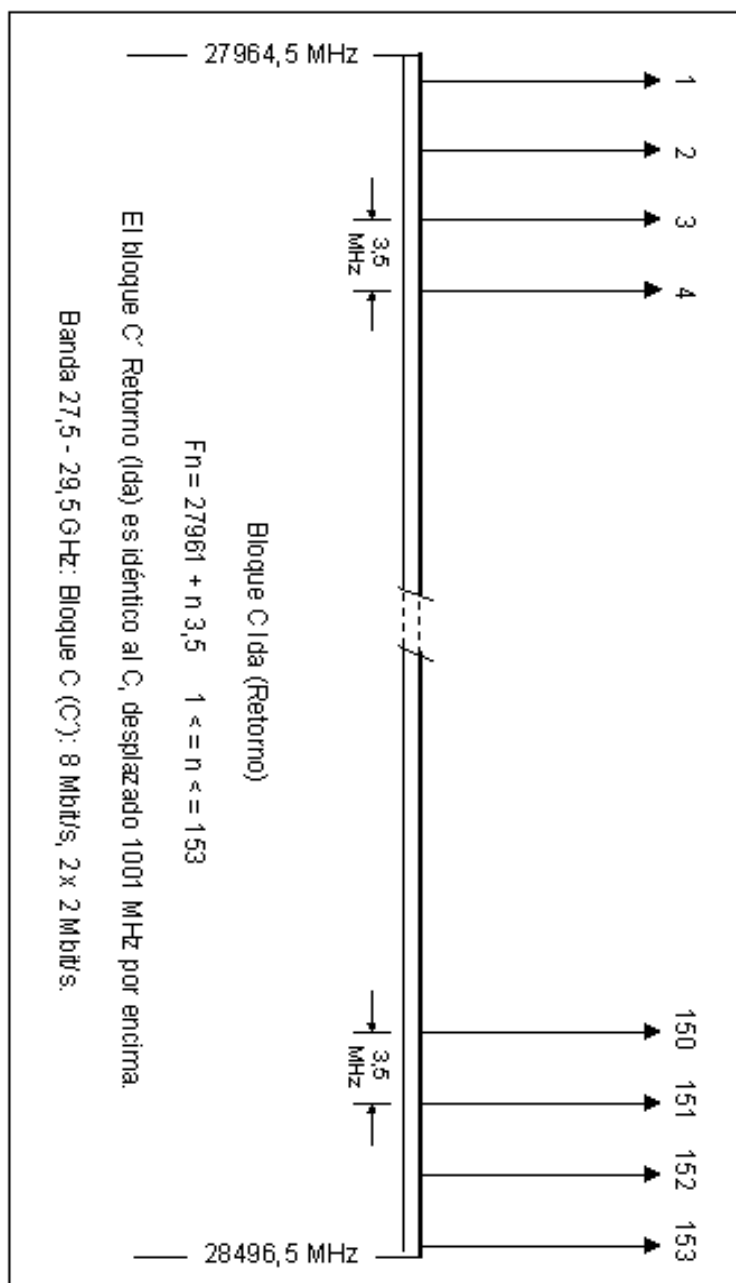


Figura 9

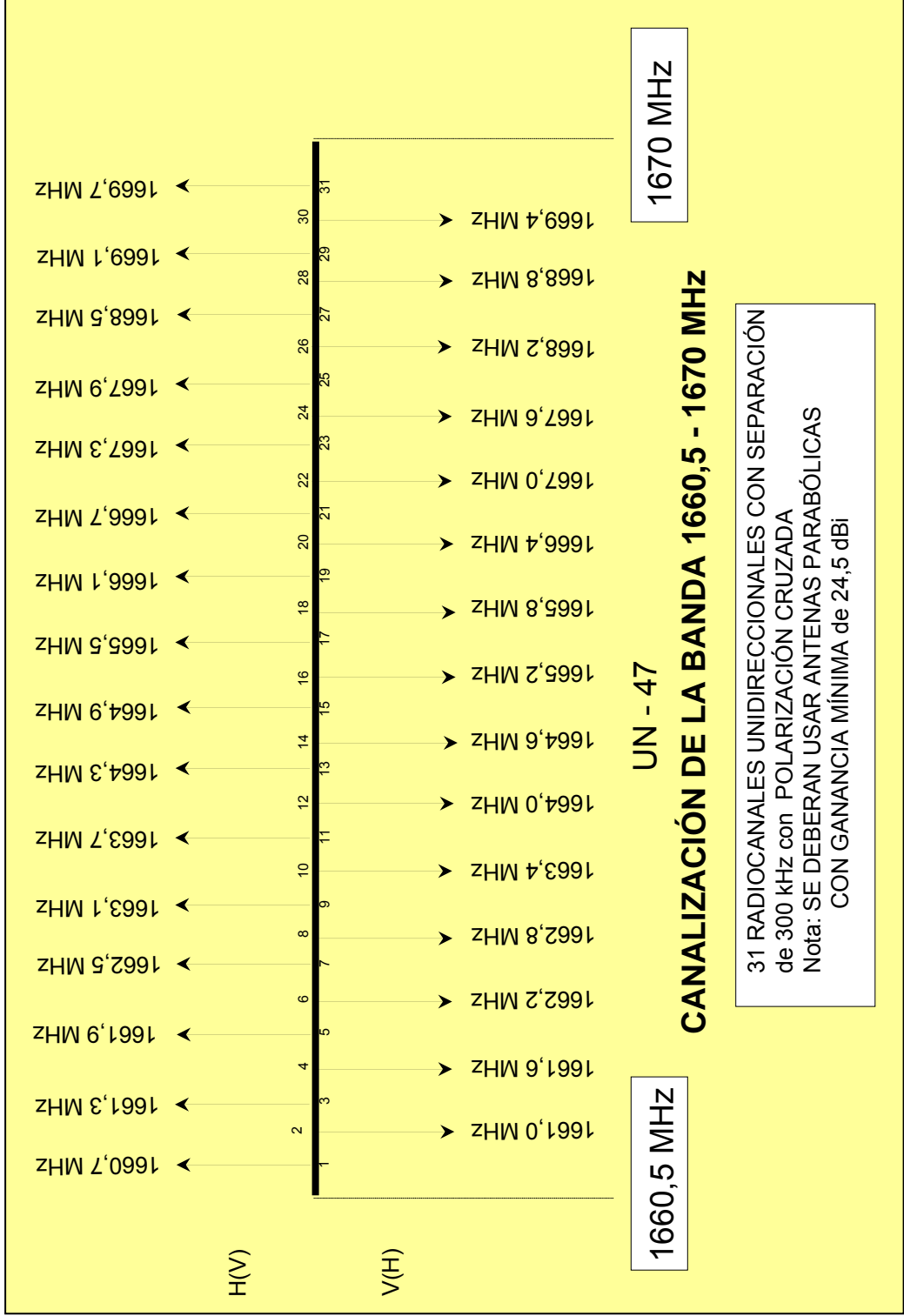


Figura 10

BANDA DE 4,4 a 5,0 GHz

UN - 56

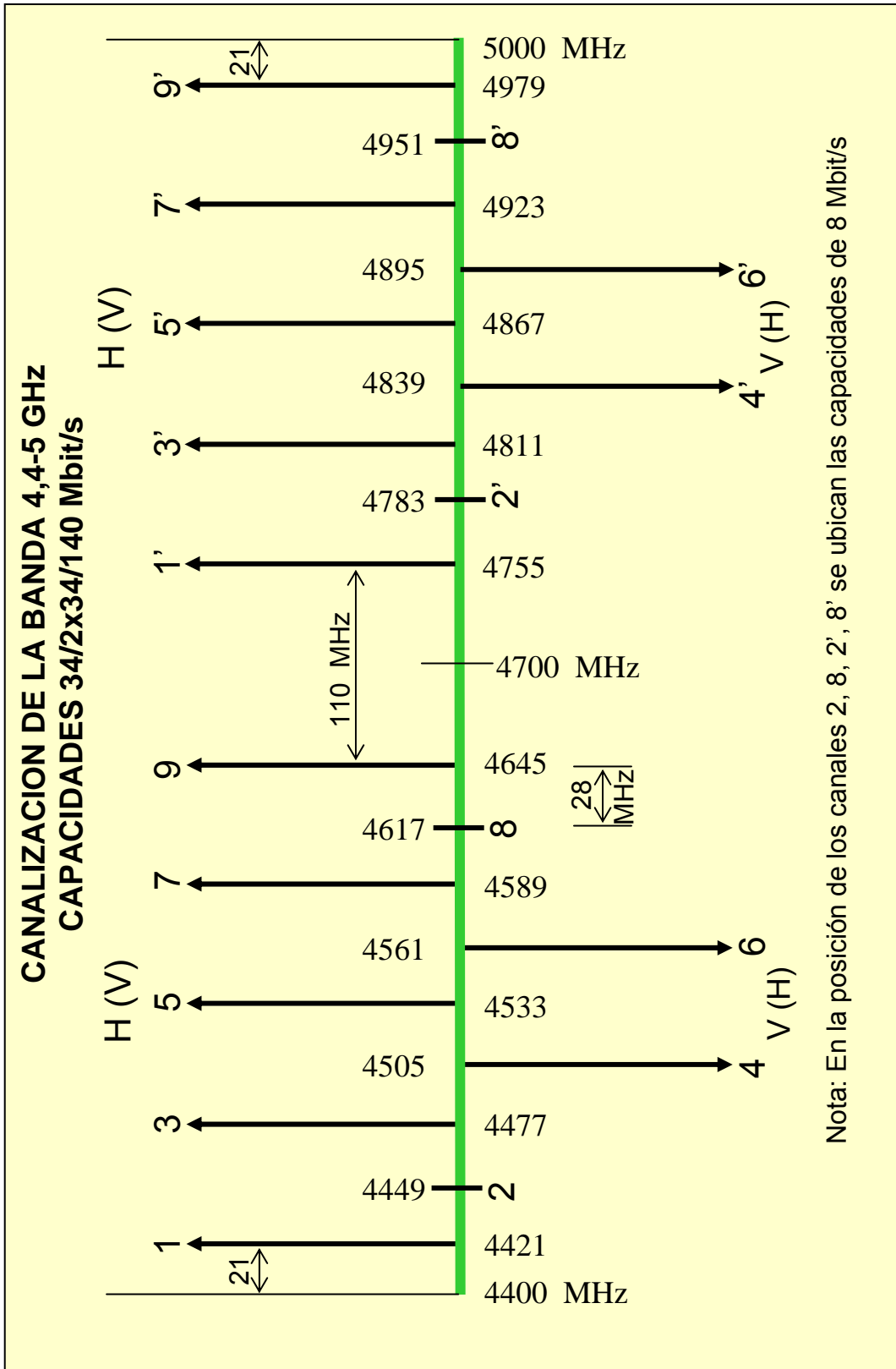


Figura 11

BANDA DE 4,4 a 5,0 GHz

UN - 56

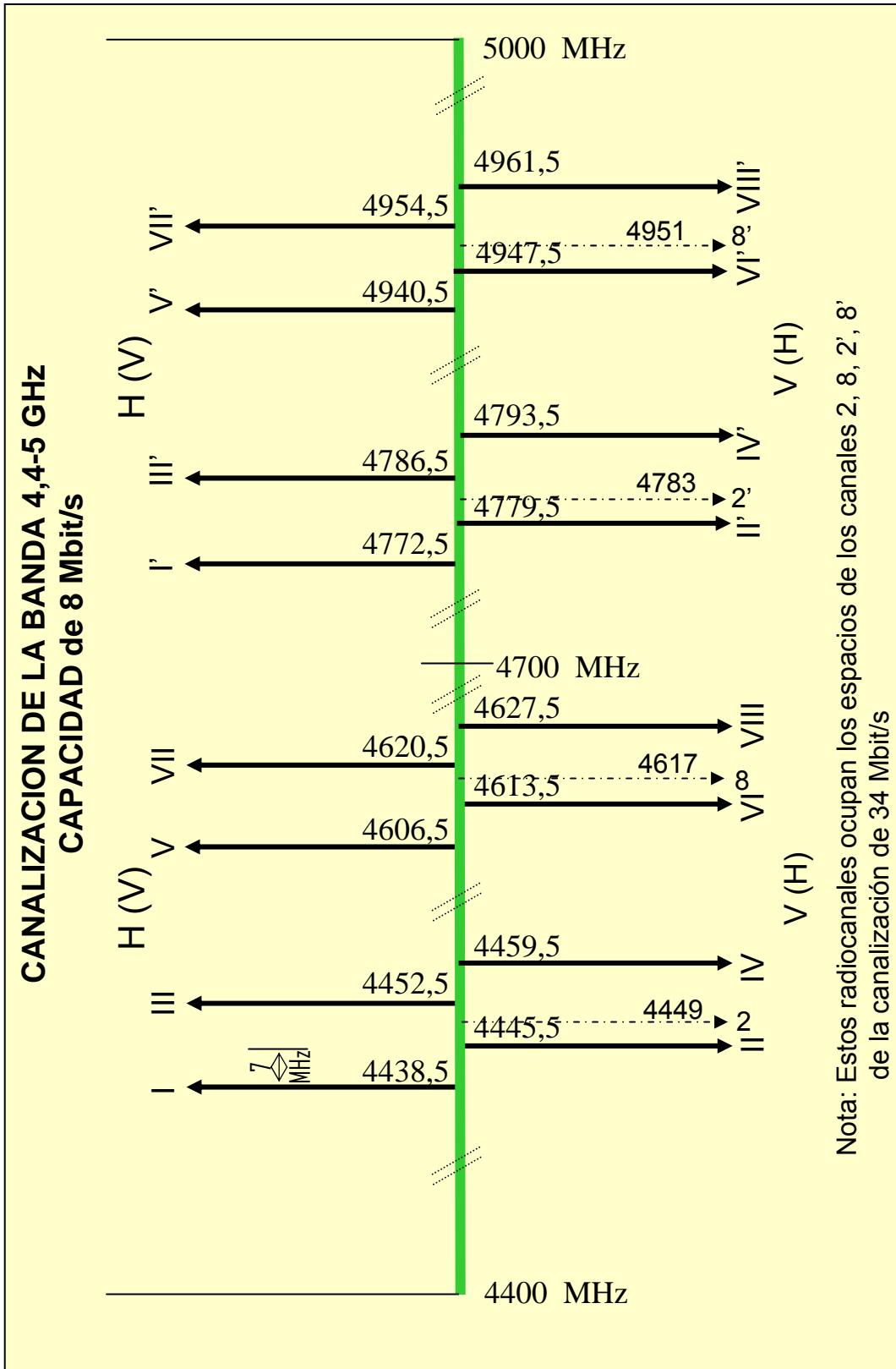


Figura 12

BANDAS DE FRECUENCIAS 1427-1452 / 1492-1517 MHz

UN - 88

→ 40 MHz ←

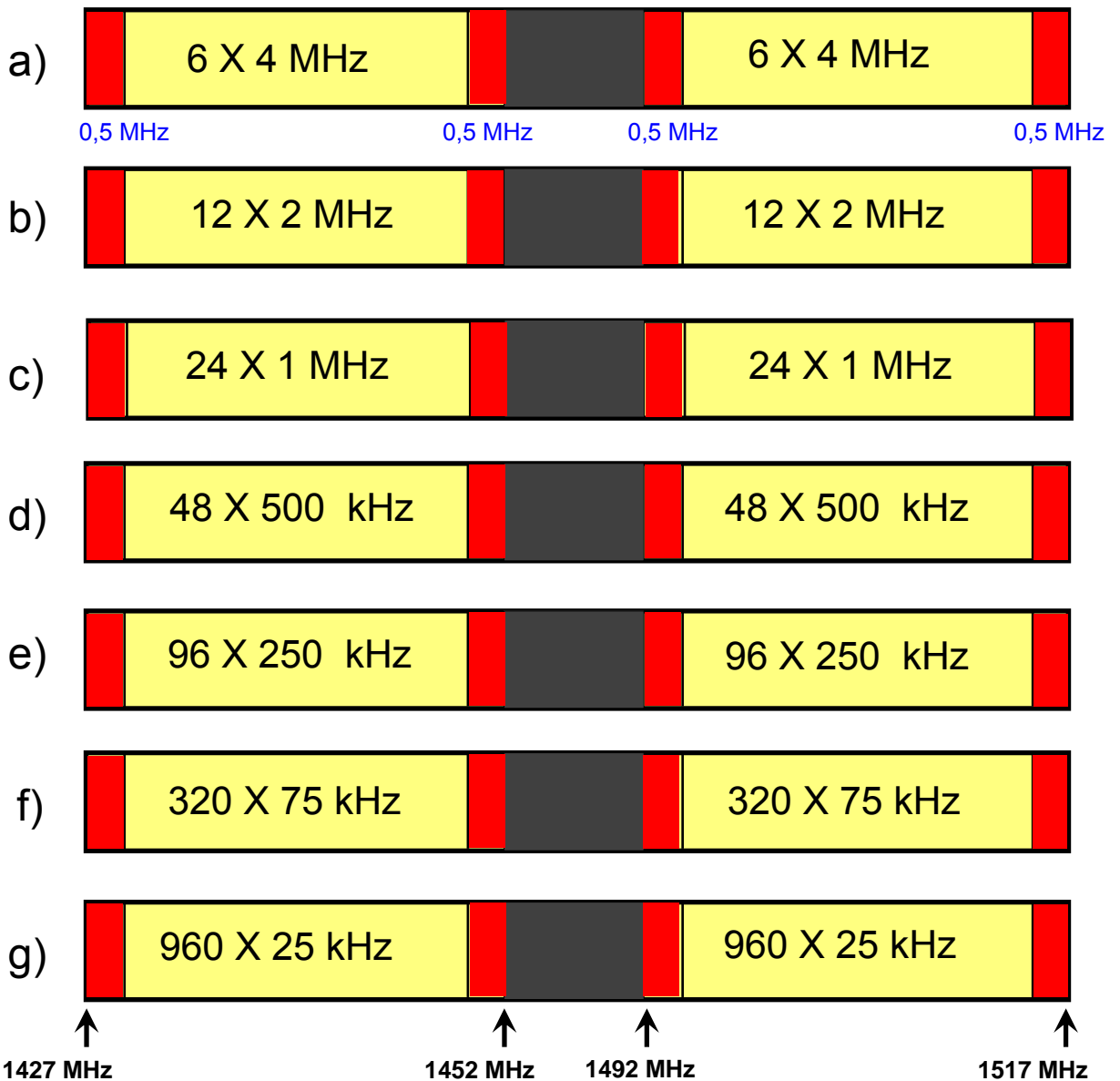


Figura 13

BANDAS DE FRECUENCIAS 2025-2110 / 2200-2290 MHz

UN - 89

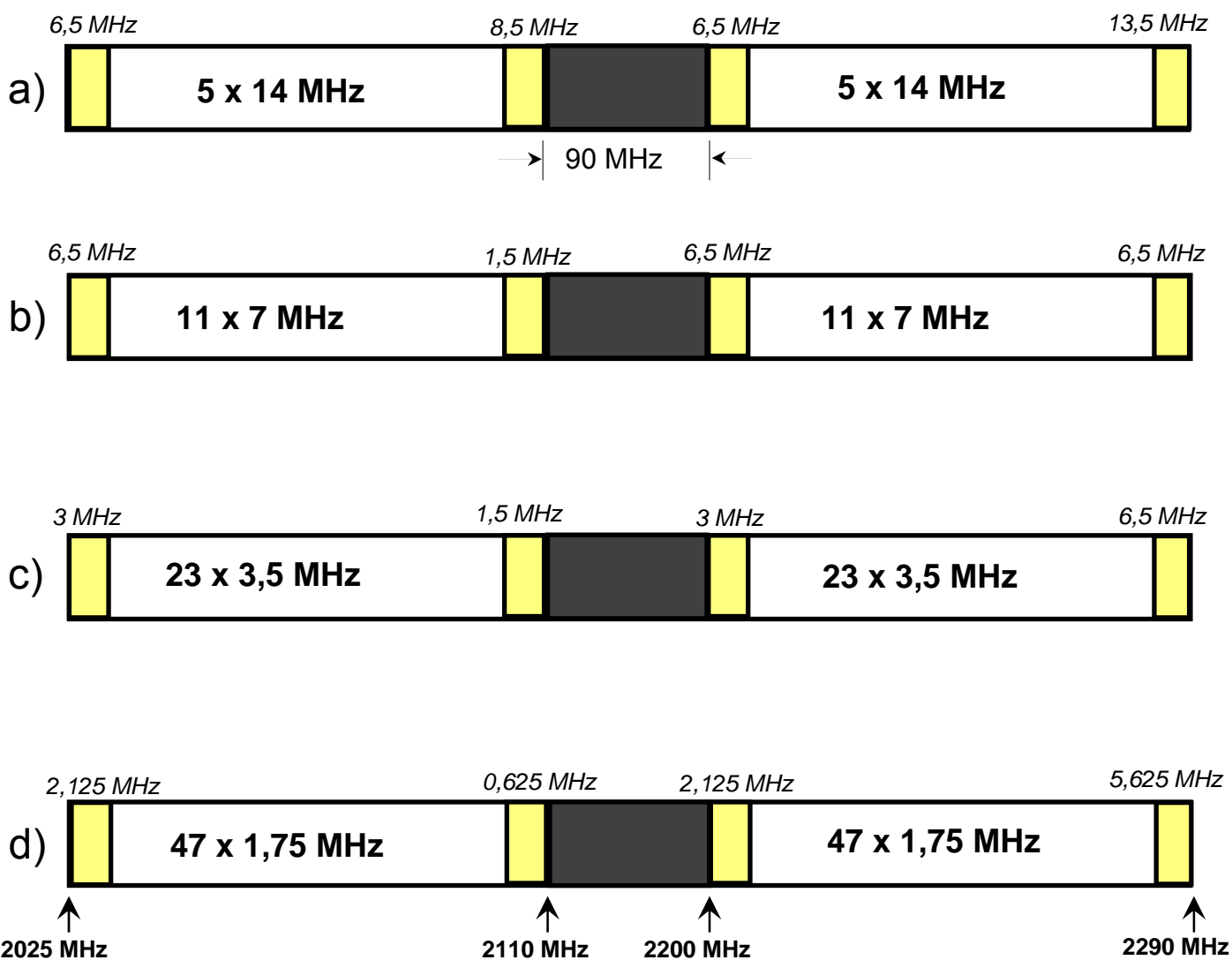


Figura 14

BANDAS DE FRECUENCIAS 2520-2593 / 2597-2670 MHz

UN - 90

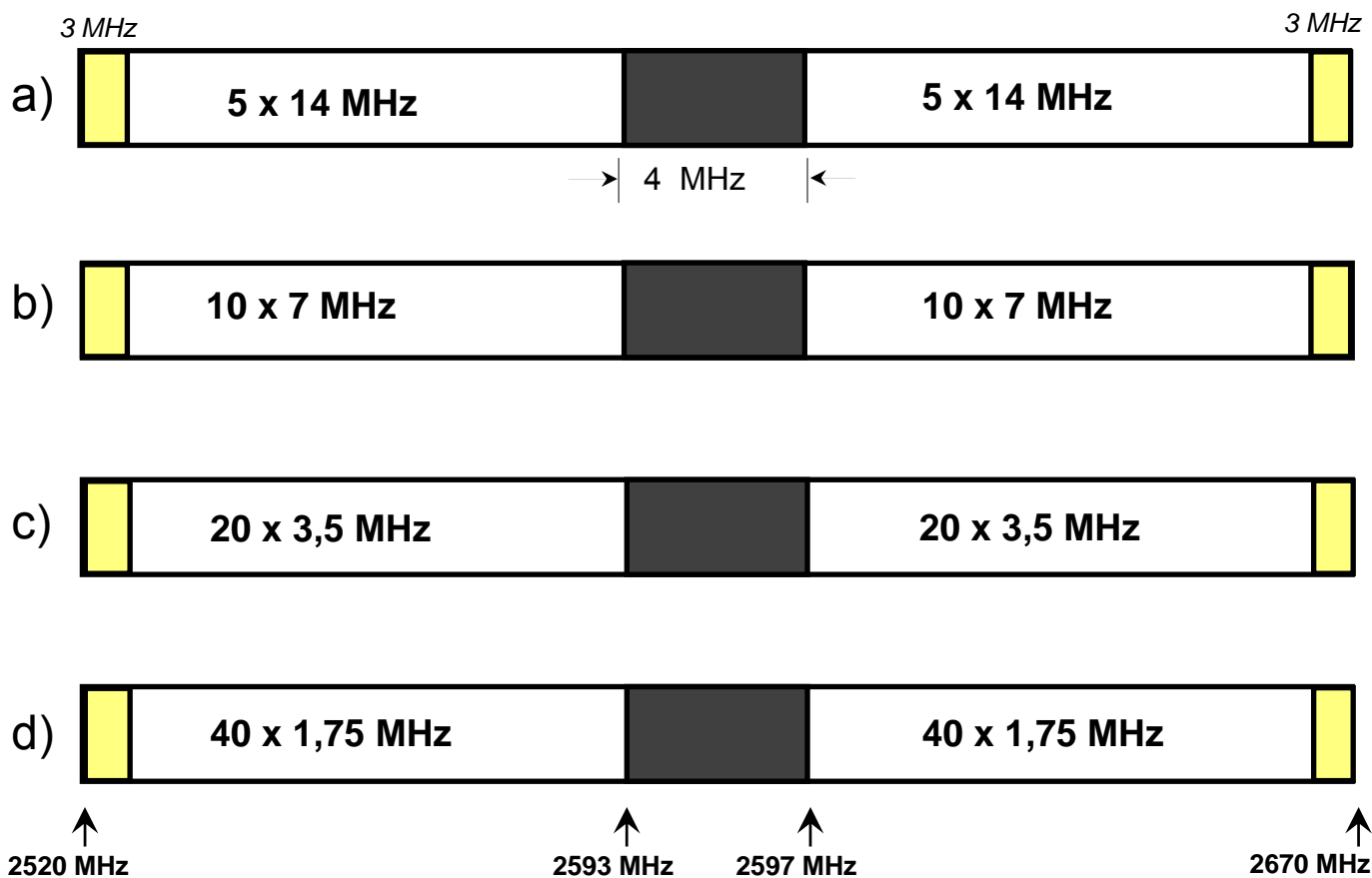


Figura 15

BANDAS DE FRECUENCIAS 22,0-22,6 / 23,0-23,6 GHz

UN - 91

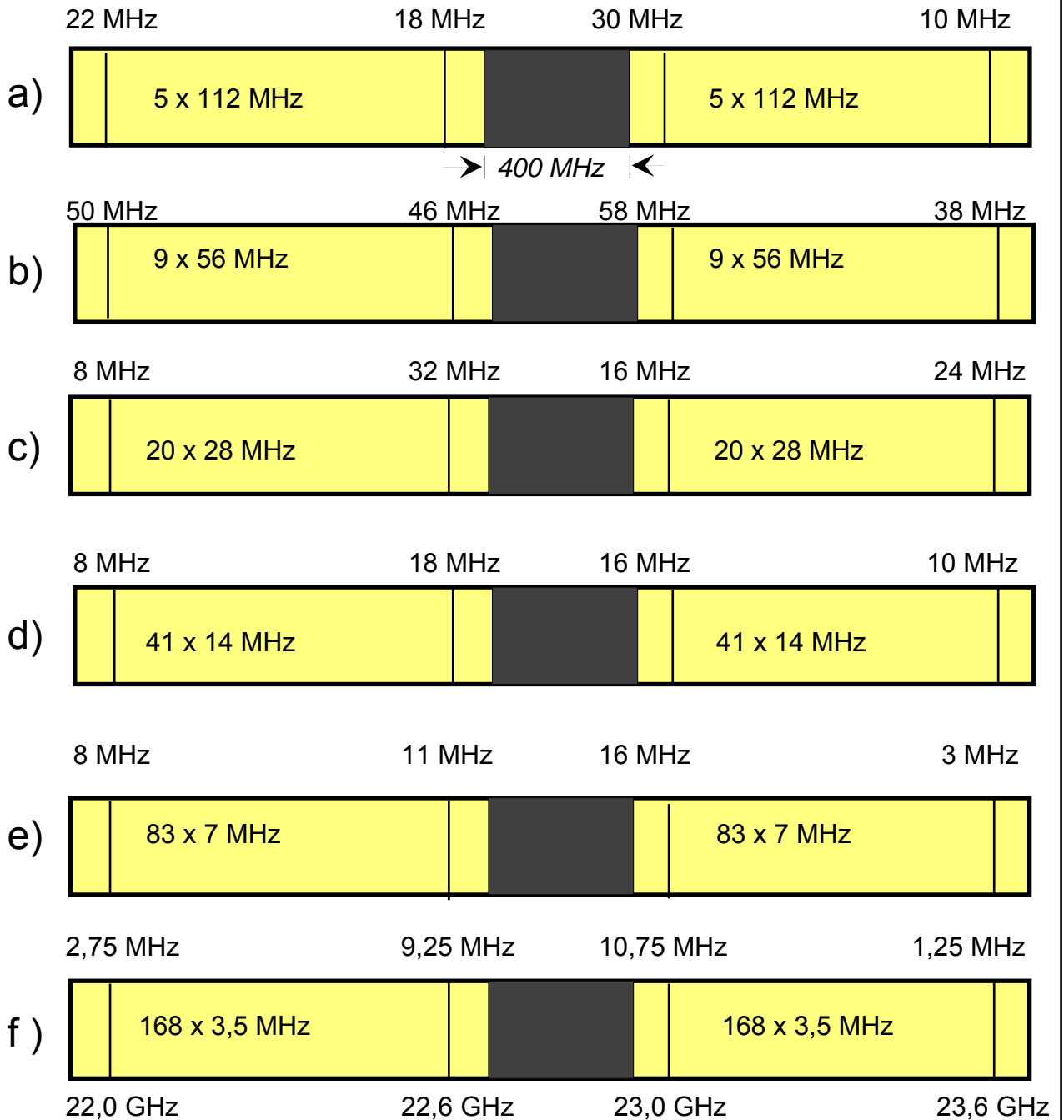


Figura 16

BANDAS DE FRECUENCIAS 24,5 - 26,5 GHz

UN - 92

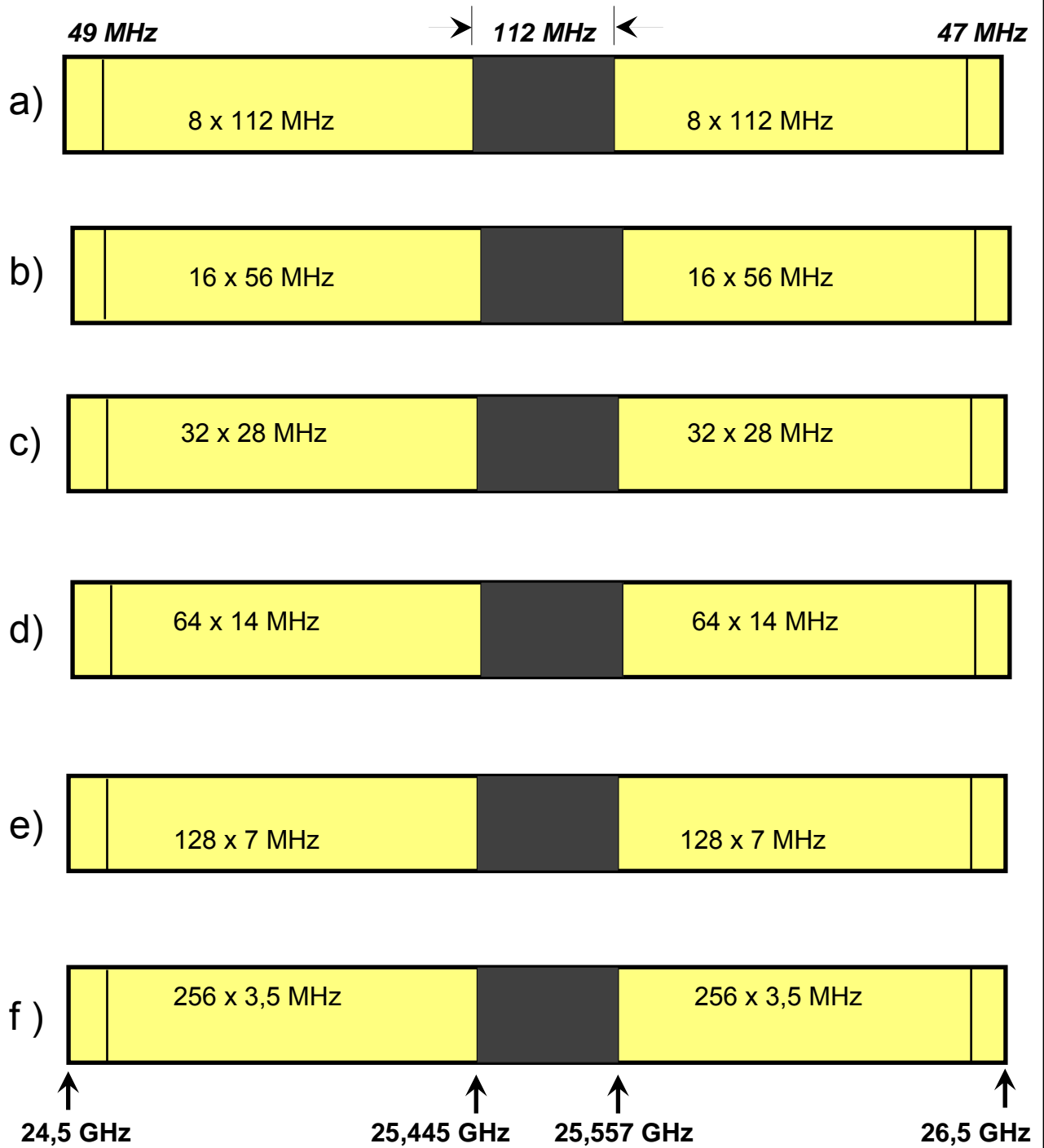


Figura 17

BANDA 37,0 - 39,5 GHz

UN - 93

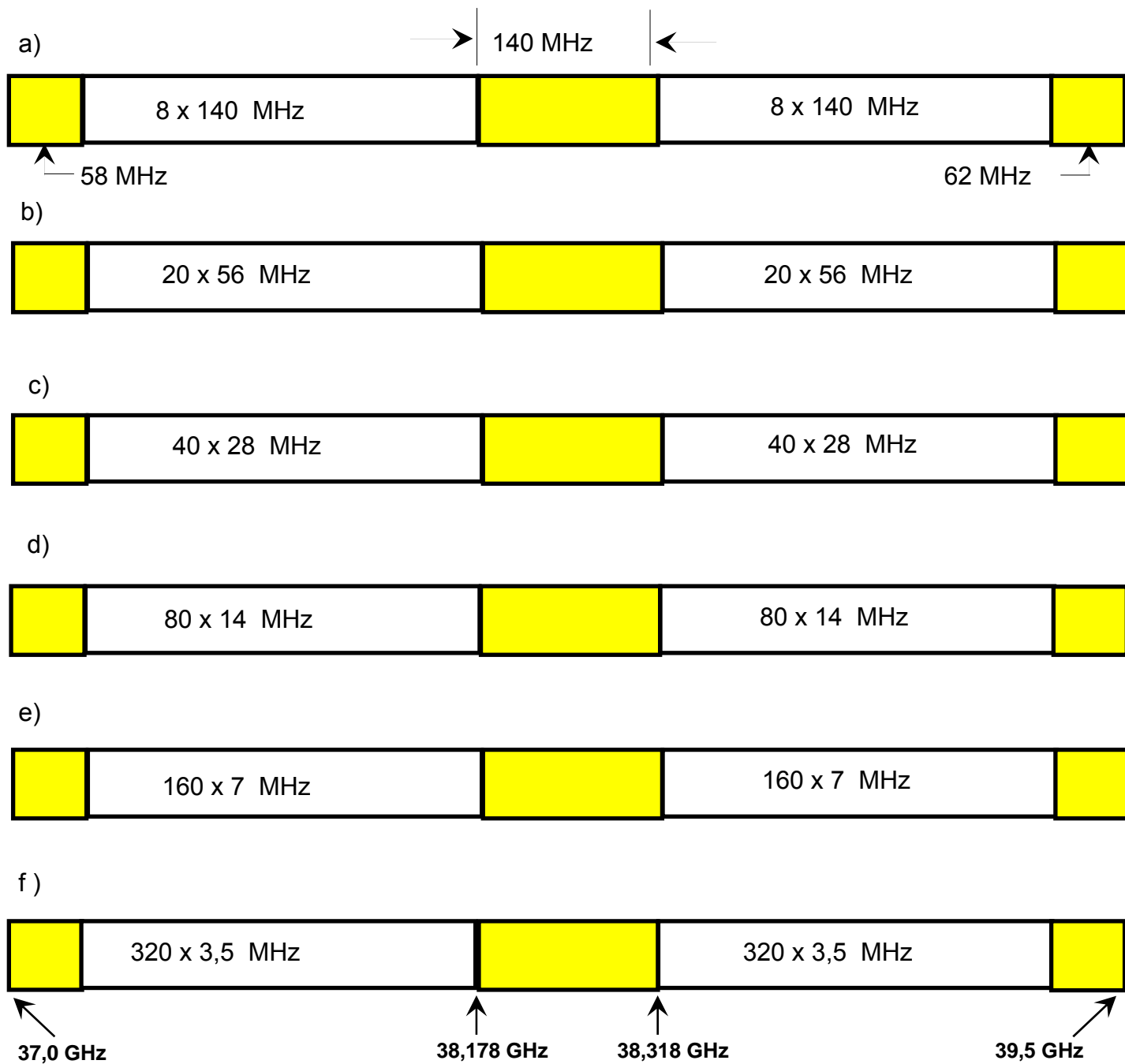


Figura 18

PLAN DE UTILIZACION DE LA BANDA DE FRECUENCIAS 146-174 MHz

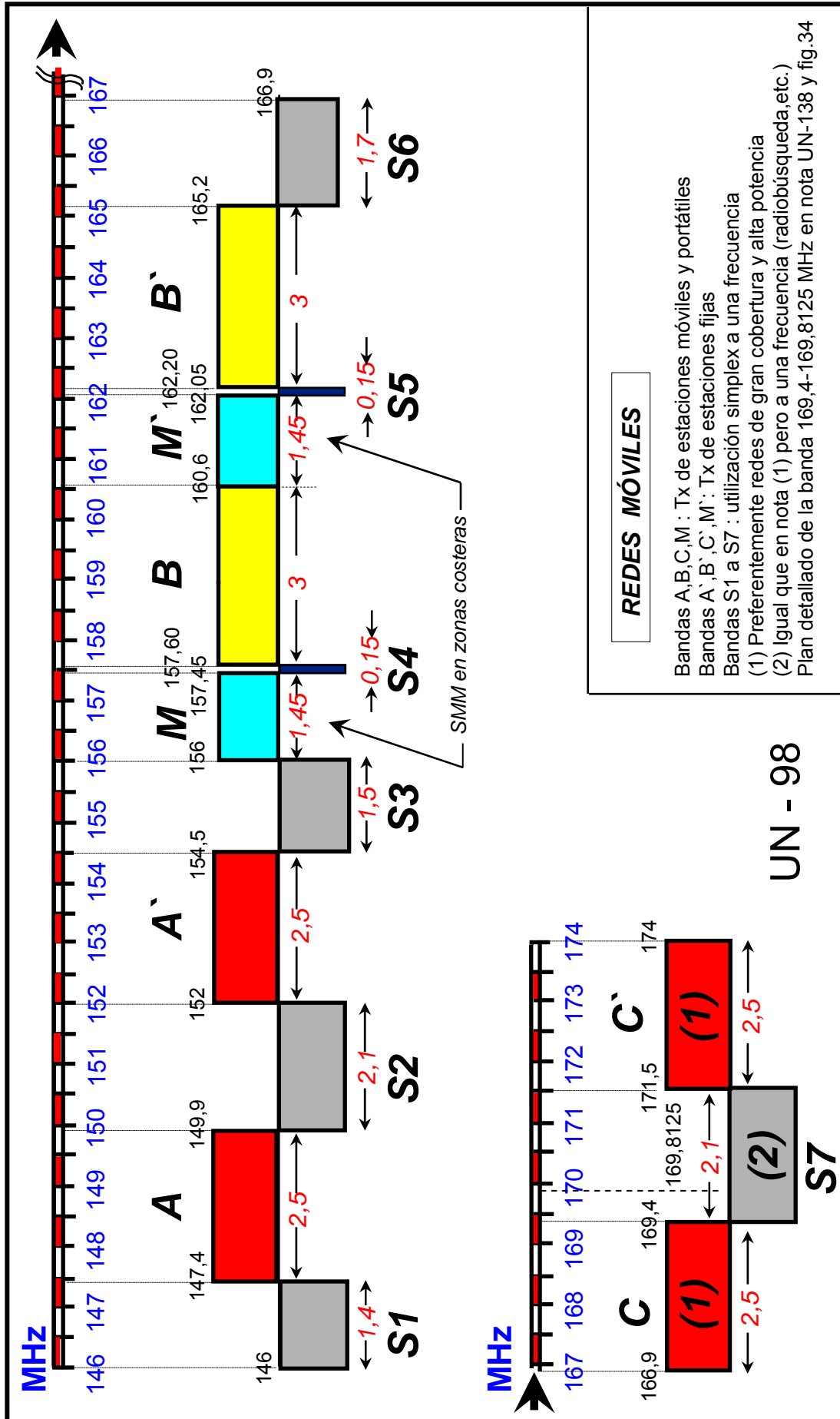


Figura 19

PLAN DE UTILIZACION DE LAS BANDAS DE FRECUENCIAS 406,1-430 y 440-470 MHz

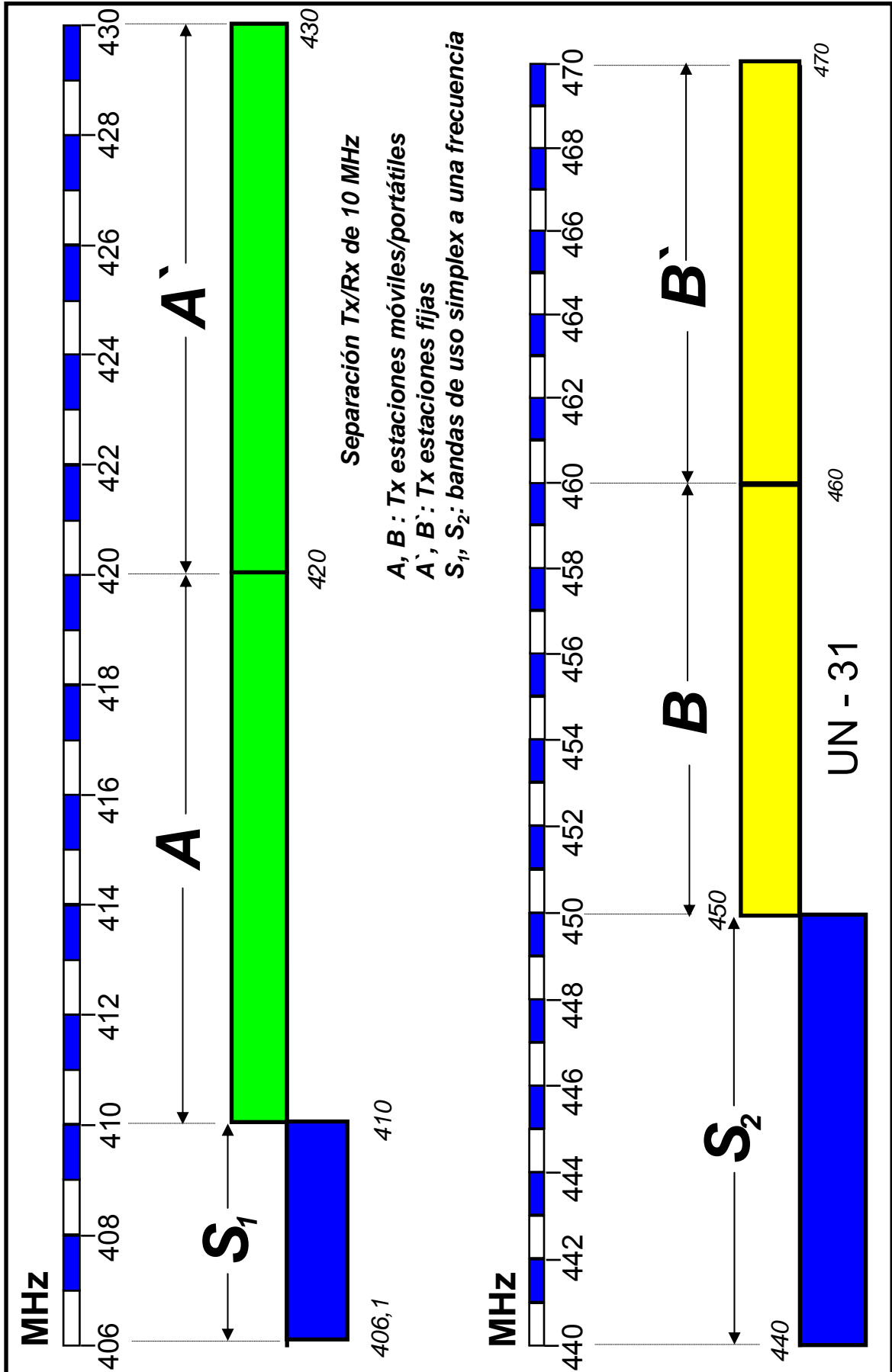


Figura 20

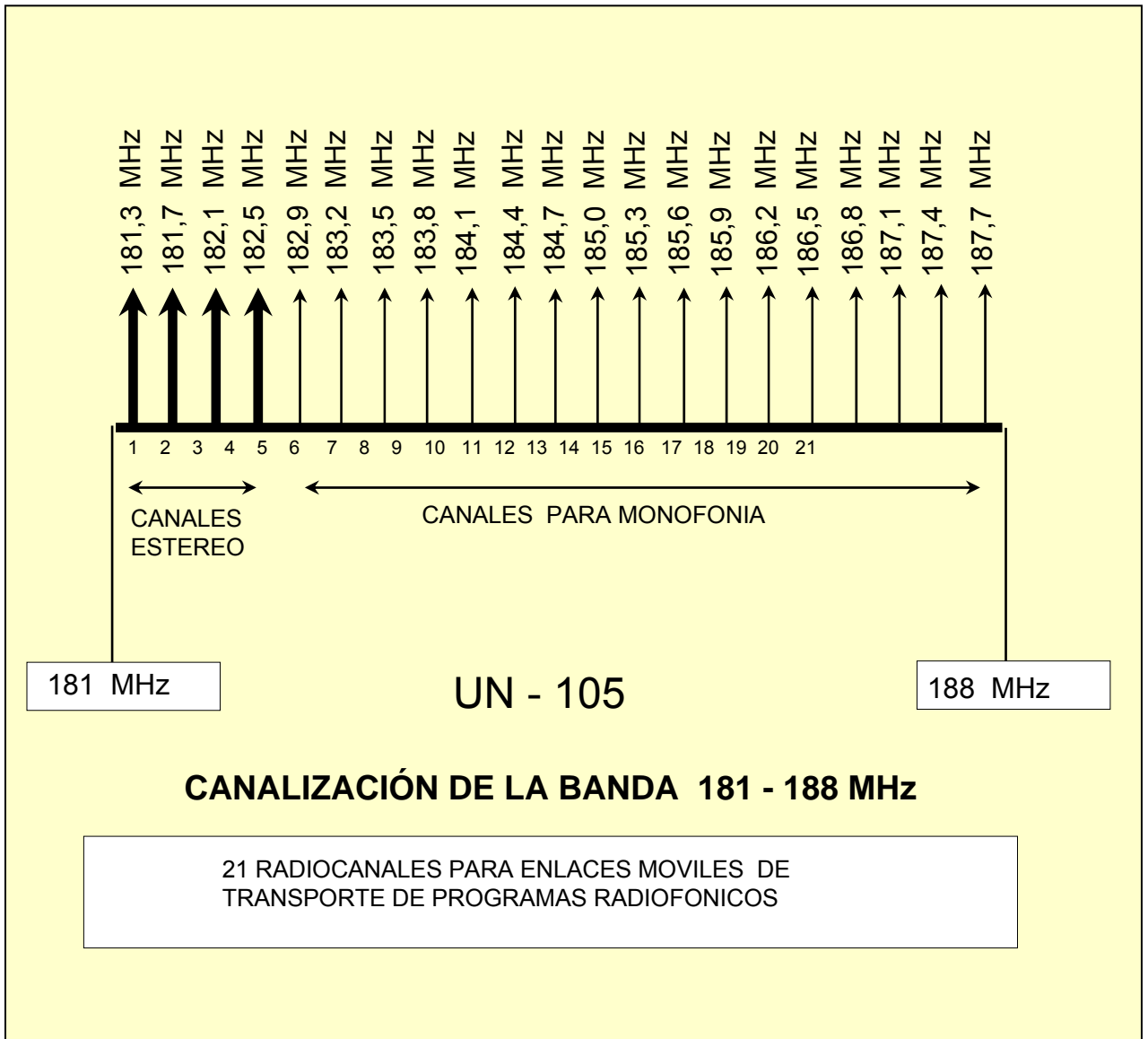


Figura 22

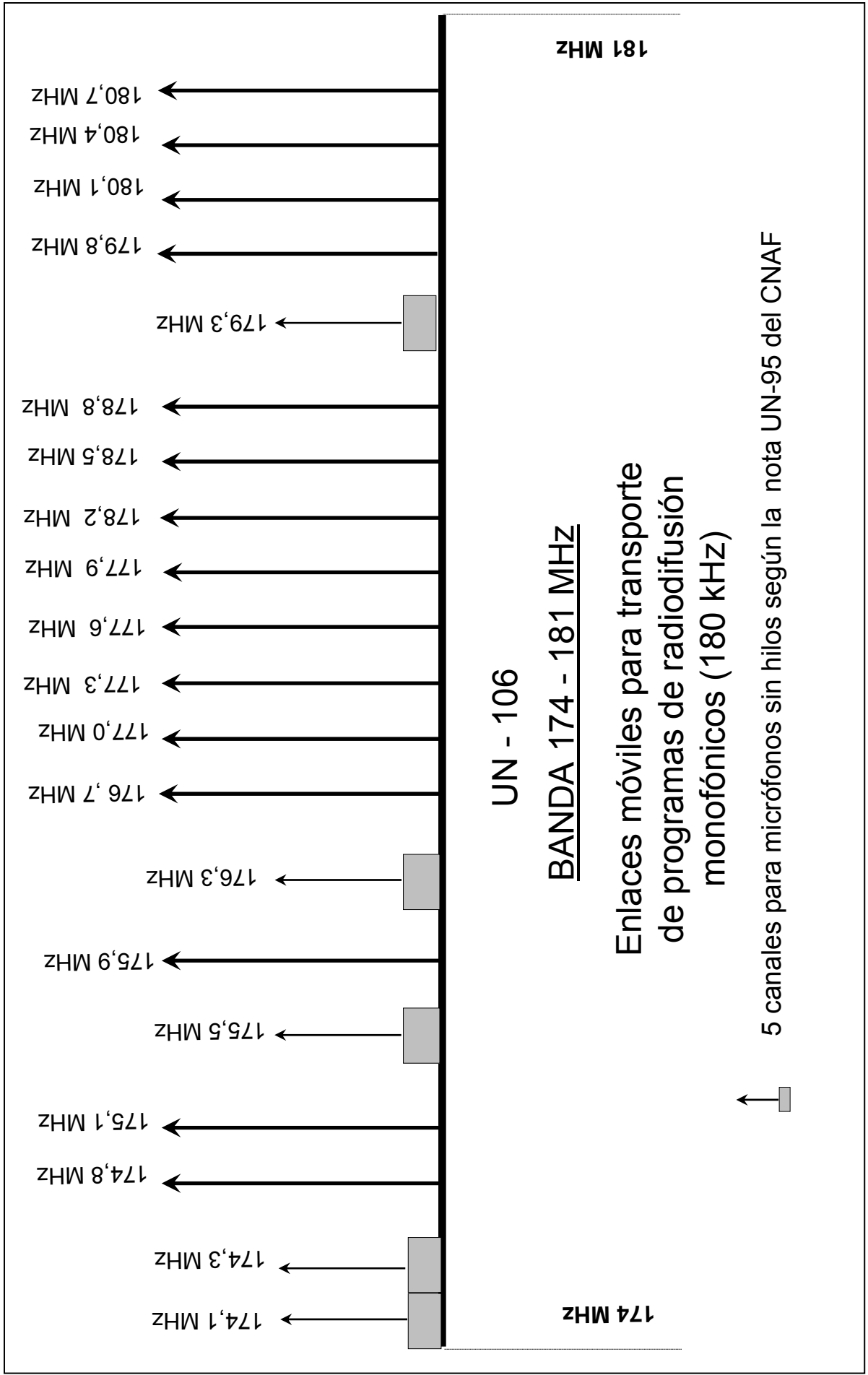
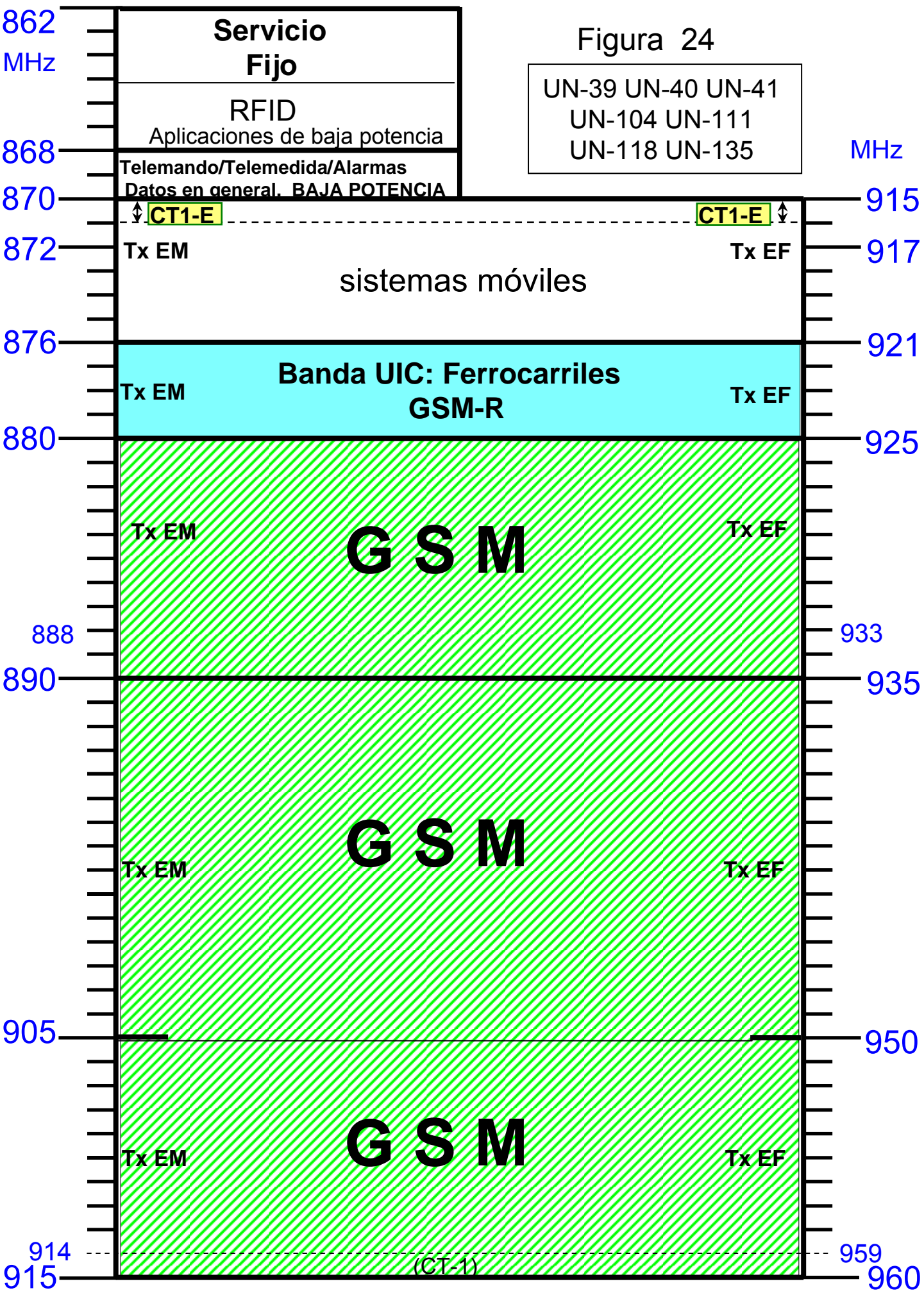


Figura 23

Figura 24

UN-39 UN-40 UN-41
UN-104 UN-111
UN-118 UN-135



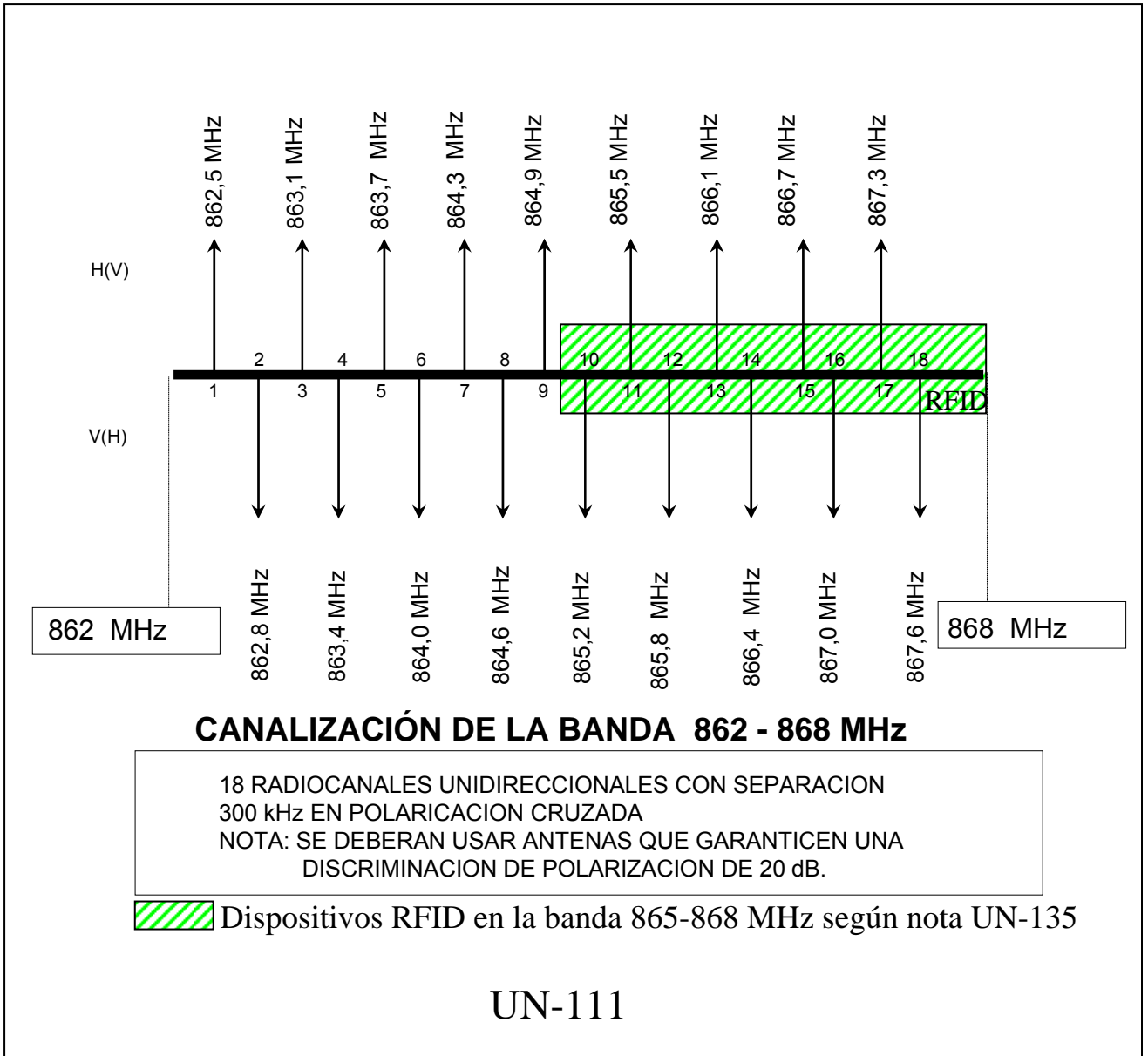


Figura 25

PLAN DE UTILIZACION DE LA BANDA 3400-3600 MHz

UN-107

Disposición de bloques :

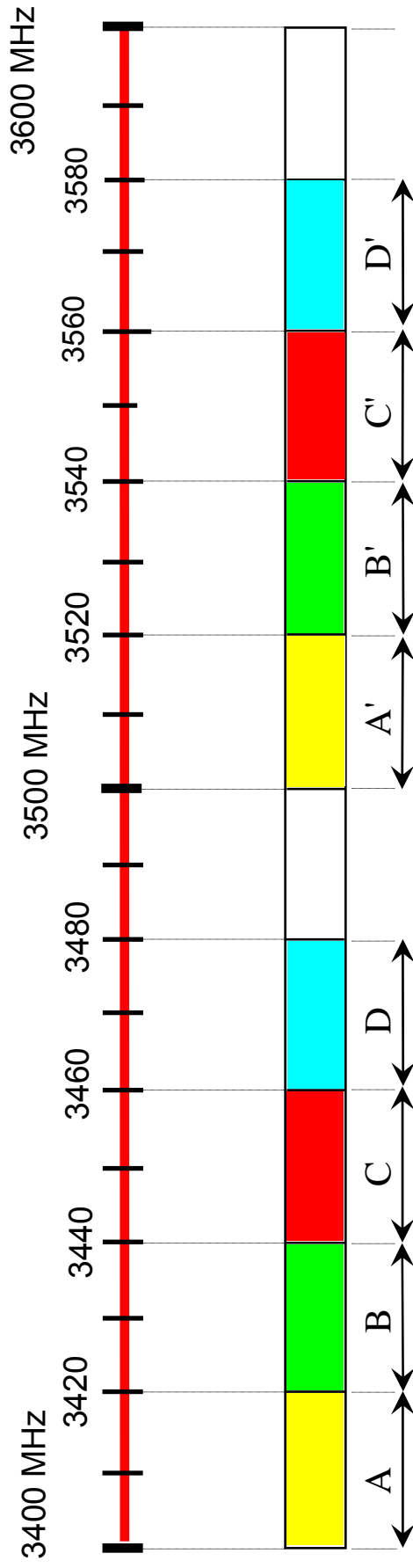


Figura 26

Distribución de los bloques para uso en todo el territorio nacional:

- Bloque A-A':** 20 MHz + 20 MHz con separación de 100 MHz
- Bloque B-B':** 20 MHz + 20 MHz con separación de 100 MHz
- Bloque C-C':** 20 MHz + 20 MHz con separación de 100 MHz
- Bloque D-D':** 20 MHz + 20 MHz con separación de 100 MHz

Plan de utilización de la banda 24,5 - 26,5 GHz

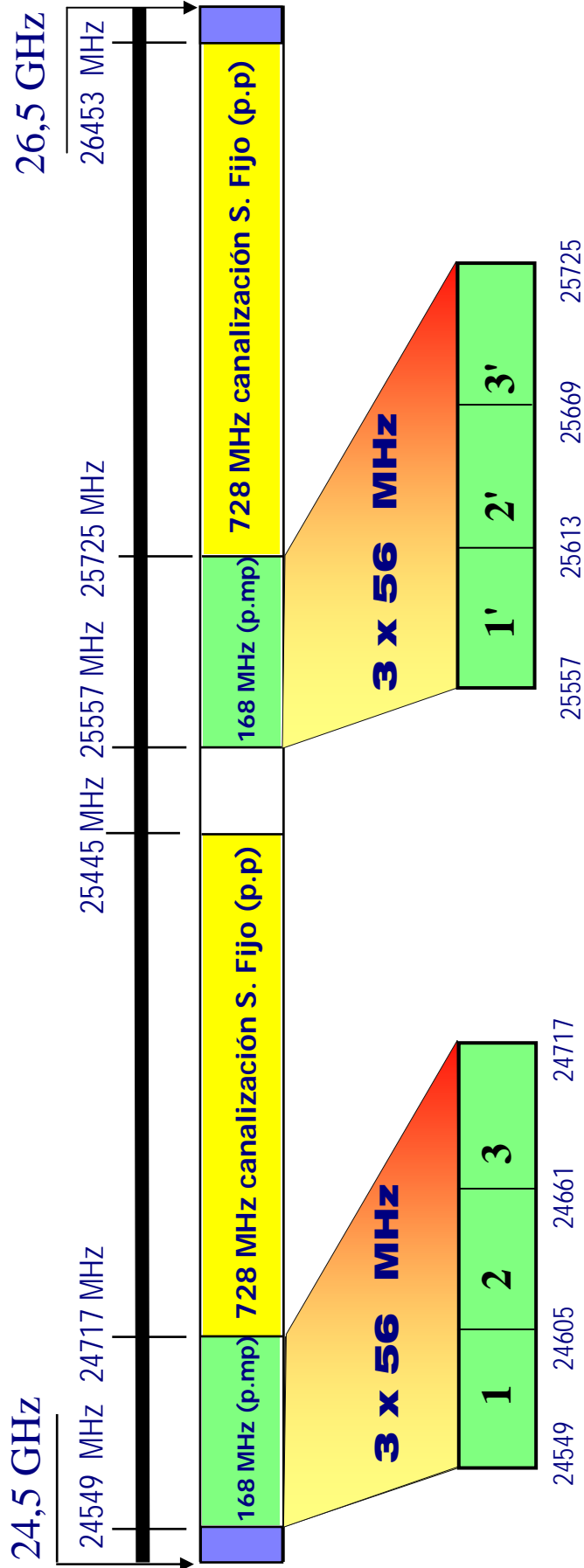


Figura 27

BANDA DE FRECUENCIAS 48,5 a 50,2 GHz

UN - 124

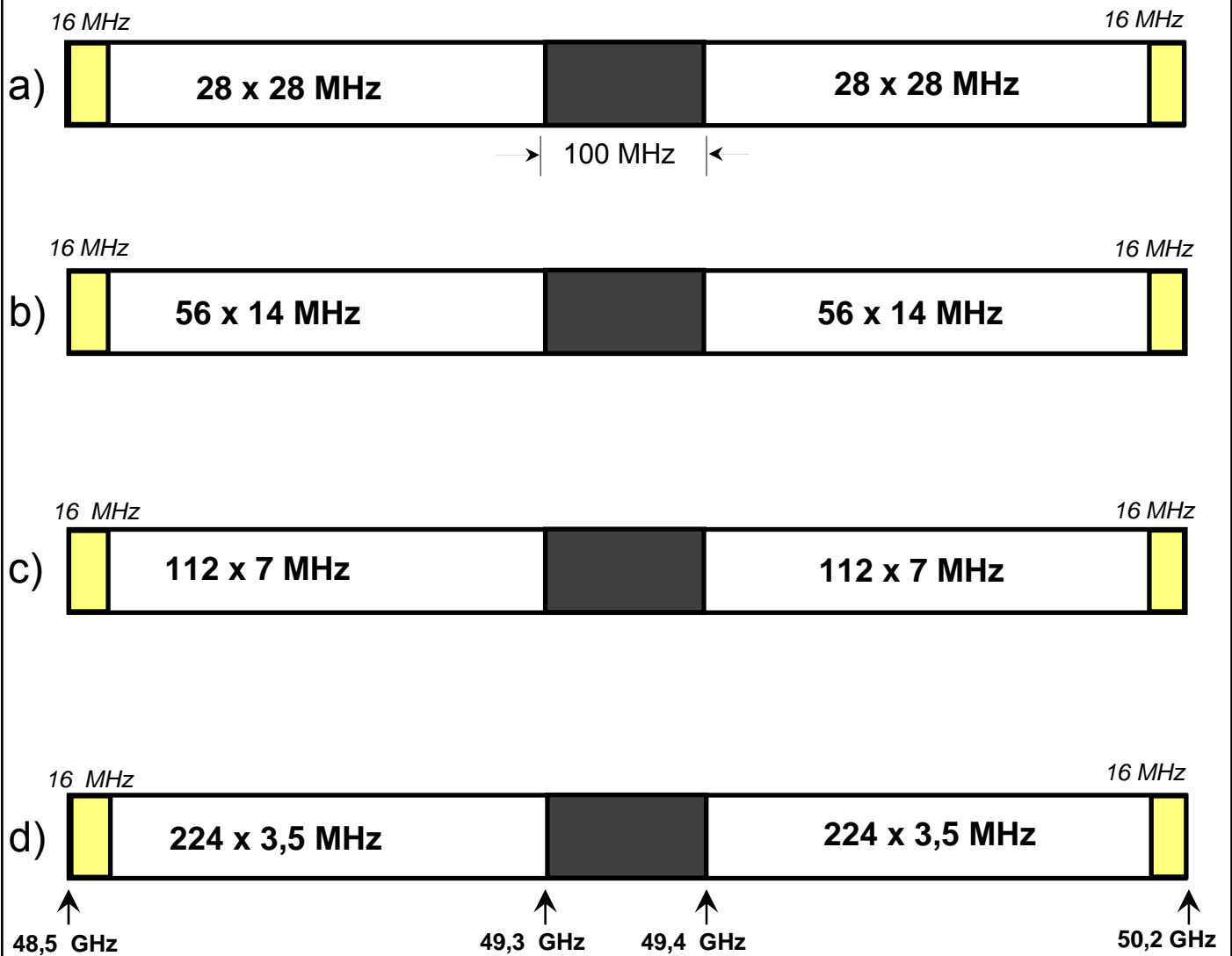


Figura 29

BANDA DE FRECUENCIAS 51,4 a 52,6 GHz

UN - 125

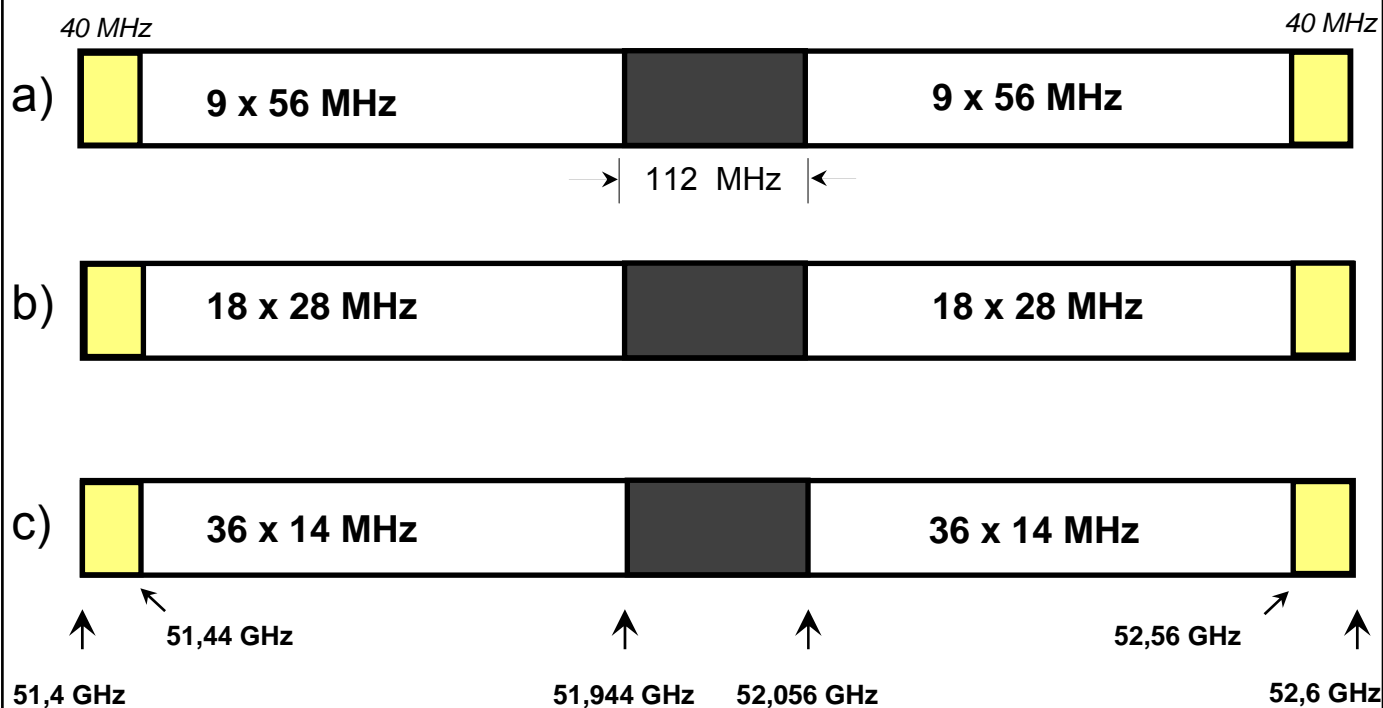


Figura 30

BANDA DE FRECUENCIAS 57 a 59 GHz

UN - 126

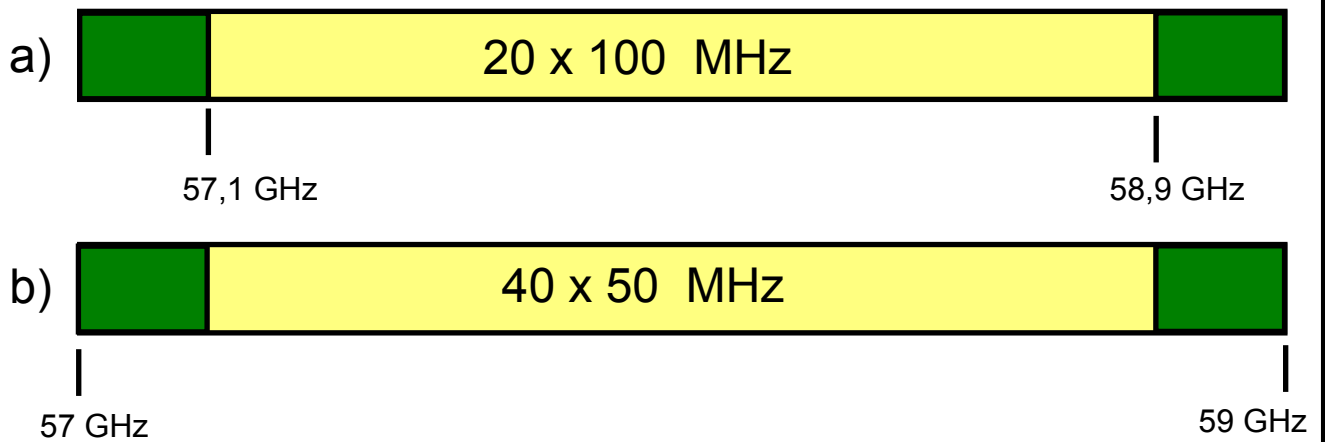
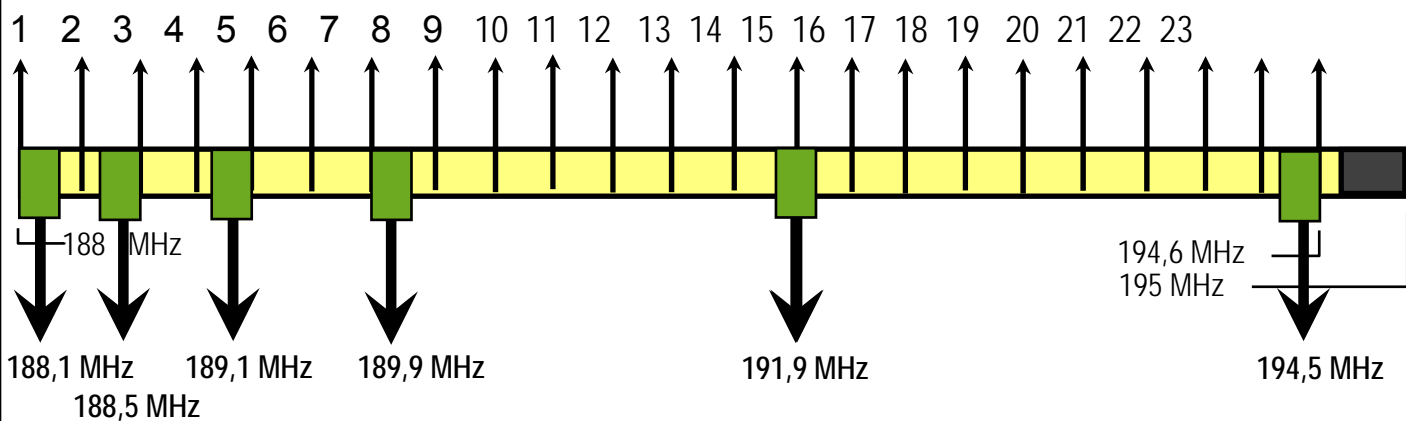


Figura 31

BANDA DE FRECUENCIAS 188 a 195 MHz

23 CANALES DE 300 kHz PARA ENLACES MOVILES DE
TRANSPORTE DE PROGRAMAS DE RADIODIFUSION



6 CANALES DE 200 kHz PARA MICROFONOS SIN HILOS

UN - 127

Figura 32

USO DE LA BANDA 68-87,5 MHz

UN-132

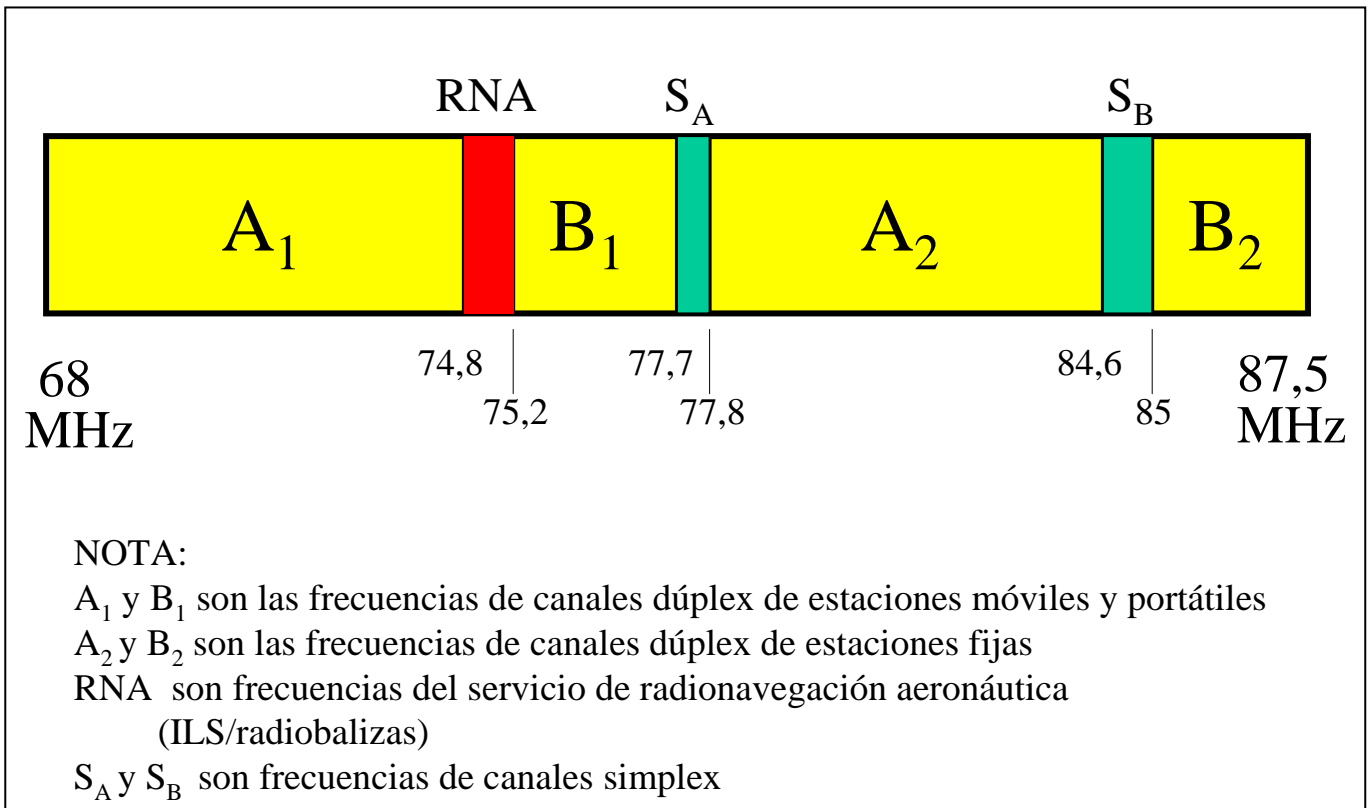


Figura 33

Plan de utilización de la banda 169,4 a 169,8125 MHz

APLICACIONES DE BAJA POTENCIA				APLICACIONES DE ALTA POTENCIA																		
Aplicaciones de baja potencia específicas		Alar mas	Prótesis auditivas	Locali- zación y seg. Radio- bú- squeda Locali- zación y seg. Radio- bú- squeda Locali- zación y seg. Radio- bú- squeda Locali- zación y seg. Radio- bú- squeda Locali- zación y seg. Radio- bú- squeda Locali- zación y seg.																		
Prótesis auditivas		Uso exclusivo																				
12,5 kHz		12,5	50 kHz	12,5 kHz (1)																		
1a	2a	3a	4a	4b+5+6a	6b+7+8a	8b	9a	9b	10a	10b	11a	11b	12a	12b	13a	13b	14a	14b	15a	15b	16a	16b
↑ 169,4 MHz				↑ 169,6 MHz								↑ 169,6125 MHz				↑ 169,8125 MHz						

Leyenda:

- 1ª fila: tipo de aplicaciones, es decir, aplicaciones de baja potencia o aplicaciones de alta potencia
- 2ª fila: aplicaciones preferentes:
 - aplicaciones de baja potencia específicas (lectura de contadores, seguimiento y localización)
 - alarmas de teleasistencia
 - prótesis auditivas
 - sistemas de seguimiento y localización (parte de alta potencia)
 - sistemas de radiobúsqueda
- 3ª fila: aplicaciones alternativas
- 4ª y 5ª filas: paso de canalización (kHz) y número del canal

(1): Debido a la posibilidad de utilizar cualquier canal de alta potencia para aplicación temporal. Sin embargo, para facilitar la coordinación fronteriza, los sistemas que utilicen canales de 25 kHz deberán respetar el paso de canalización a partir del borde inferior del canal 9.

Figura 34

ORDENACIÓN DE LA BANDA

10,0 a 10,7 GHz (a partir del 1-1-2010)

UN - 61

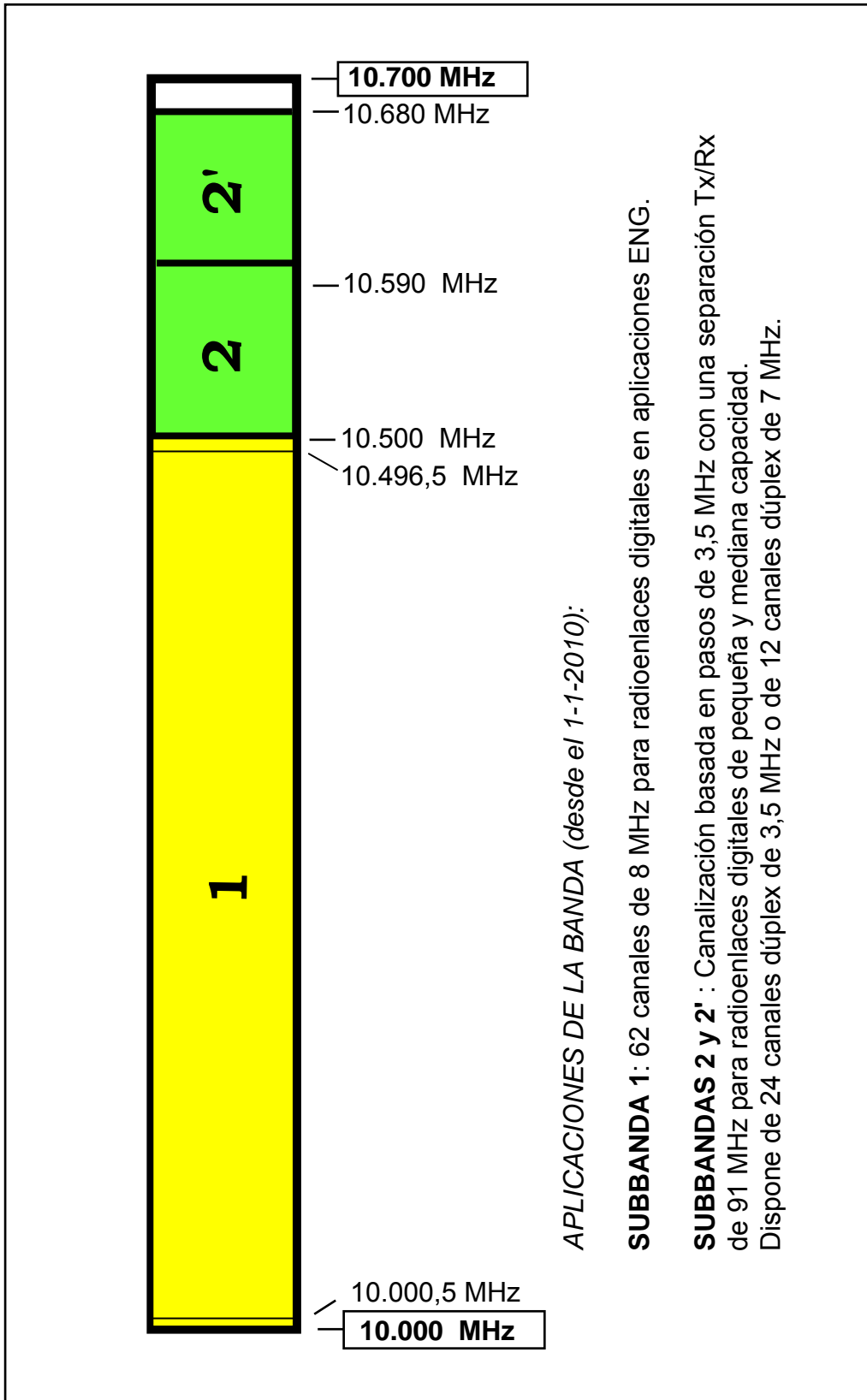


Figura 35

BANDA 10 - 10,7 GHz
DISPOSICION DE RADIOCANALES
EN LAS SUBBANDAS 2 y 2' de la fig.35

UN - 19

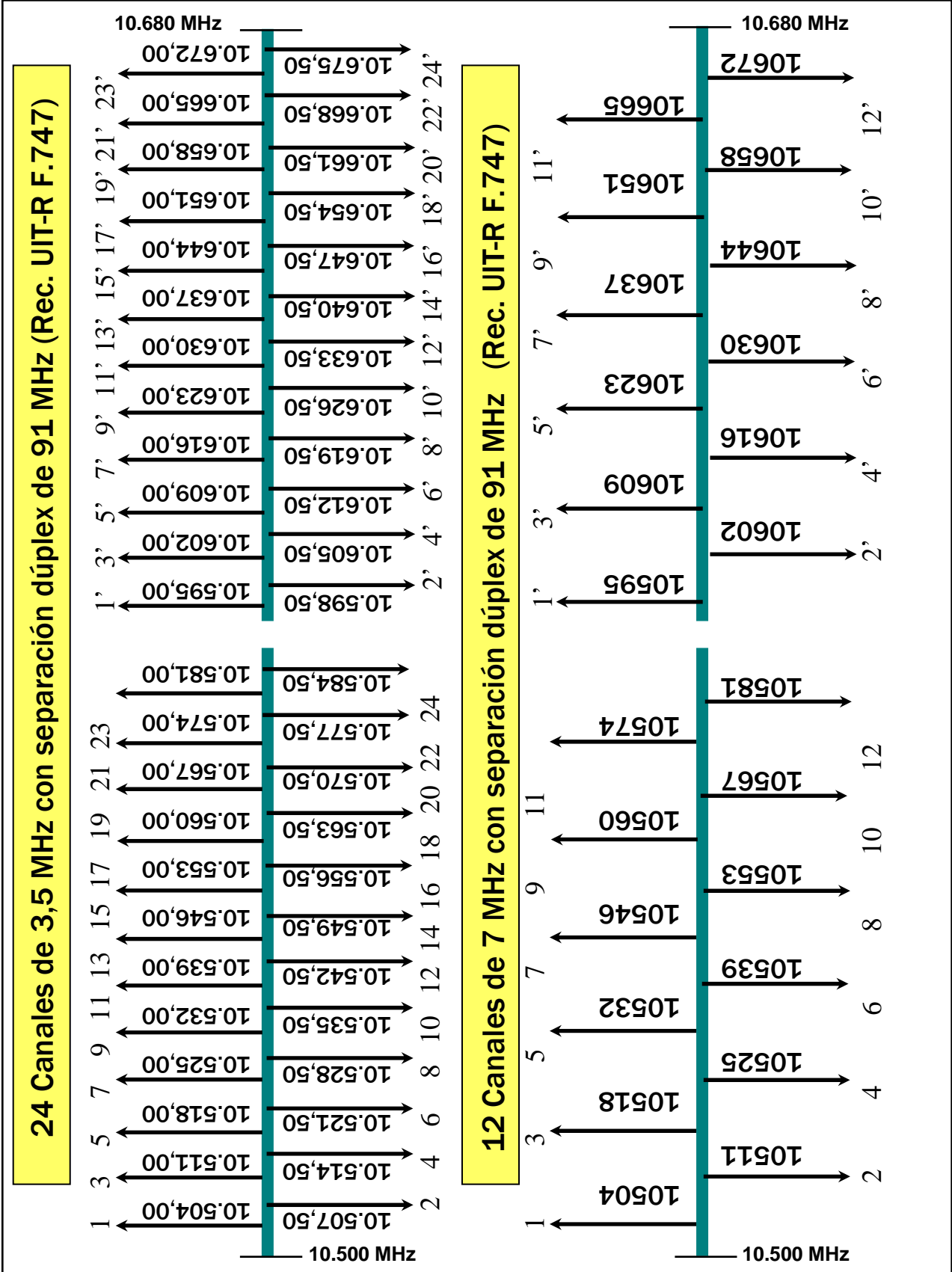
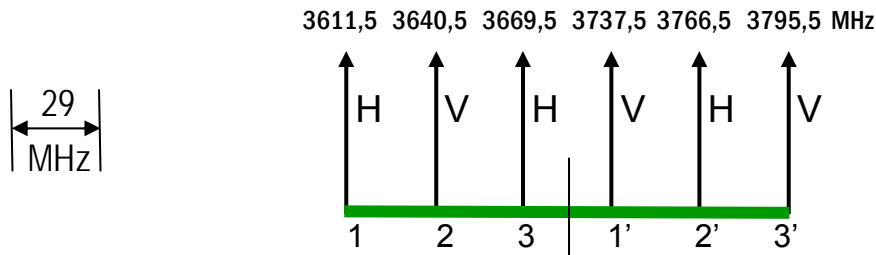


Figura 36

BANDA 3600-3800 MHz: Canalización normal



BANDA 3800-4200 MHz: Canalización normal

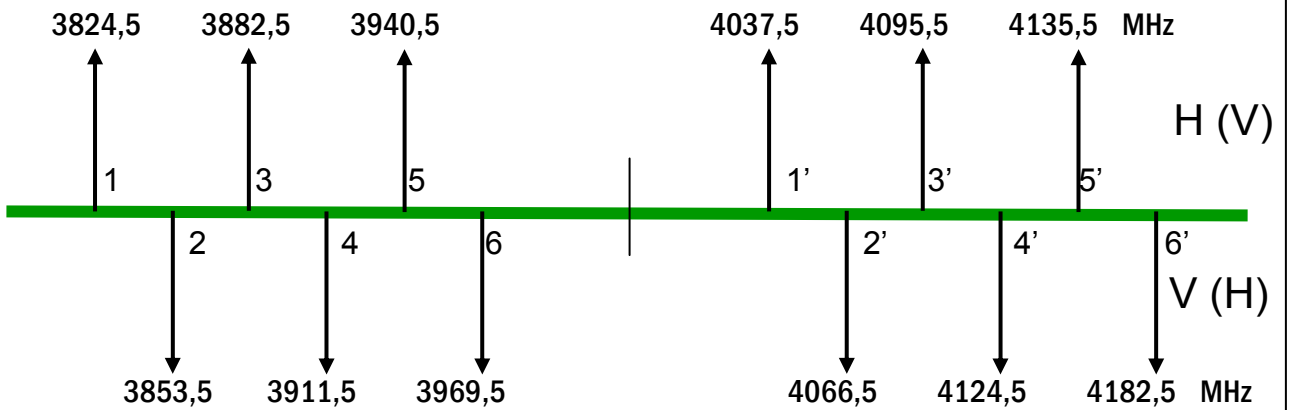
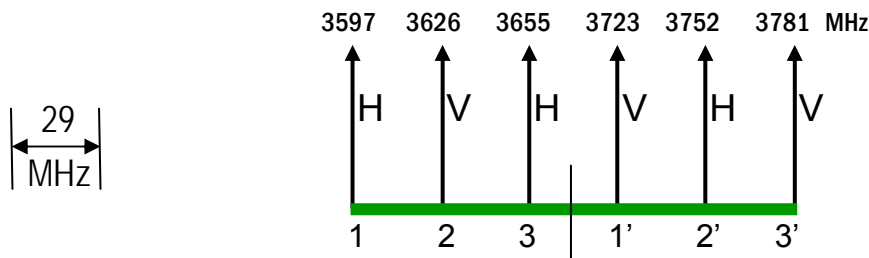


Figura 37 UN-55

BANDA 3600-3800 MHz: Canalización intercalada



BANDA 3800-4200 MHz: Canalización intercalada

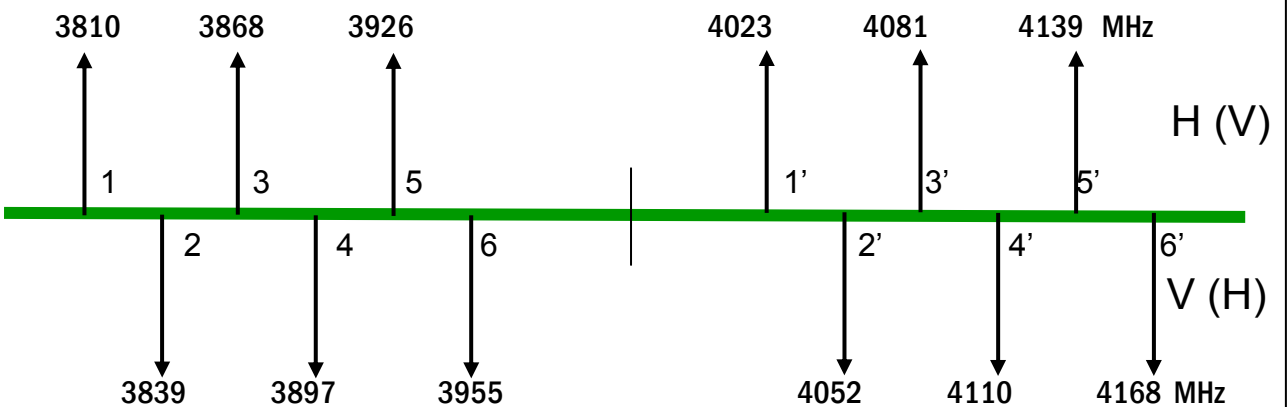


Figura 38 UN-55

Canalización de la banda 5900-6400 MHz

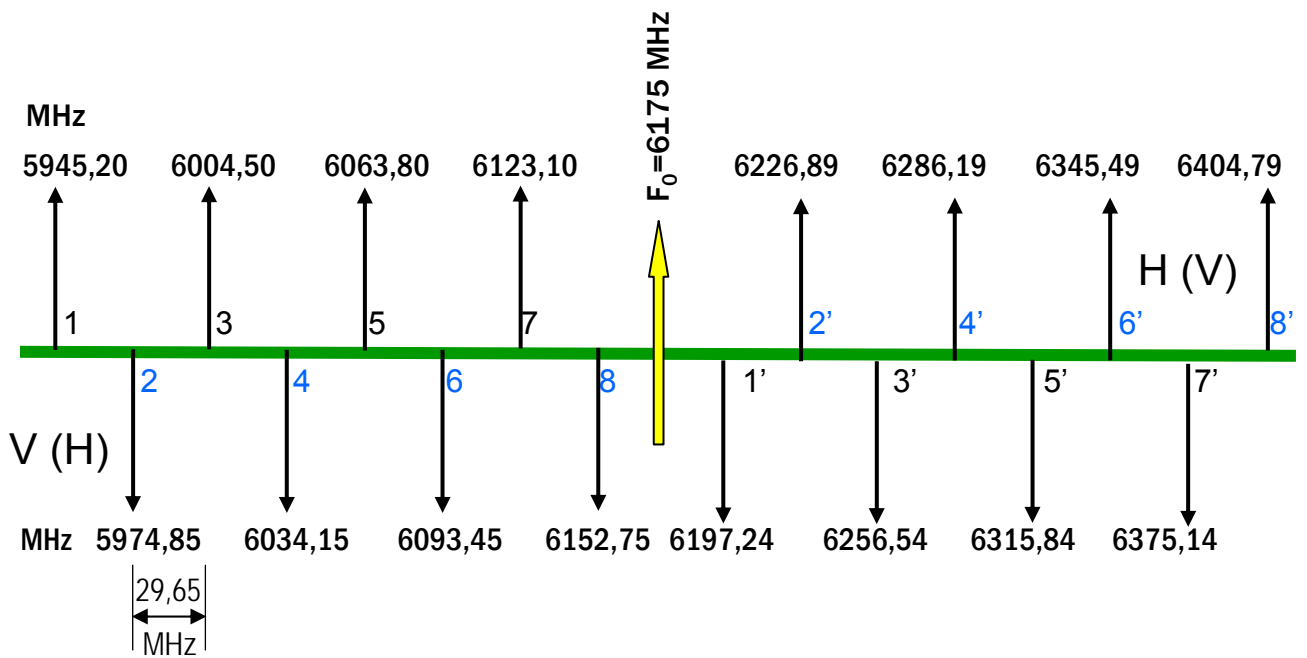


Figura 39 UN-57

Canalización de la banda 6400-7100 MHz

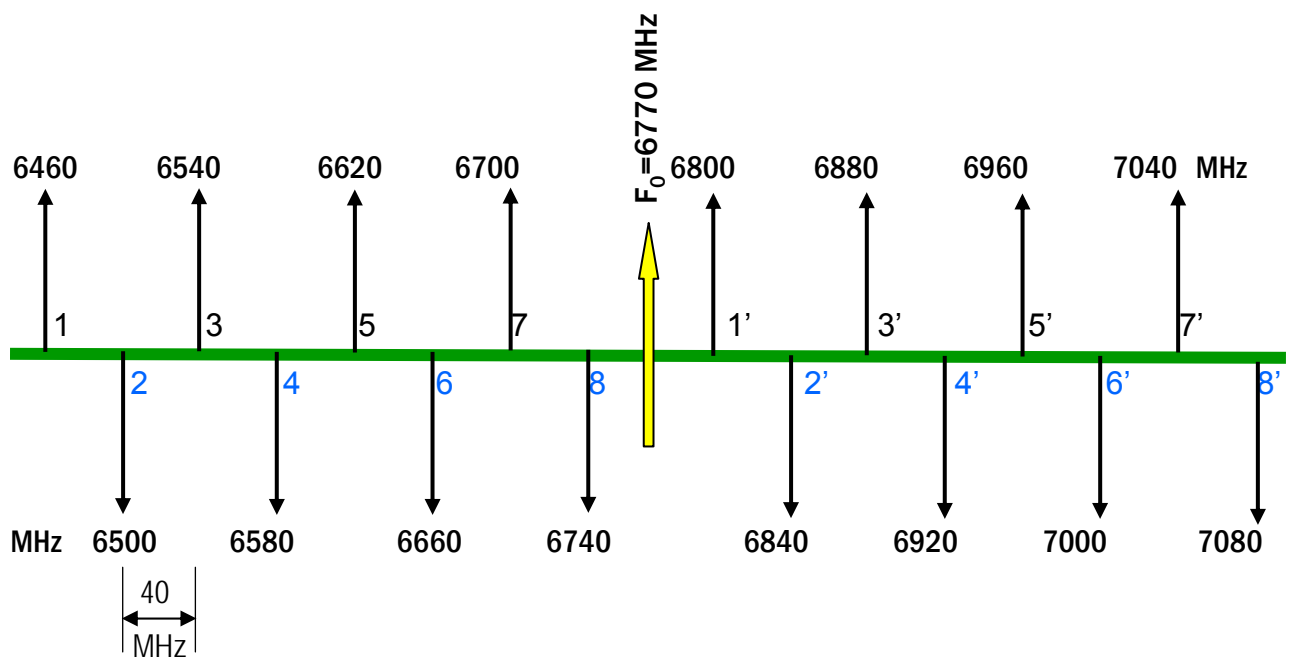


Figura 40 UN-57

Canalización de la banda 10,7-11,7 GHz

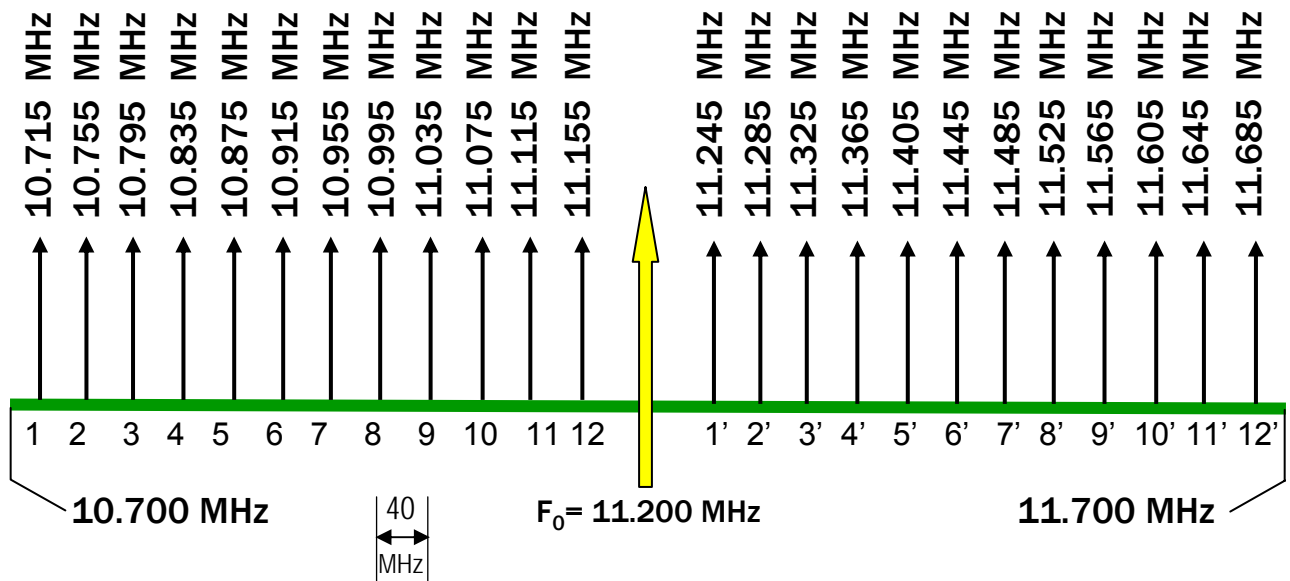


Figura 41 UN-62

Canalización de la banda 12,75-13,25 GHz

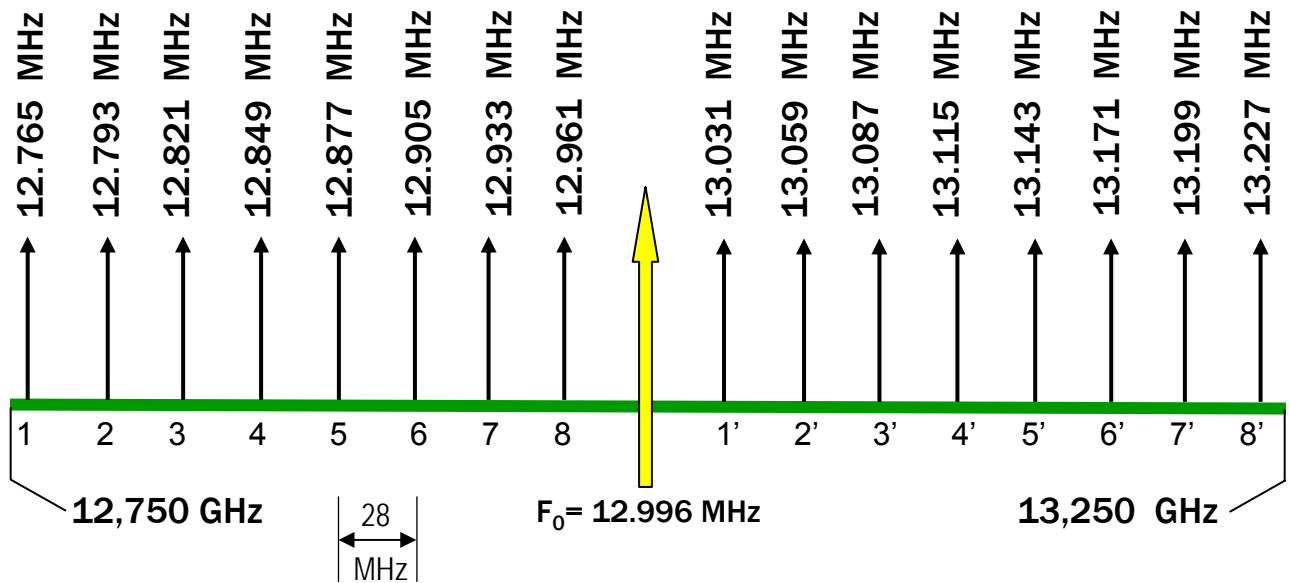


Figura 42 UN-64

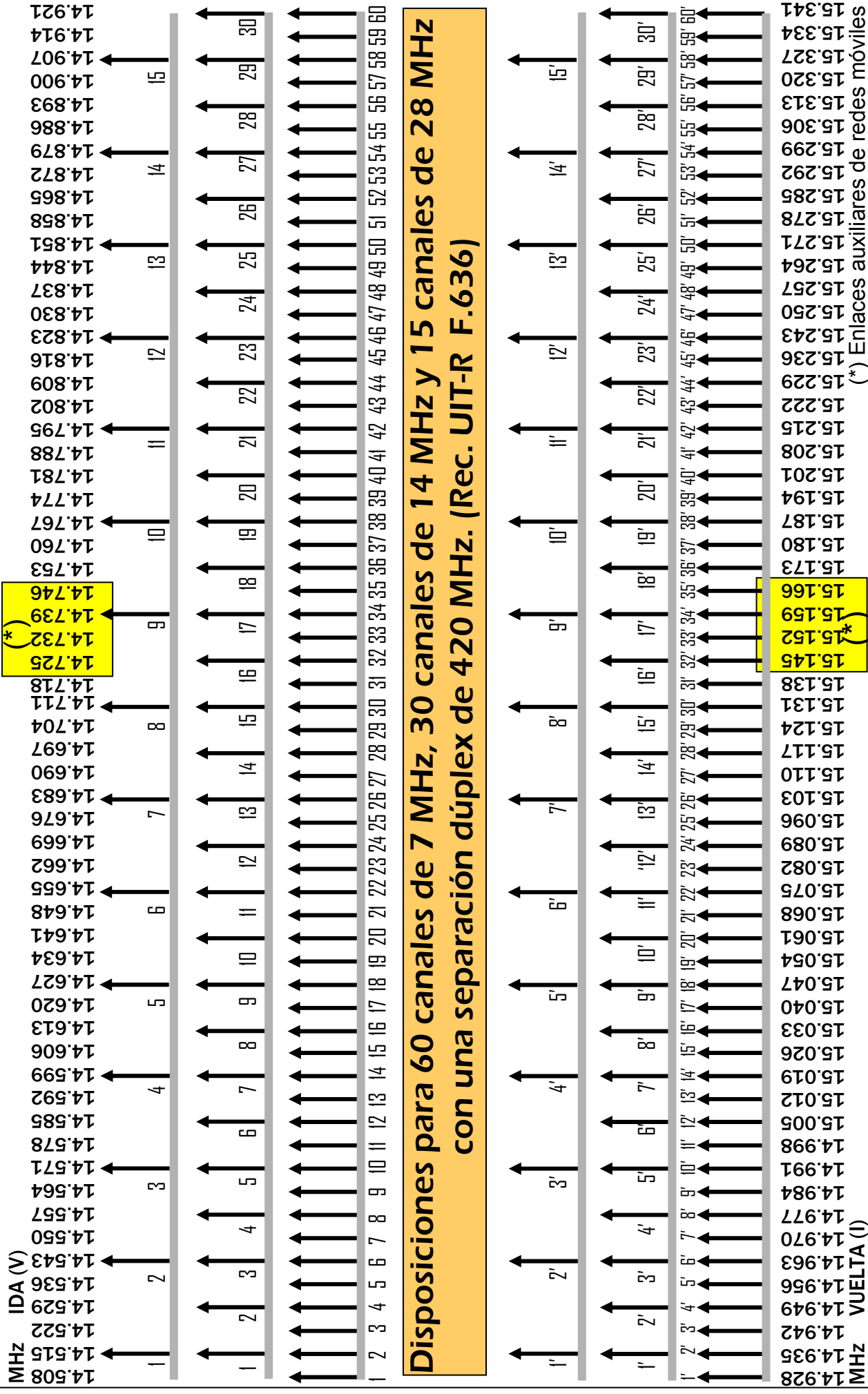
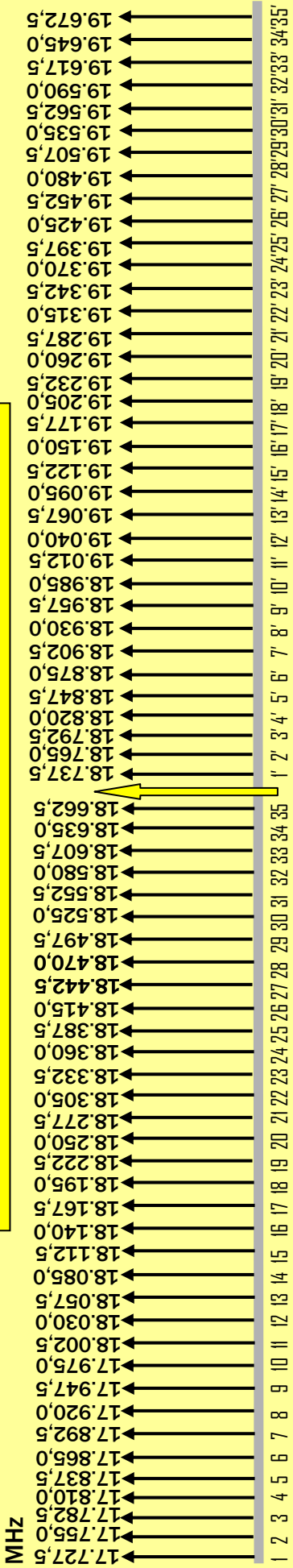


Figura 43 UN-66 Canalización de la banda 14,5-15,35 GHz

MHz VUELTA (I)

(*) Enlaces auxiliares de redes móviles

Canalización de la banda 17,7-19,7 GHz



Disposición de 35 canales de 27,5 MHz con separación dúplex de 1010 MHz

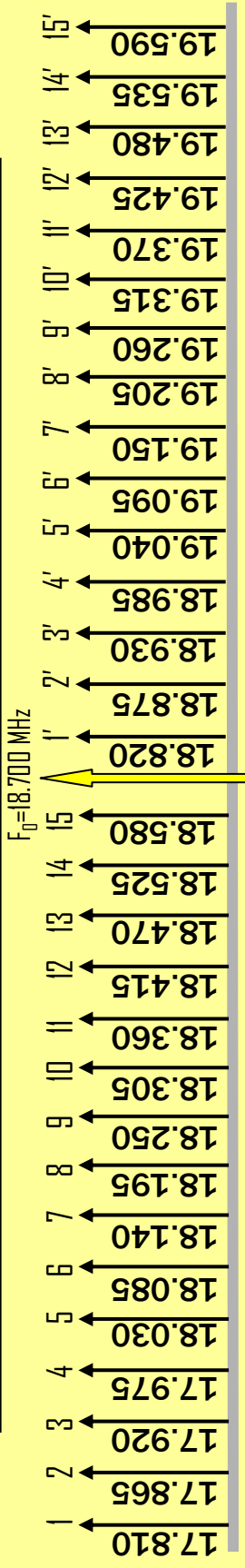
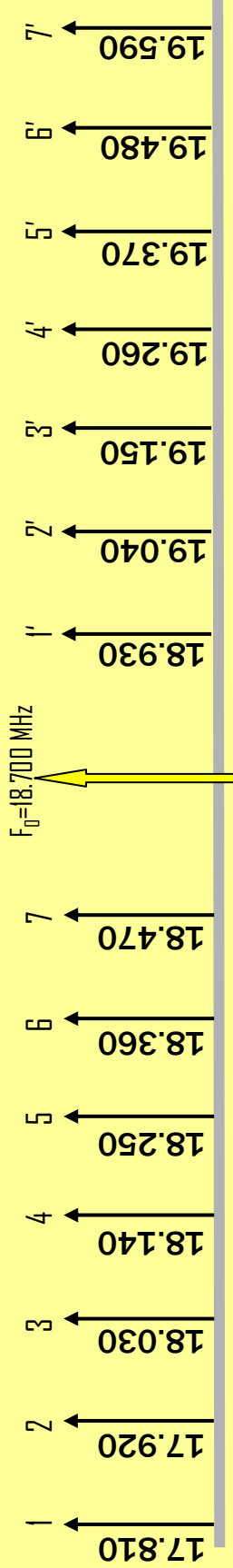


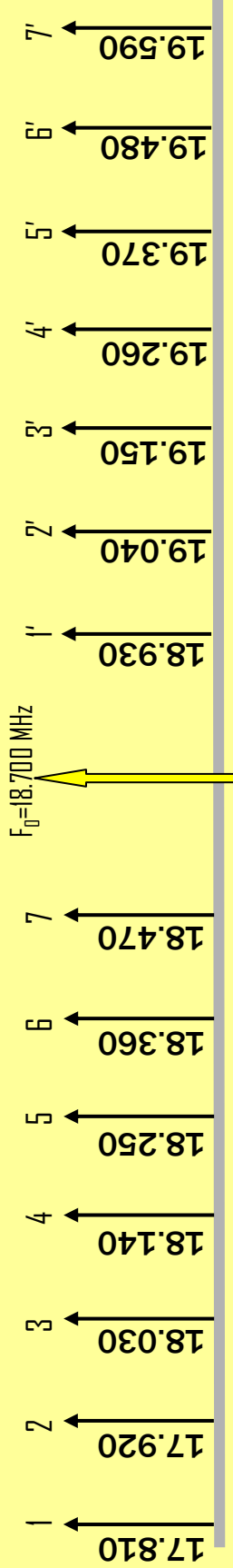
Figura 44

Disposición de 15 canales de 55 MHz con separación dúplex de 1010 MHz



69-UN

Disposición de 7 canales de 110 MHz con separación dúplex de 1120 MHz



Canalización de la parte central de la banda de 18 GHz

Disposición de hasta 11 canales de 10 MHz en
la parte central de la banda 17,7-19,7 GHz
para enlaces de baja capacidad

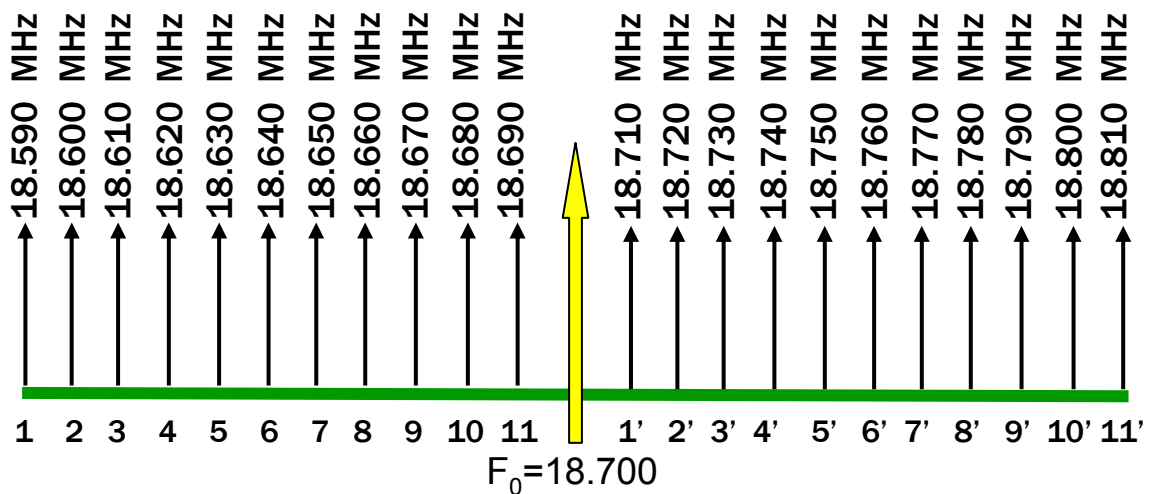


Figura 45 UN-69