

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

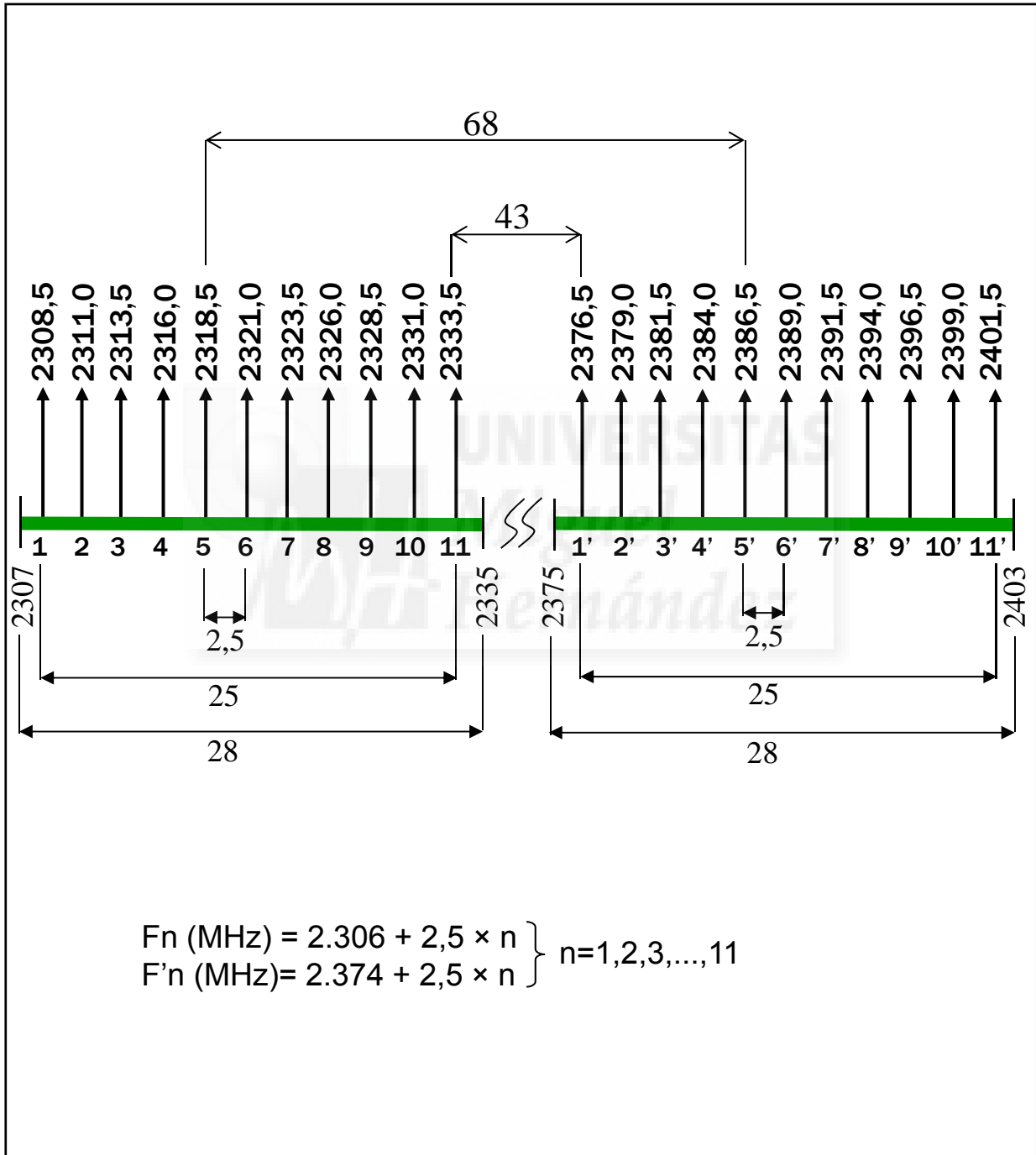


Figura 1

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

UN - 61

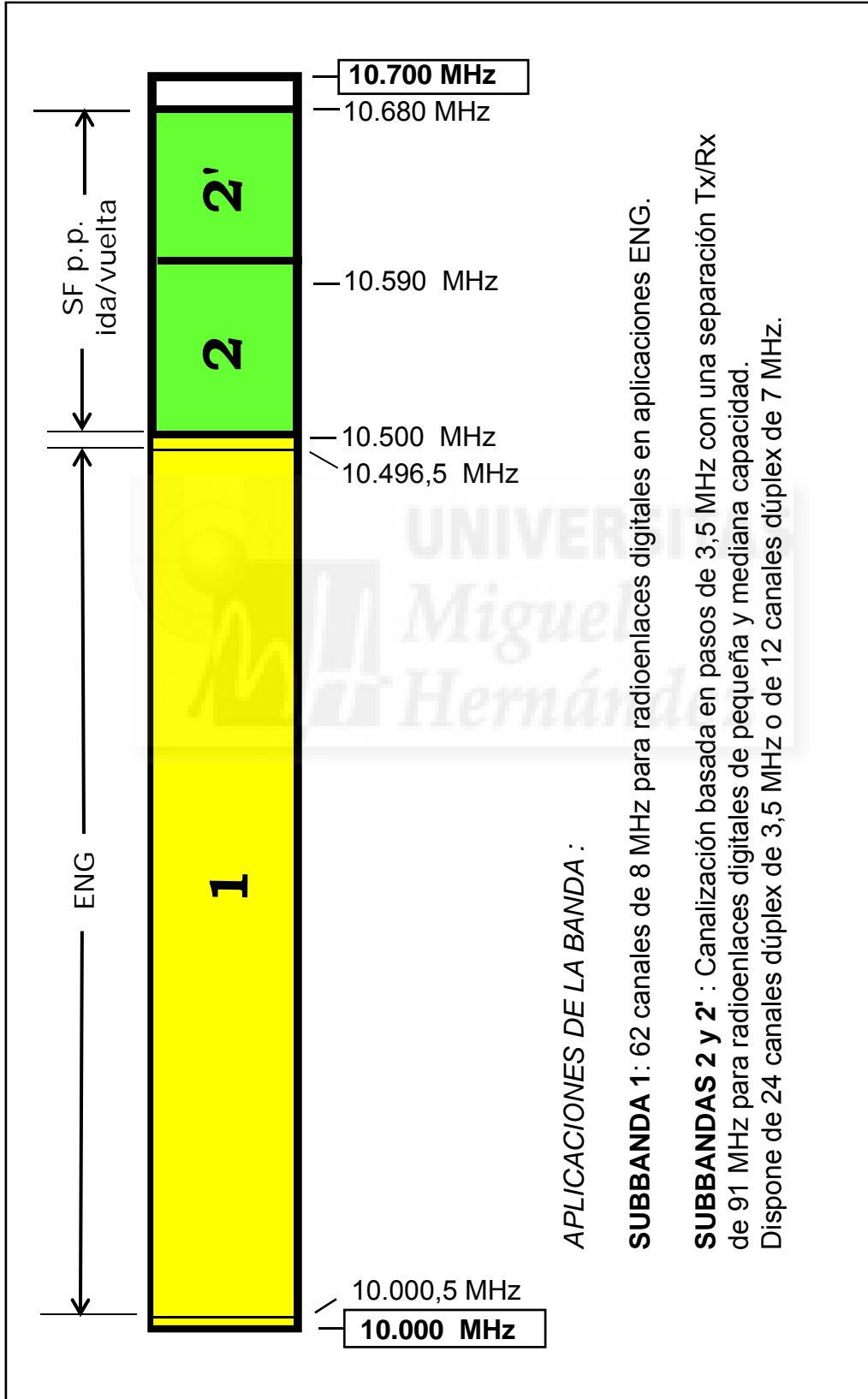


Figura 2

BANDA 10 - 10,7 GHz

DISPOSICION DE LOS RADIOCANALES
EN LAS SUBBANDAS 2 y 2' de la fig.2

UN - 19

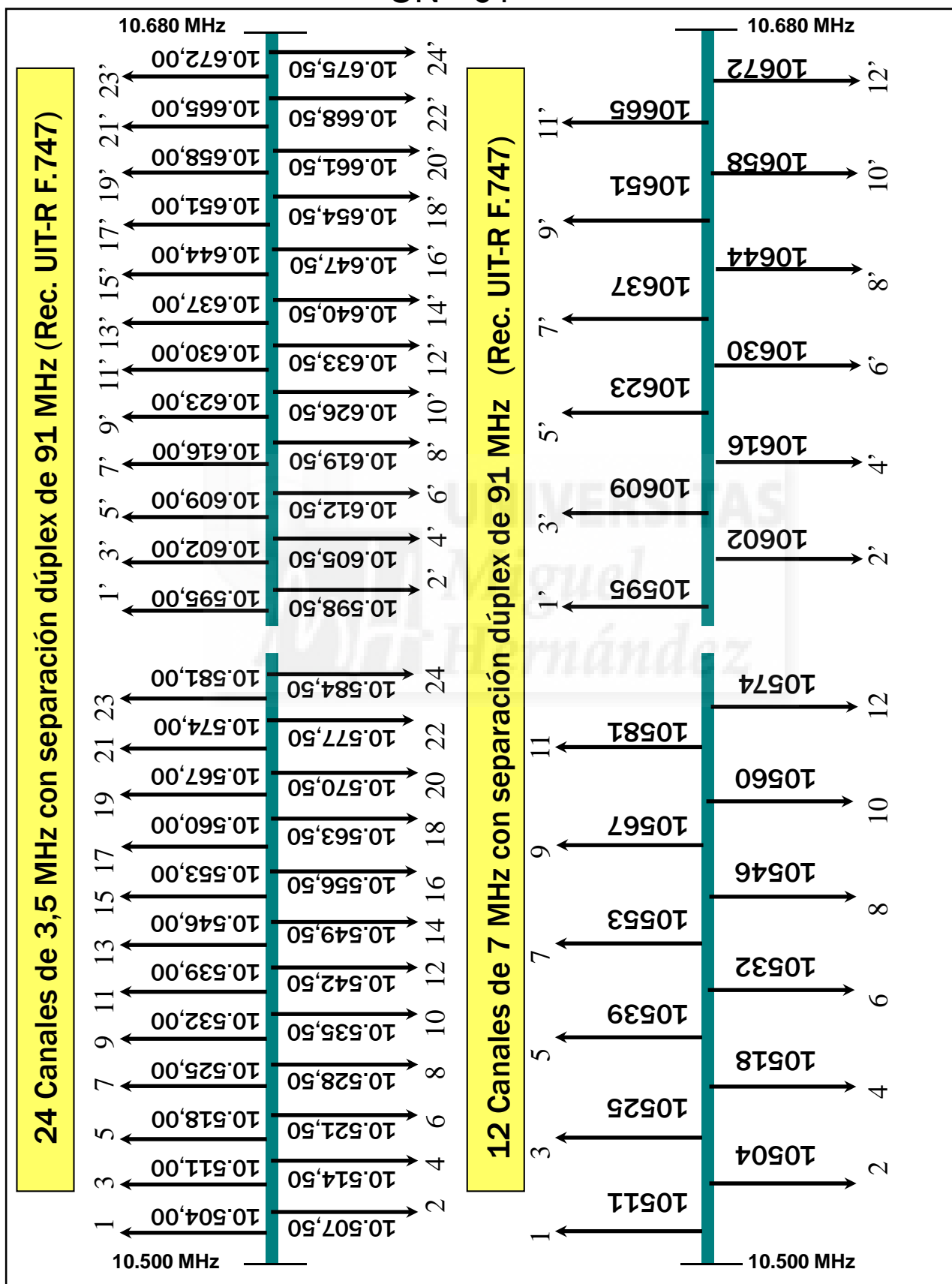
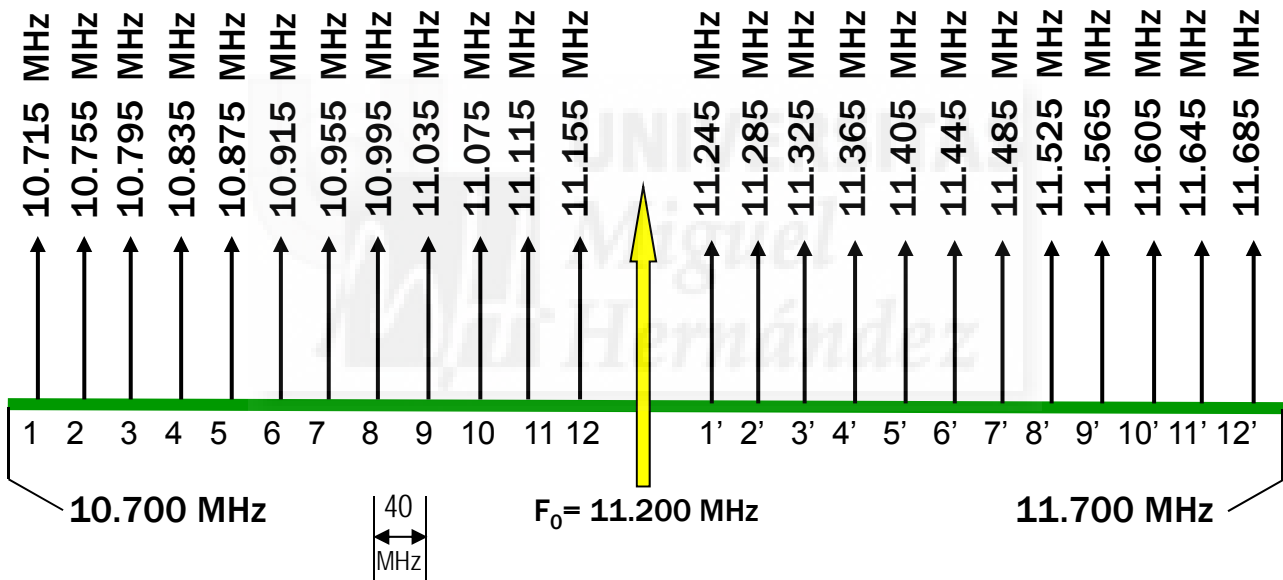


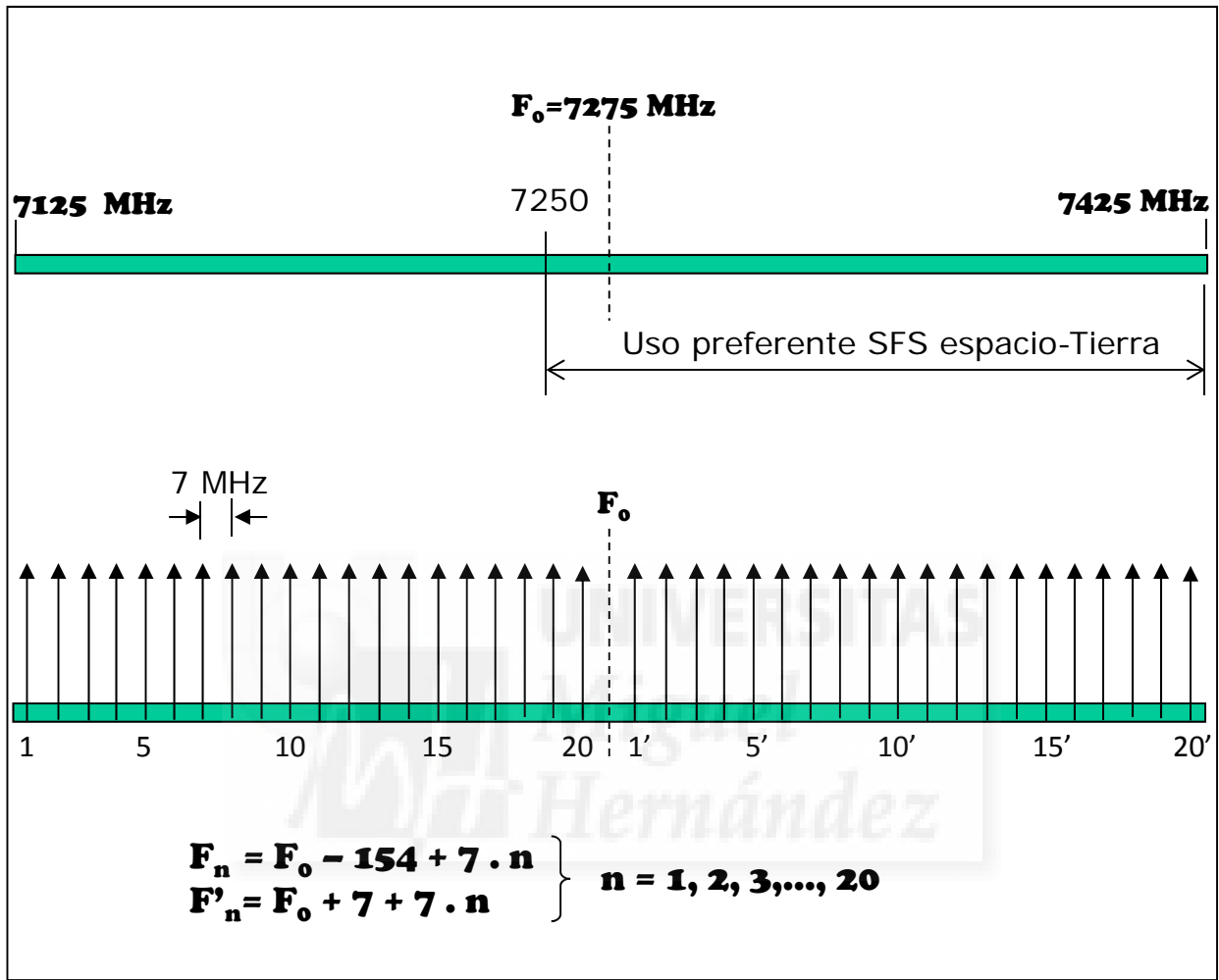
Figura 3

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



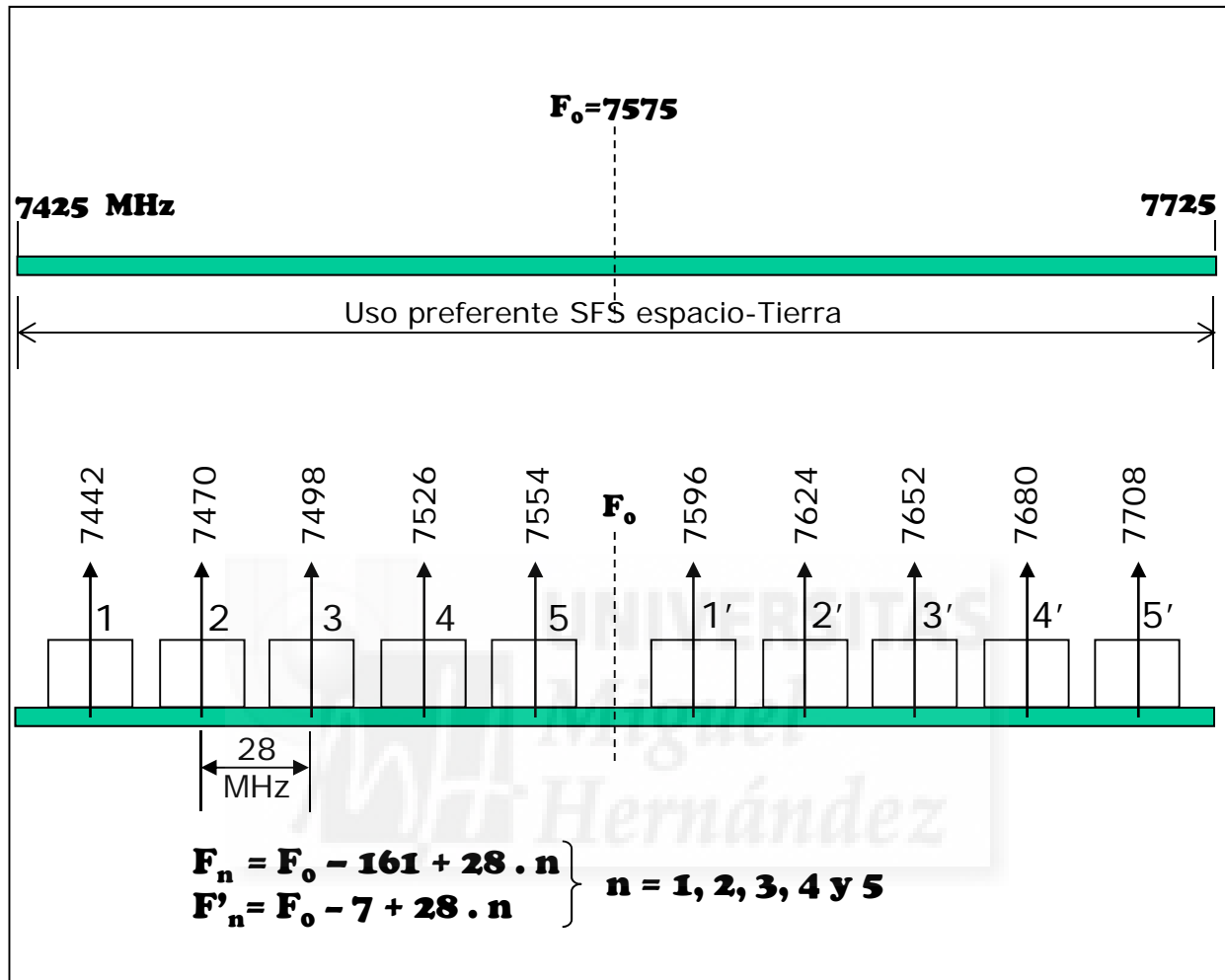
UN-62 Figura 4

Canalización de la banda 7125 – 7425 MHz



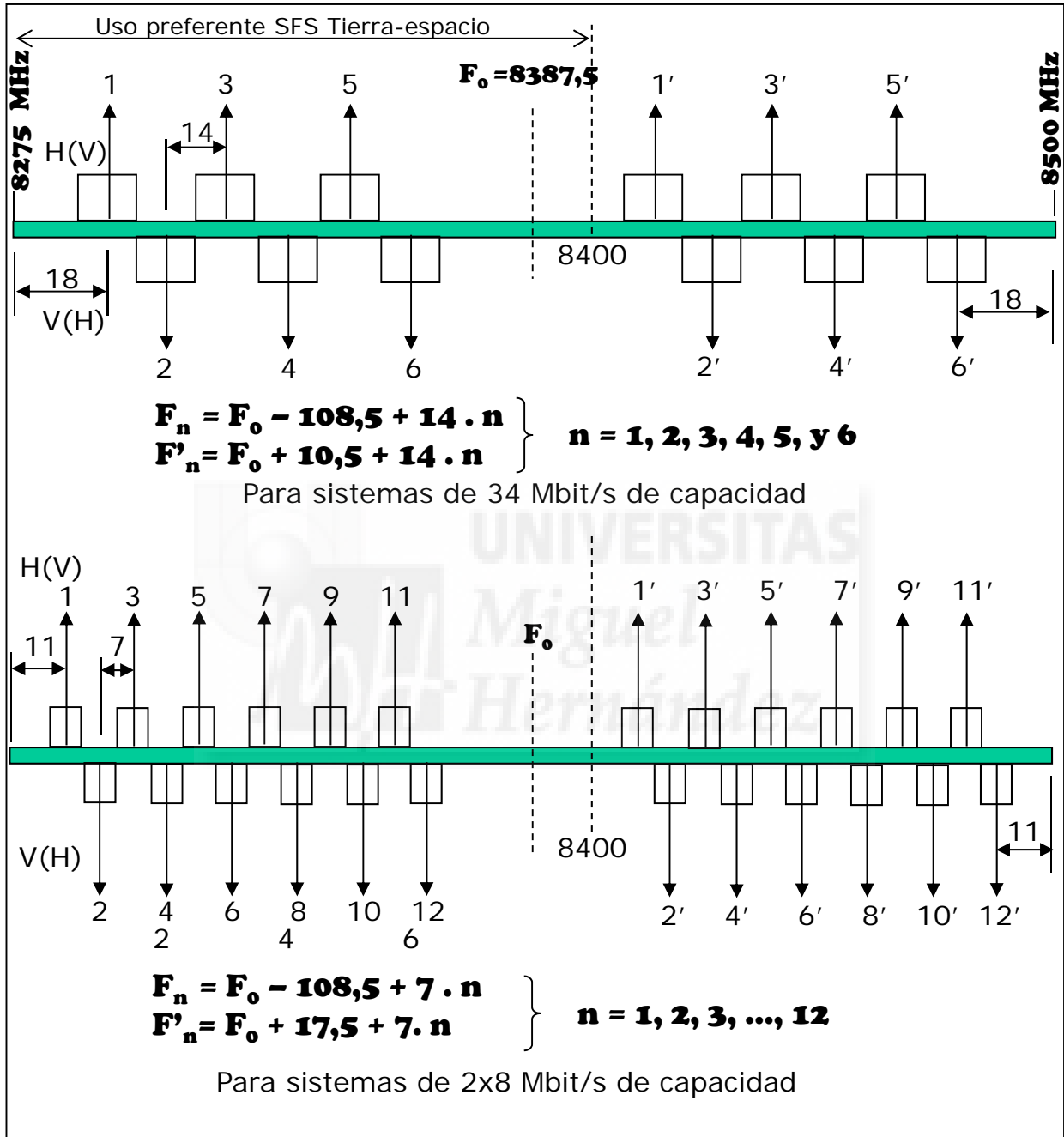
UN - 58 Figura 5

Canalización de la banda 7425 – 7725 MHz



UN - 58 Figura 6

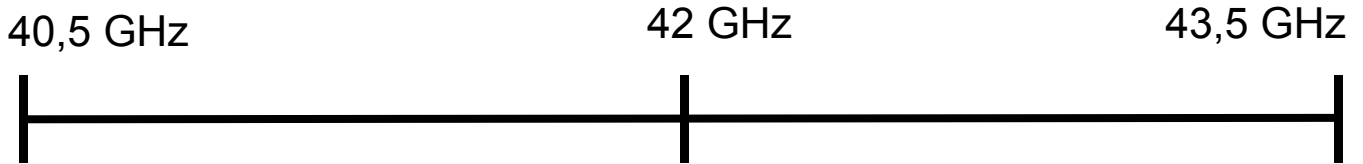
Canalización de la banda 8275 – 8500 MHz



UN - 59 Figura 8

PLAN DE UTILIZACION DE LA BANDA 40,5 - 43,5 GHz

Sistemas multimedia sin hilos (MWS) incluyendo SDVM

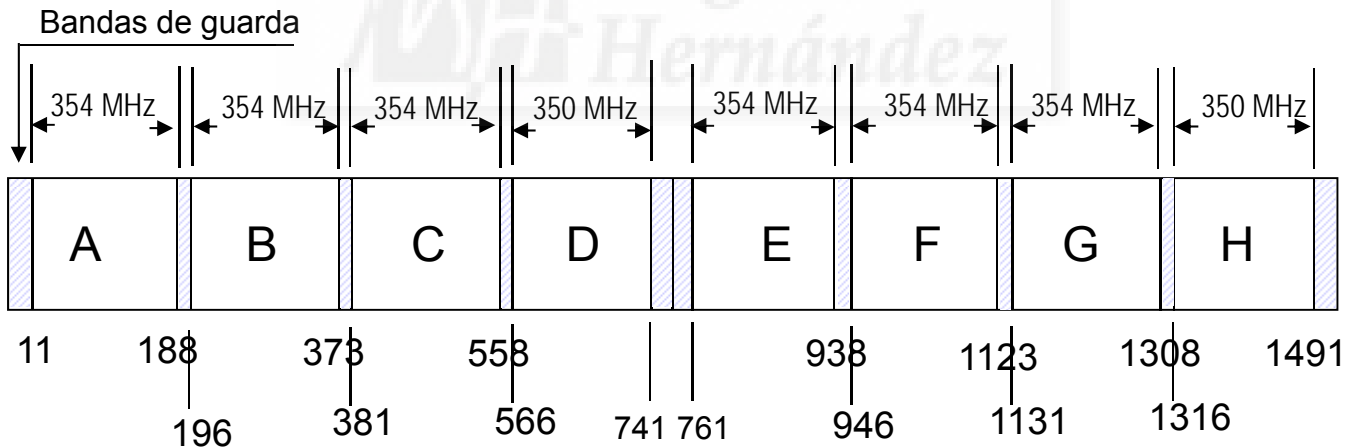


Plan de atribución de frecuencias basado en pasos de 2 MHz



$$F_i = 40.498 + n \times 2 \text{ (MHz)} \quad n=1,2,3,\dots,1500 \quad (F_i = \text{frecuencia inicial})$$

Asignación de bloques



- En los casos de sistemas FDD simétricos que requieran separación dúplex se asignarán los bloques pareados A-E, B-F, C-G y D-H con separación dúplex de 1500 MHz.
- Bloques unitarios podrán asignarse en los casos de sistemas TDD u otros que no requieran separación dúplex, pudiendo realizarse los enlaces ascendente y descendente asimétricos si fueran de aplicación en el mismo bloque de frecuencias.
- La canalización de los equipos se ajustará a la tecnología utilizada sin que necesariamente haya de corresponderse con el plan de atribución basado en ranuras de 2 MHz de ancho de banda.

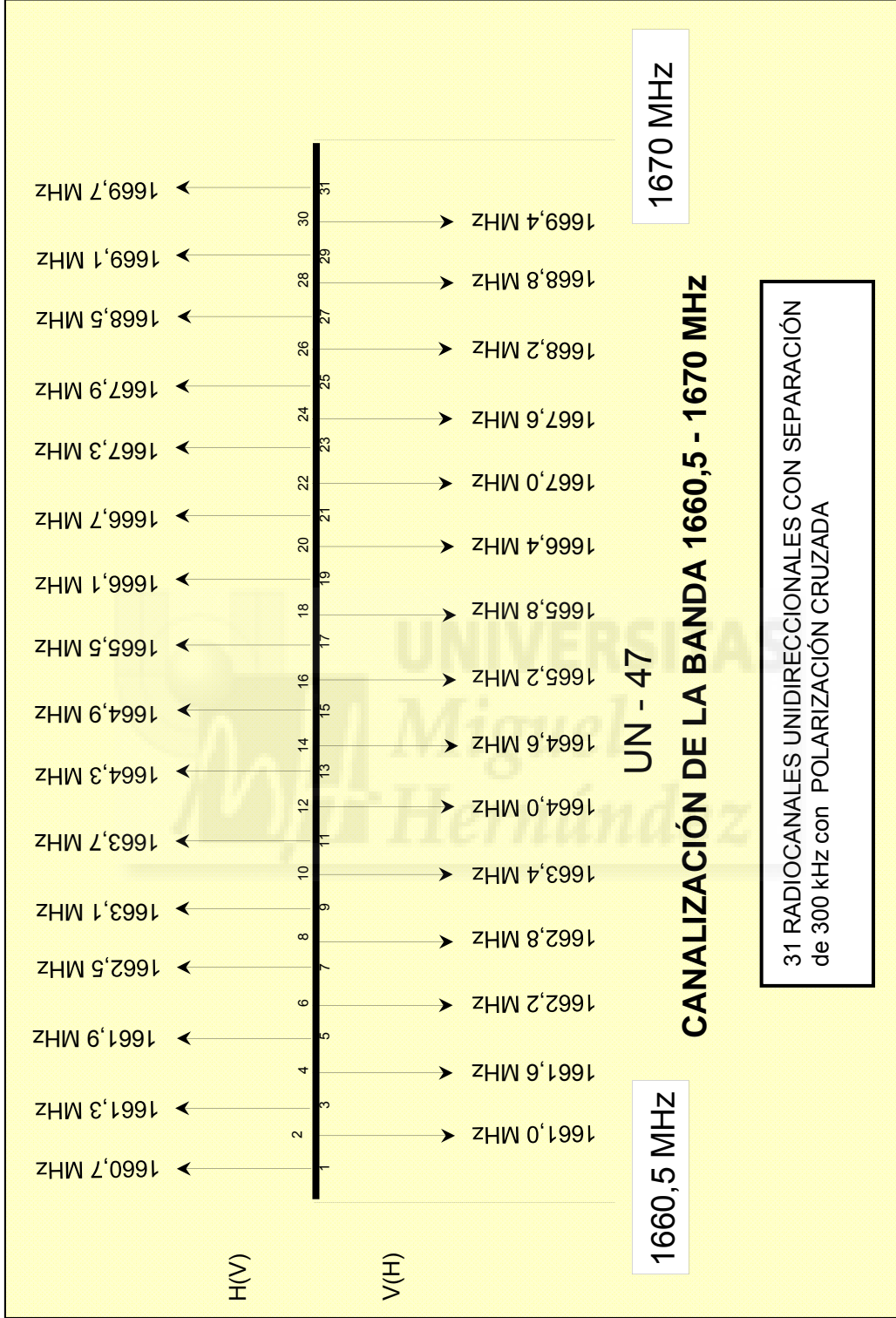


Figura 10

BANDA DE 4,4 a 5,0 GHz UN - 56

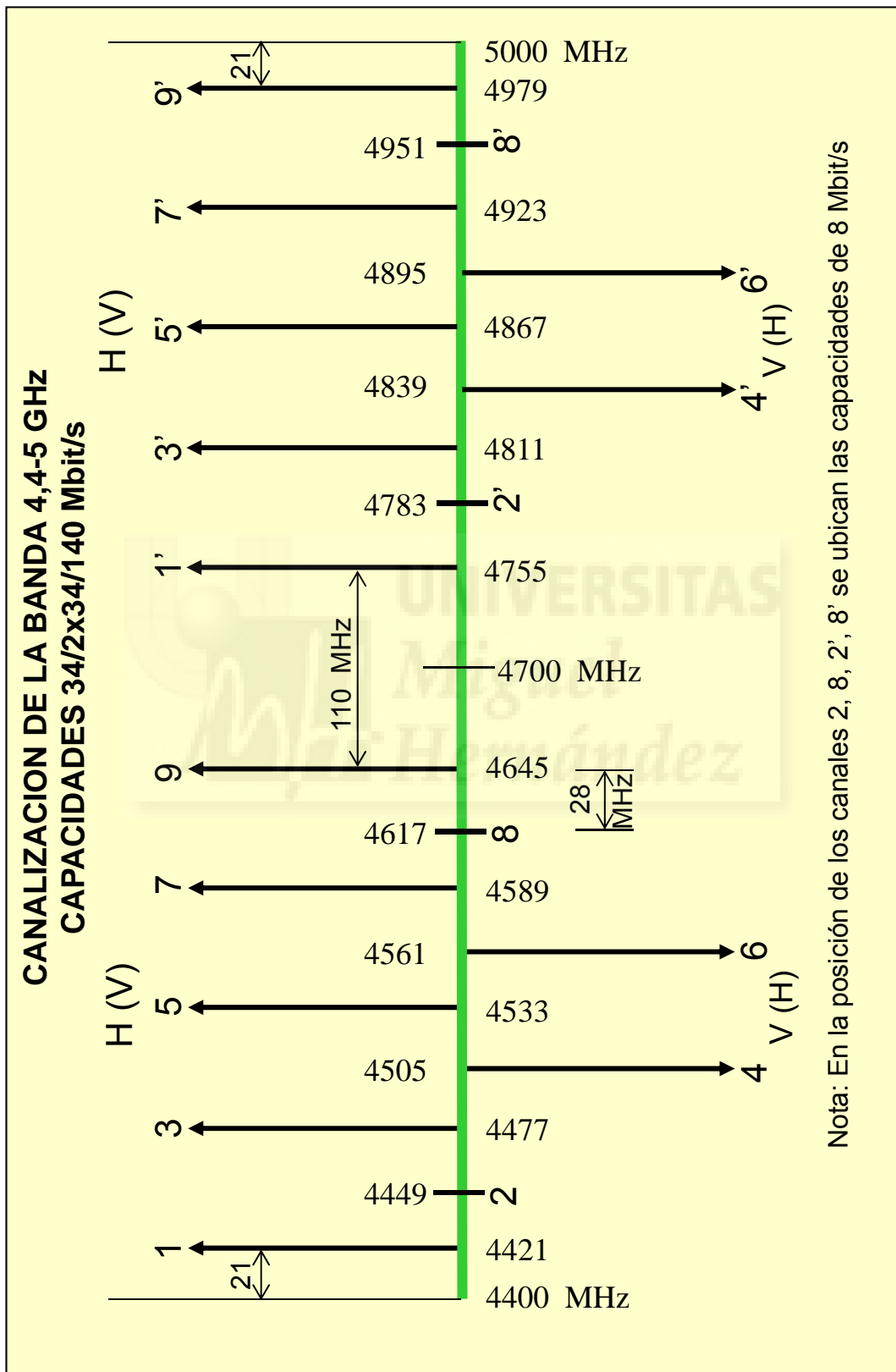


Figura 11

BANDA DE 4,4 a 5,0 GHz UN - 56

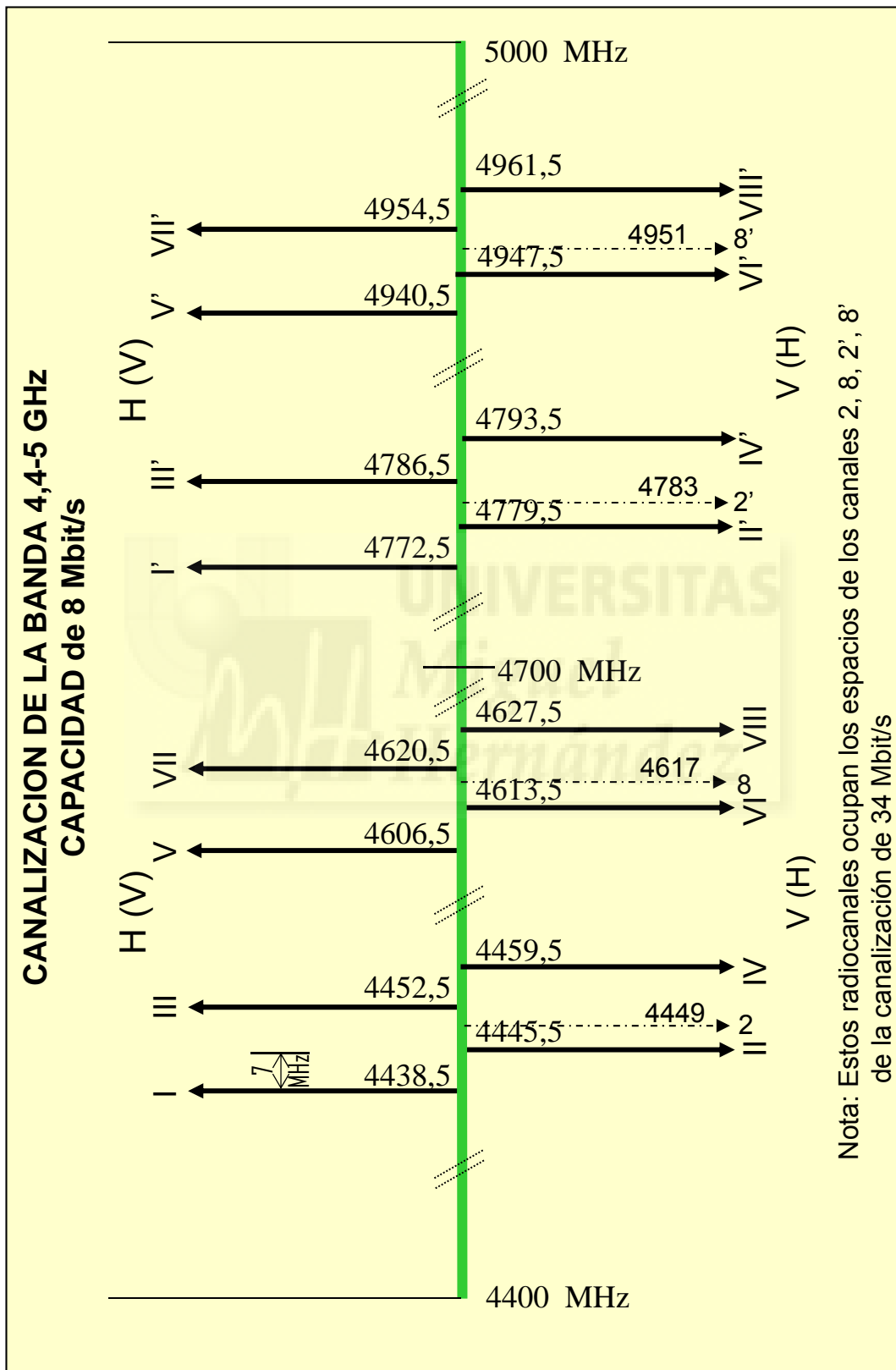


Figura 12

BANDAS DE FRECUENCIAS 1427-1452 / 1492-1517 MHz

UN - 88

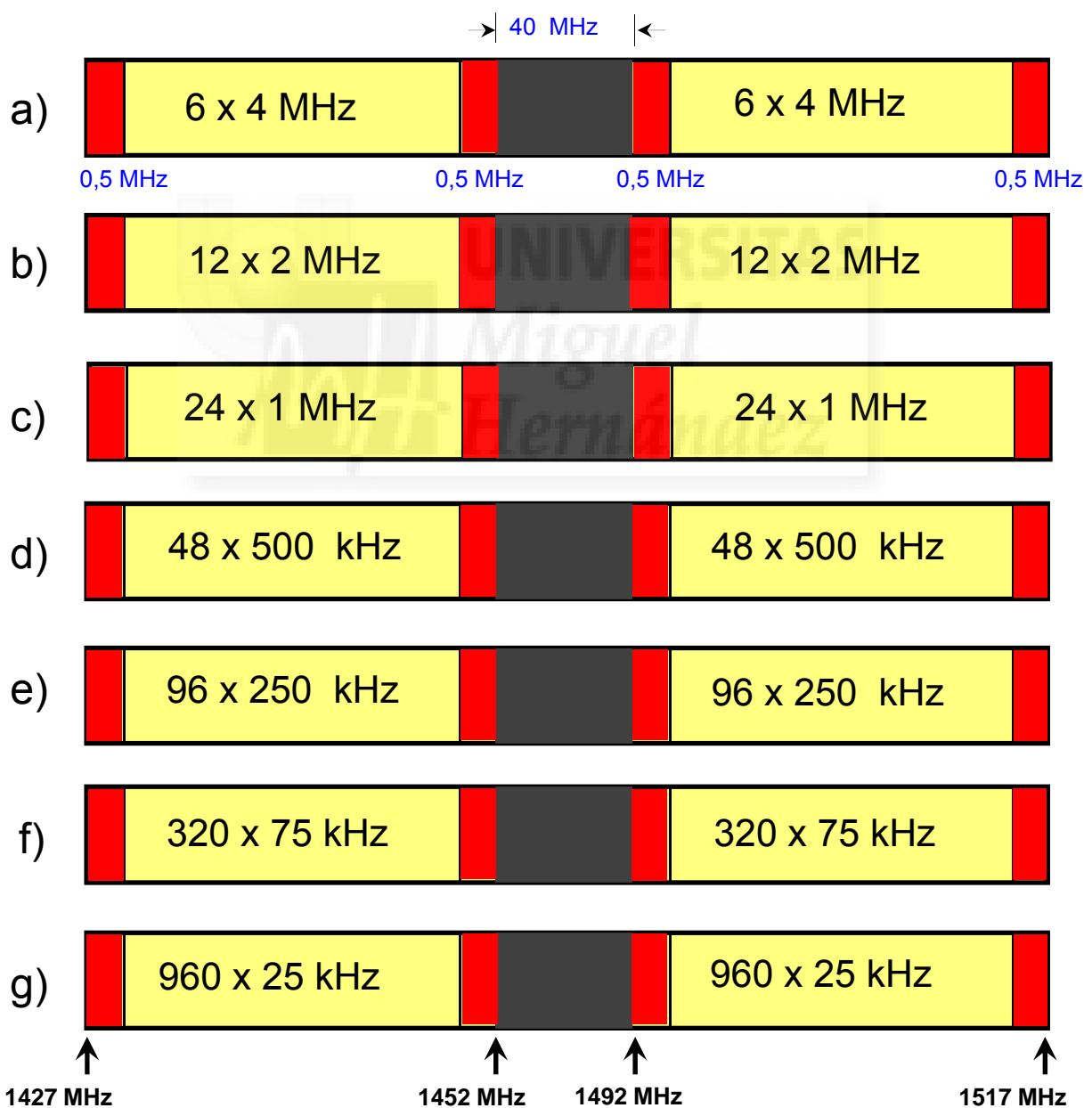


Figura 13

BANDAS DE FRECUENCIAS 2025-2110 / 2200-2290 MHz

UN - 89

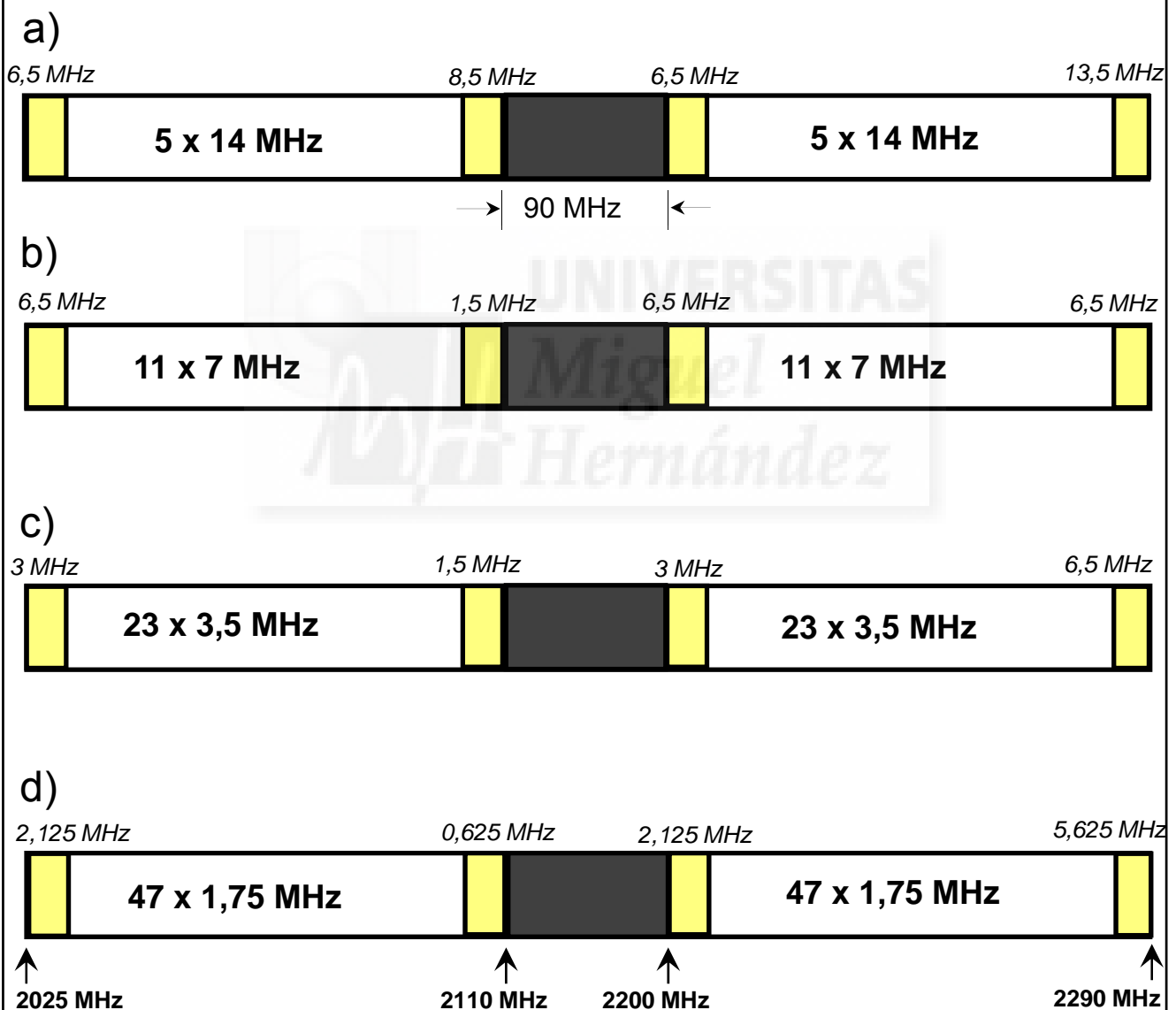
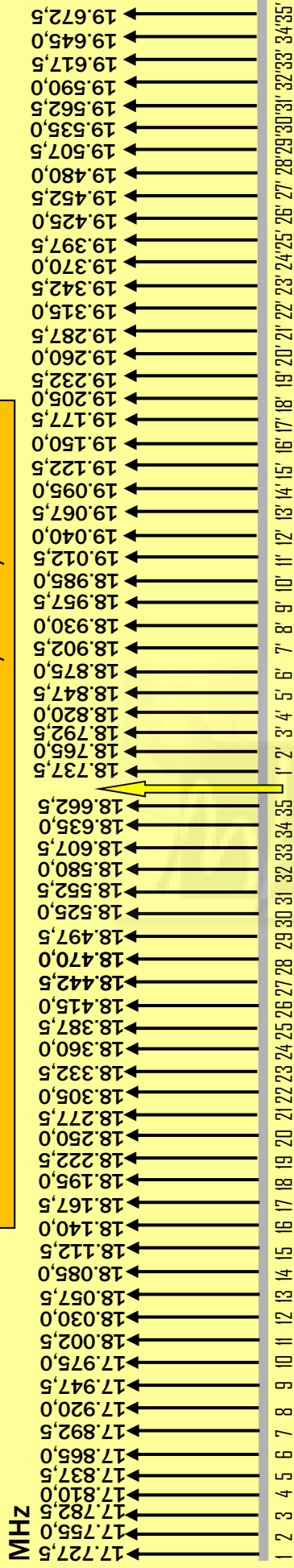
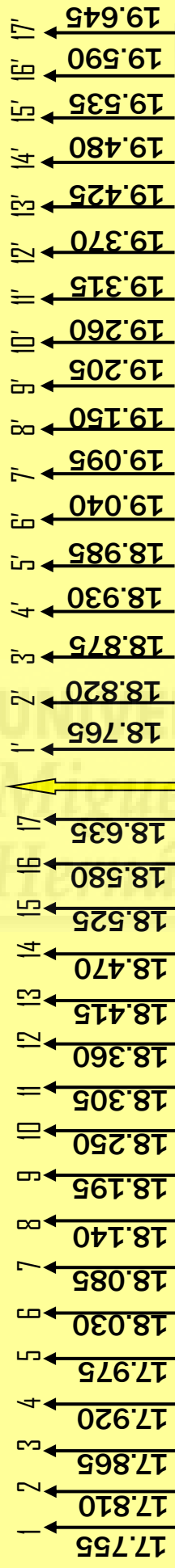


Figura 14

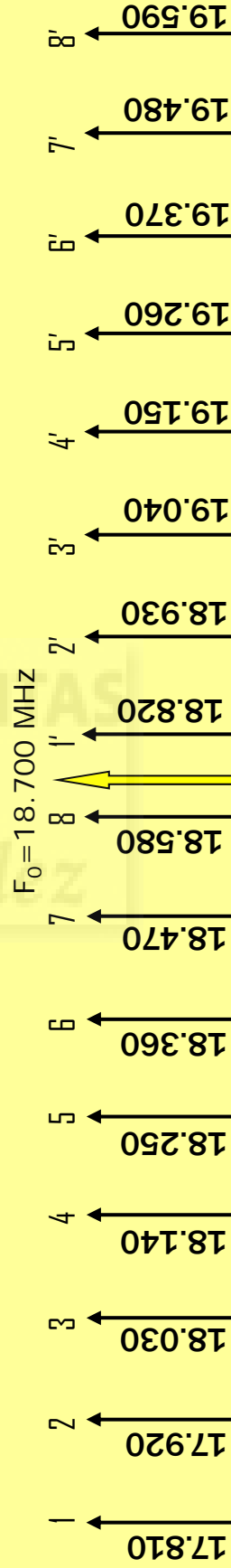
Canalización de la banda 17,7-19,7 GHz



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



Disposición de 17 canales de 55 MHz con separación dúplex de 1010 MHz



Disposición de 8 canales de 110 MHz con separación dúplex de 1010 MHz

69-NU 51

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

UN - 91

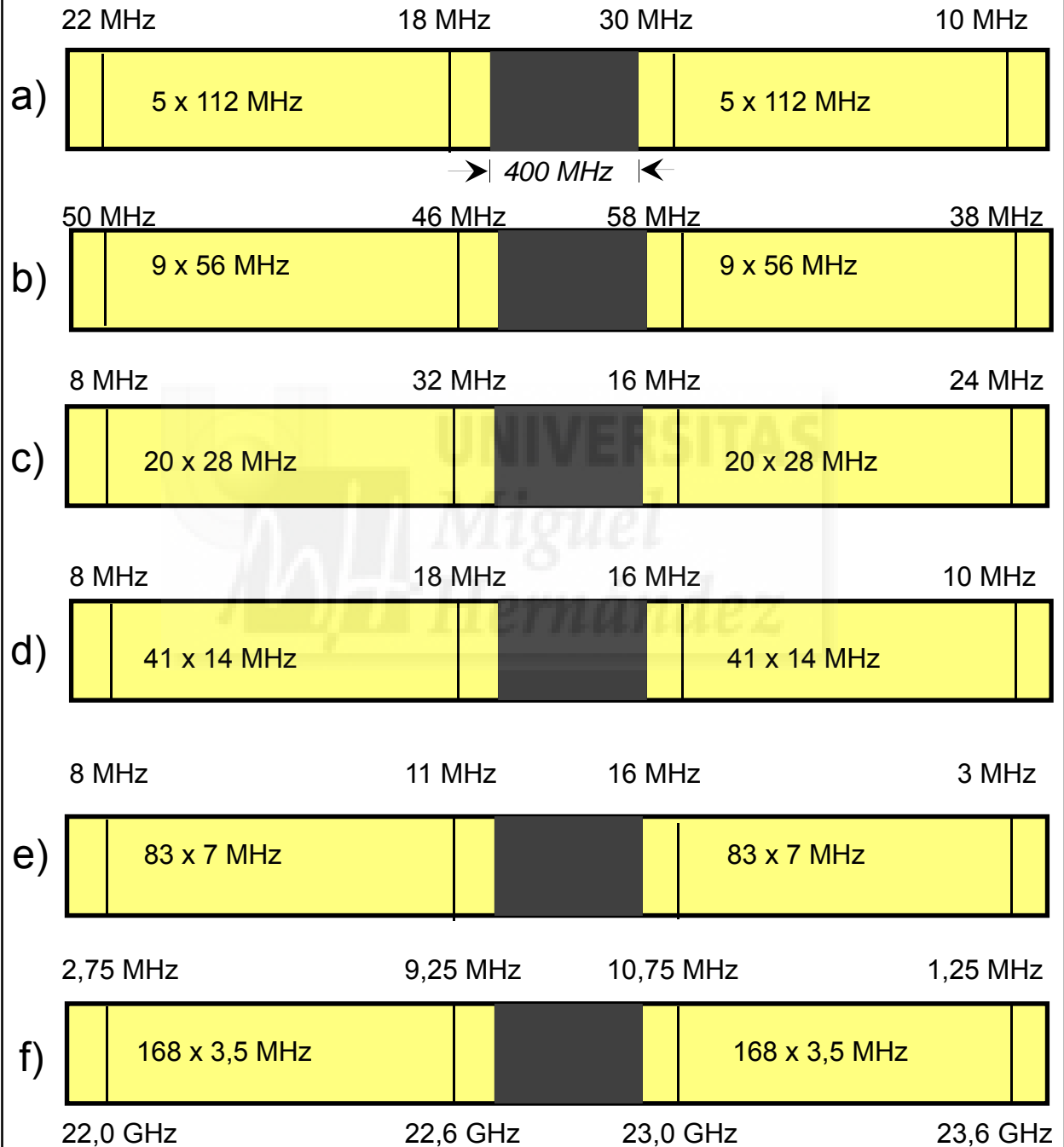


Figura 16

BANDA DE FRECUENCIAS 24,5 - 26,5 GHz

UN - 92

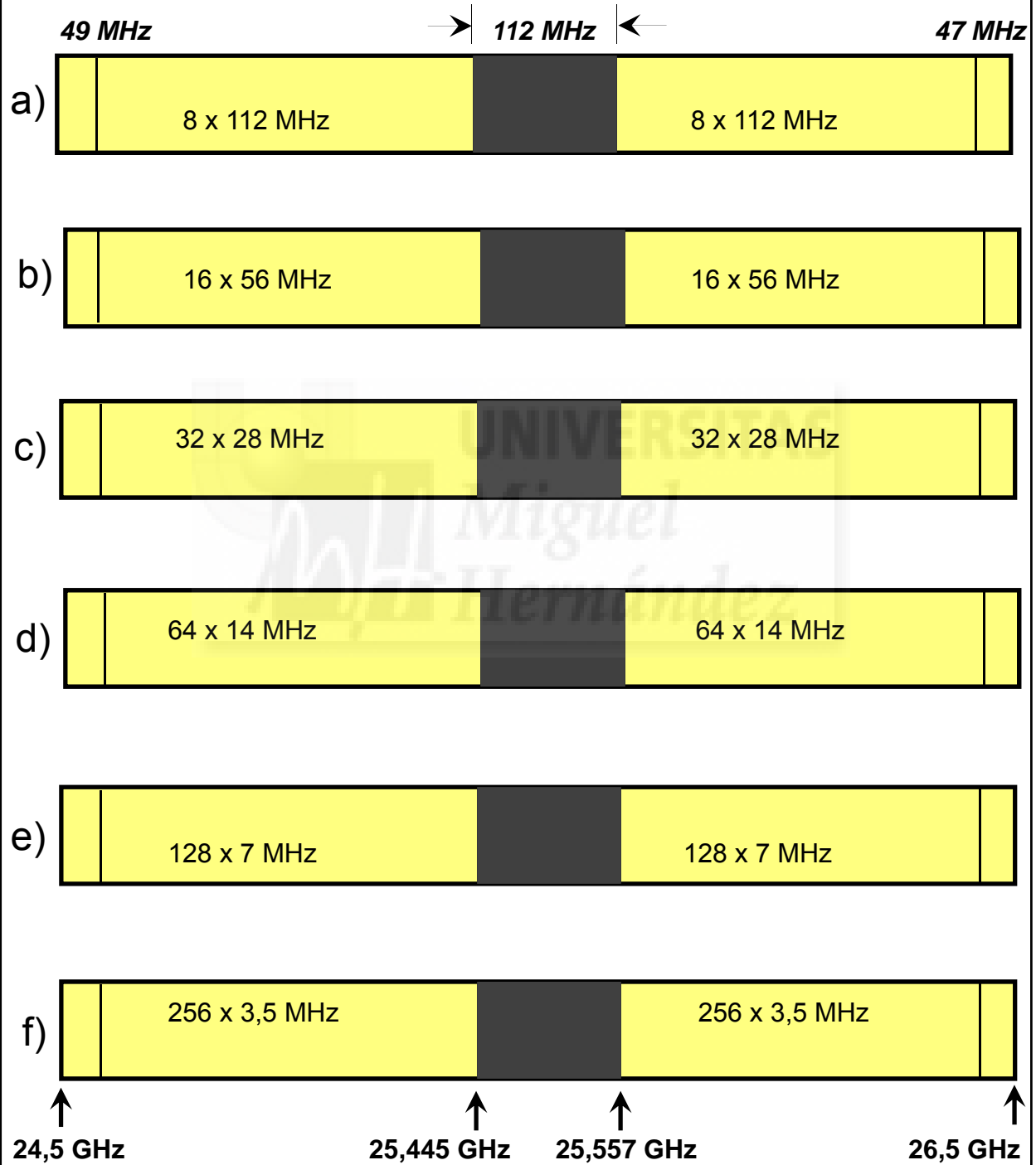


Figura 17

BANDA DE FRECUENCIAS 37,0 - 39,5 GHz

UN - 93

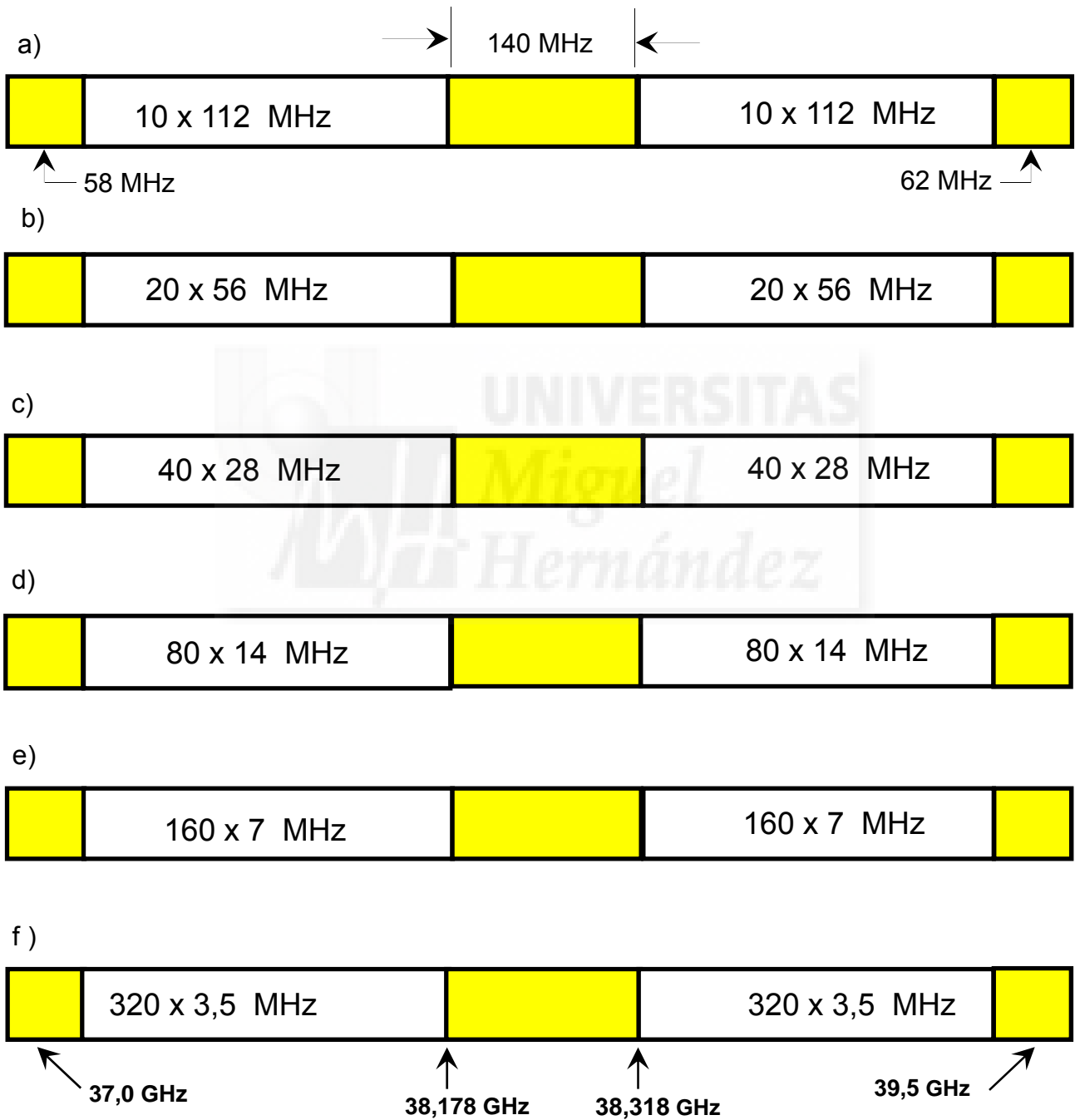


Figura 18

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

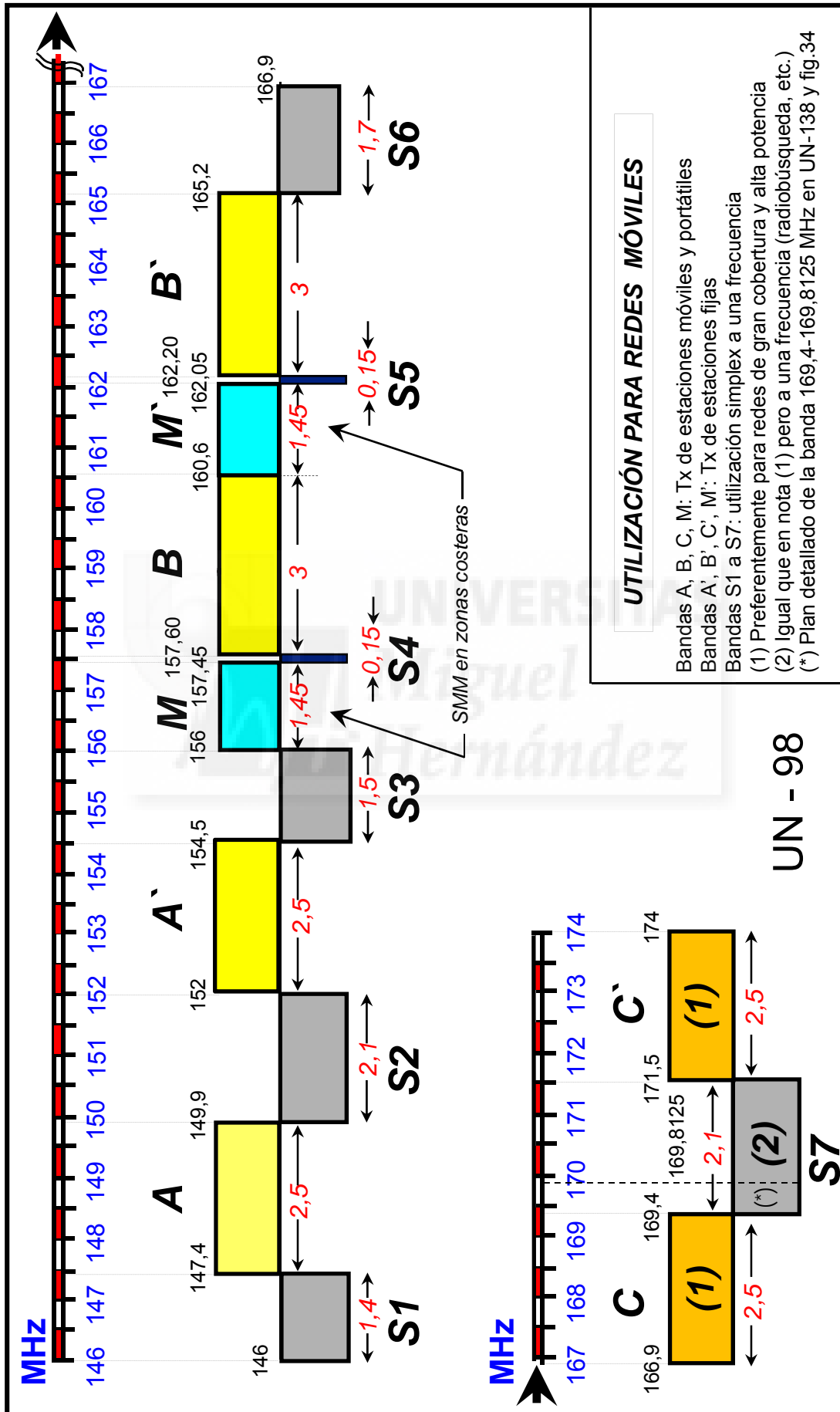


Figura 19

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

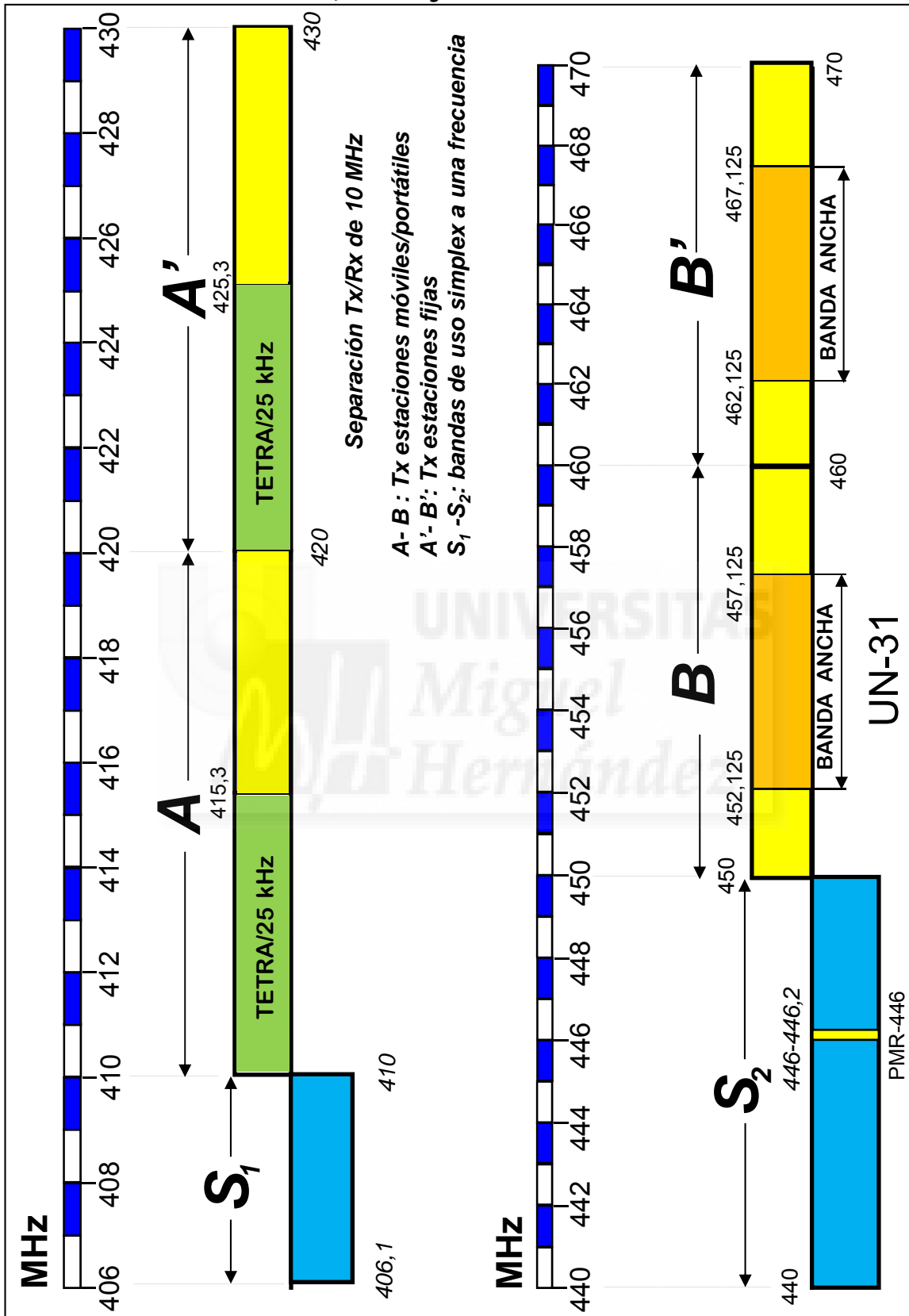


Figura 20

USOS DE LA BANDA 223-235 MHz

UN-27

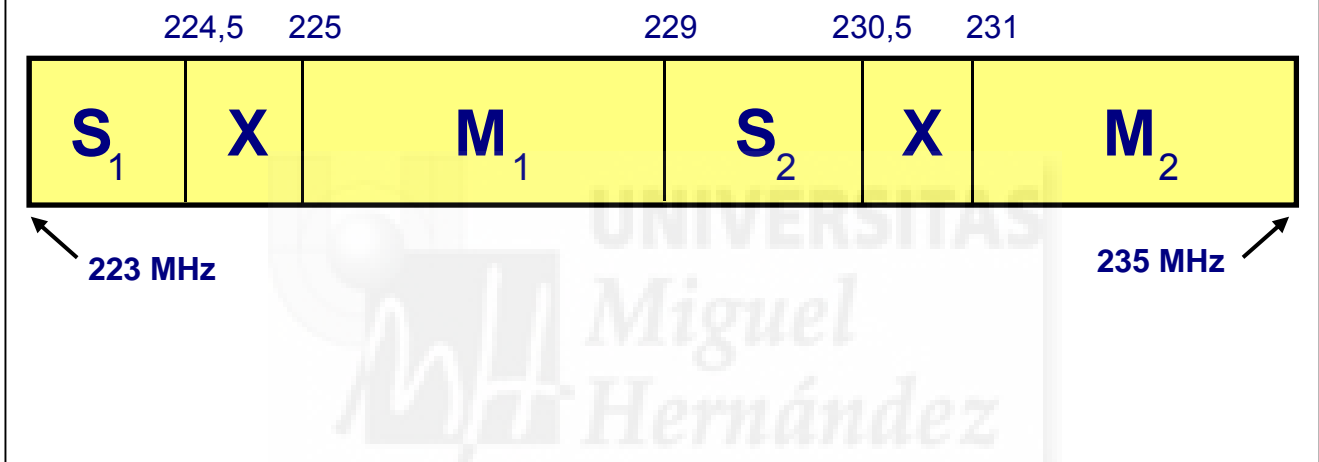


Figura 21

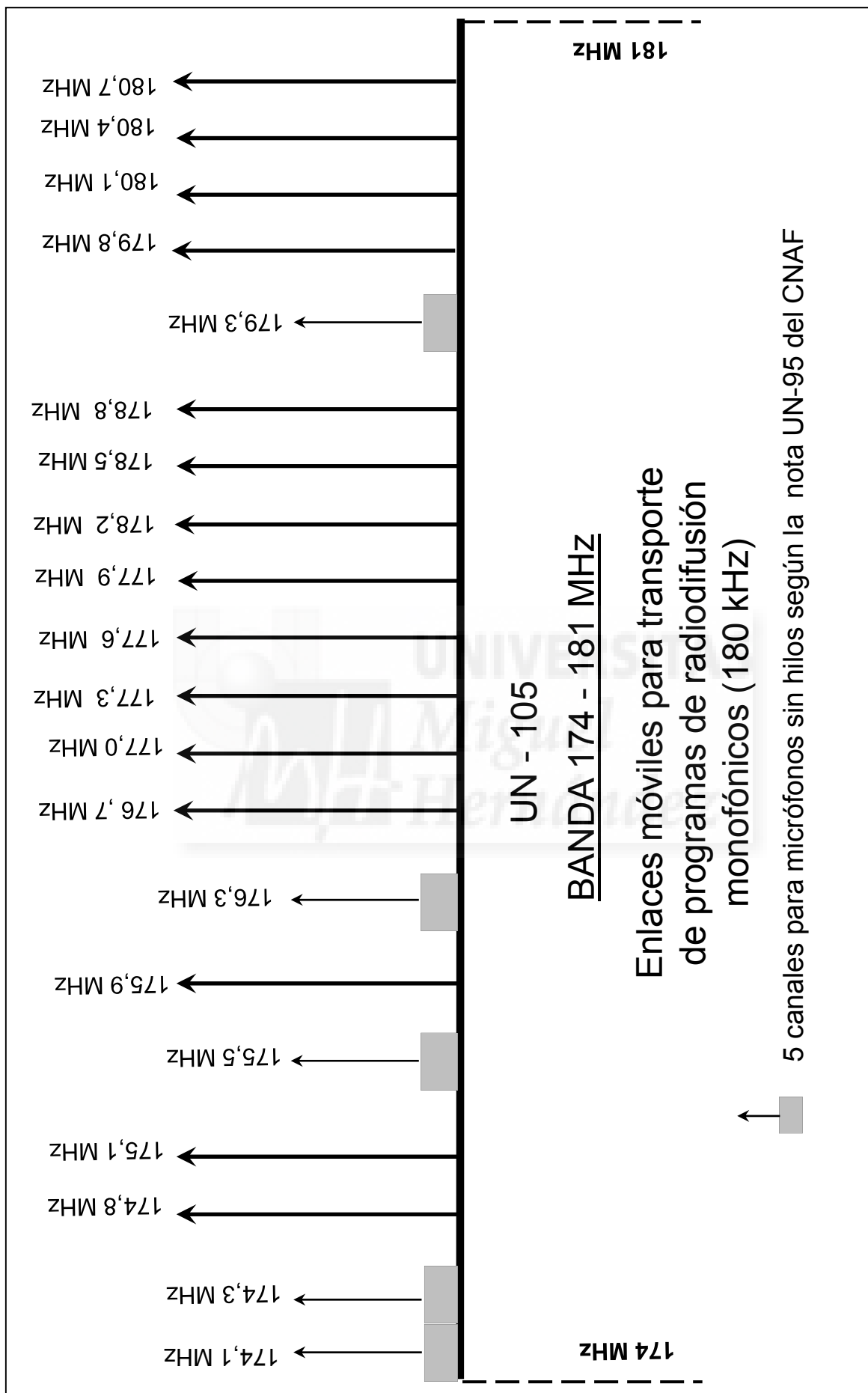


Figura 22

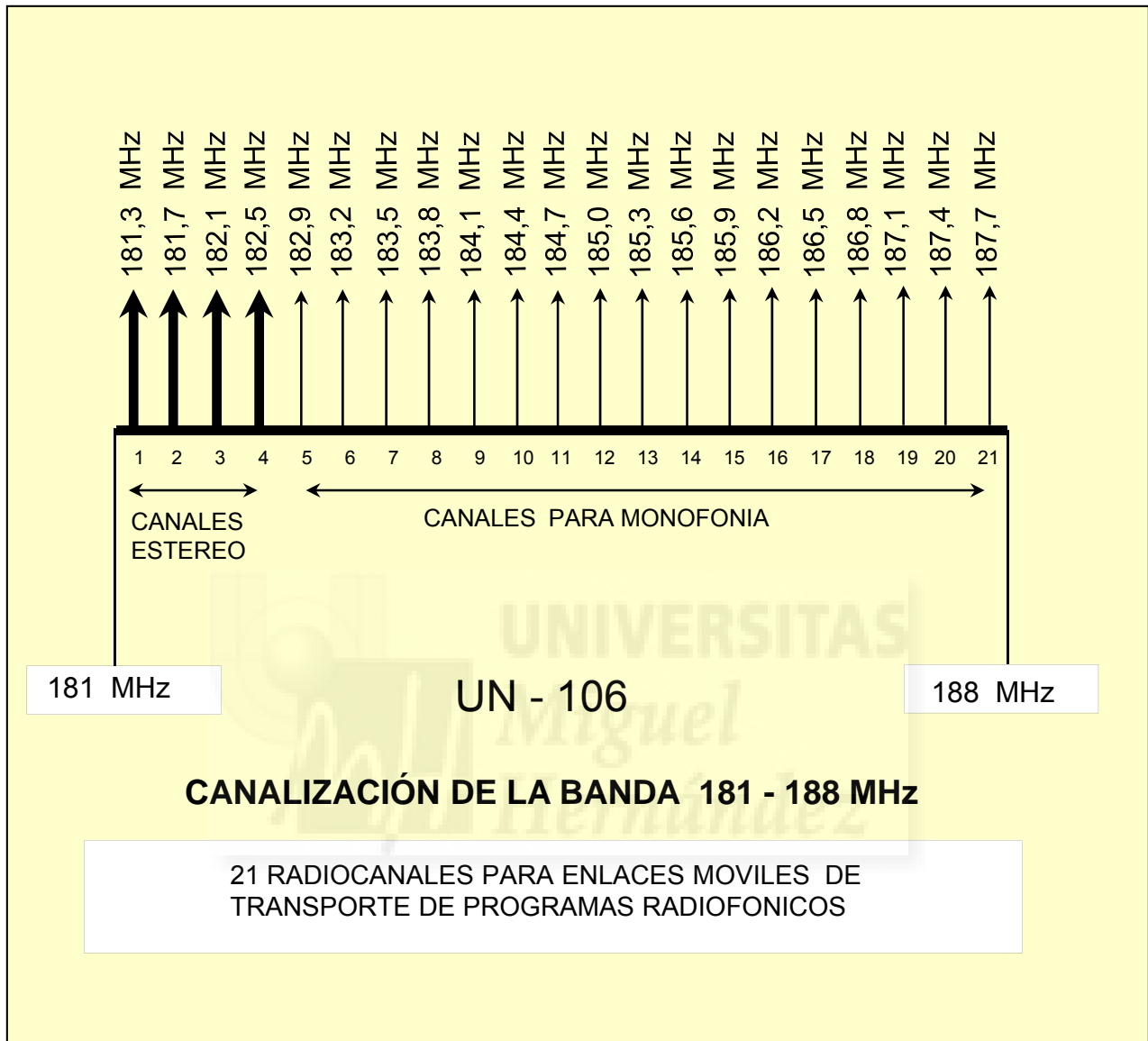


Figura 23

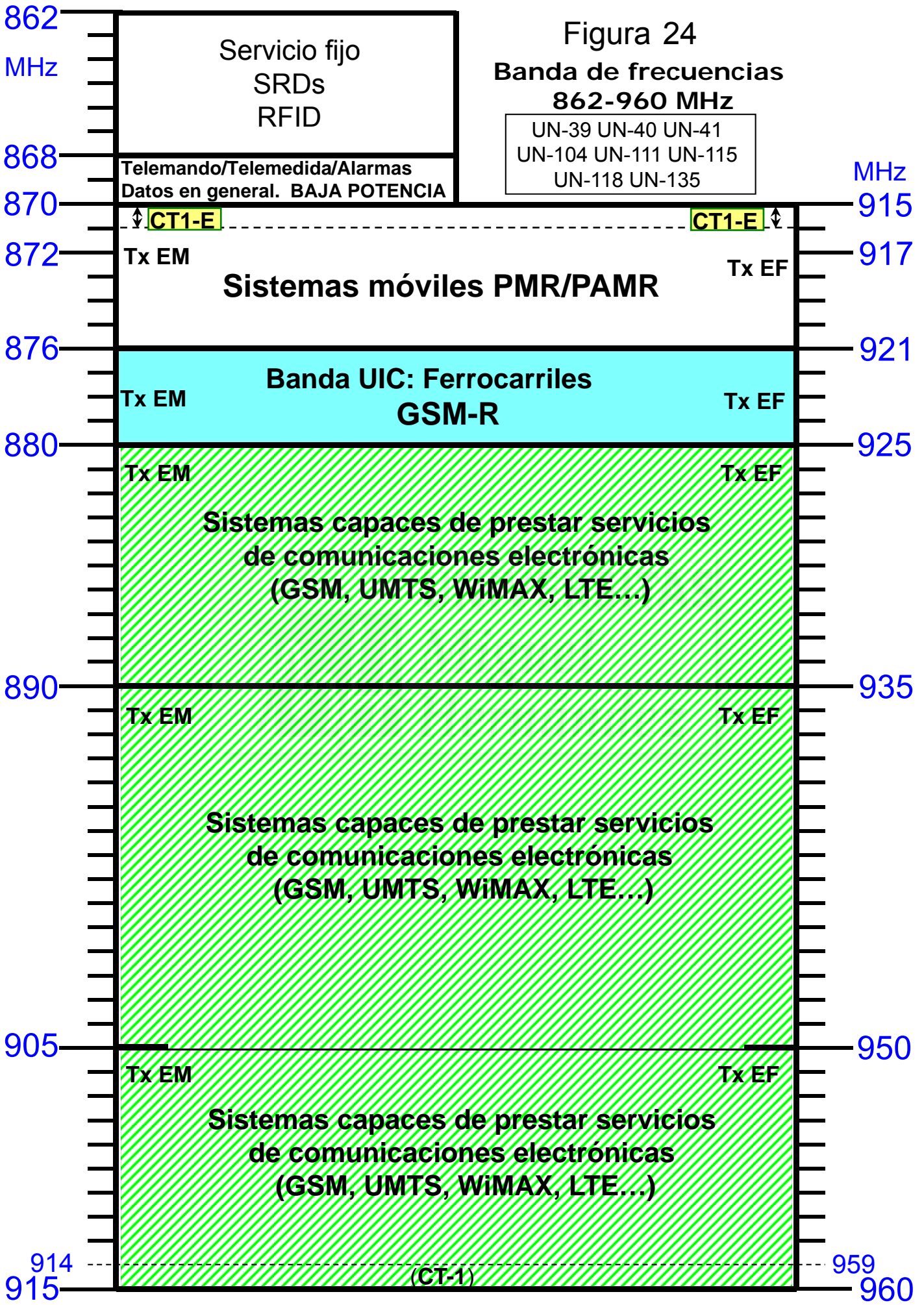


Figura 24
Banda de frecuencias
862-960 MHz

UN-39 UN-40 UN-41
UN-104 UN-111 UN-115
UN-118 UN-135

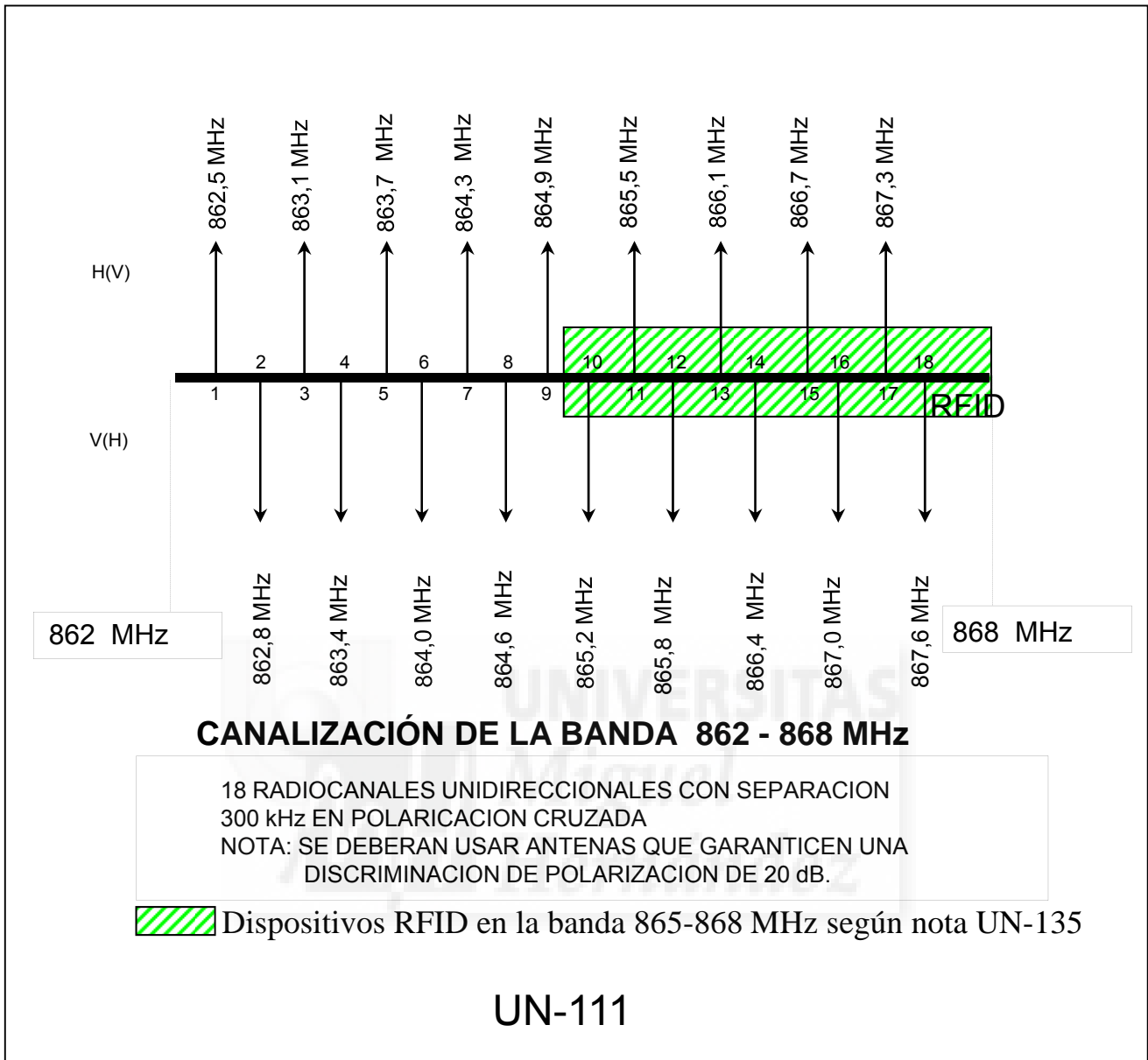


Figura 25

Canalización para baja capacidad en la banda de 18 GHz

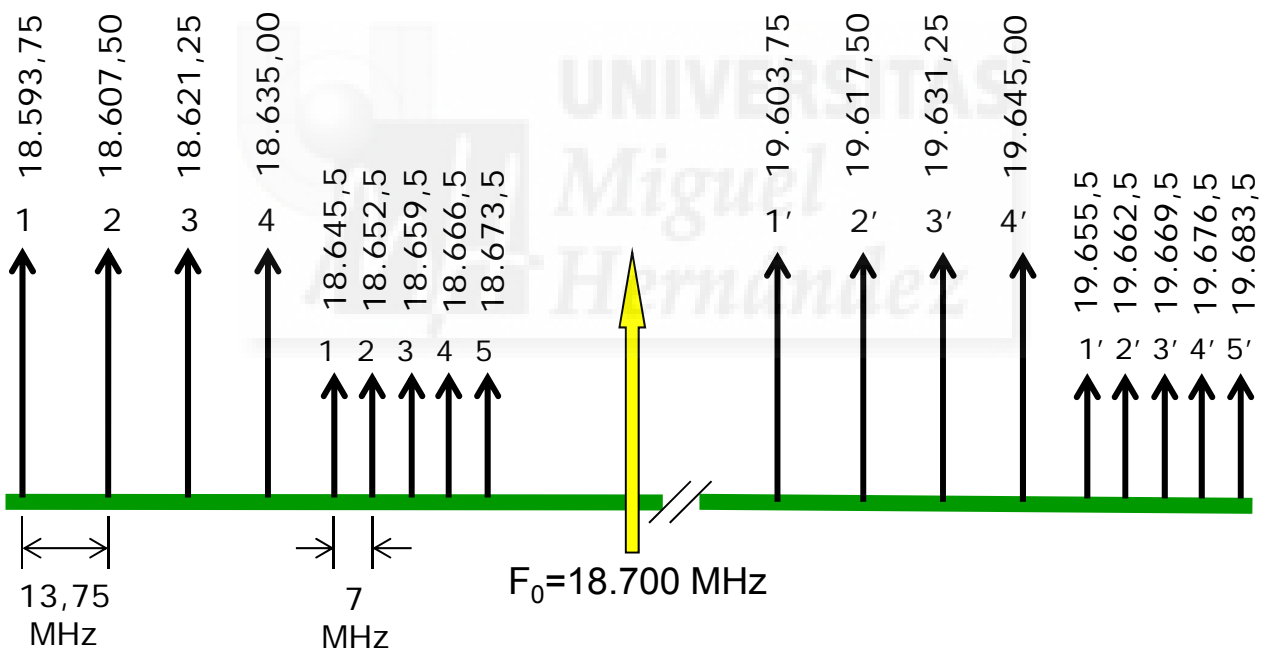


Figura 26 UN-69

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

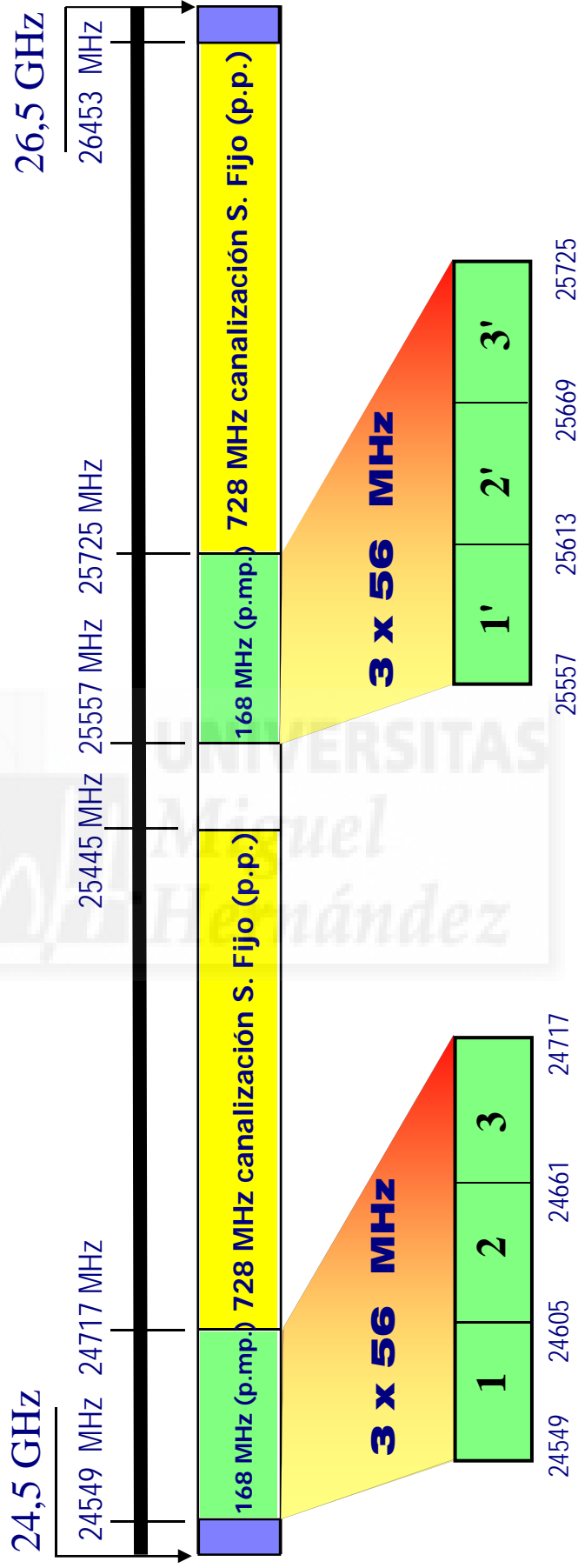


Figura 27

PLAN DE UTILIZACION DE LA BANDA 27,5-29,5 GHZ

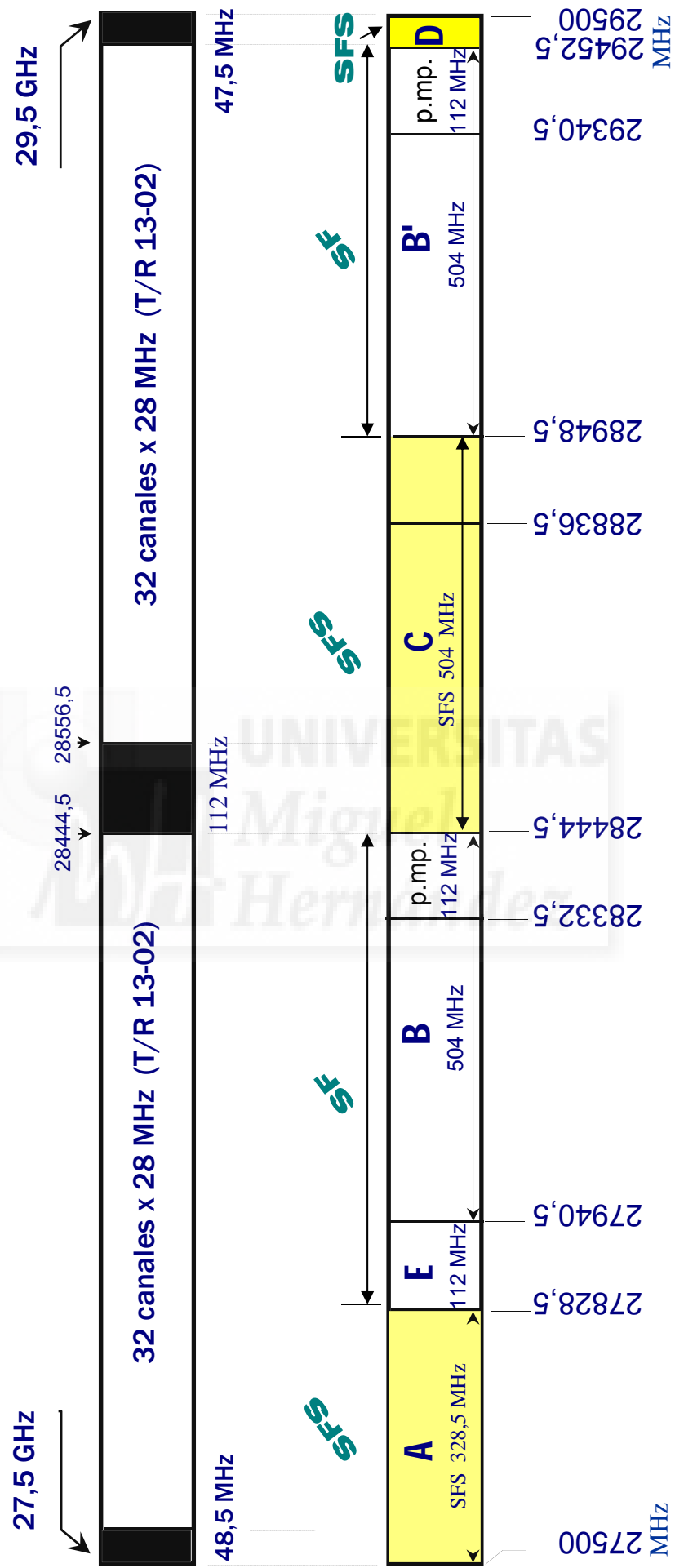
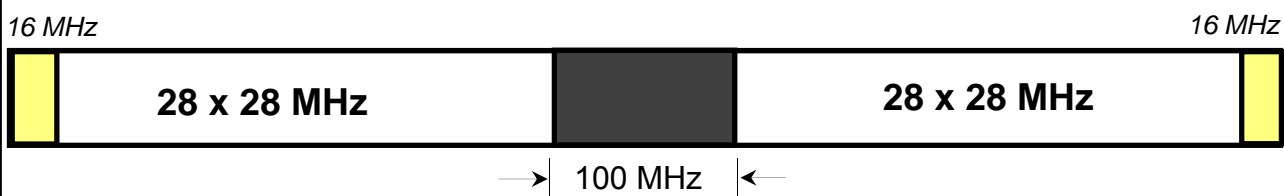


Figura 28

BANDA DE FRECUENCIAS 48,5 a 50,2 GHz

UN - 124

a)



b)



c)



d)

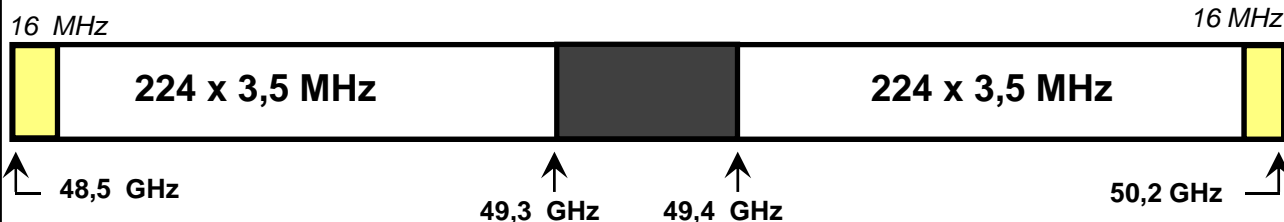


Figura 29

BANDA DE FRECUENCIAS 51,4 a 52,6 GHz

UN - 125

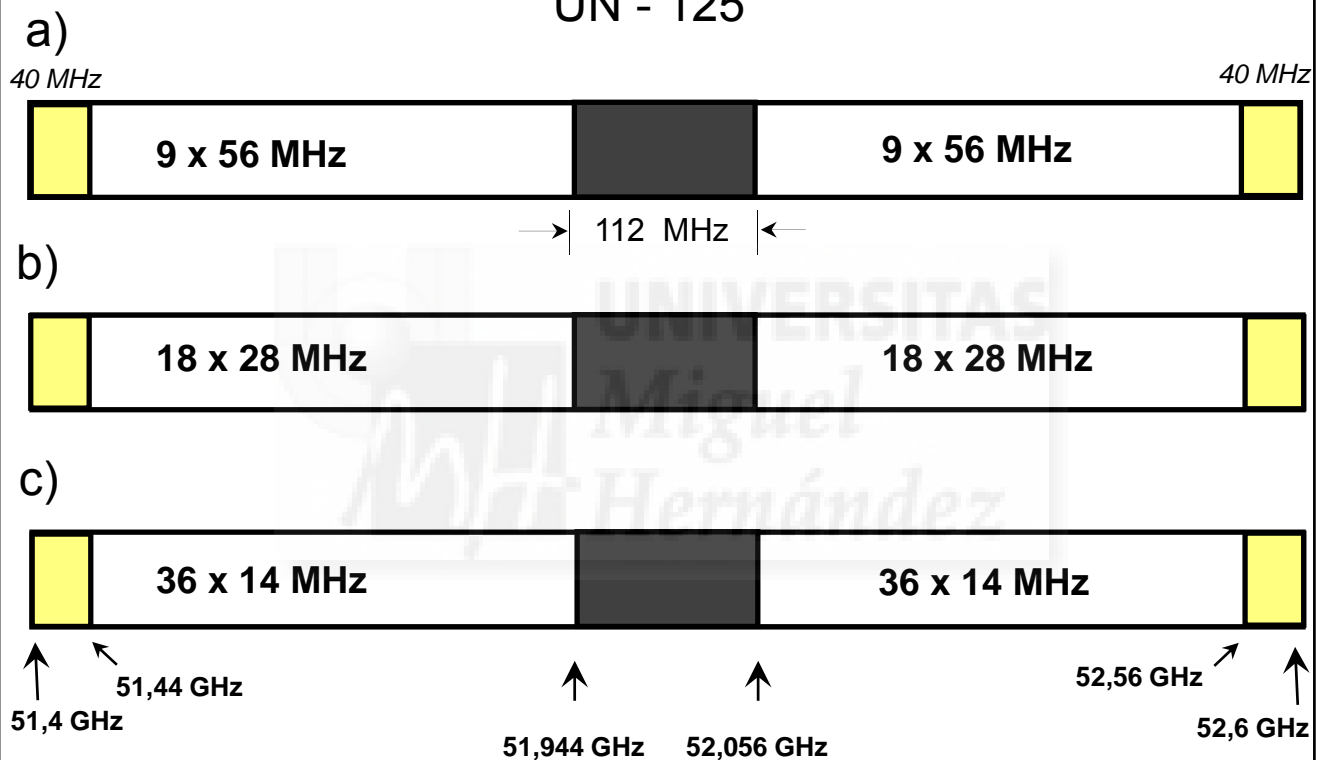
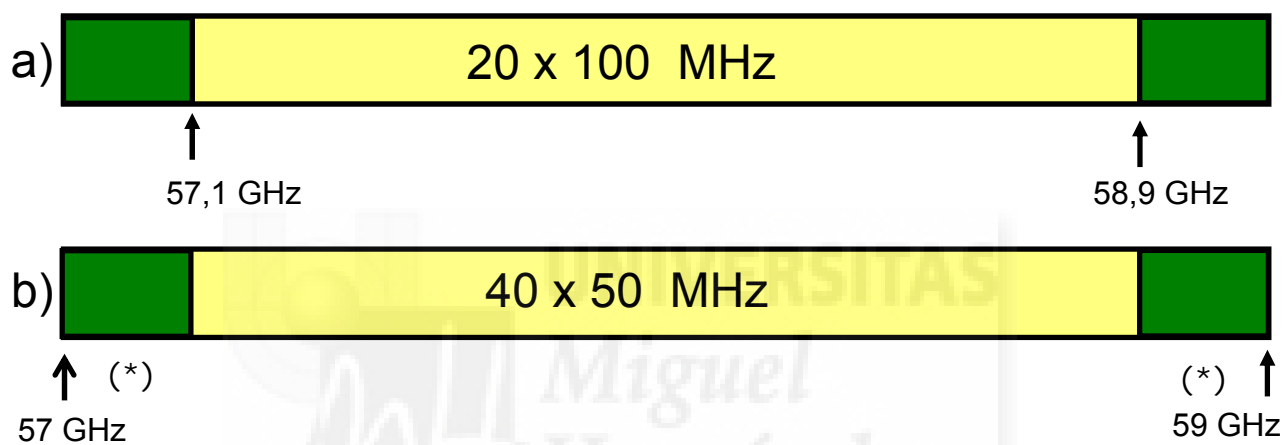


Figura 30

BANDA DE FRECUENCIAS 57 a 59 GHz

UN - 126

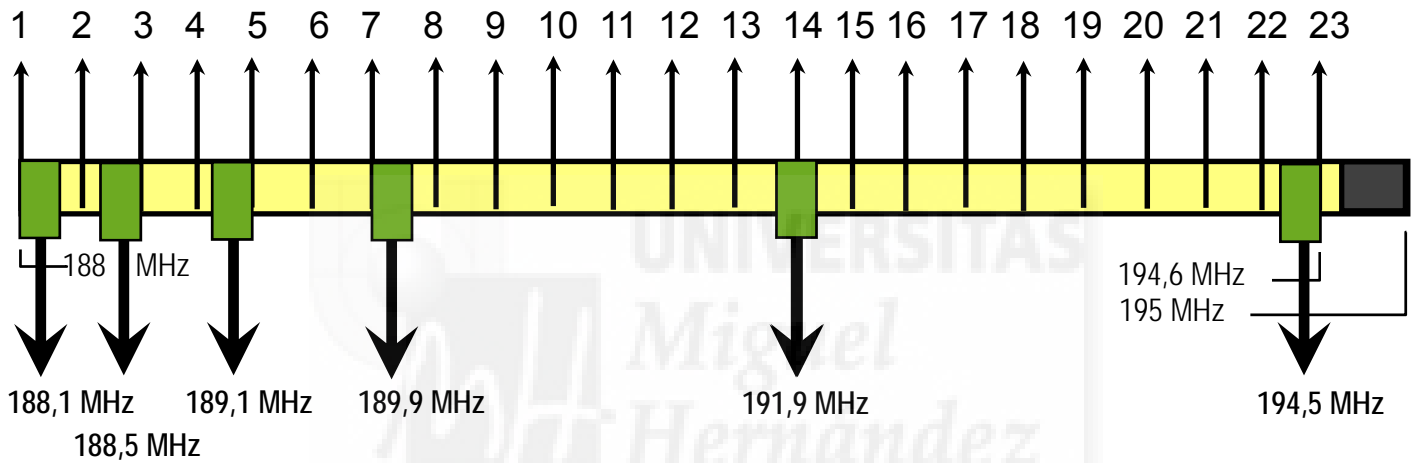


(*) Bandas 57-57,1 y 58,9-59 GHz solo para usos temporales y de pruebas

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

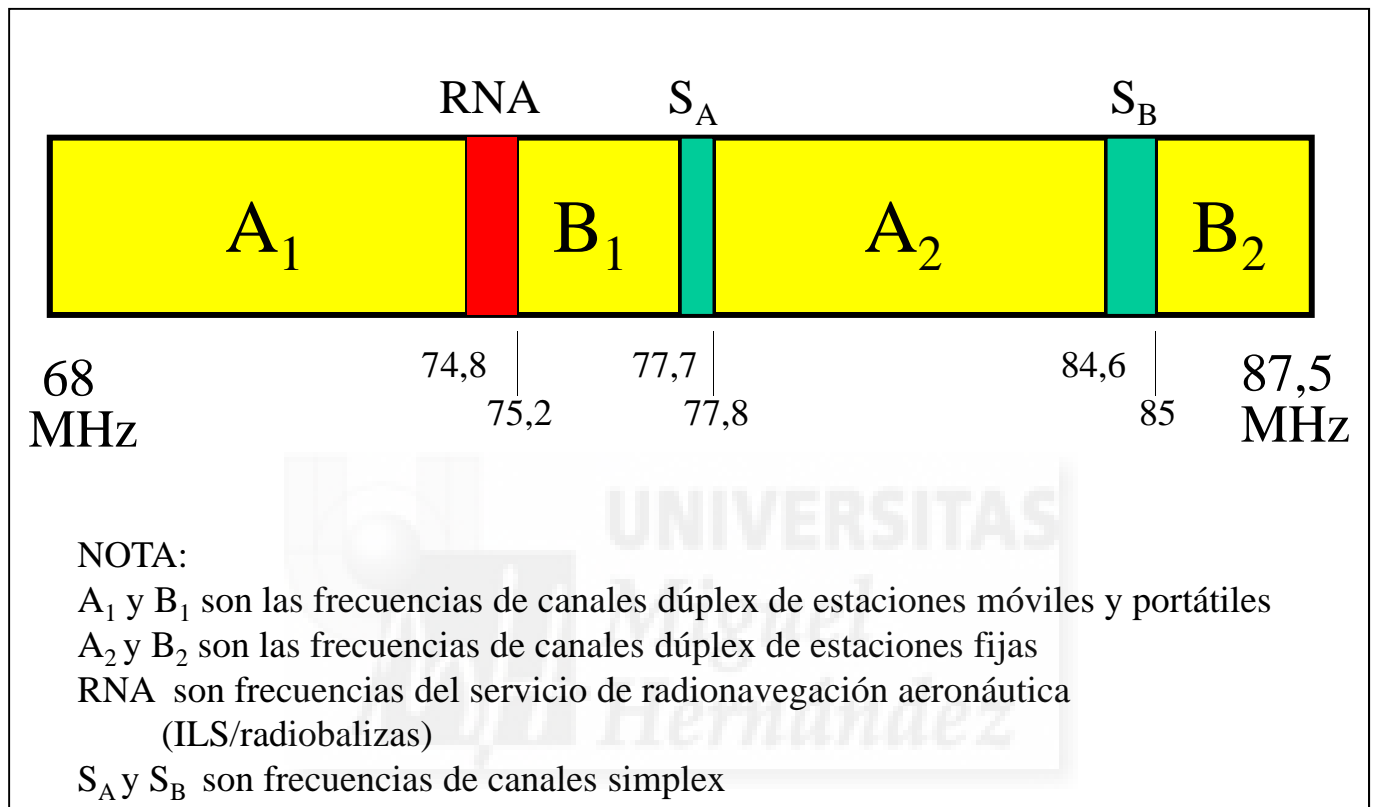
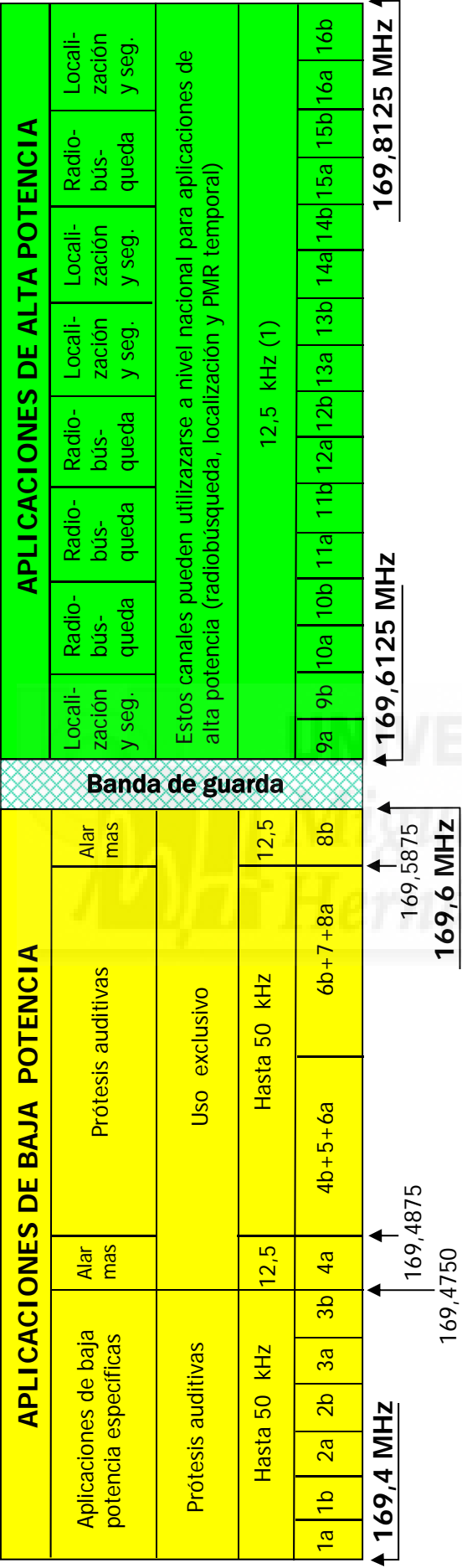


Figura 33

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



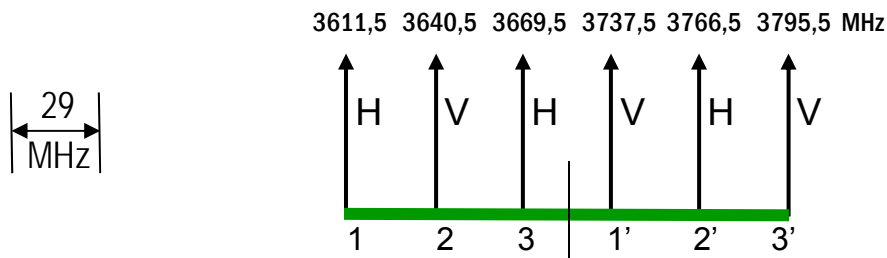
Leyenda:

- 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

BANDA 3600-3800 MHz: Canalización normal



BANDA 3800-4200 MHz: Canalización normal

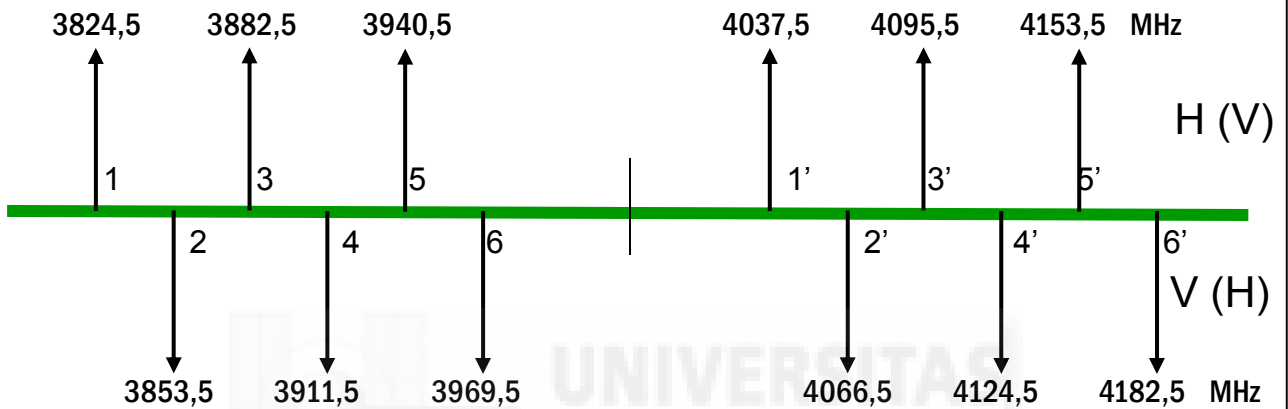
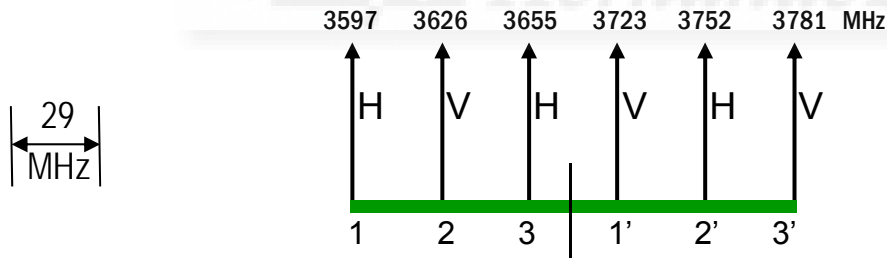


Figura 35 UN-55

BANDA 3600-3800 MHz: Canalización intercalada



BANDA 3800-4200 MHz: Canalización intercalada

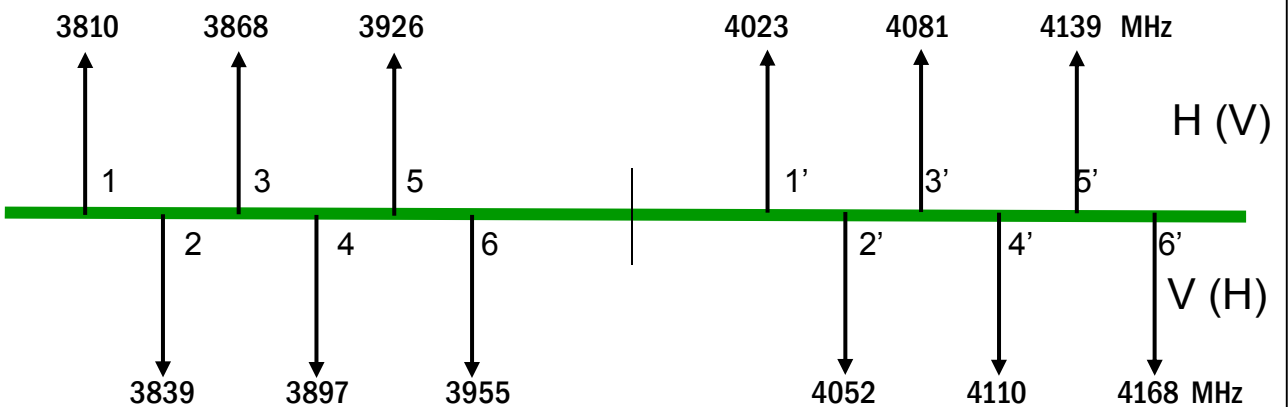


Figura 36 UN-55

Canalización de la banda 5900-6400 MHz

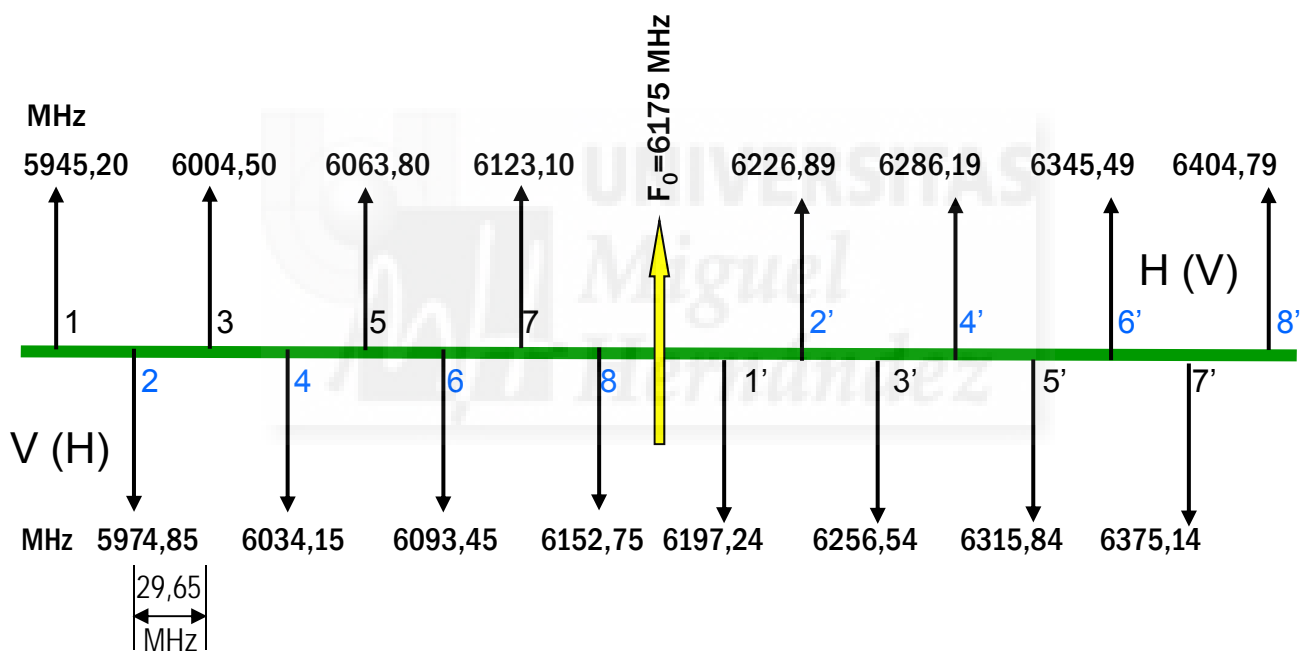


Figura 37 UN-57

Canalización de la banda 6400-7100 MHz

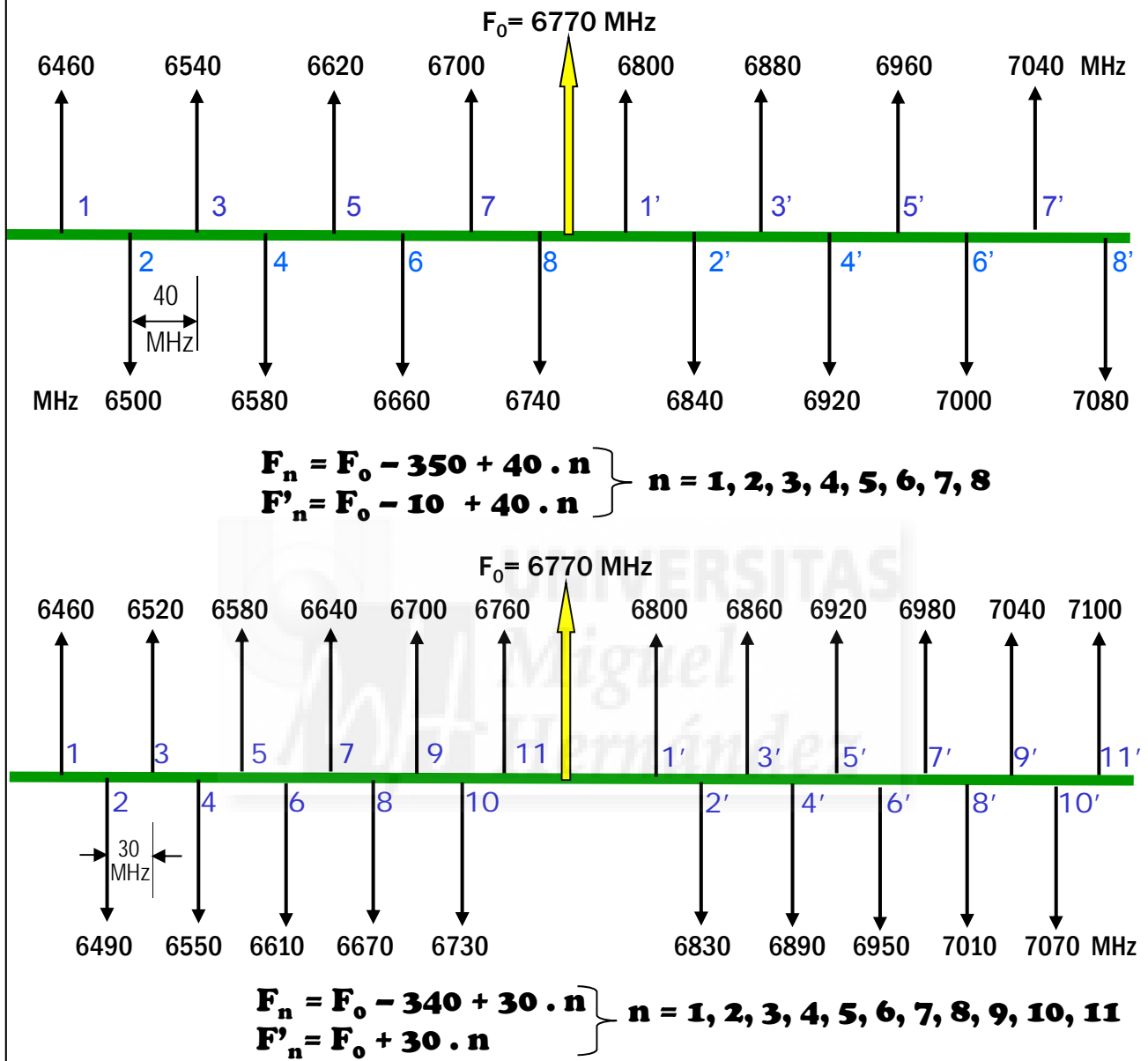


Figura 38 UN-57

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

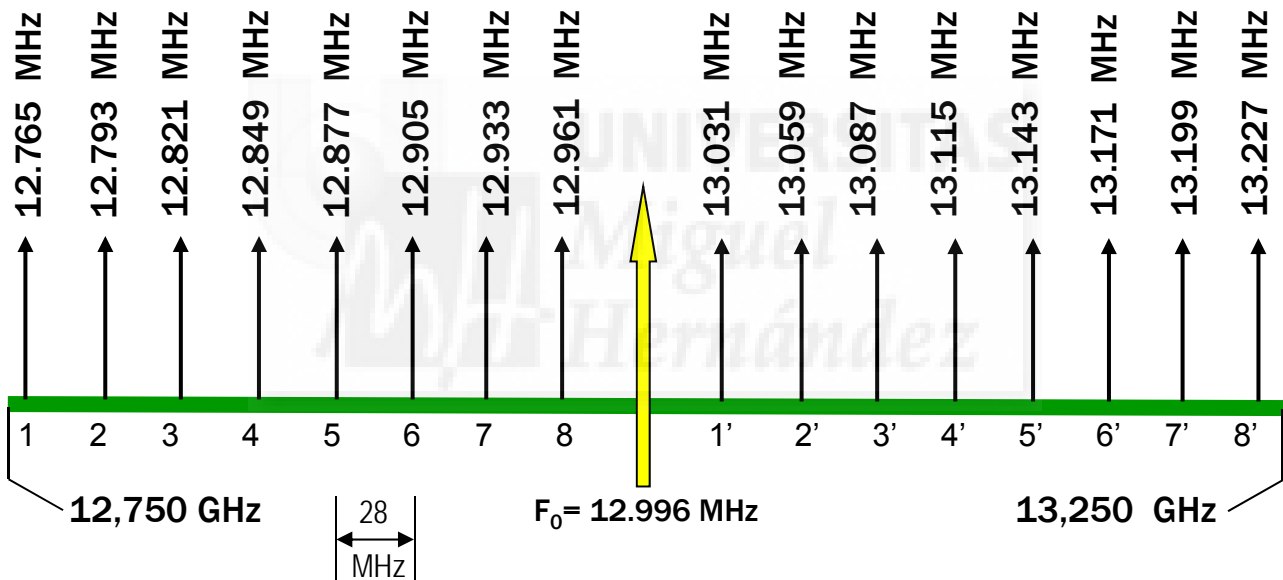


Figura 39 UN-64

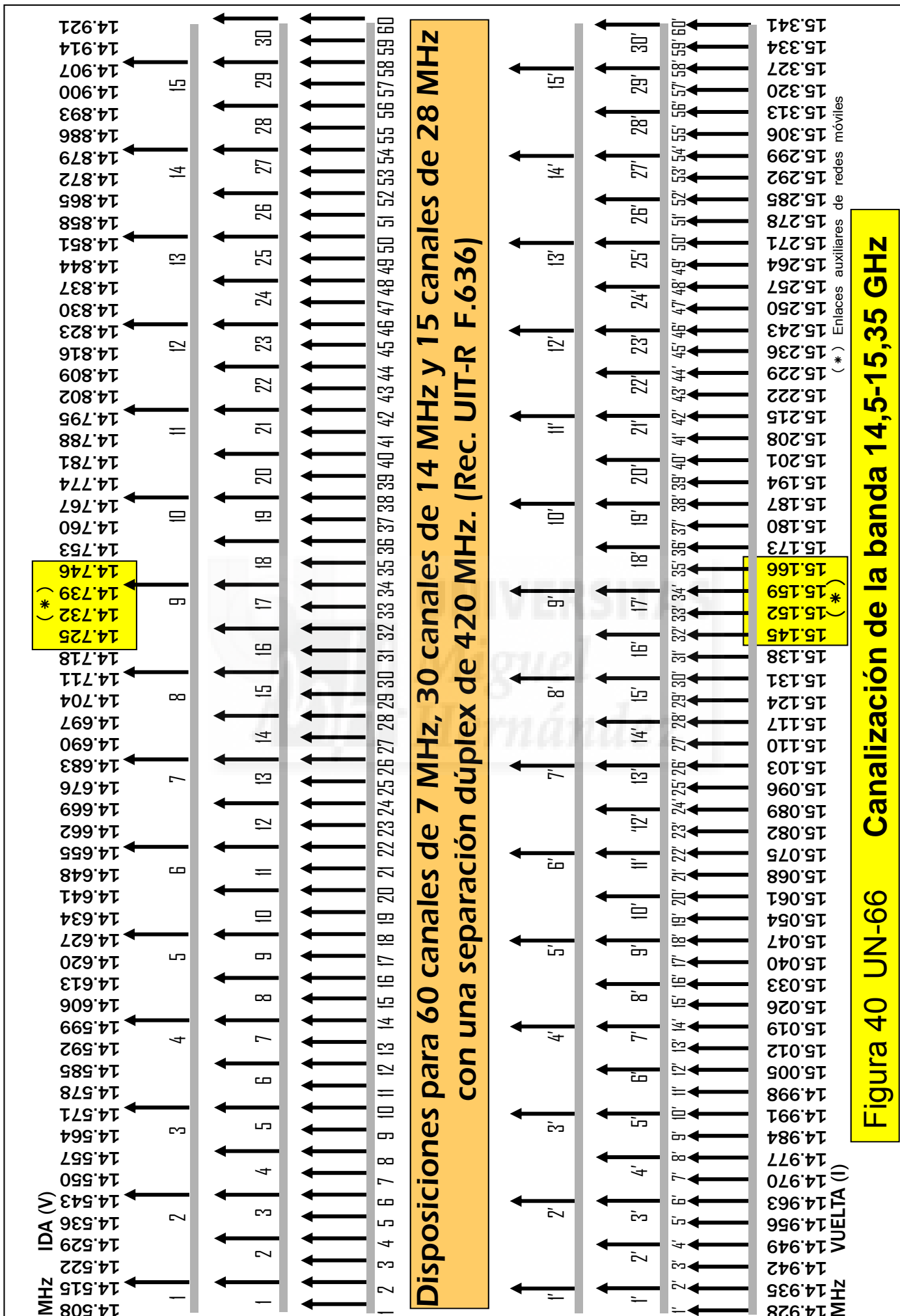


Figura 40 UN-66 Canalización de la banda 14,5-15,35 GHz

(*) Enlaces auxiliares de redes móviles

MHz VUELTA (I)

BANDA DE FRECUENCIAS 31-31,3 GHz

UN - 149

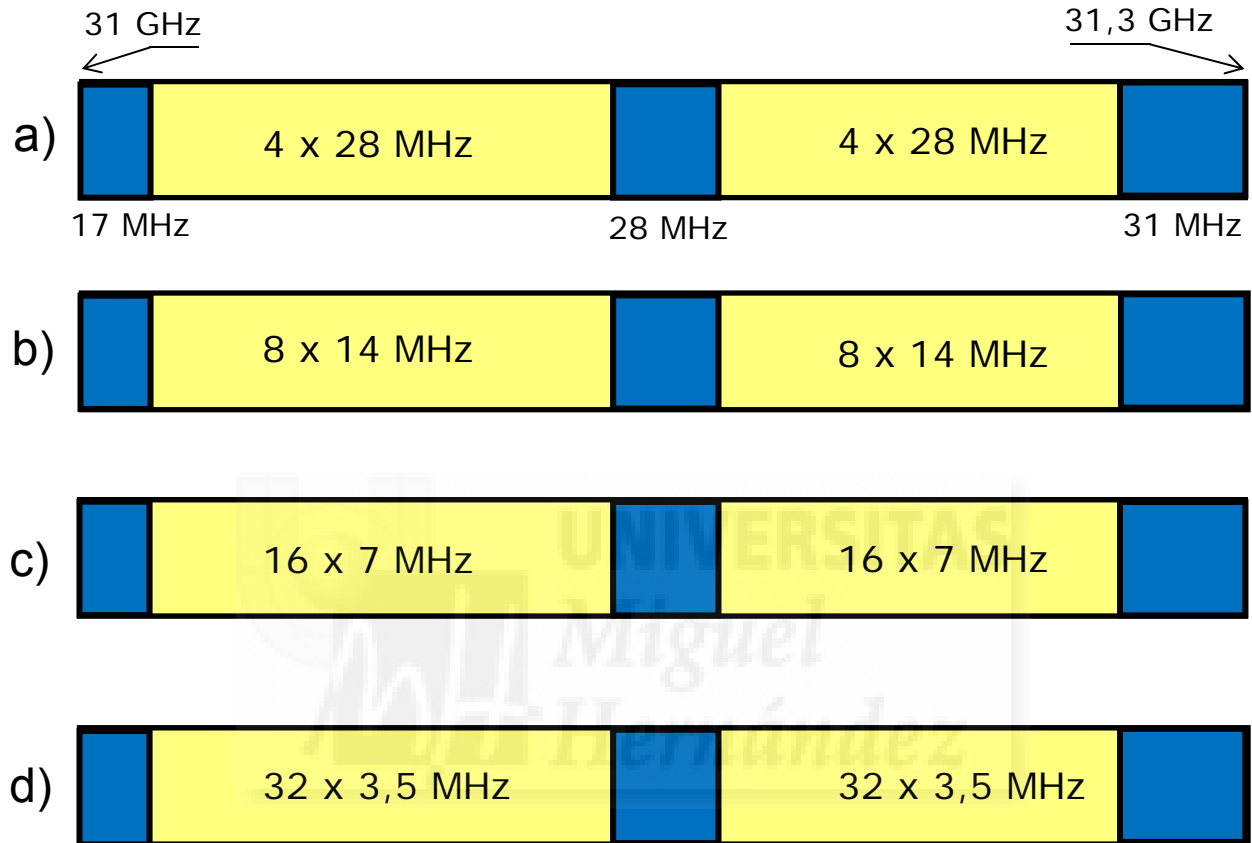


Figura 41

BANDA DE FRECUENCIAS 55,78-57 GHz

UN - 150

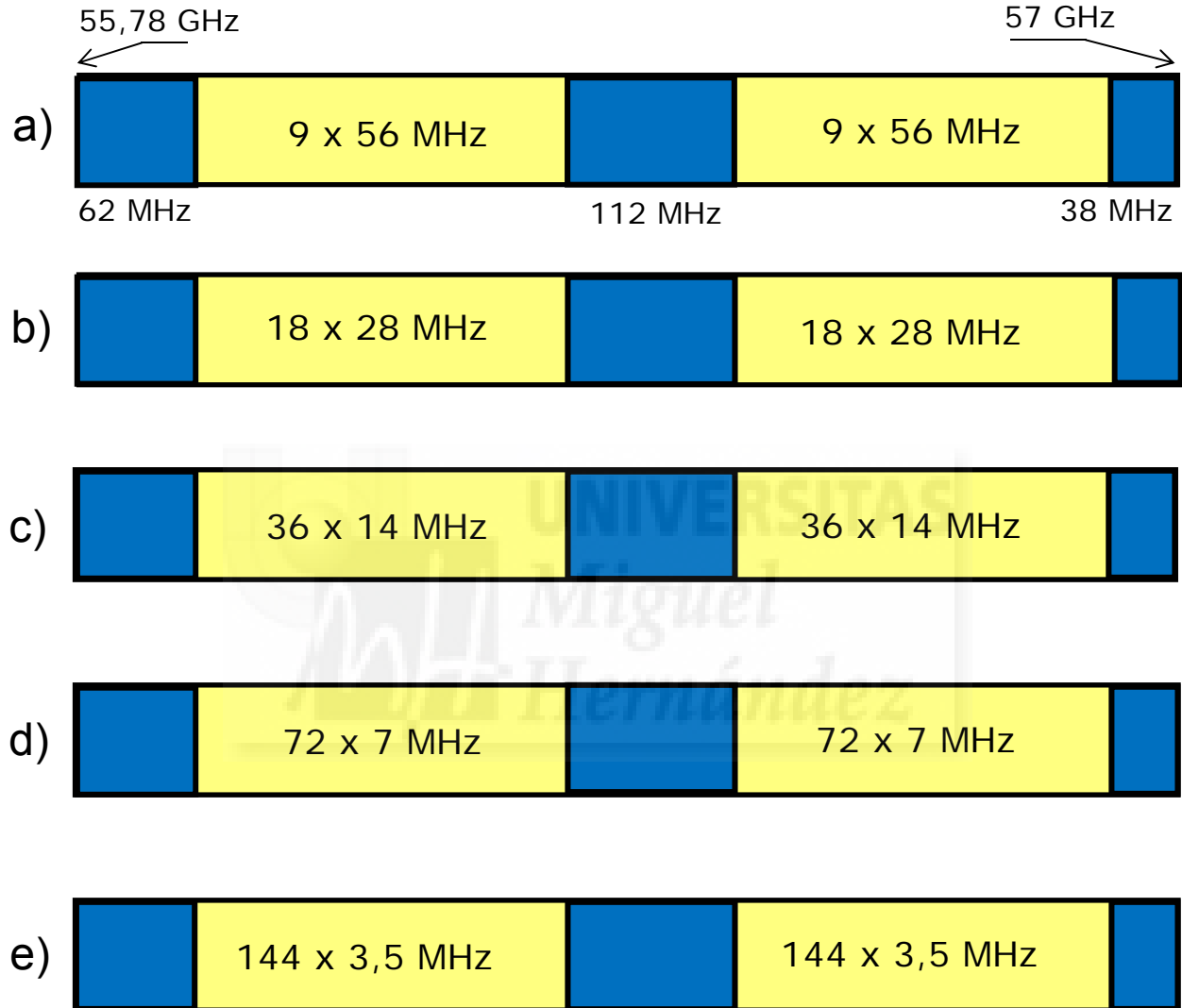


Figura 42