|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIEMPO CLIMA AGUA | Organización Meteorológica Mundial**CONGRESO METEOROLÓGICO MUNDIAL****Decimonovena reunión**Ginebra, 22 de mayo a 2 de junio de 2023 | **Cg-19/Doc. 4.1(5)**  |
| Presentado por:presidente de la SERCOM, por conducto del Consejo Ejecutivo 31.III.2023**VERSIÓN 1** |

**PUNTO 4 DEL ORDEN DEL DÍA: ESTRATEGIAS TÉCNICAS EN APOYO
DE LA CONSECUCIÓN DE LAS METAS
A LARGO PLAZO**

**PUNTO 4.1: Servicios para atender las necesidades
de la sociedad**

# Revisión del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (*Reglamento Técnico* (OMM-Nº 49), Volumen I, parte VI y apéndice A)

|  |
| --- |
| **RESUMEN****Documento presentado por:** el Presidente de la Comisión de Aplicaciones y Servicios Meteorológicos, Climáticos, Hidrológicos y Medioambientales Conexos (SERCOM), sobre la base de la [Recomendación 3.1(3)/1 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-76-d03-1(3)-REVIEW-BIP-M-BIP-MT-TECH-REGULATIONS-approved_es.docx&action=default) — Revisión del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M) y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (*Reglamento Técnico* (OMM-Nº 49) — Volumen I, parte VI y apéndice A), en respuesta a la [Resolución 32 (Cg-XVI)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5263#page=285) — Definición de meteorólogo y de técnico en meteorología, y a la [Resolución 32 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5178#page=122) — Plan de examen del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología.**Objetivo estratégico para 2020-2023:** 4.2 — Perfeccionamiento y mantenimiento de las competencias y conocimientos básicos.**Consecuencias financieras y administrativas:** se pondrán de manifiesto en el Plan Estratégico y el Plan de Funcionamiento para 2024-2027.**Principales encargados de la ejecución:** los Miembros de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).**Cronograma:** 2023-2027.**Medida prevista:** aprobar el proyecto de Resolución 4.1(5)/1 (Cg-19). |

**CONSIDERACIONES GENERALES**

## Revisión del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (*Reglamento Técnico* (OMM-Nº49), Volumen I, parte VI y apéndice A)

1. De conformidad con la [Recomendación 5 (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/SERCOM-2-d05-1(5)-RECOMMENDED-AMENDMENTS-TO-TEC-REG-BIPM-BIPMT-approved_es.docx&action=default) — Examen del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M) y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (PIB-TM) (parte VI y apéndice A del volumen I) [OMM-Nº 49], en el presente documento se propone una versión actualizada de la [*Guía para la aplicación de normas de enseñanza y formación profesional en meteorología e hidrología*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=10770#.ZDlEaHZByUk) (OMM-Nº 1083), volumen I — Meteorología.

2. En virtud de lo dispuesto en la [Resolución 32 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5178#page=122) — Plan de examen del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología, en 2018 se creó un equipo encargado de coordinar el proceso de examen en estrecha colaboración con la Oficina de Enseñanza y Formación Profesional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). En el proceso, el cual implicó la celebración de consultas extensas con los Miembros, se tuvo muy en cuenta la capacidad de adaptación de los paquetes a las necesidades futuras en un mundo en rápida evolución.

3. En esta edición de la Guía, una de las cuestiones a las que se ha dedicado una atención preferente ha sido la puesta al día del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (PIB-TM). En ediciones anteriores, el Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M) fue objeto de mayor atención, probablemente debido a su complejidad y sensibilidad a los factores externos. En esta edición se dedica por lo menos tanta atención al PIB-TM como al PIB-M, y se da continuidad a las consultas mencionadas anteriormente y a la cantidad sin precedentes de comentarios recabados de los grupos de partes interesadas.

4. La versión actualizada de la Guía fue revisada en 2022 por el Grupo de Expertos del Consejo Ejecutivo sobre Desarrollo de Capacidad, el cual recomendó su aprobación, y posteriormente se presentó a las comisiones técnicas de la OMM, las cuales también recomendaron su aprobación ([Recomendación 5 (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/SERCOM-2-d05-1(5)-RECOMMENDED-AMENDMENTS-TO-TEC-REG-BIPM-BIPMT-approved_es.docx&action=default) — Examen del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M) y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (PIB-TM) (parte VI y apéndice A del volumen I) [OMM-Nº 49], y [Decisión 13 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Spanish/3.%20ARCHIVO%20DE%20LA%20REUNI%C3%93N/INFCOM-2-d06-8(6)-REVIEW-OF-BIP-M-AND-BIP-MT-draft1_es.docx&action=default) — Revisión del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología y propuesta de enmiendas al *Reglamento Técnico* (OMM‑Nº 49), Volumen I (parte VI y apéndice A). El Consejo Ejecutivo recomienda la aprobación de la Guía mediante la [Recomendación 3.1(3)/1 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-76-d03-1(3)-REVIEW-BIP-M-BIP-MT-TECH-REGULATIONS-approved_es.docx&action=default) — Revisión del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M) y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (*Reglamento Técnico* (OMM-Nº 49) — Volumen I, parte VI y apéndice A).

5. La Guía presenta el PIB-M y el PIB-TM, y facilita un entendimiento común de las cualificaciones que se exigen a las personas que aspiren a ser consideradas meteorólogos o técnicos en meteorología, según se definen en el [*Reglamento Técnico*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14073#.ZDlLKnZByUk) (OMM-Nº 49), Volumen I— Normas meteorológicas de carácter general y prácticas recomendadas. Asimismo, ayuda a los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) a establecer sus respectivos sistemas de clasificación del personal y programas de enseñanza, a fin de cumplir las normas internacionales.

**Medida prevista**

6. En virtud de lo que antecede, el Congreso podría aprobar el [proyecto de Resolución 4.1(5)/1 (Cg-19)](#_Proyecto_de_Resolución).

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

# PROYECTO DE RESOLUCIÓN

## Proyecto de Resolución 4.1(5)/1 (Cg-19)

## Revisión del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (*Reglamento Técnico* (OMM-Nº 49), Volumen I, parte VI y apéndice A)

El CONGRESO METEOROLÓGICO MUNDIAL,

**Recordando**:

1) [la [Resolución 32 (Cg-XVI)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5263#page=285) — Definición de meteorólogo y de técnico en meteorología,](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3429#page=251)

2) [la [Resolución 32 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5178#page=122) — Plan de examen del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología,](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=109)

**Habiendo examinado** la [Recomendación 5 (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/SERCOM-2-d05-1(5)-RECOMMENDED-AMENDMENTS-TO-TEC-REG-BIPM-BIPMT-approved_es.docx&action=default) — Examen del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M) y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (PIB-TM) (parte VI y apéndice A del volumen I) [OMM-Nº 49], y la [Decisión 13 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Spanish/3.%20ARCHIVO%20DE%20LA%20REUNI%C3%93N/INFCOM-2-d06-8(6)-REVIEW-OF-BIP-M-AND-BIP-MT-draft1_es.docx&action=default) — Revisión del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología y propuesta de enmiendas al *Reglamento Técnico* (OMM-Nº 49), Volumen I (parte VI y apéndice A),

**Estando conforme** con la [Recomendación 3.1(3)/1 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Spanish/2.%20VERSI%C3%93N%20PROVISIONAL%20DEL%20INFORME%20(Documentos%20aprobados)/EC-76-d03-1(3)-REVIEW-BIP-M-BIP-MT-TECH-REGULATIONS-approved_es.docx&action=default) — Revisión del Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M) y del Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (*Reglamento Técnico* (OMM-Nº 49) — Volumen I, parte VI y apéndice A),

**Aprueba** las enmiendas al Paquete de Instrucción Básica para Meteorólogos (PIB-M) y al Paquete de Instrucción Básica para Técnicos en Meteorología (PIB-TM) ([*Reglamento Técnico*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14073#.ZDlNw3ZByUk)(OMM-Nº 49), Volumen I — Normas meteorológicas de carácter general y prácticas recomendadas, parte VI y apéndice A), que figuran en el [anexo](#AnexoResolución) a la presente resolución.

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

[Anexo: 1](#AnexoResolución)

**Anexo al proyecto de Resolución 4.1(5)/1 (Cg-19)**

## Enmiendas al *Reglamento Técnico* (OMM-Nº 49), Volumen I — Normas meteorológicas de carácter general y prácticas recomendadas, parte VI y apéndice A

(Véase el documento [Cg-19-d04-1(5)-REVIEW-OF-BIP-M-AND-BIP-MT-ANNEX-draft1\_es](https://meetings.wmo.int/Cg-19/Spanish/1.%20Versiones%20para%20debate/Cg-19-d04-1%285%29-REVIEW-OF-BIP-M-AND-BIP-MT-ANNEX-draft1_es.docx?Web=1))

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