|  |  |
| --- | --- |
| **Punto del orden del día: ADM 1** | **Documento C24/63-S** |
| **9 de abril de 2024** |
| **Original: inglés** |
|  |  |
| Informe de la Secretaria General | |
| REPERCUSIONES PRESUPUESTARIAS ANUALES DE LA APLICACIÓN DE LAS DECISIONES DE LAS CMR-23 | |
| **Objeto**  En el Informe de la Comisión de Control del Presupuesto ([Doc. 460(Rev.1](https://www.itu.int/md/R23-WRC23-C-0460/es))) de la CMR-23, se identificaron las decisiones de la conferencia, en particular áreas de trabajo adicionales, estudios técnicos y desarrollos de programas, que requerían recursos financieros adicionales para poder aplicarse. La ejecución de estas nuevas actividades tiene un coste estimado de 12,5 millones de francos suizos, teniendo en cuenta los costes tanto puntuales como recurrentes. La CMR-23 pidió al Secretario General que sometiera este extremo a la atención de la reunión del Consejo de 2024, para discutir acerca del método más efectivo para financiar las citadas actividades, dado que deben concluirse antes de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones programada en 2027 (CMR-27).  La reunión del Grupo de Trabajo del Consejo sobre Recursos Humanos y Financieros (GTC‑RHF), que tuvo lugar en enero de 2024, examinó esta cuestión y llegó a la conclusión de que la solicitud debía someterse a la reunión del Consejo-24. En este documento se facilita información adicional solicitada durante esa reunión del GTC-RHF (véanse los §§20.4-20.5 del Documento [CWG-FHR-17/24](https://www.itu.int/md/S24-CWGFHR17-C-0024/es)).  **Acción solicitada al Consejo**  Se invita al Consejo a tomar nota del presente documento.  **Vínculos pertinentes con el Plan Estratégico**  Los resultados de la CMR guardan relación con los dos objetivos estratégicos de la Unión.  **Repercusiones financieras**  Se estima que las consecuencias financieras de las decisiones de la CMR-23 son de 12,5 millones de CHF durante el periodo 2024-2027. Las repercusiones presupuestarias anuales están contenidas en la presente, y la financiación se propone en el Documento [C24/19](https://www.itu.int/md/S24-CWGFHR17-C-0024/es).  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Referencias**  [*Doc. 460(Rev.1) de la CMR, CWG-FHR-17/12,CWGFHR17-24, Documentos del Consejo C24/13, C24/19, C24/INF/2*](https://www.itu.int/md/R23-WRC23-C-0460/es) | |

# 1 Introducción

La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones, celebrada en Dubái (Emiratos Árabes Unidos) del 20 de noviembre al 15 de diciembre de 2023, adoptó algunas decisiones sobre nuevas actividades, estudios y mejora de los sistemas e infraestructuras existentes para que la Oficina de Radiocomunicaciones pudiera responder de manera oportuna a las demandas de los Miembros y abordar también cuestiones estratégicas que requerirán la atención de la CMR-27. La CMR-23 identificó estas actividades como áreas prioritarias para el UIT-R, y la Oficina de Radiocomunicaciones tiene el mandato de implementar estas actividades e informar a la próxima Conferencia (CMR-27).

# 2 Consecuencias financieras de las Decisiones o Resoluciones de la Conferencia (CMR-23)

Sobre la base de los resultados de la Conferencia, la Comisión de Control del Presupuesto estimó que las repercusiones financieras de las decisiones de la CMR-23 se cifraban en 12,5 millones de CHF (véase [C24/INF/2](https://www.itu.int/md/S24-CL-INF-0002/es)). Por motivos prácticos, en esta sección se presenta la información proporcionada en el Informe de la Comisión de Control del Presupuesto de la CMR-23. En el Cuadro 1 se expone un resumen general de las estimaciones en cada una de las principales esferas de responsabilidad, a saber:

• Comisión de Estudio - repercusiones financieras relacionadas con los preparativos de las Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones de 2027 y 2031.

• Terrenal - repercusiones financieras relacionadas con las actualizaciones del Reglamento de Radiocomunicaciones relativas a los servicios terrenales.

• Espacial - repercusiones financieras relacionadas con las actualizaciones del Reglamento de Radiocomunicaciones relativas a los servicios espaciales.

**Cuadro 1**

REPERCUSIONES FINANCIERAS PARA 2024-2027

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *en CHF* | | |
| Esfera de responsabilidad |  | Gastos puntuales | Gastos anuales recurrentes | Total  2024-2027 |
| Comisiones de Estudio |  | 594 900 | 326 340 | 1 900 260 |
| Servicios terrenales |  | 350 568 | 0 | 350 568 |
| Servicios espaciales |  | 2 979 828 | 1 827 336 | 10 289 171 |
|  |  |  |  |  |
| **Tota**l |  | 3 925 296 | 2 153 676 | **12** **539** **999** |

## 2.1 Repercusiones financieras de los preparativos de la CMR-27 y los servicios terrenales y espaciales

La Comisión de Control del Presupuesto identificó los costes de las decisiones de la CMR-23 respecto de los recursos necesarios para preparar la CMR-27, que correrá principalmente a cargo del Departamento de Comisiones de Estudio de la BR, los costes de actualización de los sistemas informáticos de la BR utilizados para presentar y tramitar solicitudes de asignaciones de frecuencias en los servicios terrenales o espaciales, y los costes del personal adicional necesario para atender mayores cargas de trabajo en las esferas identificadas. En los Cuadros 2-1, 2-2 y 2-3 se proporciona información detallada sobre las repercusiones financieras de la CMR-23 respecto de los costes extraordinarios y los costes anuales recurrentes.

Cuadro 2-1

COSTES ADICIONALES DE LOS PREPARATIVOS DE LA CMR-27

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | *en CHF* | | | |
| Descripción | |  | | Costes extraordinarios | Costes anuales recurrentes | Total  2024-2027 |
| Orden del día de la CMR-27 – Algunos temas requieren que los grupos correspondientes dediquen tiempo adicional a las reuniones para poder examinarse al completo en el periodo de estudios. Entre otros temas técnicos, nuevas áreas de estudio como el clima espacial, las comunicaciones en la luna y los enlaces entre satélites darían lugar a actividades adicionales. | |  | | 83 000 |  | 83 000 |
| También se requeriría documentación adicional, por ejemplo, el aumento de las actividades de traducción y procesamiento de texto. | |  | | 511 900 |  | 511 900 |
| La Secretaría de la BR necesitaría recursos para dar soporte a la carga de trabajo adicional. | |  | |  | 326 340 | 1 305 360 |
|  | |  | |  |  |  |
| **Total** | |  | | 594 900 | 326 340 | **1** **900** **260** |

Cuadro 2-2

COSTES ADICIONALES DEL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE LOS SERVICIOS TERRENALES

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | *en CHF* | | | |
| Descripción | |  | | Costes extraordinarios | Costes anuales recurrentes | Total  2024-2027 |
| Nuevas condiciones y cálculo de límites de dfp para las HIBS | |  | | 175 284 |  | 175 284 |
| Cálculo del límite de dfp de las IMT con directividad de antena asociada en virtud del número **5.441B** | |  | | 52 585 |  | 52 585 |
| Nueva máscara de espectro de las IMT para la banda de 6 GHz | |  | | 70 114 |  | 70 114 |
| Nuevo límite de dfp para el SMA(OR) para la protección de los servicios existentes en la banda de 22 GHz | |  | | 52 585 |  | 52 585 |
|  | |  | |  |  |  |
| **Total** | |  | | 350 568 | 0 | **350** **568** |

Cuadro 2-3

COSTES ADICIONALES DEL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE LOS SERVICIOS ESPACIALES

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | *en CHF* | | | |
| Descripción | |  | | Costes extraordinarios | Costes anuales recurrentes | Total 2024-2027 | |
| SMA(R) en la banda 117.975-137 MHz | |  | | 430 821 |  | 43 821 | |
| Servicio de investigación especial en la banda de frecuencias 14.8-15.35 GHz | |  | | 78 878 |  | 78 878 | |
| ETEM AP30B | |  | | 438 210 | 569 673 | 2 716 902 | |
| ETEM no OSG | |  | | 350 568 | 385 625 | 1 893 067 | |
| Enlaces entre satélites: Protección se servicios espaciales y terrenales | |  | | 350 568 | 210 341 | 1 191 931 | |
| Tolerancias para determinadas características orbitales de los sistemas no OSG | |  | | 262 926 | 201 577 | 1 069 232 | |
| Protección del SMS OSG en las bandas de 7/8 GHz y 20/30 GHz | |  | | 43 821 |  | 43 821 | |
| Parámetros del AP4 del RR para la actualización de la Rec. UIT-R S.1503 | |  | | 35 057 |  | 35 057 | |
| Recordatorios de puesta en servicio y reanudación del servicio | |  | | 43 821 |  | 43 821 | |
| Cambios en el Adjunto a la Resolución 553 | |  | | 26 293 |  | 26 293 | |
| Cambios en el Artículo 21 del RR | |  | | 26 293 |  | 26 293 | |
| Protección del SETS (pasivo) en la banda 36-37 GHz | |  | | 87 642 |  | 87 642 | |
| Cambios en el Artículo 6 y Artículo 8 del AP30B, actas plenarias | |  | | 17 528 |  | 17 528 | |
| Cambios en el Artículo 7 y Artículo 10 del AP30B | |  | | 175 284 | 61 349 | 420 682 | |
| Cambios en el Artículo 4 del AP30A y del Artículo 6 del AP30B | |  | | 175 284 | 61 349 | 420 682 | |
| Cambios en el *software* de validación de la dfpe de la Resolución 770 | |  | | 175 284 |  | 175 284 | |
| Cambios en el AP30, AP30A, AP30B (Método H1C) | |  | |  | 43 821 | 175 284 | |
| Resolución [A7(I)-Método I2]: medidas temporales del AP30B | |  | | 87 642 | 26 293 | 192 812 | |
| Cambios en la Resolución 76, *softwar*e dfpe interferente combinada | |  | |  | 43 821 | 175 284 | |
| Cambios en el 9.52.1 (interferencia inaceptable), RR21, y mejora del procesamiento por la BR. | |  | | 87 642 | 96 406 | 473 267 | |
| EESS (activo) para sonda radar espacial | |  | | 148 991 | 26 293 | 254 162 | |
| SFS (espacio-Tierra) en la banda 17,3-17,7 GHz en la Región 2 | |  | | 148 991 | 39 439 | 306 747 | |
| Procedimiento de puesta en servicio de sistemas no OSG después de cada objetivo intermedio (Resolución 35 Rev. CMR-23) | |  | | 175 284 | 61 349 | 420 682 | |
|  | |  | |  |  |  | |
| **Total** | |  | | 2 979 828 | 1 827 336 | **10 289 171** | |
|  | |  | |  |  |  | |
| Nota para la Res. 76: el "encarga 4" puede implicar que el Consejo tenga que examinar la posibilidad de obtener financiación adicional (para el programa de simulación de dfpe agregada) pero en este momento no puede proporcionarse una estimación. | | | | | | |

# 3 Repercusiones presupuestarias en 2024 de las decisiones de la CMR-23

## 3.1 Repercusiones presupuestarias en 2024 de los preparativos de la CMR-27

El proceso de preparación de la CMR-27 está siendo iniciado por cada Comisión de Estudio del UIT-R y sus Grupos de Trabajo asociados, de conformidad con los resultados y decisiones de la primera Reunión Preparatoria de la Conferencia para la CMR-27, que se celebró en Dubái (Emiratos Árabes Unidos), los días 18 y 19 de diciembre de 2023, indicados en [CA-270](https://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0270/es). La Comisión de Control del Presupuesto identificó que algunos de los temas del orden del día de la CMR-27 requerirían la celebración de más reuniones y la producción de más documentación de lo previsto actualmente. Estos costes, sin embargo, no se asumirían en 2024 porque las Comisiones de Estudio del UIT-R y sus Grupos de Trabajo asociados acaban de comenzar el proceso de preparación y de estructurar sus programas de trabajo y los estudios que se llevarán a cabo. Por este motivo, no se incurrirá en 2024 en ninguno de los costes asociados a los preparativos de la CMR-27.

## 3.2 Repercusiones presupuestarias en 2024 de las decisiones de la CMR-23 relacionadas con los servicios espaciales y terrenales

Los nuevos desarrollos de programas necesarios para aplicar las decisiones de la CMR-23 para los servicios espaciales y terrenales implicarán costes extraordinarios para la BR. El presupuesto para estos desarrollos se necesita en 2024 de manera que este trabajo se pueda llevar a cabo antes de que el Reglamento de Radiocomunicaciones (en su versión de 2024) entre en vigor el 1 de enero de 2025. En el Cuadro 3-1 se muestran los costes en que la BR incurrirá para aplicar las decisiones de la Conferencia en relación con los servicios espaciales y terrenales.

CUADRO 3-1

PRESUPUESTO NECESARIO EN 2024 PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS RELATIVOS A LOS SERVICIOS ESPACIALES Y TERRENALES

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Referencia y descripción de las actas finales de la CMR-23 | CHF |
| Desarrollo de programas para los servicios de radiocomunicaciones terrenales | |
| Nuevas condiciones y cálculos del límite de dfp para HIBS | 175 284,00 |
| Cálculo del límite de dfp para las IMT con la directividad de la antena asociada en virtud del número 5.441B*Nota 1* | 52 585,00 |
| Nueva máscara de espectro de las IMT para la banda de 6 GHzNota 2 | 70 144,00 |
| Nuevo límite SMA(OR) para la protección de los servicios existentes en la banda de 22 GHz | 52 585,00 |
| **Total** | **350** **568,00** |
| Desarrollo de programas para los servicios de radiocomunicaciones espaciales | |
| Res. 406 (CMR-23): servicio SMA(R) en la banda de 117,975-137 MHz | 43 821,00 |
| Res. 678 (CMR-23): Servicio de investigación espacial en la banda de frecuencias 14,8-15,35 GHz | 78 877,80 |
| Res. 121 (CMR-23): ETEM del AP30B | 438 210,00 |
| Res. 123 (CMR-23): ETEM no OSG | 350 568,00 |
| Res. 679 (CMR-23): enlaces entre satélites: protección de los servicios espaciales y terrenales | 350 568,00 |
| Res. 8 (CMR-23): tolerancias de determinadas características orbitales no OSG | 262 926,00 |
| Punto 7C del orden del día (CMR-23): protección del SMS OSG en las bandas 7/8 GHz y 20/30 GHz | 43 821,00 |
| Punto 7D2 del orden del día (CMR-23): parámetros del AP4 del RR para las actualizaciones de la Rec. UIT-R S.1503 | 35 056,80 |
| Punto 7D3 del orden del día (CMR-23): recordatorios BIU y BBIU | 43 821,00 |
| Punto 7K del orden del día (CMR-23): cambios en el Adjunto a la Res. 553 | 26 292,60 |
| Punto 9.1 del orden del día (CMR-23): cambios al artículo 21 del RR | 26 292,60 |
| Punto 9.1.d del orden del día (CMR-23): protección del SETS (pasivo) en la banda de 36-37 GHz | 87 642,00 |
| Punto 9.3 del orden del día (CMR-23): cambios en el AP30B, arts. 6 y 8, actas de la plenaria | 17 528,40 |
| Punto 7E del orden del día (CMR-23): cambios en el AP30B, arts. 7 y 10 | 175 284,00 |
| Punto 7F del orden del día (CMR-23): cambios en el AP30A, art. 4, y AP30B, art. 6 | 175 284,00 |
| Punto 7G del orden del día (CMR-23): cambio en la Res. 770, *software* de validación de DFPE | 175 284,00 |
| Res. 126 (CMR-23): Medidas temporales en AP30B | 87 642,00 |
| Res. 676 + punto 9.2 del orden del día (CMR-23): Cambios en 9.52.1 (interferencia inaceptable), RR21, y mejoras de la tramitación de la BR | 87 642,00 |
| Res. 677 (CMR-23): SETS (activo) para sondas de radar a bordo de vehículos espaciales | 148 991,40 |
| Punto 1.19 del orden del día (CMR-23): SFS (espacio-Tierra) en la banda de 17,3-17,7 GHz en la Región 2 | 148 991,40 |
| Res. 35 (Rev. CMR-23): procedimiento de comunicación posterior a cada objetivo intermedio de la puesta en servicio de sistemas no OSG | 175 284,00 |
| **Total** | **2 979 828,00** |
| **Total** | **3 330 396,00** |

Nota 1: La necesidad de desarrollar este programa se identificó en la CMR-23, cuando se había examinado una posible ampliación del límite de dfp en el número **5.441B.** Dado que la CMR‑23 decidió retener el límite de dfp aprobado por la CMR-19 y la notificación de un diagrama de antena detallado de IMT no se especificó en el Apéndice **4** del RR, ya no se requiere desarrollar este programa y puede suprimirse del Cuadro 3-1.

Nota 2:Durante los debates celebrados en el marco de las reuniones de algunos Grupos Regionales tras la CMR-23 y el GAR-24, se ha determinado que la conformidad con la máscara de espectro IMT para la banda de 6 GHz establecida en la Resolución 220 (CMR-23) debe ser comprobada a nivel nacional y comunicada a la BR mediante el compromiso pertinente de la administración notificante. Por consiguiente, ya no se requiere desarrollar este programa y puede retirarse del Cuadro 3-1.

# 4 Repercusiones presupuestarias de las Decisiones de la CMR-23 para 2025-2027

## 4.1 Repercusiones presupuestarias del Proceso Preparatorio de la CMR-27 para 2025 – 2027

Teniendo en cuenta que el proyecto de texto del Informe de la RPC27 tendrá que estar listo para finales de 2026 aproximadamente, se espera que las reuniones adicionales y la documentación tengan lugar en 2025 y 2026. La carga de trabajo adicional para la Secretaría de la BR seguirá durante todo el periodo. En el Cuadro 4-1 se presentan los costes adicionales del proceso preparatorio de la CMR-27 en 2025-2027.

CUADRO 4-1

COSTES ADICIONALES DEL PROCESO PREPARATORIO DE LA CMR-27 PARA 2025-2027

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2025 | 2026 | 2027 |
| Referencia y descripción de las actas finales de la CMR-23 | CHF | CHF | CHF |
| Puntos del orden del día de la CMR-27 que requieren reuniones adicionales de los grupos implicados que deben celebrarse completamente en el ciclo de estudios. Entre otros temas técnicos, las nuevas áreas de estudio como el clima espacial, las comunicaciones en la luna y los enlaces entre satélites, resultarían en actividades adicionalesNota 3 | 41 500 | 41 500 |  |
| También se requerirá documentación adicional, por ejemplo, el aumento de las capacidades de traducción y procesamiento de textoNota 4 | 255 950 | 255 950 |  |
| La Secretaría de la BR necesitaría recursos adicionales para dar soporte a la carga de trabajo adicional (personal equivalente a 1 G6 y 1 P3) | 326 340 | 326 340 | 326 340 |
| **Total** | **623 790** | **623 790** | **326 340** |

Nota 3*:* La mayoría de estos temas afectarán a la carga de trabajo de la CE 4 (servicios de satélite). Sin embargo, habrá otros que podrán asignarse a la CE 5 (servicios terrenales), la CE 7 (servicios científicos) y/o la CE 1 (gestión del espectro).

Nota 4: Sobre la base de lo anterior, estimamos que se necesitarían en torno a 30 días adicionales para reuniones de los Grupos de Trabajo (incluida la participación a distancia y los servicios de transmisión web) y unos 3 días adicionales para reuniones de las Comisiones de Estudio (incluidos los servicios de subtitulación, interpretación, traducciones de texto de unas 500 páginas, la participación a distancia y los servicios de transmisión web). Todo lo anterior parte del supuesto de que las reuniones de los Grupos de Trabajo se celebran en la sede de la UIT.

## 4.2 Repercusiones presupuestarias recurrentes para los servicios terrenales

La Comisión de Control del Presupuesto de la CMR-23 no identificó repercusiones financieras recurrentes para la tramitación de las notificaciones de servicios terrenales ni para el mantenimiento de los programas relacionados con los servicios terrenales.

## 4.3 Repercusiones presupuestarias recurrentes para los servicios espaciales

Sin embargo, la Comisión de Control del Presupuesto de la CMR-23 identificó repercusiones financieras recurrentes tanto para la tramitación de las notificaciones de servicios espaciales como para el mantenimiento de los programas relacionados con los servicios espaciales. Estos costes se muestran a continuación en los Cuadros 4-2 y 4-3, respectivamente.

CUADRO 4-2

Repercusiones presupuestarias recurrentes para la tramitación de notificaciones de servicios espaciales (2025-2027)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2025 | | 2026 | | 2027 | |
| Referencia y descripción de las actas finales de la CMR-23 | Equivalente de personal con grado P3 | CHF | Equivalente de personal con grado P3 | CHF | Equivalente de personal con grado P3 | CHF |
| Res. 121 (CMR-23): ETEM del AP30B | 3 | 525 852,00 | 3 | 525 852,00 | 3 | 525 852,00 |
| Res. 123 (CMR-23): ETEM no OSG | 2 | 350 568,00 | 2 | 350 568,00 | 2 | 350 568,00 |
| Res. 679 (CMR-23): enlaces entre satélites: protección de los servicios espaciales y terrenales | 1 | 175 284,00 | 1 | 175 284,00 | 1 | 175 284,00 |
| Res. 8 (CMR-23): tolerancias de determinadas características orbitales no OSG | 1 | 175 284,00 | 1 | 175 284,00 | 1 | 175 284,00 |
| Punto 7E del orden del día (CMR-23): cambios en el AP30B, arts. 7 y 10 | 0,35 | 61 349,40 | 0,35 | 61 349,40 | 0,35 | 61 349,40 |
| Punto 7F del orden del día (CMR-23): cambios en el AP30A, art. 4, y AP30B, art. 6 | 0,35 | 61 349,40 | 0,35 | 61 349,40 | 0,35 | 61 349,40 |
| Punto 7H del orden del día (CMR-23): cambios en AP30, AP30A, AP30B (Método H1C) | 0,25 | 43 821,00 | 0,25 | 43 821,00 | 0,25 | 43 821,00 |
| Res. 126 (CMR-23): Medidas temporales en AP30B | 0,15 | 26 292,60 | 0,15 | 26 292,60 | 0,15 | 26 292,60 |
| Res. 76 (Rev. CMR-23): programa de interferencia agregada de dpfe | 0,25 | 43 821,00 | 0,25 | 43 821,00 | 0,25 | 43 821,00 |
| Res. 676 + punto 9.2 del orden del día (CMR-23): Cambios en 9.52.1 (interferencia inaceptable), RR21, y mejoras de la tramitación de la BR | 0,5 | 87 642,00 | 0,5 | 87 642,00 | 0,5 | 87 642,00 |
| Res. 677 (CMR-23): SETS (activo) para sondas de radar a bordo de vehículos espaciales | 0,05 | 8 764,20 | 0,05 | 8 764,20 | 0,05 | 8 764,20 |
| Punto 1.19 del orden del día (CMR-23): SFS (espacio‑Tierra) en la banda de 17,3-17,7 GHz en la Región 2 | 0,125 | 21 910,50 | 0,125 | 21 910,50 | 0,125 | 21 910,50 |
| Res. 35 (Rev. CMR-23): procedimiento de comunicación posterior a cada objetivo intermedio de la puesta en servicio de sistemas no OSG | 0,25 | 43 821,00 | 0,25 | 43 821,00 | 0,25 | 43 821,00 |
| **Total** | **9,275** | **1** **625** **759,10** | **9,275** | **1** **625** **759,10** | **9,275** | **1** **625** **759,10** |

CUADRO 4-3

Repercusiones presupuestarias recurrentes para el mantenimiento de los programas relacionados con los servicios espaciales (2025-2027)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2025 | | | 2026 | | 2027 | |
| Referencia y descripción de las actas finales de la CMR-23 | Equivalente de personal con grado P3 | | CHF | Equivalente de personal con grado P3 | CHF | Equivalente de personal con grado P3 | CHF |
| Res. 121 (CMR-23): ETEM del AP30B | 0,25 | 43 821,00 | | 0,25 | 43 821,00 | 0,25 | 43 821,00 |
| Res. 123 (CMR-23): ETEM no OSG | 0,2 | 35 056,80 | | 0,2 | 35 056,80 | 0,2 | 35 056,80 |
| Res. 679 (CMR-23): enlaces entre satélites: protección de los servicios espaciales y terrenales | 0,2 | 35 056,80 | | 0,2 | 35 056,80 | 0,2 | 35 056,80 |
| Res. 8 (CMR-23): tolerancias de determinadas características orbitales no OSG | 0,15 | 26 292,60 | | 0,15 | 26 292,60 | 0,15 | 26 292,60 |
| Res. 676 + punto 9.2 del orden del día (CMR-23): Cambios en 9.52.1 (interferencia inaceptable), RR21, y mejoras de la tramitación de la BR | 0,05 | 8 764,20 | | 0,05 | 8 764,20 | 0,05 | 8 764,20 |
| Res. 677 (CMR-23): SETS (activo) para sondas de radar a bordo de vehículos espaciales | 0,1 | 17 528,40 | | 0,1 | 17 528,40 | 0,1 | 17 528,40 |
| Punto 1.19 del orden del día (CMR-23): SFS (espacio-Tierra) en la banda de 17,3-17,7 GHz en la Región 2 | 0,1 | 17 528,40 | | 0,1 | 17 528,40 | 0,1 | 17 528,40 |
| Res. 35 (Rev. CMR-23): procedimiento de comunicación posterior a cada objetivo intermedio de la puesta en servicio de sistemas no OSG | 0,1 | 17 528,40 | | 0,1 | 17 528,40 | 0,1 | 17 528,40 |
| **Total** | **1,15** | **201** **576,60** | | **1,15** | **201** **576,60** | **1,15** | **201** **576,60** |

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