|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIEMPO CLIMA AGUA | Organización Meteorológica Mundial  **COMISIÓN DE APLICACIONES Y SERVICIOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS, HIDROLÓGICOS Y MEDIOAMBIENTALES CONEXOS**  **Segunda reunión** Ginebra, 17 a 21 de octubre de 2022 | **SERCOM-2/Doc. 7.1** |
| Presentado por: Grupo de Gestión de la Comisión  21.IX.2022  **VERSIÓN 1** |

**PUNTO 7 DEL ORDEN DEL DÍA: PROGRAMA DE TRABAJO Y ÓRGANOS SUBSIDIARIOS DE LA COMISIÓN**

**PUNTO 7.1: Examen del programa de trabajo de la Comisión**

# Examen del programa de trabajo de la Comisión

|  |
| --- |
| **RESumEN** |
| **Documento presentado por:** el Grupo de Gestión de la Comisión de Aplicaciones y Servicios Meteorológicos, Climáticos, Hidrológicos y Medioambientales Conexos (SERCOM) en respuesta a la tarea que se le encomendó en la [Resolución 4 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=79) en relación con el examen y actualización del programa de trabajo de la Comisión.  **Objetivo estratégico para 2020-2023:** 1.1 Fortalecimiento de los sistemas nacionales de aviso/alerta tempranos multirriesgos y ampliación de su alcance para facilitar la adopción de respuestas eficaces a los riesgos asociados; 1.2 Ampliación del suministro de información y servicios climáticos en apoyo de los procesos de formulación de políticas y adopción de decisiones; 1.3 Perfeccionamiento continuado de los servicios en pro de una gestión sostenible de los recursos hídricos; 1.4 Aumento del valor e innovación del suministro de información y servicios meteorológicos que sustenten la adopción de decisiones.  **Consecuencias financieras y administrativas:** dentro de los parámetros del Plan Estratégico y del Plan de Funcionamiento para 2020-2023.  **Principales encargados de la ejecución:** SERCOM y órganos subsidiarios.  **Cronograma:** 2022-2023.  **Medida prevista:** aprobar el [proyecto de Resolución 7.1/1 (SERCOM-2)](#resolución). |

# CONSIDERAcIONeS GENERALES

### Introducción

1) En su primera reunión, la Comisión aprobó, mediante la [Resolución 3 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=55), un programa de trabajo (titulado "plan de trabajo")[[1]](#footnote-1) para el período entre reuniones, que preveía la presentación de informes en la 72ª reunión del Consejo Ejecutivo (2020), la reunión extraordinaria del Congreso Meteorológico Mundial (2021), la 73ª reunión del Consejo Ejecutivo (2021) y el Decimonoveno Congreso Meteorológico Mundial (2023). El programa de trabajo se examinó y actualizó, a partir de febrero de 2021, en virtud de la [Resolución 4 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=79) — Examen del programa de trabajo y los órganos subsidiarios de la Comisión[[2]](#footnote-2). En la misma Resolución, la Comisión también solicitó al Grupo de Gestión que "[mantuviera] actualizada la lista de prestaciones y responsabilidades, la [examinara] y [organizara] las prioridades periódicamente, con el apoyo de la Secretaría, e [informara] sobre el estado de ejecución en la siguiente reunión".

2) En este documento, preparado por el Grupo de Gestión, se presenta una actualización del programa de trabajo previamente aprobado, que la Comisión examinó, sobre la base del estado de ejecución a 31 de agosto de 2022 y las nuevas directrices formuladas en la reunión extraordinaria de 2021 del Congreso y en las reuniones 73ª y 75ª del Consejo Ejecutivo. En aras de la claridad del enfoque, en la siguiente sección se recuerdan las características del programa de trabajo.

### Características del programa de trabajo de las comisiones técnicas

3) En el mandato ([Resolución 7 (Cg-18](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=45)) — Establecimiento de las comisiones técnicas de la Organización Meteorológica Mundial para el decimoctavo período financiero) y el [*Reglamento de las comisiones técnicas*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21534) (OMM-Nº 1240) se proporcionan directrices sobre las características del programa de trabajo.

Ámbito de aplicación: cumplimiento del mandato

a) Regla 2.4: Cada comisión, a la hora de decidir su programa de trabajo y actividades, se ajustará al mandato general y a lo prescrito en su mandato específico.

Relaciones con los instrumentos de planificación de la Organización Meteorológica Mundial

b) Mandato, procedimientos de trabajo: c) [...] un programa de trabajo [...] en consonancia con el Plan Estratégico y el Plan de Funcionamiento de la Organización.

c) Reglamento de las comisiones técnicas, regla 6.9.5: Los programas de trabajo deberán prepararse en coordinación con el Plan Estratégico y el Plan de Funcionamiento de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Examen en las reuniones

d) Reglamento de las comisiones técnicas, regla 6.10.1: […] el orden del día provisional de cada reunión ordinaria de la comisión correspondiente […] comprenderá normalmente los puntos siguientes: […] j) programa de trabajo y órganos subsidiarios para el siguiente período entre reuniones; [...].

Elementos fundamentales

e) Mandato, procedimientos de trabajo: La Comisión [...]: [...] c) establecerá un programa de trabajo con resultados y plazos concretos [...].

f) Reglamento de las comisiones técnicas, regla 2.4: [...] programa de trabajo y actividades [...].

Cobertura temporal

g) Reglamento de las comisiones técnicas, regla 6.9.5: Cada reunión ordinaria de una comisión deberá adoptar un programa de trabajo para el período que medie hasta la reunión siguiente.

Ejecución por conducto de los órganos subsidiarios

h) Reglamento de las comisiones técnicas, regla 5.1: Cada comisión podrá establecer órganos subsidiarios para llevar a cabo determinadas tareas de su programa de trabajo.

i) Reglamento de las comisiones técnicas, regla 5.4.3 a): Un comité permanente podrá establecer un equipo de expertos para tratar una tarea específica de su programa de trabajo. Los equipos de expertos deberán alcanzar resultados concretos claramente definidos en plazos determinados.

j) Reglamento de las comisiones técnicas, regla 5.5: El presidente de una comisión podrá establecer, entre dos reuniones, los órganos subsidiarios de la comisión que estime oportunos para cumplir las tareas del programa de trabajo.

Coordinación

k) Reglamento de las comisiones técnicas, regla 5.4.5 d): El Grupo de Gestión deberá coordinar todas las actividades de la comisión respectiva mediante un programa de trabajo adoptado en la reunión de la comisión, con información actualizada, según sea necesario, aprobada por el presidente.

Seguimiento y presentación de informes

l) Mandato, procedimientos de trabajo: c) [...] supervisará periódicamente los avances realizados usando los indicadores y los objetivos de ejecución pertinentes para informar al Consejo Ejecutivo y al Congreso Meteorológico Mundial al respecto.

### Estructura y formato del programa de trabajo

4) Sobre la base de las orientaciones anteriores, las actualizaciones del programa de trabajo se presentan en este documento con la estructura y el formato siguiente.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Mandato* | *Meta a largo plazo* | *Objetivo estratégico* | *Producto final del Plan de Funcio-namiento* | *Directriz* | *Esfera de actividad* | *Resultado concreto* | *Órgano subsidiario de ejecución* | *Progreso* | *Presentación de informes* | |
| EC-76 | Cg-19 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Medida prevista**

5) Se invita a la Comisión a aprobar el [proyecto de Resolución 7.1/1 (SERCOM-2)](#resolución).

# PROYECTO DE RESOLUCIÓN

## Proyecto de Resolución 7.1/1 (SERCOM-2)

## Examen del programa de trabajo de la Comisión

LA COMISIÓN DE APLICACIONES Y SERVICIOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS, HIDROLÓGICOS Y MEDIOAMBIENTALES CONEXOS (SERCOM),

**Recordando** la [Resolución 3 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=55) — Plan de trabajo de la Comisión de Aplicaciones y Servicios Meteorológicos, Climáticos, Hidrológicos y Medioambientales Conexos para el primer período entre reuniones, y la [Resolución 4 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=79) — Examen del programa de trabajo y los órganos subsidiarios de la Comisión,

**Habiendo examinado** los documentos [SERCOM-2/Doc. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS-draft1_es.docx?Web=1), [SERCOM-2/Doc. 7.1](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D), [SERCOM‑2/Doc. 7.2](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d07-2-REVIEW-OF-SUBSIDIARY-BODIES-draft1_es.docx?Web=1) y [SERCOM-2/Doc. 11.1](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d11-1-REVIEW-OF-RES-AND-REC-OF-PAST-COMMISSIONS-draft1_es.docx?Web=1),

**Habiendo considerado:**

1) el estado de ejecución del programa de trabajo,

2) las directrices del Congreso y el Consejo Ejecutivo a la Comisión desde su primera reunión,

3) las medidas que debe adoptar la Comisión sobre las resoluciones y recomendaciones pertinentes de las comisiones técnicas anteriores,

4) las enmiendas a los mandatos de las comisiones permanentes y los grupos de estudio propuestas por los respectivos presidentes,

**Aprueba** el programa de trabajo examinado que figura en el [anexo](#AnexoResolución) a la presente resolución;

**Toma nota** de que, en su calidad de órgano principal, la Comisión de Observaciones, Infraestructura y Sistemas de Información (INFCOM) examinará en su segunda reunión las actividades del Grupo de Estudio Mixto de la INFCOM, la SERCOM y la Junta de Investigación sobre la Infraestructura Mundial Coordinada de Vigilancia de los Gases de Efecto Invernadero;

**Recuerda** que se ha establecido un Grupo de Estudio sobre Servicios de Alerta Temprana para Todos (SG-EWA), cuyo mandato que figura en el documento [SERCOM-2/Doc. 5.6(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(1)-UN-GLOBAL-EW-ADAPTATION-INITIATIVE-draft1_es.docx?Web=1);

**Decide** considerar la posibilidad de establecer un grupo de estudio sobre los servicios de transporte terrestre en el marco del examen general de todos los órganos subsidiarios de la SERCOM que tendrá lugar en su tercera reunión, en 2024;

**Convencida** de que, de conformidad con su mandato, la INFCOM se ocuparía mejor de las actividades relacionadas con la observación, como las relativas a las estaciones de observación a largo plazo,

**Pide** al presidente que, en colaboración con el presidente de la INFCOM, facilite el traspaso de las actividades relacionadas con las estaciones de observación a largo plazo a la INFCOM, previa autorización del Consejo Ejecutivo;

**Pide** **además** al Grupo de Gestión que supervise la ejecución del programa de trabajo y lo examine periódicamente, entre otras cosas, que establezca un orden de prioridades de las actividades y los resultados concretos, a la luz de los avances, las nuevas directrices del Congreso y el Consejo Ejecutivo, el cumplimiento del mandato y otros factores pertinentes que lo afecten, y que mantenga a los Miembros informados del estado de ejecución;

**Pide también** al presidente que informe sobre los avances en la próxima reunión.

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

[Anexo: 1](#AnexoResolución)

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

Nota: La presente resolución sustituye a la [Resolución 3 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=55) – Plan de trabajo de la Comisión de Aplicaciones y Servicios Meteorológicos, Climáticos, Hidrológicos y Medioambientales Conexos para el primer período entre reuniones, y la [Resolución 4 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=79) — Examen del programa de trabajo y los órganos subsidiarios de la Comisión, que dejan de estar en vigor.

**Anexo al proyecto de Resolución 7.1/1 (SERCOM-2)**

**Actualizaciones del programa de trabajo de la Comisión**

### 1. Alcance y estructura de las actualizaciones del programa de trabajo

1.1 Las actualizaciones del programa de trabajo de la Comisión de Servicios abarcan las actividades relacionadas con la ejecución de su mandato general y específico, atendiendo a lo establecido en el Plan Estratégico de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) para 2020-2023 y a las directrices del Congreso, en su reunión extraordinaria de 2021, y el Consejo Ejecutivo, en sus reuniones 73ª y 75ª.

1.2 El programa de trabajo abarca el período comprendido entre la aprobación de la [Resolución 3 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=55) y la [Resolución 4 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=79) hasta el final del período financiero 2020-2023 y se articula principalmente en torno a las cuatro líneas de actuación definidas en los mandatos específicos:

a) elaboración y mantenimiento al día de textos normativos de la OMM referentes a la prestación de servicios, según se determina en el Reglamento Técnico de la Organización;

b) características comunes de la prestación de servicios basadas en "buenas prácticas" coherentes a escala mundial;

c) prestación de asistencia a los Miembros para mejorar las capacidades de prestación de servicios y posibilitar una aplicación eficaz y el debido cumplimiento de las disposiciones pertinentes;

d) establecimiento de mejores mecanismos de cooperación y asociaciones.

1.3 Para cada línea de actuación principal, se indican referencias a las metas a largo plazo y los objetivos estratégicos del Plan Estratégico para 2020-2023, a los productos finales del Plan de Funcionamiento para 2020-2023, a las directrices del Congreso y del Consejo Ejecutivo, a las esferas de actividad y los resultados concretos, a los comités permanentes o grupos de estudio encargados de la ejecución y a las colaboraciones conexas, y a los requisitos de presentación de informes al Congreso y el Consejo Ejecutivo en sus reuniones. El Grupo de Gestión estudiará los principales indicadores de ejecución y los objetivos y establecerá el orden de prioridad de las actividades y los resultados concretos para el próximo examen del programa de trabajo.

### 2. Actualizaciones del programa de trabajo con arreglo al mandato específico de la Comisión

**Nota sobre los campos utilizados en los cuadros**

Mandato específico de la Comisión de Servicios, establecido en la [Resolución 7 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=45): a) Elaboración y mantenimiento al día de textos normativos de la OMM referentes a la prestación de servicios, según se determina en el Reglamento Técnico de la Organización; b) características comunes de la prestación de servicios; c) prestación de asistencia a los Miembros para mejorar las capacidades de prestación de servicios y posibilitar una aplicación eficaz y el debido cumplimiento de las disposiciones pertinentes; d) cooperación y asociación; cada punto del mandato comprende especificaciones detalladas.

Metas a largo plazo del Plan Estratégico para 2020-2023, establecidas en la [Resolución 1 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=14): 1. Mejora de la atención de las necesidades de la sociedad: suministro de información y servicios autorizados, accesibles, orientados a los usuarios y aptos para cada fin específico.

Objetivos estratégicos del Plan Estratégico para 2020-2023, establecidos en la [Resolución 1 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=14): 1.1 Fortalecimiento de los sistemas nacionales de aviso/alerta tempranos multirriesgos y ampliación de su alcance para facilitar la adopción de respuestas eficaces a los riesgos asociados; 1.2 Ampliación del suministro de información y servicios climáticos en apoyo de los procesos de formulación de políticas y adopción de decisiones; 1.3 Perfeccionamiento continuado de los servicios en pro de una gestión sostenible de los recursos hídricos; 1.4 Aumento del valor e innovación del suministro de información y servicios meteorológicos que sustenten la adopción de decisiones.

Con respecto a la presentación de informes sobre resultados concretos: : se informará (ya sea al Consejo Ejecutivo en su 76ª reunión, al Decimonoveno Congreso a ambos); s.f. (= sin fecha): por determinar; ninguna indicación: no se informará.

#### a) Elaboración y mantenimiento al día de textos normativos de la OMM referentes a la prestación de servicios, según se determina en el Reglamento Técnico de la Organización[[3]](#footnote-3)

| *Nº* | *Mandato específico* | *Meta a largo plazo* | *Objetivo estraté­gico* | *Producto final del Plan de Funcio­namiento* | *Directriz* | *Esfera de actividad* | *Resultado concreto* | *Órgano subsidiario de ejecución* | *Progreso a 31 de agosto de 2022* | *Presenta­ción de informes* | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *EC-76* | *Cg-19* |
| 1. | a) i) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | [Decisión 10 (EC-68)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3214#page=90)  [Resolución 16 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=94) | Ciclones tropicales | Primera guía sobre predicciones y avisos de ciclones tropicales | Comité Permanente de Reducción de Riesgos de Desastre y Servicios para el Público (SC-DRR) | Se presenta en el documento  [SERCOM-2/ Doc. 5.6(7)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(7)-TECHNICAL-GUIDE-ON-TROPICAL-CYCLONES-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 2. | a) ii) | 1 | 1.3 | 1.3.3 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Meteorología agrícola | [Actualización de la publicación *Guide to Agricultural Meteorological Practices* (WMO-No. 134) (Guía de prácticas agrometeorológicas)](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=12113#.YwN0OnZBx3g) | Comité Permanente de Servicios Agrícolas (SC-AGR) | Se presenta en el documento  [SERCOM-2/ Doc. 5.3(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 3. | a) ii) | 1 | 1.4 | 1.4.5 | [Resolución 27 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=122) | Servicios aeronáuticos | Versión revisada del *Reglamento Técnico* (OMM-Nº49), Volumen II, a fin de armonizarlo con la Enmienda 79 al Anexo 3 al Convenio sobre Aviación Civil Internacional de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) | Comité Permanente de Servicios para la Aviación (SC-AVI) | En el documento [SERCOM-2/Doc. 5.1(3)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-1(3)-AMENDMENT-WMO-49-V1-UPDATE-WMO-1209-draft1_es.docx?Web=1) se presenta una propuesta de enmiendas al [*Reglamento Técnico*](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=14073) (OMM-Nº 49), [Volumen I](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=14073), sobre las competencias y las calificaciones requeridas.  En el documento [SERCOM-2/Doc. 5.1(6)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-1(6)-PLAN-OF-ACTION-WMO-49-V2-DISCONTINUATION-draft1_es.docx?Web=1) se propone un plan de acción para suprimir la publicación del [*Reglamento Técnico*](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=21806) (OMM-Nº 49), [Volumen II](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=21806). |  |  |
| 4. | a) ii) | 1 | 1.4 | 1.4.5 | [Resolución 27 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=122) | Servicios aeronáuticos | Versión revisada de la *Guía de sistemas meteorológicos de observación y distribución de información para los servicios meteorológicos aeronáuticos* (OMM-Nº 731), la *Guía de prácticas para oficinas meteorológicas al servicio de la aviación* (OMM-Nº 732), la *Guía sobre la recuperación de los costos de los servicios meteorológicos aeronáuticos* (OMM-Nº 904), el *Compendium on Tropical Meteorology for Aviation Purposes* (WMO-No. 930) (Compendio de meteorología tropical para la aviación) o de otras publicaciones pertinentes | SC-AVI | [En 2020 y 2022 se publicaron las actualizaciones de *Informes y pronósticos de aeródromo - Manual para la utilización de las claves*  (OMM-Nº 782). En 2020 se publicó la actualización de *Compendium on Tropical Meteorology for Aviation Purposes* (WMO-No. 930) (Compendio de meteorología tropical para la aviación).](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=7863)  En [el documento SERCOM-2/Doc. 5.4, que se someterá al Consejo Ejecutivo en su 76ª reunión, se proponen las nuevas versiones de la *Guía sobre la recuperación de los costos de los servicios meteorológicos aeronáuticos: Principios y directrices* (OMM-Nº 904) y la *Guía de prácticas para oficinas meteorológicas al servicio de la aviación* (OMM-Nº 732).](https://community.wmo.int/activity-areas/aviation/resources/wmo-732-update)  Se ha completado el examen preliminar de la[*Guía de sistemas meteorológicos de observación y distribución de información para los servicios meteorológicos aeronáuticos*](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=7724)(OMM‑Nº 731). No es necesario actualizarla por el momento. La actualización se aplaza a 2024-2027. |  |  |
| 5. | a) ii), b) | 1 | 1.4 | 1.4.26 | [Resolución 81 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=299),  [Resolución 4 (EC-72)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10523#page=18) | Servicios marinos | Manual de servicios meteorológicos marinos y publicaciones complementarias | Comité Permanente de Servicios Meteoroló-gicos Marinos y Oceanográ-ficos (SC‑MMO) | En el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.1(7)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D) se presentan las enmiendas al [*Manual de servicios meteorológicos marinos*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=9784) (OMM-Nº 558). |  |  |
| En 2021 se publicó [*Sea-Ice Information and Services* (WMO-No. 574) (Servicios e información sobre los hielos marinos), cuyas actualizaciones se presentan, junto con las de la *Guía de servicios meteorológicos marinos* (OMM-Nº 471), en el documento SERCOM-2/Doc. 5.1(7)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| Está en curso la actualización de la publicación [*Guide to Storm Surge Forecasting*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=6648#.YwOB3HZBx3g) (WMO-No. 1076) (Guía sobre la predicción de mareas de tempestad).  El Grupo de Gestión de la SERCOM aprobó las Directrices sobre el sistema de alerta temprana y la predicción de inundaciones costeras (mayo de 2022), que se presentarán en la segunda reunión de la SERCOM y se publicarán posteriormente en la biblioteca de la OMM |  |  |
| 6. | a) ii) | 1 | 1.4 | 1.4.8 | [Resolución 29 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=125) | Servicios marinos | Aplicación y actualización de los marcos de competencias (parte V) | SC-MMO | Se presenta como parte del documento [SERCOM-2/ Doc. 5.1(4)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D).  Véase el documento INF 5.1(4) para más información. |  | s.f. |
| 7. | a) ii) | 1 | 1.4 | *Nuevo* | Informe final abreviado del Decimosexto Congreso, [párrafo 4.3.3](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5263#page=106) | Ciclones tropicales | Desarrollo y actualización de los marcos de competencias (parte V) | SC-DRR | Se presenta como parte del documento [SERCOM-2/ Doc. 5.1(4)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  | s.f. |
| 8. | a) ii) | 2 | 2.3 | 2.3.3 | [Resolución 59 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=230) | Servicios climáticos | [Contribución a las actualizaciones del *Manual del Sistema Mundial de Proceso de Datos y de Predicción*  (OMM-Nº 485)](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=12793#.Ywc5iHZBw2w) | Comité Permanente de Servicios Climáticos (SC-CLI) | Se presenta como parte del documento [SERCOM-2/ Doc. 5.1(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 9. | a) ii) | 2 | 2.3 | 2.3.3 | [Resolución 59 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=230) | Servicios hidrológicos | Contribución a las actualizaciones del [*Manual del Sistema Mundial de Proceso de Datos y de Predicción*](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=12793#.Ywc5iHZBw2w) (OMM-Nº 485) | Comité Permanente de Servicios Hidrológicos (SC-HYD) | Se presenta como parte del documento [SERCOM-2/ Doc. 5.1(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 10. | a) ii) | 1 | 1.3 | 1.3.10 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | [Nueva edición de la *Guía de prácticas hidrológicas*  (OMM-Nº 168)](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21815) (parte de servicios) | SC-HYD | Se han mantenido las primeras conversa­ciones con el Grupo de Coordinación Hidrológica y el Equipo Mixto de Expertos sobre Monitoreo Hidrológico sobre el modo de realizar el examen de la [*Guía de prácticas hidrológicas*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21815)  (OMM-Nº 168). |  |  |
| 11. | a) ii) | 2 | 2.3 | 2.3.3 | [Resolución 59 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=230) | Servicios marinos | Contribución a las actualizaciones del *Manual del Sistema Mundial de Proceso de* [*Datos*](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=12793#.Ywc5iHZBw2w) *y de Predicción* (OMM-Nº 485) | SC-MMO | Se presenta como parte del documento [SERCOM-2/ Doc. 5.1(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 12. | a) ii) | 2 | 2.3 | 2.3.3 | [Resolución 59 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=230) | Ciclones tropicales | Contribución a las actualizaciones del [*Manual del Sistema Mundial de Proceso de Datos y de Predicción*](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=12793#.Ywc5iHZBw2w)  (OMM-Nº 485) | SC-DRR | Se presenta como parte del documento [SERCOM-2/ Doc. 5.1(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 13. | a) iv) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Nota conceptual sobre el uso de datos obtenidos por satélite para la previsión de crecidas y los requisitos de los productos | SC-HYD | Está disponible el primer borrador, que incluye la contribución de la Comisión de Infraestructura (INFCOM), que se presentará en la tercera reunión de la SERCOM. |  |  |
| 14. | a) vi) | 3 | 3.3 | *Nuevo* | [Resolución 30 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=533) | Servicios relacionados con la criosfera | Hoja de ruta para la transición de la ciencia a los servicios del Proyecto de Predicción Polar del Programa Mundial de Investigación Meteorológica | Grupo de Expertos del Consejo Ejecutivo sobre Observacio­nes, Inves­tigaciones y Servicios Polares y de Alta Montaña (EC-PHORS) | Véase el documento [INFCOM-2/Doc. 6.6](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x0120001F31F2638B998E4EB4FD6F1ED425688F&View=%7BD798B482%2D2E0D%2D4A72%2D9A20%2D151D47067DE0%7D). |  |  |
| 15. | a) vi) | 1 | *1.5 pro­puesto* | *Nuevo* | [Resolución 30 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=533) | Servicios relacionados con la criosfera | Integrar en el programa de trabajo las prioridades operativas pertinentes y las actividades que anteriormente eran competencia del EC-PHORS | EC-PHORS | Véase el documento [SERCOM-2/INF. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS_es-MT.docx?Web=1). |  |  |
| 16. | a) vi) | 1 | *Nuevo* | *Nuevo* | [Resolución 4 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d04(3)-GLOBAL-GREENHOUSE-GAS-MONITORING-approved_es.docx?Web=1) | Servicios relacionados con la vigilancia de los gases de efecto invernadero | Concepto de actividades coordinadas por la OMM relacionadas con los gases de efecto invernadero | Presidente de la INFCOM con el pre­sidente de la SERCOM y la pre­sidenta de la Junta de Investiga­ción | Véase el documento [SERCOM-2/INF. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS_es-MT.docx?Web=1). |  |  |
| 17. | a) vi) | 1 | *Nuevo* | *Nuevo* | [Resolución 4 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d04(3)-GLOBAL-GREENHOUSE-GAS-MONITORING-approved_es.docx?Web=1) | Servicios relacionados con la vigilancia de los gases de efecto invernadero | Propuesta definitiva de actividades coordinadas por la OMM relacionadas con los gases de efecto invernadero | Presidente de la INFCOM con el pre­sidente de la SERCOM y la presidenta de la Junta de Investiga­ción | Véase el documento [SERCOM-2/INF. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS_es-MT.docx?Web=1). |  |  |
| 18. | a) vi) | 1 | *Nuevo* | *Nuevo* | [Resolución 4 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d04(3)-GLOBAL-GREENHOUSE-GAS-MONITORING-approved_es.docx?Web=1) | Servicios relacionados con la vigilancia de los gases de efecto invernadero | Establecimiento de un grupo de estudio mixto de la INFCOM, la SERCOM y la Junta de Investigación y de su mandato | Presidente de la INFCOM con el pre­sidente de la SERCOM y la pre­sidenta de la Junta de Investiga­ción | Véase el documento [SERCOM-2/INF. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS_es-MT.docx?Web=1). |  |  |
| 19. | a) vi) | 1 | 1.4 | 3.2.5 | [Resolución 32 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=129) | Servicios urbanos integrados | Resumen y recomendaciones del taller dedicado a la integración en la OMM de las actividades relacionadas con las zonas urbanas | Presidente de la INFCOM con el pre­sidente de la SERCOM y la pre­sidenta de la Junta de Investiga­ción | Está disponible el primer borrador, que se presentará en la segunda reunión de la SERCOM. |  |  |

#### b) Características comunes de la prestación de servicios[[4]](#footnote-4)

| *Nº* | *Mandato específico* | *Meta a largo plazo* | *Objetivo estraté­gico* | *Producto final del Plan de Funcio­namiento* | *Directriz* | *Esfera de actividad* | *Resultado concreto* | *Órgano subsidiario de ejecución* | *Progreso a 31 de agosto de 2022* | *Presenta­ción de informes* | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *EC-76* | *Cg-19* |
| 20. | b) i) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | — | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Evaluación y demostración de los beneficios socioeconómicos de la prestación de servicios meteorológicos relacionados con los incendios forestales | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(2)-WILDFIRE-EARLY-WARNING-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). | s.f. | s.f. |
| 21. | b) i) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Directrices para el análisis de los beneficios socioeconómicos de los servicios de predicción de crecidas | SC-HYD | Tarea establecida en el documento [SERCOM-2/ Doc. 7.2](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d07-2-REVIEW-OF-SUBSIDIARY-BODIES-draft1_es.docx?Web=1). | s.f. | s.f. |
| 22. | b) ii) | 1 | 1.3 | 1.3.5 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Base de datos de las necesidades de investigación de los Servicios Hidrológicos Nacionales como depósito de temas de proyectos para científicos e inventario de los resultados de las investigaciones para la hidrología operativa | SC-HYD | Actividad prevista en el plan de trabajo del SC-HYD dirigida por la Junta de Investigación. Se ha encomendado a los miembros del SC-HYD la tarea de elegir a los expertos pertinentes que puedan colaborar ([Doc. 5 SC-HYD 10, actividad 11](https://filecloud.wmo.int/share/s/Sd565rUeRuqmVf3STd8kxg)). Se abrió la primera convocatoria de propuestas de investigación. |  |  |
| 23. | b) ii) | 4 | 4.2 | 4.2.26 | [Decisión 4 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d03-1(3)-APPROACHES-TO-BUSINESS-CONTINUITY-PLAN-approved_es.docx?Web=1) | Continuidad de las operaciones y planificación de contingencia | Recopilación de varios casos de diferentes niveles de capacidad de los Miembros para la elaboración de orientaciones para los Miembros | SC-DRR | Véase el documento [SERCOM-2/INF. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS_es-MT.docx?Web=1). |  |  |
| 24. | b) ii) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | — | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Revisar y potencialmente complementar la lista de iniciativas, resoluciones y publicaciones anteriores de la OMM sobre servicios meteorológicos contra incendios y evaluar el modo en que se han traducido, o no, en prácticas operativas hasta el momento | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(2)-WILDFIRE-EARLY-WARNING-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). | s.f. | s.f. |
| 25. | b) ii) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | — | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Examen de las necesidades de los usuarios y los requisitos de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) para que la OMM pueda brindar apoyo en materia de servicios meteorológicos relacionados con los incendios forestales | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(2)-WILDFIRE-EARLY-WARNING-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). | s.f. | s.f. |
| 26. | b) ii) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | — | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Consolidar las buenas prácticas para fortalecer la cadena de valor en todos los aspectos de los servicios meteorológicos contra incendios forestales | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(2)-WILDFIRE-EARLY-WARNING-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). | s.f. | s.f. |
| 27. | b) ii) | 1 | 1.2 | — | Véanse [Resolución 63 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5252#page=684),  [Resolución 7 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=45) | Servicios climáticos/energé­ticos | Buenas prácticas para los servicios meteorológicos y climáticos integrados en apoyo de la transición a la energía neta cero | Grupo de Estudio sobre Servicios Energéticos Integrados (SG-ENE) | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.9](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 28. | b) ii) | 1, 2, 3 | 1.4, 2.3, 3.2 | 3.2.5 | [Resolución 32 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=129) | Servicios urbanos integrados | Buenas prácticas en materia de modelización de alta resolución para los servicios urbanos integrados | Grupo de Estudio sobre Servicios Urbanos Integrados (SG-URB) | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.11](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-11-INTEGRATED-URBAN-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 29. | b) iii) | 1 | 1.4 | — | Véanse [Resolución 32 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=129), [Resolución 7 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=45) | Servicios urbanos | Buenas prácticas de modelización de alta resolución para los servicios urbanos integrados | SG-URB | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.11](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-11-INTEGRATED-URBAN-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 30. | b) iii) | 1 | 1.1 | 1.1.2 | [Decisión 10 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5178#page=186) | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | [*Guía de la Organización Meteorológica Mundial para la prestación de servicios 2023‑2033* (OMM-Nº 1129)](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=16002#.Ywc5cHZBw2w) | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.2](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 31. | b) iii) | 1 | 1.1 | 1.1.4 | [Resolución 15 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=90) | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Nota conceptual sobre el marco para desarrollar un entorno interoperable para los siste­mas de alerta temprana de peligros múlti­ples, que incor­pore iniciativas sectoriales (Programa de Predicciones de Fenómenos Meteorológicos Extremos, Iniciativa de Predicción de Inundaciones Costeras, Sistema Guía para Crecidas Repentinas) | SC-DRR (líder) con SC-HYD, SC-MMO y Comité Permanente de Proceso de Datos para la Modelización y Predicción Aplicadas del Sistema Tierra (SC-ESMP) | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(6)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(6)-MHEWS-INTEROPERABLE-ENVIRONMENT-FRAMEWORK-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 32. | b) iii) | 1 | 1.1 | 1.1.15 | [Resolución 33 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=131)  [Resolución 8 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=36) | Servicios de salud integrados | Mecanismos adecuados para la ejecución de servicios de salud integra­dos, *ahora bajo el título* Plan de Ejecución para el Avance de las Ciencias y Servicios del Clima y la Salud Integrados para 2023-2033 | Grupo de Estudio sobre Servicios de Salud Integrados (SG-HEA) | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.10(4)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 33. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.15 | [Resolución 1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=10) | Servicios climáticos | Examen de las nuevas necesi­dades de datos de los sistemas de aviso y apoyo a las decisiones que tienen en cuenta los riesgos y los impactos | Presidente de la SERCOM, en coordinación con el presidente de la INFCOM | Se preparará un documento que se presentará al Consejo Ejecutivo en su 76ª reunión tras el examen del Comité Consultivo en materia de Políticas. |  |  |
| 34. | b) iii) | 1 | 1.2 | *Nuevo* | [Resolución 1 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d03-1(1)-FGCS-STRATEGY-ENHANCED-IMPLEMENTATION-approved_es.docx?Web=1) | Servicios climáticos | Actualización de los ejemplos existentes del Marco Mundial para los Servicios Climáticos sobre agricultura y seguridad alimentaria, recursos hídricos, salud, energía y reducción de riesgos de desastre | SC-CLI con SC-AGR, SC-HYD, SG-HEA, SG-ENE y SC-DRR | Véase el documento [SERCOM-2/INF. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS_es-MT.docx&action=default). |  |  |
| 35. | b) iii) | 1 | 1.2 | *Nuevo* | [Resolución 1 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d03-1(1)-FGCS-STRATEGY-ENHANCED-IMPLEMENTATION-approved_es.docx?Web=1) | Servicios climáticos | Documentos estratégicos para orientar el desarrollo de servicios climáticos para aplicaciones urbanas, marinas, aeronáuticas y de infraestructura nacional | SC-CLI con SG-URB, SC-MMO y SC-AVI | Véase el documento [SERCOM-2/INF. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS_es-MT.docx&action=default). |  |  |
| 36. | b) iii) | 1 | 1.2 | *Nuevo* | [Resolución 1 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d03-1(1)-FGCS-STRATEGY-ENHANCED-IMPLEMENTATION-approved_es.docx?Web=1) | Servicios climáticos | Orientaciones complementarias elaboradas en colaboración con asociaciones regionales, socios y el sector privado | SC-CLI con otros órganos subsidiarios, según proceda | Véase el documento [SERCOM-2/INF. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS_es-MT.docx&action=default). |  |  |
| 37. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.3 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Orientación sobre las necesidades en materia de servicios climáticos para la elaboración de pronósticos climáticos estacionales regionales objetivos y los procedimientos normalizados conexos | SC-CLI | Se han preparado orientaciones específicas para la elaboración de pronósticos estacionales objetivos en nueve subregiones: siete en África, el Caribe y el Pacífico (Foro Regional sobre la Evolución Probable del Clima en Estados de África, del Caribe y del Pacífico), un Foro sobre la Evolución Probable del Clima en el Mediterráneo y las directrices sobre las funciones y operaciones básicas del Sistema de Información de Servicios Climáticos a escala regional.  Véase el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.5(3)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-5(3)-GLOBAL-CENTERS-EL-NINO-LA-NINA-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 38. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.6 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Orientación para la elaboración de información climática adaptada, incluidos ejemplos de experiencias positivas | SC-CLI | El taller de redacción está previsto para principios de 2023, pero, después de que la copresiden­cia pasara del Equipo de Expertos sobre Información Climática para la Adopción de Deci­siones a la Secre­taría de la OMM, hay que modificar los planes. |  |  |
| 39. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.6 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Orientación para la difusión y el suministro de productos y servicios adapta­dos en todas las escalas tempo­rales para los procesos de formulación de políticas y adopción de decisiones | SC-CLI | Actividad conjunta entre el SC-CLI y el SC-AGR. La labor está en curso. |  |  |
| 40. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.6 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Orientación sobre buenas prácticas para los Foros Nacionales sobre el Clima | SC-CLI | Se está ultimando el documento de orientación para los Foros Nacionales sobre la Evolución Probable del Clima y los Foros Nacionales sobre el Clima. |  |  |
| 41. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.8 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Orientación sobre las especificaciones técnicas que deben cumplir los datos y herramientas del juego de herramientas sobre los servicios climáticos | SC-CLI | Se ha finalizado el proyecto de directrices sobre la vigilancia del clima.  El taller sobre la mejora del juego de herramientas sobre los servicios climáticos se celebrará del 1 al 3 de noviembre de 2022 en los Estados Unidos.  El juego de herramientas sobre los servicios climáticos se desplegó y adaptó en Bhután para generar productos y servicios climáticos adaptados al contexto nacional y sectorial. |  |  |
| 42. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.13 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Directrices sobre las prácticas operativas de los Foros Regionales sobre el Clima, incluida la ampliación de la cartera de productos de los Foros Regionales sobre la Evolución Probable del Clima | SC-CLI | Aún no se han elaborado. Se comenzarán a preparar en 2023. |  |  |
| 43. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.13 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Orientaciones sobre la utilización e interpretación de las proyecciones del cambio climático | SC-CLI | El consultor ha comenzado su cometido. Se prevé tener las orientaciones en diciembre de 2022. |  |  |
| 44. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.13 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Orientaciones sobre las predicciones climáticas subestacionales regionales objetivas | SC-CLI | Se han publicado orientaciones específicas para la elaboración de predicciones estacionales objetivas en 10 subregiones (véase [*Guidance on Operational Practices for Objective Seasonal Forecasting*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21741) (WMO-No. 1246) (Orientaciones sobre prácticas operativas para la predicción estacional objetiva)). |  |  |
| 45. | b) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.6 | [Resolución 17 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=97) | Servicios agrometeorológicos | Material de orientación sobre las evaluaciones económicas fundadas en criterios meteorológicos y climáticos y los productos de seguros basados en índices meteorológicos para la agricultura | SC-AGR | El consultor terminó el proyecto de informe, que el SC-AGR está examinando. |  |  |
| 46. | b) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Directrices para la evaluación de las capacidades y necesidades nacionales en materia de sistemas de alerta temprana de extremo a extremo para la predicción de crecidas | SC-HYD y SC-DRR | El presidente de la SERCOM ha aprobado las Directrices, que actualmente están en fase de corrección editorial. |  |  |
| 47. | b) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.2 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Contribución hidrológica al Programa de Gestión Integrada de Sequías | SC-HYD | La contribución hidrológica al Programa de Gestión Integrada de Sequías se garantiza mediante la asistencia regular a las reuniones del Programa del coordinador correspondiente del SC-HYD. Se está elaborando una nota conceptual conjunta del SC-HYD y el SC-AGR sobre la ampliación de los servicios de apoyo para la gestión integrada de crecidas y sequías con el fin de incluir la toma de decisiones informada sobre la gestión integrada de los recursos hídricos y la parti­cipación del sector público y privado. |  |  |
| 48. | b) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 15 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=90) | Servicios hidrológicos | Contribución hidrológica al documento conceptual sobre el fortalecimiento de los servicios de alerta temprana de peligros múltiples en zonas propensas a todo tipo de inundaciones y fenómenos meteorológicos extremos | SC-HYD con SC-DRR y SC-MMO | Contribución hidrológica a la nota conceptual sobre la integra­ción en los servi­cios de alerta temprana de peligros múltiples del Sistema Guía para Crecidas Repentinas, la Iniciativa de Predicción de Inundaciones Costeras y el Proyecto de Demostración de las Predicciones de Fenómenos Meteorológicos Extremos. La nota conceptual se presentará en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(6)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(6)-MHEWS-INTEROPERABLE-ENVIRONMENT-FRAMEWORK-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 49. | b) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Inventario de plataformas y modelos operativos para la predicción de crecidas, elaborado en consulta con el SC-ESMP | SC-HYD | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.7](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-7-HYDROLOGICAL-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 50. | b) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Guía sobre cartografía de riesgos de crecidas | SC-HYD | El manual, rebautizado como Guía sobre cartografía de riesgos de crecidas, se encuentra en la última fase de edición técnica para incorporar los comentarios de los revisores. |  |  |
| 51. | b) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.2 | [Resolución 17 (Cg-18),](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=97)  [Resolución 3 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=22) | Servicios agrometeorológicos | Nota conceptual más desarrollada | SG-AGR con SC-HYD y SC-CLI | En el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.3(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D) se presenta el proyecto de plan de ejecución del Sistema Mundial de Clasificación de la Sequía. |  |  |
| 52. | b) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.2 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeorológicos | Actualización del [*Manual de indicadores e índices de sequía*](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=19498#.YwOIeXZBx3g) (OMM-Nº 1173) | SC-AGR y SC-HYD | Se abordará en la próxima reunión presencial del Equipo de Expertos sobre Sequía, propuesta para noviembre de 2022. |  |  |
| 53. | b) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Directrices sobre la "predicción que tiene en cuenta los impactos" en hidrología | SC-HYD | Actividad prevista en el plan de trabajo del SC-HYD. Se ha encomendado a los miembros del SC-HYD la tarea de elegir a los expertos pertinentes que puedan colaborar ([Doc. 5 SC-HYD 10, actividad 10](https://filecloud.wmo.int/share/s/Sd565rUeRuqmVf3STd8kxg)).  El primer borrador se presentará en la tercera reunión de la SERCOM. |  |  |
| 54. | b) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Contribución hidrológica al Equipo de Expertos sobre el Marco del Sistema Mundial de Alerta de Peligros Múltiples y al Equipo de Expertos sobre el Mecanismo de Coordinación de la OMM para Apoyar las Actividades Humanitarias de las Naciones Unidas y de otras Organizaciones | SC-HYD | Actividad prevista en el plan de trabajo del SC-HYD. Se ha encomendado a los miembros del SC-HYD la tarea de elegir a los expertos pertinentes que puedan colaborar ([Doc. 5 SC-HYD 10, actividad 10](https://filecloud.wmo.int/share/s/Sd565rUeRuqmVf3STd8kxg)). | s.f. | s.f. |
| 55. | b) v) | 1 | 1.2 | 1.2.11 | [Resolución 1 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d03-1(1)-FGCS-STRATEGY-ENHANCED-IMPLEMENTATION-approved_es.docx?Web=1) | Servicios climáticos | Hoja de ruta sobre la implementación de sistemas de gestión de la calidad para los servicios climáticos | SC-CLI | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.5(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-5(1)-ROADMAP-ON-IMPLEMENTATION-OF-QMS-IN-CS-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 56. | b) v) | 1 | 1.3 | 1.3.1, 1.3.9 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Material de orientación para la verificación de las predicciones hidrológicas | SC-HYD | Se ha elaborado el primer borrador y comenzará la revisión por pares. |  |  |
| 57. | b) v) | 1 | 1.3 | 1.3.2 | [Resolución 17 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=97) | Servicios agrometeorológicos | Informe sobre la situación de los sistemas de vigilancia, las proyecciones y los efectos de la sequía, la evaluación de las posibles pérdidas agrícolas y las actividades de preparación en las Regiones de la OMM | SC-AGR | Un consultor está elaborando el informe en colaboración con el Equipo de Expertos sobre Sequía (ET-DRG). |  |  |
| 58. | b) vi) | 1 | 1.4 | 1.4.26 | [Resolución 30 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=127) | Servicios marinos | Opciones sobre los modelos de cálculo de los costos de los servicios marinos con el fin de asesorar a los Miembros | SC-MMO | Se presentan en los documentos [SERCOM-2/ Doc. 5.8(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-8(2)-COST-OPTIONS-INVESTIGATION-draft1_es.docx?Web=1) e  [INF. 5.8(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF05-8(2)-COST-OPTIONS-INVESTIGATION_es-MT.docx?Web=1). |  |  |
| 59. | b) vii) | 1 | 1.3 | 1.3.10 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Principios rectores para la colaboración con el sector privado en apoyo a los sistemas de alerta temprana y la gestión de riesgos relacionados con las crecidas | SC-HYD | Actividad prevista en el plan de trabajo del SC-HYD. Se ha encomendado a los miembros del SC-HYD la tarea de elegir a los expertos pertinentes que puedan colaborar ([Doc. 5 SC-HYD 10, actividad 3](https://filecloud.wmo.int/share/s/Sd565rUeRuqmVf3STd8kxg)). |  |  |
| 60. | b) viii) | 1 | 1.1 | 1.1.5 | [Resolución 14 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=84) | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Plan de Ejecución del Mecanismo de Coordinación de la OMM | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(5)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(5)-WMO-COORDINATION-MECHANISM-IMPLEMENTATION-PLAN-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 61. | b) viii) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Establecimiento y mantenimiento de una comunidad de prácticas sobre predicción de crecidas y creación de un repositorio en línea de material accesible para los SMHN, que integraría modelos y plataformas interoperables adicionales para la predicción de crecidas y un repositorio de materiales de creación de capacidad | SC-HYD | La comunidad de prácticas se ha creado y cuenta con 20 miembros, y el repositorio en línea incorpora 5 modelos y plataformas. |  |  |
| 62. | b) viii) | 1 | 1.3 | 1.3.6 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Material de orientación y herramientas para la evaluación de los recursos hídricos: mantenimiento de la página web de la OMM sobre la evaluación de los recursos hídricos e incorporación de material adicional; creación de la comunidad de práctica sobre la evaluación de los recursos hídricos | SC-HYD | Se ha subido a la página web creada material de orientación y herramientas para la evaluación de los recursos hídricos, que se presentarán en la segunda reunión de la SERCOM para su aprobación y perfeccionamiento |  |  |
| 63. | b) viii) | 1 | 1.3 | 1.3.6 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Componente de pronóstico del Sistema Mundial de la OMM de Estado y Perspectivas de los Recursos Hídricos (HydroSOS) operativo | SC-HYD | La tarea se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 7.2](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d07-2-REVIEW-OF-SUBSIDIARY-BODIES-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 64. | b) viii) | 1 | 1.3 | 1.3.10 | [Decisión 5 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d03-1(4)-WATER-AND-CLIMATE-COALITION-GUIDANCE-approved_es.docx?Web=1) | Servicios hidrológicos | Análisis de las actividades propuestas de la Coalición para el Agua y el Clima con respecto al Plan de Acción sobre Hidrología de la OMM, y cuando estas coincidan con el Plan de Acción, aceleración de las actividades en curso de las comisiones técnicas que apoyan los objetivos de la Coalición | SC-HYD | Los presidentes del Grupo de Coordinación Hidrológica y el SC-HYD están elaborando un documento INF al respecto para presentarlo a la SERCOM en su segunda reunión o al Grupo de Gestión de la SERCOM antes de la 76ª reunión del Consejo Ejecutivo. |  |  |
| 65. | b) viii) | 1 | 1.3 | 1.3.10 | [Decisión 5 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d03-1(4)-WATER-AND-CLIMATE-COALITION-GUIDANCE-approved_es.docx?Web=1) | Servicios hidrológicos | Propuesta sobre cómo debería responder la OMM a otras exigencias de las peticiones de los Líderes para el Agua y el Clima | SC-HYD | El Grupo de Gestión de la SERCOM examinará la propuesta, que se presentará al Consejo Ejecutivo en su 76ª reunión. |  |  |
| 66. | b) viii) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Directrices sobre la gestión del riesgo de crecidas transfronterizas | SC-HYD | Actividad prevista en el plan de trabajo del SC-HYD. Se ha encomendado a los miembros del SC-HYD la tarea de elegir a los expertos pertinentes que puedan colaborar ([Doc. 5 SC-HYD 10, actividad 7](https://filecloud.wmo.int/share/s/Sd565rUeRuqmVf3STd8kxg)). |  |  |

#### c) Prestación de asistencia a los Miembros para mejorar las capacidades de prestación de servicios y posibilitar una aplicación eficaz y el debido cumplimiento de las disposiciones pertinentes[[5]](#footnote-5)

| *Nº* | *Mandato específico* | *Meta a largo plazo* | *Objetivo estraté­gico* | *Producto final del Plan de Funcio­namiento* | *Directriz* | *Esfera de actividad* | *Resultado concreto* | *Órgano subsidiario de ejecución* | *Progreso a 31 de agosto de 2022* | *Presenta­ción de informes* | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *EC-76* | *Cg-19* |
| 67. | c) iii) | 1 | 1.1 | 1.1.12 | [Resolución 13 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=77) | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Plan de Ejecución del Sistema Mundial de Alerta de Peligros Múltiples (GMAS) | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(4)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 68. | c) iii) | 1 | 1.1 | 1.1.6 | [Resolución 2 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=16) | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Plan de aplicación completo de la Catalogación de Fenómenos Peligrosos y consultas y colaboraciones conexas | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(3)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(3)-WMO-CHE-IMPLEMENTATION-PLAN-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 69. | c) iii) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | [Resolución 3 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d04(2)-UN-GLOBAL-EARLY-WARNING-ADAPTATION-INITIATIVE-approved_es.docx?Web=1) | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Iniciativa Mundial de las Naciones Unidas sobre las Alertas Tempranas y la Adaptación: Plan de Acción Inicial | Grupo de Estudio sobre Servicios de Alerta Temprana para Todos (SG-EWA) | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(1)-UN-GLOBAL-EW-ADAPTATION-INITIATIVE-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 70. | c) iii) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | [Resolución 3 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d04(2)-UN-GLOBAL-EARLY-WARNING-ADAPTATION-INITIATIVE-approved_es.docx?Web=1) | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Iniciativa Mundial de las Naciones Unidas sobre las Alertas Tempranas y la Adaptación: orientación y marcos de apoyo para cubrir las lagunas en relación con los peligros que no se abordan actualmente | SG-EWA | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(1)-UN-GLOBAL-EW-ADAPTATION-INITIATIVE-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 71. | c) iii) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | — | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Asesoramiento sobre la instauración y la optimización de las estructuras de la OMM para prestar apoyo a los servicios meteorológicos contra incendios forestales para los SMHN | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(2)-WILDFIRE-EARLY-WARNING-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). | s.f. | s.f. |
| 72. | c) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.1 | [Resolución 20 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=394) | Servicios climáticos | Evaluación de los progresos realizados por los Miembros en la aplicación del Manual del Marco Mundial de Gestión de Datos Climáticos de Alta Calidad | SC-CLI | Véanse los documentos [SERCOM-2/ Doc. 5.5(6)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-5(6)-LONG-TERM-OBSERVING-STATIONS-draft1_es.docx?Web=1)  e [INF. 4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF04-REVIEW-OF-CG-EC-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS_es-MT.docx?Web=1). |  |  |
| 73. | c) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.6 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Material de orientación sobre la modelización de aplicaciones relativas a las enfermedades y plagas de animales y plantas, los sistemas de alerta temprana, los calendarios de cultivo, los calendarios de riego, la protección de los cultivos y la predicción del rendimiento de las cosechas | SC-AGR | Se prevé entregar el material a finales del verano de 2023. |  |  |
| 74. | c) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.6 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Material de orientación sobre seminarios itinerantes, escuelas de campo sobre el clima y diálogos/foros nacionales | SC-AGR | Se ha elaborado el Manual sobre seminarios itinerantes, que se está ultimando para someterlo al Grupo de Gestión de la SERCOM para su aprobación. |  |  |
| 75. | c) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.10 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Material de orientación sobre el acoplamiento de modelos meteorológicos/climáticos con modelos agrícolas, sobre la elaboración de series completas de datos agroclimáticos y sobre la gestión de riesgos agrometeorológicos | SC-AGR | El consultor terminó el proyecto de informe y el SC-AGR lo está examinando. |  |  |
| 76. | c) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.16 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Material de orientación sobre aplicaciones de pronóstico meteorológico para la agricultura, como la predicción numérica del tiempo y sobre métodos de uso de pronósticos subestacionales a estacionales para aplicaciones agrícolas | SC-AGR | El consultor terminó el proyecto de informe y el SC-AGR lo está examinando. |  |  |
| 77. | c) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.16 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Versión actualizada de la publicación sobre la evaluación de los efectos de la variabilidad del clima y el cambio climático en la agricultura (“Increasing Climate Variability and Change: Reducing the vulnerability of agriculture and forestry”, 2005, en *Climatic Change*, vol. 70, núms. 1-2, 2005) | SC-AGR | Se ha contratado a un consultor para iniciar esta tarea. |  |  |
| 78. | c) iii) | 1 | 1.2 | 1.2.18 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Elaboración de mecanismos y material de orientación para la incorporación de las alertas y avisos sobre fenómenos extremos y peligros naturales en el ámbito agrícola a los sistemas de alerta de peligros múltiples regionales y mundiales | SC-AGR | Se ha contratado a un consultor para iniciar esta tarea. |  |  |
| 79. | c) iii) | 1 | 1.2 | 1.3.2 | [Resolución 3 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=22) | Servicios hidrológicos | Plan de Ejecución del Sistema Mundial de Clasificación de la Sequía | SG-AGR con SC-HYD y SC-CLI | Debía presentarse en el documento SERCOM-2/Doc. 5.3(1), pero se ha retrasado |  |  |
| 80. | c) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.3 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Material de orientación y demostración sobre aplicaciones relacionadas con la humedad del suelo para servicios agrícolas (y, posiblemente, para servicios hidrológicos y climáticos) | SG-AGR con SC-HYD y SC-CLI | Un consultor está elaborando el informe en colaboración con el Equipo de Expertos sobre Aviación, Ciencia y Clima (ET-ASC) |  |  |
| 81. | c) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.3 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Material de orientación y una base de datos sobre mediciones de los flujos de masa/energía en el ámbito agrícola | SC-AGR | Se ha finalizado el Manual sobre Seminarios Itinerantes, que se está ultimando para someterlo al Grupo de Gestión de la SERCOM para su aprobación. |  |  |
| 82. | c) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.3 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Material de orientación sobre la elaboración de estrategias eficaces de comunicación y difusión y el uso de tecnologías de comunicación de la información para abordar temas de agrometeorología tanto entre los Miembros de la OMM como en el marco de proyectos de la Organización | SC-AGR | Un consultor está elaborando el informe en colaboración con el ET-DRG. |  |  |
| 83. | c) iii) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Plan de Ejecución del Sistema Guía para Crecidas Repentinas con Cobertura Mundial (FFGS/GC) | SC-HYD | Expertos en la materia están elaborando el Plan de Ejecución en el marco del SC-HYD | s.f. | s.f. |
| 84. | c) iii) | 1 | 1.4 | 1.4.5 | [Resolución 28 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=124) | Servicios para la aviación | Versión revisada de la publicación *Long-term Plan for Aeronautical Meteorology* (AeM SERIES No. 5) (Plan a largo plazo para la meteorología aeronáutica) | SC-AVI | En el documento [SERCOM-2/ INF. 5.4](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF05-4-LONG-TERM-PLAN-AERO-MET_es-MT.docx?Web=1) se presenta el estado de la actualización del Plan a largo plazo para la meteorología aeronáutica. |  |  |
| 85. | c) iii) | 1 | 1.4 | — | [Decisión 2 (EC-71)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10249#page=78) | Servicios urbanos integrados | Ejecución de los servicios hidrometeorológicos, climáticos y medioambientales urbanos integrados | SG-URB | En preparación para la tercera reunión de la SERCOM. |  |  |
| 86. | c) iv) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | — | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Asesoramiento sobre las actividades de promoción y desarrollo de capacidad necesa­rias para apoyar a los Miembros de la OMM en la prestación de servicios meteorológi­cos operacionales relacionados con los incendios forestales | SC-DRR | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.6(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(2)-WILDFIRE-EARLY-WARNING-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). | s.f. | s.f. |
| 87. | c) iv) | 1 | 1.2 | 1.2.10 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Versión finalizada y actualizada del suplemento sobre meteorología agrícola de la *Guía para la aplicación de normas de enseñanza y formación profesional en meteorología e hidrología*  (OMM-Nº 1083) | SC-AGR | Un consultor está elaborando el informe en colaboración con el ET-DRG |  |  |
| 88. | c) iv) | 1 | 1.2 | 1.2.10 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Módulos de formación en meteorología agrícola para su uso por parte de agriculto­res y agentes de extensión en activida­des de formación y cursos de los Centros Regionales de Formación de la OMM | SC-AGR | Se ha contratado a un consultor para iniciar esta tarea. |  |  |
| 89. | c) iv) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Materiales de creación de capacidad en relación con las orientaciones sobre la evaluación de los sistemas de alerta temprana de extremo a extremo para la predicción de crecidas | SC-HYD | Elaboración de un módulo de formación sobre las directrices para la evaluación con el Grupo de Expertos sobre Desarrollo de Capacidad. |  |  |
| 90. | c) iv) | 1 | 1.3 | 1.3.6 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Informe sobre los progresos logrados en el desarrollo y la ejecución del HydroSOS | SC-HYD | Tarea examinada en el documento [SERCOM-2/ Doc. 7.2](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d07-2-REVIEW-OF-SUBSIDIARY-BODIES-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 91. | c) iv) | 1 | 1.4 | 1.4.8 | [Resolución 29 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=125),  [Resolución 73 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=276),  [Resolución 4 (EC-72)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10523#page=18https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10523) | Servicios marinos | Refuerzo de los servicios marinos, en especial en los países en desarrollo y en los pequeños Estados insulares en desarrollo  Ayudar en las actividades requeridas de formación y desarrollo de la capacidad para los profesionales de la meteorología y la oceanografía | SC-MMO | Se informa a la SERCOM en su segunda reunión mediante los documentos [INF. 5.1(7)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF05-1(7)-SUMMARY-STATUS-WMO-IMO-SYMPOSIUM_es-MT.docx?Web=1) y [5.1(4)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF05-1(4)-COMPETENCY-IMPLEMENTATION-FRAMEWORK-MARINE-TROPICAL-CYCLONES_es-MT.docx?Web=1). |  | s.f. |
| 92. | c) v), vi) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 6 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=31) | Servicios hidrológicos | Finalización de la Estrategia de sostenibilidad del FFGS/GC | SC-HYD | [Se publicó la Estrategia de sostenibilidad del FFGS/GC](https://public.wmo.int/en/media/news/wmo-strengthens-flash-flood-guidance-system). |  |  |
| 93. | c) vi) | 1 | 1.2 | 1.2.10 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Repositorio de textos y fuentes de formación para el Campus Mundial de la OMM | SC-CLI | Esta acción se ha completado. El repositorio está integrado en el calendario de actividades del Programa de Enseñanza y Formación Profesional. |  |  |
| 94. | c) vi) | 1 | 1.2 | 1.2.11 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Paquete de Instrucción Básica para los Servicios Climáticos | SC-CLI | Se ha elegido a un consultor y su contrato está en proceso de aprobación. Comenzará su cometido en la segunda quincena de septiembre de 2022. |  |  |
| 95. | c) vi) | 1 | 1.2 | 1.2.11 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Proyecto de esquema de la cuarta edición de la [*Guía de prácticas climatológicas*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=5668) (OMM‑Nº 100) | SC-CLI | Se presenta en el documento [SERCOM-2/ Doc. 5.5(4)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-5(4)-GUIDE-TO-CLIMATOLOGICAL-PRACTICES-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 96. | c) vi) | 1 | 1.2 | 1.2.13 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Estrategia de difusión de información climática | SC-CLI | Se han finalizado las orientaciones sobre la difusión de la ciencia y los servicios climáticos, que se publicarán antes de la segunda reunión de la SERCOM. |  |  |
| 97. | c) vi) | 1 | 1.2 | 1.2.20 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Servicios climáticos | Recomendación sobre la puesta en marcha del Boletín sobre el clima estacional mundial | SC-CLI | El Boletín está en marcha. |  |  |
| 98. | c) vi) | 1 | 1.3 | 1.3.2 | [Resolución 18 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=99) | Servicios agrometeoroló­gicos | Material de orientación para comunicar de forma clara las definiciones actuales de sequía, los factores que la desencadenan y los distintos componentes del ciclo de vida de las sequías | SC-AGR | Se están manteniendo conversaciones con el Equipo de Expertos del SC-AGR sobre Sequía. |  |  |
| 99. | c) vi) | 1 | 1.3 | 1.3.1 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Orientaciones sobre la difusión de la información hidrológica, dando prioridad a las crecidas, los resultados de las predicciones y los riesgos conexos | SC-HYD | Actividad prevista en el plan de trabajo del SC-HYD. Se ha encomendado a los miembros del SC-HYD la tarea de elegir a los expertos pertinentes que puedan colaborar ([Doc. 5 SC-HYD 10, actividad 10](https://filecloud.wmo.int/share/s/Sd565rUeRuqmVf3STd8kxg)). |  |  |
| 100. | c) vi) | 2 | 2.1 | 2.1.6 | [Resolución 50 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=199) | Servicios relacionados con la criosfera | Publicación del Boletín sobre el estado de la criosfera con una frecuencia anual a partir de 2022 | Grupo Consultivo de la INFCOM sobre la Vigilancia de la Criosfera Global | Véase el documento INFCOM-2/ Doc. 6.6. |  |  |

#### d) Cooperación y asociaciones[[6]](#footnote-6)

| *Nº* | *Mandato específico* | *Meta a largo plazo* | *Objetivo estraté­gico* | *Producto final del Plan de Funcio­namiento* | *Directriz* | *Esfera de actividad* | *Resultado concreto* | *Órgano subsidiario de ejecución* | *Progreso a 31 de agosto de 2022* | *Presenta­ción de informes* | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *EC-76* | *Cg-19* |
| 101. | d) i) | 1 | 1.4 | 1.4.5 | [Resolución 27 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=122) | Servicios aeronáuticos | Versión revisada de *Acuerdos y arreglos de trabajo con otras organizaciones internacionales* (OMM-Nº 60), capítulo II, sobre los arreglos de trabajo concertados entre la OMM y la OACI | SC-AVI | Se está elaborando un acuerdo de trabajo actualizado (memorando de entendimiento y calendario), cuya firma por el Secretario General de la OMM y el Secretario General de la OACI está prevista para finales de 2022 o 2023. |  |  |
| 102. | d) i) | 1 | 1.4 | 1.4.5 | [Resolución 27 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=122) | Servicios aeronáuticos | Revisión de los arreglos de trabajo (o similares) concertados con otras organizaciones internacionales en los que se aborden cuestiones de meteorología aeronáutica o establecimiento de tales arreglos | SC-AVI | En 2022 la OMM estableció, en colaboración con la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica, el Grupo consultivo del SC-AVI sobre ciencias volcánicas para aplicaciones.  Se mantiene la colaboración entre la OMM y la Organización del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares (no es necesario actualizar el acuerdo de trabajo actual).  En 2021 se inició una colaboración oficiosa con el Consejo Internacional de Aeropuertos y la Agencia Europea de Seguridad Aérea sobre los impactos del cambio climático en la aviación, entre otros. |  |  |
| 103. | d) i), iii) | 1 | 1.4 | — | [Resolución 32 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=129) | Servicios urbanos integrados | Memorando de entendimiento sobre el marco de cooperación para los servicios urbanos integrados entre la OMM y el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat) | Secretaría de la OMM, ONU-Hábitat, SG-URB | Se está elaborando un acuerdo de trabajo actualizado (memorando de entendimiento). Se espera que lo firmen el Secretario General Adjunto de la OMM y la Directora de ONU-Hábitat. |  |  |
| 104. | d) i), iii) | 1 | 1.4 | — | [Resolución 32 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=129) | Servicios urbanos integrados | Memorando de entendimiento entre la OMM y el gobierno de Milán para la ejecución de servicios urbanos integrados de hidrometeorología, clima y calidad del aire | Secretaría de la OMM, Ciudad de Milán, SG-URB | Se ha firmado el memorando de entendimiento. Se buscan nuevas relaciones de colaboración. |  |  |
| 105. | d) ii) | 1 | 1.1 | — | [Resolución 3 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d04(2)-UN-GLOBAL-EARLY-WARNING-ADAPTATION-INITIATIVE-approved_es.docx?Web=1) | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Establecimiento de asociaciones de colaboración para la Iniciativa Mundial de las Naciones Unidas sobre las Alertas Tempranas y la Adaptación | SG-EWA | Se presenta en el documento  [SERCOM-2/ Doc. 5.6(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(1)-UN-GLOBAL-EW-ADAPTATION-INITIATIVE-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 106. | d) ii) | 1 | 1.2 | 1.2.15 | [Resolución 1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=10) | Servicios climáticos | Colaboración de los asociados pertinentes para fomentar la aplicación y la ejecución de la política unificada de datos de la OMM | Presidente de la SERCOM, en coordinación con el presidente de la INFCOM | Véase el documento [SERCOM-2/INF. 2](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF02-REPORTS-OF-THE-PRESIDENT-OF-SERCOM_es-MT.docx?Web=1). |  |  |
| 107. | d) iii) | 1 | 1.1 | *Nuevo* | — | Sistemas de alerta temprana de peligros múltiples | Movilización de expertos externos para instaurar un enfoque integrado para la prestación de servicios meteorológicos relacionados con los incendios forestales, según sea necesario, en el que se aprovechen las asociaciones existentes, en particular el Centro de Excelencia de la OMM y la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia frente al Clima y los Desastres | SC-DRR | Se presenta en el documento  [SERCOM-2/ Doc. 5.6(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-6(2)-WILDFIRE-EARLY-WARNING-SERVICES-draft1_es.docx?Web=1). | s.f. | s.f. |
| 108. | d) iii) | 2 | 2.3 | 2.3.9 | [Resolución 4 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11140#page=42) | Servicios hidrológicos | Examen de la evolución en la función de los centros de datos hidrológicos bajo la dirección del Comité Permanente de Proceso de Datos para la Modelización y Predicción Aplicadas del Sistema Tierra | SC-HYD | Este examen se realiza bajo la dirección de la INFCOM. Se ha distribuido un primer borrador del examen a los expertos pertinentes en el marco del Equipo Mixto de Expertos sobre Monitoreo Hidrológico. Como esta actividad está casi terminada, se ha eliminado del mandato del SC-HYD. |  |  |

#### e) Otras actividades y resultados, incluidos los transferidos de la anterior estructura de comisiones

| *Nº* | *Mandato específico* | *Meta a largo plazo* | *Objetivo estraté­gico* | *Producto final del Plan de Funcio­namiento* | *Directriz* | *Esfera de actividad* | *Resultado concreto* | *Órgano subsidiario de ejecución* | *Progreso a 31 de agosto de 2022* | *Presenta­ción de informes* | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *EC-76* | *Cg-19* |
| 109. |  | 1 | 1.2 | 1.2.19, 1.2.20 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Datos climáticos | Establecimiento de Centros Mundiales de la OMM especializados en el Fenómeno El Niño/La Niña-Oscilación del Sur e información climática estacional | SC-CLI | Se presenta en el documento  [SERCOM-2/ Doc. 5.5(3)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-5(3)-GLOBAL-CENTERS-EL-NINO-LA-NINA-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 110. |  | 1 | 1.2 | 1.2.18 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Datos climáticos | Proceso de evaluación de la OMM de los registros mundiales de fenómenos meteorológicos y climáticos extremos | SC-CLI | Se han elaborado y examinado las directrices sobre el proceso de evalua­ción. La publicación oficial de la OMM está prevista a finales de 2022. |  |  |
| 111. |  | 1 | 1.2 | 1.2.1 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Datos climáticos | Lograr la recopilación y el intercambio oportu­nos de conjuntos de datos climáticos funda­mentales (informes CLIMAT y DAYCLI, normales climatológi­cas estándares, pro­ductos nacionales de monitoreo del clima y datos sobre fenómenos de gran impacto en los que se basan las activi­dades de monitoreo y vigilancia del clima) | SC-CLI | Se presentan a la SERCOM y la INFCOM en los documentos [Doc. 5.5(5)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D) e INF. 5.5(5) sobre la situación de la recopilación de las normales climatológicas estándares. |  |  |
| 112. |  | 1 | 1.2 | 1.2.18 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Monitoreo del clima | Modernización del monitoreo del estado del clima por parte de la OMM | SC-CLI | Se presenta en el documento  [SERCOM-2/ Doc. 5.5(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-5(2)-MODERNIZATION-STATE-OF-CLIMATE-MONITORING-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 113. |  | 1 | 1.2 | 1.2.1 | [Resolución 22 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=108) | Datos climáticos | Elaboración del informe de situación cuatrienal sobre la ejecución del Portal internacional de rescate de datos (I-DARE) a modo de orientación para la formulación de políticas climáticas y la movilización de recursos | SC-CLI | Como parte de una mejora reciente, las directrices, herramientas y portales de rescate de datos de COPERNICUS y la OMM se han fusionado, de modo que también cubren el rescate de datos marinos e hidrológicos. Se recomienda presentar el informe de situación en 2024. |  |  |
| 114. |  | 1 | 1.2 | 1.2.17 | [Resolución 23 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=110)  [Resolución 4 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=24) | Observaciones climáticas | Versión actualizada del mecanismo y de los criterios de determinación de las estaciones de observación a largo plazo (incluidas las estaciones marinas e hidrológicas) | SC-CLI | Se presenta en el documento  [SERCOM-2/ Doc. 5.5(6)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-5(6)-LONG-TERM-OBSERVING-STATIONS-draft1_es.docx?Web=1).  *Se recomienda transferir esta actividad a la INFCOM.* |  |  |
| 115. |  | 1 | 1.2 | 1.2.17 | [Resolución 23 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=110)  [Resolución 5 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=28) | Observaciones climáticas | Aprobación de una nueva lista de estaciones de observación a largo plazo candidatas.  Publicación de una nueva convocatoria para la presentación de candidaturas de estaciones en 2022 | SC-CLI | La nueva convocatoria para la presentación de candidaturas de estaciones se publi­cará en diciembre de 2022.  *Se recomienda transferir esta actividad a la INFCOM.* |  |  |
| 116. |  | 1 | 1.2 | 1.2.17 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Datos climáticos | Ampliación del catálogo de conjuntos de datos climáticos e indicadores a los ámbitos regional y nacional | SC-CLI | Se ha iniciado la ampliación a nivel regional y nacional. El catálogo se ha actualizado. |  |  |
| 117. |  | 1 | 1.2 | 1.2.17 | [Decisión 7 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d03-2(2)-CLIMATOLOGICAL-STANDARD-NORMALS-approved_es.docx?Web=1) | Datos climáticos | Promoción del concepto e hincapié en la urgencia de la recogida | Presidente de la SERCOM | El informe de evalua­ción de la colección de normales climatológi­cas entre 1991 y 2020 se presentará al Deci­monoveno Congreso. |  |  |
| 118. |  | 1 | 1.2 | 1.2.17 | [Decisión 7 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-75-d03-2(2)-CLIMATOLOGICAL-STANDARD-NORMALS-approved_es.docx?Web=1) | Datos climáticos | Evaluación de la labor de la OMM de recopilación de normales climatológicas entre 1991 y 2020 | Presidente de la SERCOM | Se presenta en el documento [SERCOM‑2/ Doc. 5.5(5)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-5(5)-CLIMATE-DATA-REQUIREMENTS-draft1_es.docx?Web=1).  El informe de evalua­ción de la colección de normales climatológi­cas se presentará al Decimonoveno Congreso (véase la fila anterior). |  |  |
| 119. |  | 1 | 1.2 | 1.2.17 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Informes sobre el clima | Publicación en 2022 del informe climático decenal 2011–2020 | SC-CLI | El trabajo está en marcha: se están re­copilando los datos, se ha organizado al equipo y se ha desig­nado al autor principal. |  |  |
| 120. |  | 1 | 1.2 | 1.2.18 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Informes sobre el clima | Publicación de la Declaración de la OMM sobre el estado del clima mundial en 2022 y 2023 | SC-CLI | El trabajo está en marcha. La declara­ción provisional sobre el estado del clima mundial en 2021 se presentará en el 27º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. |  |  |
| 121. |  | 1 | 1.2 | 1.2.18 | [Resolución 20 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=102) | Datos climáticos | Evaluación de los nuevos récords mundiales | SC-CLI | [Se han elaborado y publicado dos evalua­ciones de registros de megarrayos](https://public.wmo.int/en/media/press-release/wmo-certifies-two-megaflash-lightning-records). |  |  |
| 122. |  | 1 | 1.1 | 1.1.15 | [Resolución 33 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=131)  [Resolución 8 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=36) | Servicios de salud integrados | Red Mundial de Información sobre el Calor y sus Riesgos para la Salud (GHHIN), que ha pasado a llamarse actividades de la OMM sobre el calor extremo y la salud | SG-HEA | Se presenta en el documento  [SERCOM-2/ Doc. 5.10(1)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FSERCOM%2D2%2FSpanish%2F1%2E%20Versiones%20para%20debate&FolderCTID=0x012000BC6AA0E9532FAB40B98473EBA292251F&View=%7BA05A1D71%2D5ED5%2D4D73%2D914C%2DE5FD0062CE52%7D). |  |  |
| 123. |  | 1 | 1.1 | 1.1.15 | [Resolución 33 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=131)  [Resolución 8 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11030#page=36) | Servicios de salud integrados | Consideración de la investigación y los productos sobre enfermedades infecciosas | SG-HEA | Se presenta en el documento  [SERCOM-2/ Doc. 5.10(2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-10(2)-INFECTIOUS-DISEASE-RESEARCH-draft1_es.docx?Web=1https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-10(2)-INFECTIOUS-DISEASE-RESEARCH-draft1_es.docx?Web=1https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-10(2)-INFECTIOUS-DISEASE-RESEARCH-draft1_es.docx?Web=1https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-10(2)-INFECTIOUS-DISEASE-RESEARCH-draft1_es.docx?Web=1https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-10(2)-INFECTIOUS-DISEASE-RESEARCH-draft1_es.docx?Web=1https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/SERCOM-2-d05-10(2)-INFECTIOUS-DISEASE-RESEARCH-draft1_es.docx?Web=1). |  |  |
| 124. |  | 2 | 2,1 | 2.1.6 | [Resolución 50 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=199) | Servicios relacionados con la criosfera | Métodos recomendados para la elaboración de evaluaciones e indicadores sobre el estado de la criosfera, publicados juntamente con los usuarios pertinentes, que se incluirán de forma progresiva en la Declaración de la OMM sobre el estado del clima mundial a partir de 2021 | SC-CLI | Véase el documento INFCOM-2/Doc. 6.6. |  |  |

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

1. En los documentos de orientación sobre el tema del presente documento se utilizan diversos términos: a) en el [*Reglamento General*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14206#.YzcGfnZBxEZ) (OMM-Nº 15), anexo III: "plan de funcionamiento"; b) en la [Resolución 7 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9847#page=45), por la que se establecen las comisiones técnicas y se aprueban sus mandatos, el [*Reglamento de las comisiones técnicas*](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=21534#.YzcGoHZBxEZ) (OMM-Nº 1240), en su conjunto, y la [Resolución 4 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=79): "programa de trabajo"; c) en la [Resolución 3 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=55): "plan de trabajo". Aunque el *Reglamento General* prevalece sobre el *Reglamento de las comisiones técnicas*, habida cuenta de que en la resolución en virtud de la cual se establece la Comisión y en todo el *Reglamento de las comisiones técnicas* se utiliza el término "programa de trabajo", cabe considerar que este es el término correcto. [↑](#footnote-ref-1)
2. La primera reunión de la Comisión se celebró en dos partes: por correspondencia, de marzo a mayo de 2020, período en que se aprobó la [Resolución 3 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=55), y virtualmente, del 22 al 26 de febrero de 2021, período en que se aprobó la [Resolución 4 (SERCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10782#page=79). [↑](#footnote-ref-2)
3. i) Coordinará la elaboración de nuevos textos reglamentarios orientados a los servicios en todas las esferas de aplicación dentro de su ámbito, en función de las necesidades concretas de los Miembros; ii) mantendrá actualizados los textos reglamentarios mediante la introducción de enmiendas regularmente, según sea necesario; iii) velará por la coherencia de los textos reglamentarios nuevos y enmendados en todas las esferas de aplicación; iv) reforzará la capacidad de predicción y prestación de servicios; v) tendrá en cuenta los adelantos científicos y tecnológicos pertinentes a fin de asegurar la vigencia de los textos reglamentarios; vi) coordinará, junto con la Comisión de Infraestructura y la Junta de Investigación, la labor de vincular la ciencia, la infraestructura y los servicios de forma interactiva; vii) acompañará las recomendaciones de textos reglamentarios nuevos y enmendados de análisis de los efectos, la relación costo-beneficio y los riesgos conexos. [↑](#footnote-ref-3)
4. i) Promoverá una cultura orientada a los servicios en todas las esferas de aplicación pertinentes, que incluya la orientación al cliente, la gestión de la calidad y la comprensión del valor y los beneficios socioeconómicos; ii) pondrá en común las mejores prácticas y elaborará métodos armonizados para la participación de los usuarios, lo que incluirá la determinación de las necesidades y el establecimiento de mecanismos para recabar observaciones de los usuarios, necesarias para una mejora continua de los servicios; iii) diseñará métodos para los productos y servicios que tienen en cuenta los impactos en todas sus esferas de aplicación, métodos innovadores de prestación de servicios y plataformas integradas; iv) velará por que se armonicen los requisitos de competencia y cualificación del personal que participa en la prestación de servicios; v) elaborará una metodología común de verificación y validación de la información y la prestación de servicios en el marco de la gestión de la calidad; vi) fomentará, a través de estudios y proyectos adecuados, una mejor comprensión de los aspectos económicos de la prestación de servicios, los mecanismos de recuperación de costos y los elementos comerciales y de mercado, y elaborará orientaciones correspondientes para los Miembros; vii) procurará la colaboración de proveedores de servicios del sector privado y el mundo académico; viii) promoverá las asociaciones mundiales y regionales, entre otras cosas, sustentándose en las asociaciones y redes existentes en las comunidades de prácticas en las zonas en las que prestan servicios, que sean beneficiosas para los Miembros de la OMM. [↑](#footnote-ref-4)
5. i) Mantendrá consultas con las asociaciones regionales y los Miembros a fin de determinar las necesidades de servicios nuevos y mejorados, y analizar las capacidades conexas y las mejores prácticas; ii) mantendrá consultas con las asociaciones regionales para seleccionar a expertos que puedan participar en los equipos de las comisiones técnicas, así como para facilitar la ejecución y la incorporación de los servicios y aplicaciones, las normas y los reglamentos en evolución a escala nacional y regional; iii) facilitará la aplicación elaborando textos de orientación que estén en consonancia con los textos reglamentarios nuevos y enmendados que se hayan promulgado; iv) determinará, en consulta con las asociaciones regionales, la asistencia que necesitan los Miembros para mejorar sus capacidades y proporcionar la orientación pertinente y actividades de creación de capacidad, entre ellas de formación; v) propondrá, según sea necesario, proyectos piloto y de demostración; vi) facilitará la transferencia de conocimientos y mejores prácticas prestando apoyo a eventos pertinentes y mediante actividades de comunicación y divulgación. [↑](#footnote-ref-5)
6. i) Establecerá una estrecha coordinación y mecanismos de trabajo eficaces en la esfera de la prestación de servicios con organizaciones internacionales pertinentes, como la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), la Organización Marítima Internacional (OMI) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO); ii) instaurará mecanismos de consulta con organizaciones de usuarios a fin de obtener comentarios y orientaciones sobre los servicios; iii) estudiará las posibilidades de aprovechar los recursos mediante el establecimiento de órganos y/o proyectos mixtos, incluidos interinstitucionales, que aborden esferas comunes de la prestación de servicios. [↑](#footnote-ref-6)