|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-23) Dubái, 20 de noviembre - 15 de diciembre de 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| SESIÓN PLENARIA | | **Addéndum 9 al Documento 87-S** | |
|  | | **23 de octubre de 2023** | |
|  | | **Original: inglés** | |
|  | | | |
| Propuestas Comunes Africanas | | | |
| PROPUESTAS PARA LOS TRABAJOS DE LA CONFERENCIA | | | |
|  | | | |
| Punto 1.9 del orden del día | | | |

1.9 revisar el Apéndice **27** del Reglamento de Radiocomunicaciones y considerar las medidas reglamentarias y actualizaciones adecuadas basadas en los estudios del UIT-R, a fin de incorporar las tecnologías digitales para aplicaciones relacionadas con la seguridad de la vida en la aviación comercial en las actuales bandas de ondas decamétricas atribuidas al servicio móvil aeronáutico (R) y garantizar la coexistencia de los actuales sistemas de ondas decamétricas con los sistemas de ondas decamétricas modernos, de conformidad con la Resolución **429 (CMR‑19)**;

Propuestas

APÉNDICE 27 (REV.CMR-19)[[1]](#footnote-1)\*

Plan de adjudicación de frecuencias del servicio móvil  
aeronáutico (R) e información conexa

PARTE I – Disposiciones generales

Sección II – Principios técnicos y operativos aplicados en la elaboración del   
Plan de adjudicación de frecuencias del servicio móvil aeronáutico (R)

**A** – **Características y utilización de los canales**

# 2 Frecuencias adjudicadas

ADD AFCP/87A9/1#1633

27/18A Los canales contiguos o no contiguos individuales conformes con lo dispuesto en el Plan3 contenido en este Apéndice podrán agregarse para la comunicación en banda amplia sin modificar el Plan de canales individuales.

ADD AFCP/87A9/2#1634

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 27/18A.1 En particular las disposiciones relativas a la protección (Parte I, Sección II B), los límites de potencia (números **27**/60 y **27**/61), las clases de emisión (número **27**/58), la máscara de espectro fuera de banda (número **27**/74), las frecuencias asignadas (número **27**/75) y la separación entre canales (número **27**/11).

**C – Clases de emisión y potencia**

# 1 Clases de emisión

MOD AFCP/87A9/3#1635

27/57 1.1 Telefonía-modulación de amplitud:

− doble banda lateral A3E[[2]](#footnote-2)\*

− banda lateral única, portadora completa H3E\*

− banda lateral única, portadora suprimida J3E, J2E, J7E, J9E

MOD AFCP/87A9/4#1636

1.2 Telegrafía y transmisión de datos

MOD AFCP/87A9/5#1637

27/58 1.2.1 Modulación de amplitud:

− telegrafía sin modulación por audiofrecuencia (manipulación por interrupción de portadora) A1A, A1B[[3]](#footnote-3)\*\*

− telegrafía con manipulación por interrupción de una o más audiofrecuencias de modulación, o con manipulación por interrupción de la emisión modulada incluyendo la llamada selectiva, banda lateral única, portadora completa H2B

− telegrafía armónica multicanal, banda lateral única, portadora suprimida J7A

− telegrafía o transmisiones de datos por cualquier otra banda lateral única, portadora suprimida modulada, a condición de que la frecuencia de referencia de la transmisión en cuestión corresponda a la lista de frecuencias portadoras (de referencia) (número **27**/18) y el ancho de banda ocupado no rebase el límite superior de las emisiones J3E (número **27**/12), es decir, 2 800 kHz para cada uno   
de los canales J2B, J2D, J7B, J7D, J9B, J9D

# 2 Potencia

MOD AFCP/87A9/6#1638

27/60 2.1 A menos que se indique lo contrario en la Parte II de este Apéndice, las potencias de cresta suministradas a la línea de alimentación de la antena no superarán los valores máximos señalados en el Cuadro que figura a continuación; se supone que el valor correspondiente de la potencia de cresta radiada aparente es igual a los dos tercios de estos valores.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Clase de emisión | Estaciones | Potencia de cresta máxima |
| H2B, J3E, J7A, J2E, J7E, J9E, J2B, J2D, J7B, J7D, J9B, J9D A3E\*, H3E\* (Modulación del 100%) | Estaciones aeronáuticas Estaciones a bordo de aeronaves | 6 kW 400 W |
| Otras emisiones tales como A1A, A1B, F1B | Estaciones aeronáuticas Estaciones a bordo de aeronaves | 1,5 kW 100 W |
| \* Las emisiones A3E y H3E solamente se emplearán en 3 023 kHz y 5 680 kHz. | | |

Nota: la «(modulación del 100%)» puede requerir una aclaración adicional.

**Motivos:**   
1 Los nuevos sistemas digitales de banda ancha en ondas decamétricas propuestos se ajustan a los sistemas analógicos de comunicación de voz y datos existentes sin causar interferencias ni entrañar modificaciones de las asignaciones correspondientes, a menos que así lo acuerden los Estados Miembros afectados, y funcionan de conformidad con las normas internacionales y los métodos y prácticas recomendados de la OACI.  
2 Se garantizará la protección de los servicios presentes en la misma banda y en las bandas adyacentes.

SUP AFCP/87A9/7#1639

RESOLUCIÓN 429 (CMR-19)

Consideración de disposiciones reglamentarias para actualizar el Apéndice 27 del Reglamento de Radiocomunicaciones en favor de la modernización de las comunicaciones aeronáuticas en ondas decamétricas

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \* *Nota de la Secretaría:* La presente edición del Apéndice **27** contiene enmiendas de forma al Apéndice **27** Aer2 adoptadas por la CAMR-Aer2.

   Las referencias que figuran en el Apéndice **27** siguen el nuevo sistema de numeración del Reglamento de Radiocomunicaciones. Además, el texto del Apéndice **27** contiene definiciones actualizadas de las zonas aeronáuticas pertinentes, de acuerdo con la nueva situación geográfica que reflejan los cambios políticos desde 1979. También contiene referencias actualizadas a las clases de emisiones, de acuerdo con el Artículo **2**.     (CMR‑03) [↑](#footnote-ref-1)
2. \* Las emisiones de clases A3E y H3E solamente se emplearán en 3 023 kHz y 5 680 kHz. [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\* Las emisiones A1A, A1B y F1B se permiten a condición de que no causen interferencias perjudiciales a las emisiones de clases H2B, J3E, J2E, J7E, J9E, J7A, J2B, J2D, J7B, J7D, J9B y J9D. Además, las emisiones A1A, A1B y F1B se ajustarán a lo dispuesto en los números **27**/70 a **27**/74, y se procurará efectuarlas en el centro del canal o cerca de él. Sin embargo, se permite la modulación por una audiofrecuencia con transmisores de banda lateral única, si se suprime la portadora de conformidad con el número **27**/69. [↑](#footnote-ref-3)