

Serie de webinarios sobre estructura, documentación y reuniones intergubernamentales de la OMM

Primer webinario – Comisiones Técnicas Comisión de Servicios (SERCOM)

Bárbara Tapia Cortés

Coordinadora Técnica en Servicios

Oficina Regional de la OMM para las Américas

21 febrero 2024



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

Temario

1. **Organización Meteorológica Mundial (OMM)**
2. **Estructura**
3. **Tipos de documentación en reuniones intergubernamentales**
4. **Comisión de Servicios – SERCOM**
5. **SERCOM-3**
6. **Comentarios finales**

Organización Meteorológica Mundial (OMM)

- Su origen es la Organización Meteorológica Internacional (OMI, 1873 - 2ª agencia más antigua de la ONU)
- En 1950, la OMI se convierte en la actual Organización Meteorológica Mundial (OMM)
- Desde 1951, la OMM es la agencia de la ONU con voz autorizada en temas de tiempo, clima y agua
- La componen 193 Estados y territorios miembros
- Cuenta con dos comisiones técnicas (SERCOM e INFCOM) y una Junta de Investigación





Visión: De aquí al 2030, vemos un mundo donde todas las naciones, y en especial las más vulnerables, serán más resilientes a las consecuencias socioeconómicas de los fenómenos extremos relacionados con el tiempo, el clima o el agua y con otros fenómenos medioambientales. Además, consolidarán su desarrollo sostenible mediante los mejores servicios posibles, ya sea en la tierra, el mar o el aire.



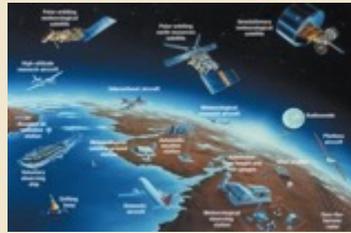
Misión: Facilitar la **cooperación mundial** en el diseño y la prestación de servicios meteorológicos - Fomentar el **intercambio rápido y la normalización** de datos - Aumentar la cooperación entre los **servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales (SMHN)** - Fomentar la **investigación y la formación** en meteorología - **Ampliar el uso de la meteorología** en beneficio de otros sectores, como la aviación, el transporte marítimo, la agricultura y la gestión del agua.

La OMM facilita y promueve:

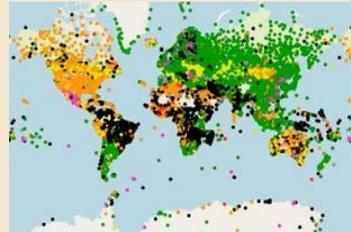
- el establecimiento de una [red integrada de observación del Sistema Tierra](#) para proporcionar datos meteorológicos, climáticos e hidrológicos;
- la creación y el mantenimiento de [centros de gestión de datos y sistemas de telecomunicaciones](#) para el suministro y el intercambio rápido de datos meteorológicos, climáticos e hidrológicos;
- la creación de [normas de observación y monitoreo](#) para garantizar una uniformidad adecuada de las prácticas y procedimientos empleados en todo el mundo, y así, asegurar la homogeneidad de los datos y las estadísticas;
- la prestación de servicios relacionados con [tiempo, clima y agua](#) -mediante la aplicación de la ciencia y la tecnología a la meteorología e hidrología operativa- para reducir el riesgo de catástrofes y contribuir a la adaptación al cambio climático, para sectores como el transporte (aéreo, marítimo y terrestre), la gestión de recursos hídricos, la agricultura, la salud, la energía y otros ámbitos;
- [actividades en hidrología operativa](#), así como una cooperación más estrecha entre los SMHN de los Estados y territorios en los que están separados;
- la coordinación de la [investigación](#) y la [formación](#) en meteorología y campos afines.

La entrega y uso exitoso de los servicios meteorológicos y climáticos dependen de que todos los elementos de la cadena de valor funcionen correctamente

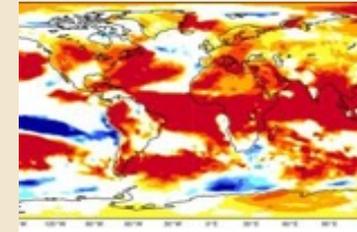
Infraestructura relacionada con el tiempo y el clima - debe diseñarse y gestionarse a nivel mundial



Observaciones a nivel global



Intercambio internacional de observaciones



Predicción numérica global del tiempo

ACTIVIDADES GLOBALES

ACTIVIDADES LOCALES

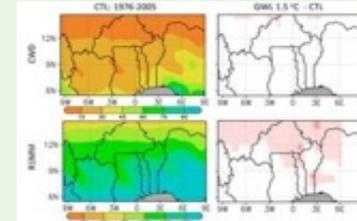
Toma de decisiones y acciones efectivas



Prestación de servicios meteorológicos, climatológicos y otros

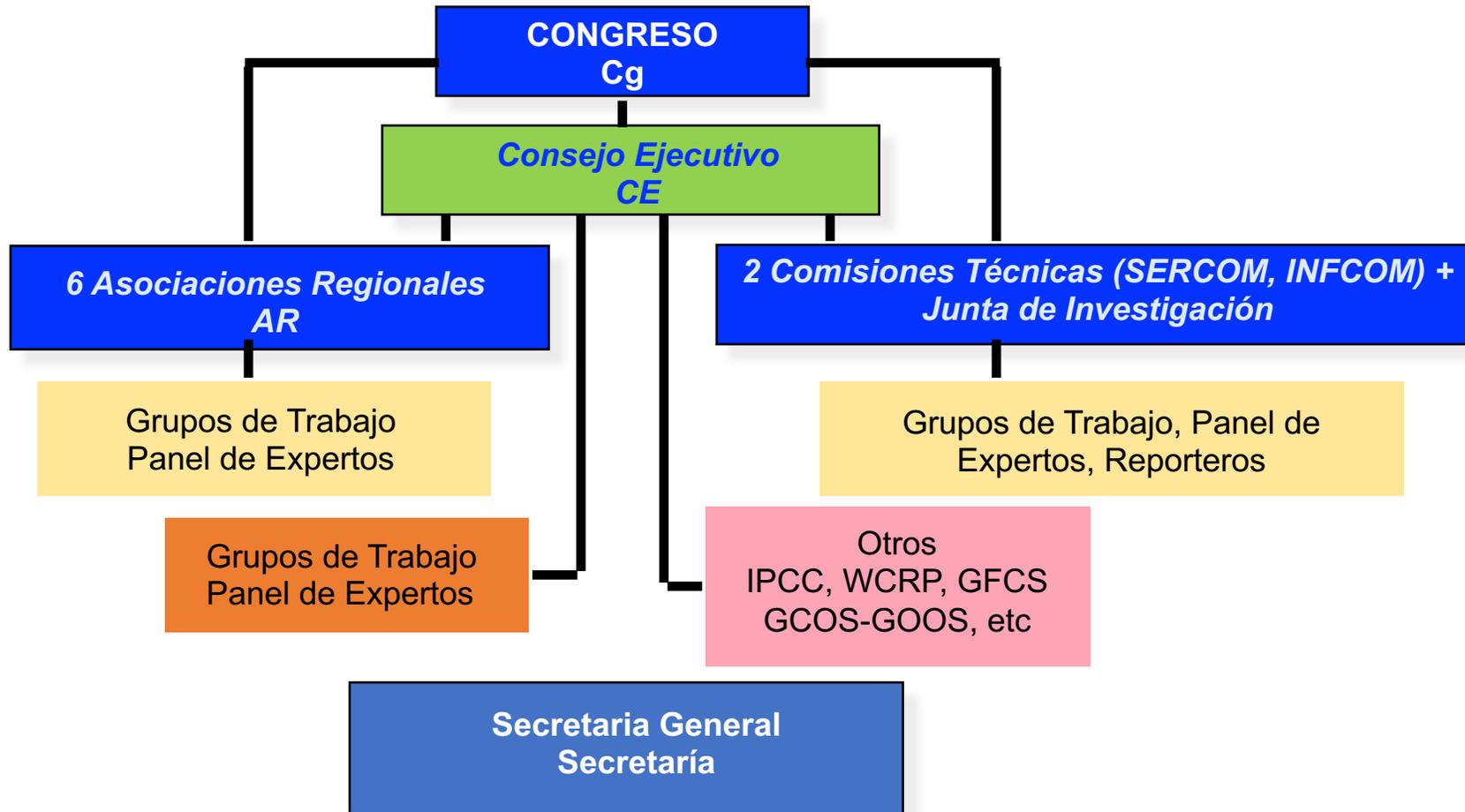


Procesamiento local de datos, pronósticos, alertas



Las actividades finales deben ser emprendidas a nivel regional, nacional y local

Estructura organizacional



Congreso (Cg): se reúne cada 4 años, participan los 193 miembros.

Consejo Ejecutivo (CE): órgano ejecutivo que implementa las decisiones del Cg. Coordina programas, gestiona presupuesto, actúa sobre resoluciones y recomendaciones de las asociaciones regionales (AR) y comisiones técnicas (CT).

El CE está integrado por un **Presidente**, **tres Vicepresidentes**, **seis Presidentes de AR** y **27 Directores de SMHN** elegidos por el Cg.

El Congreso, Consejo Ejecutivo, Asociaciones Regionales y Comisiones Técnicas son cuerpos constitutivos. Por lo tanto, en sus sesiones los miembros representan a sus países – **reuniones intergubernamentales**.

Tipos de documentación en reuniones intergubernamentales

RESOLUCIONES

Son una expresión formal de la opinión y voluntad del Órgano Constituyente. Suele reflejar decisiones institucionales importantes y es de naturaleza prescriptiva.

Las **Resoluciones** de Asociaciones Regionales y Comisiones Técnicas se limitan en su aplicación únicamente a sus respectivos miembros.

Se usan para aprobar: Estrategias y planes, Programas, Políticas, Regulaciones y para establecer grupos constitutivos, grupos, etc.

DECISIONES

Fueron introducidas como instrumento por el Consejo Ejecutivo en 2016 (EC-68) y tienen como objetivo alinearse con la práctica del sistema de las NU.

Son los instrumentos más utilizados para llevar a cabo las actividades del día a día de la Organización.

Se usan para la adopción de agenda, comités, métodos de trabajo y otros dentro de las reuniones intergubernamentales.



[Guía para el desarrollo y adopción de Resoluciones, Decisiones y Recomendaciones](#)

WMO No. 508
Disponible en inglés

RECOMENDACIONES

A diferencia de las Resoluciones y Decisiones, requieren la aprobación de un organismo superior antes de que se pueda tomar cualquier acción.

Como tales, son los instrumentos más utilizados por las comisiones técnicas, asociaciones regionales y órganos subsidiarios.



Organización Meteorológica Mundial

COMISIÓN DE APLICACIONES Y SERVICIOS
METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS, HIDROLÓGICOS,
MARINOS Y MEDIOAMBIENTALES CONEXOS

Tercera reunión

Bali (Indonesia), 4 a 9 de marzo de 2024

SERCOM-3/Doc. 4.4(2)

Presentado por:
Presidente de la SC-CLI

18.I.2024

VERSIÓN 1

PROYECTO DE RECOMENDACIÓN

Proyecto de Recomendación 4.4(2)/1 (SERCOM-3)

Hoja de ruta para el proceso de presentación de información para elaborar los informes sobre el estado del clima a escala mundial y regional

PUNTO 4 DEL ORDEN DEL DÍA: **REGLAMENTO TÉCNICO Y OTRAS CUESTIONES DE CARÁCTER TÉCNICO**

PUNTO 4.4: **Servicios climáticos**

HOJA DE RUTA PARA EL PROCESO DE PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ELABORAR LOS INFORMES SOBRE EL ESTADO DEL CLIMA A ESCALA MUNDIAL Y REGIONAL

RESUMEN

Documento presentado por: Presidente de la Comisión

Objetivo estratégico para 2024-2027: 1.2 Ampliación del suministro de información y servicios climáticos en apoyo de los procesos de formulación de políticas y adopción de decisiones.

Consecuencias financieras y administrativas: Dentro de los parámetros del Plan Estratégico y el Plan de Funcionamiento para 2024-2027.

Principales encargados de la ejecución: SERCOM y asociaciones regionales

Cronograma: 2024-2027

Medida prevista: Aprobar el [proyecto de Recomendación 4.4\(2\)/1 \(SERCOM-3\)](#)

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

Recordando la [Resolución 1 \(Cg-18\)](#) — Plan Estratégico de la Organización Meteorológica Mundial,

Teniendo en cuenta la importancia que reviste la elaboración anual de los informes de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) sobre el estado del clima a escala mundial y regional y el informe provisional sobre el estado del clima mundial, de los cuales el último se ha convertido en una importante contribución de la OMM a la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), así como otros marcos de políticas a escala mundial y regional,

Tomando nota además de la elaboración de otros informes importantes, como la publicación *United in Science* que suele presentarse con motivo de la Asamblea General de las Naciones Unidas, en torno al mes de septiembre de cada año,

Acogiendo con satisfacción los avances realizados en las metodologías para atribuir los fenómenos extremos a factores clave, como El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) y otras oscilaciones, y al cambio climático,

Tomando nota con interés de los esfuerzos desplegados por varios grupos de investigación en el seguimiento de los avances hacia el umbral crítico de temperatura multidecenal estipulado en el Acuerdo de París de la Conferencia de las Partes en la CMNUCC, de 1,5 °C y 2 °C por encima del nivel medio de la era preindustrial,

Habiendo considerado los resultados de la reunión de expertos sobre la modernización del proceso de presentación de información para elaborar los informes sobre el estado del clima,

Habiendo examinado el proyecto de Recomendación SERCOM-3/Doc. 4.4(2)/1,

Recomienda al Consejo Ejecutivo que refrende la hoja de ruta para el proceso de presentación de información para elaborar los informes sobre el estado del clima a escala mundial y regional mediante el proyecto de Resolución que figura en el [anexo](#) a la presente recomendación.

Anexo al proyecto de Recomendación 4.4(2)/1 (SERCOM-3)**Proyecto de Resolución ##/1 (EC-78)**

EL CONSEJO EJECUTIVO,

Recordando la Resolución 2 (Cg-19) — Plan Estratégico de la Organización Meteorológica Mundial para 2024-2027, meta a largo plazo 1, objetivo estratégico 1.2,

Tomando nota:

- 1) de los considerables progresos realizados en la publicación de los informes anuales del estado del clima mundial desde 1993, con la evolución de la información pertinente para las políticas y la presentación del informe provisional sobre el estado del clima mundial a la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) anualmente, desde 2016,
- 2) de los exitosos informes sobre el estado del clima a escala regional que se publican anualmente para África a partir de 2019, luego para América Latina y el Caribe, Asia y el suroeste del Pacífico desde 2020, y para Europa desde 2021,

Haciendo hincapié en la importancia de estos informes, en el seguimiento de los indicadores climáticos clave en la atmósfera, el océano y la criosfera, así como en la descripción de la influencia de la variabilidad climática y el cambio climático en los fenómenos meteorológicos y climáticos de efectos devastadores y las repercusiones asociadas en las sociedades y las economías,

Acogiendo con satisfacción:

- 1) la mejora de la colaboración con diversos institutos climáticos internacionales y regionales que suministran datos y análisis climáticos esenciales,
- 2) la fructífera colaboración con los organismos de las Naciones Unidas sobre datos socioeconómicos en el contexto de los impactos compuestos o relacionados con el clima,

Considerando:

- 1) los mayores esfuerzos desplegados por diversos grupos en la elaboración de información sobre el clima, como los indicadores climáticos, la atribución de fenómenos extremos y el ciclo del carbono,
- 2) que esa sinergia entre la OMM, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) y otros esfuerzos internacionales es fundamental para comunicar la información pertinente para las políticas, con mensajes coherentes y de fuentes autorizadas,

Habiendo examinado el proyecto de Recomendación 4.4(2)/1 (SERCOM-3),

Habiendo acordado la Recomendación 4.4(2) (SERCOM-3) — Hoja de ruta para el proceso de presentación de información para elaborar los informes sobre el estado del clima a escala mundial y regional, en lo sucesivo denominada hoja de ruta sobre el estado del clima,

Decide actualizar el proceso de presentación de información para elaborar los informes sobre el estado del clima;

Hace suya la hoja de ruta sobre el estado del clima que figura en el **anexo** a la presente resolución;

Solicita:

- 1) que las comisiones técnicas, la Junta de Investigación, las asociaciones regionales y los Miembros colaboren en la actualización del proceso de presentación de información para elaborar los informes sobre el estado del clima;
- 2) que la Comisión de Aplicaciones y Servicios Meteorológicos, Climáticos, Hidrológicos, Marinos y Medioambientales Conexos (SERCOM) encabece la actualización del proceso de presentación de información para elaborar los informes sobre el estado del clima en colaboración con la Junta de Investigación, el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (WCRP), el Sistema Mundial de Observación del Clima (GCOS) y las asociaciones regionales;
- 3) que la Secretaría General facilite el proceso de actualización descrito en la hoja de ruta sobre el estado del clima;

Insta a los Miembros a que consideren la designación de expertos y coordinadores, según sea necesario, para contribuir a la elaboración de los informes sobre el estado del clima y las declaraciones y resúmenes conexos para los responsables de políticas.

Anexo: 1

Comisión de Servicios – SERCOM

La Comisión de Servicios y Aplicaciones Meteorológicas, Climáticas, Hidrológicas, Marinas y Ambientales relacionadas (Comisión de Servicios - SERCOM) contribuye al desarrollo y aplicación de servicios meteorológicos, climáticos, hídricos, oceánicos y relacionados con el medio ambiente armonizados a nivel mundial para permitir la toma de decisiones informadas y la obtención de beneficios socioeconómicos por parte de todas las comunidades de usuarios y la sociedad en su conjunto.



Comisión de Servicios – SERCOM

Estructura



Comisión de Servicios – SERCOM

Reuniones

SERCOM – 1
marzo a mayo de 2020 (por correspondencia)
22 a 26 de febrero de 2021 (reunión virtual)

SERCOM – 2
17 a 21 de octubre de 2022 (reunión híbrida)
Ginebra, Suiza

SERCOM – 3
04 a 09 de marzo de 2024 (reunión híbrida)
Bali, Indonesia

Por ser un órgano constitutivo de la OMM, la reunión de SERCOM es una [reunión intergubernamental](#), donde los delegados que participan lo hacen en nombre del país, por tanto, se requiere de una [inscripción en línea y presentación de una acreditación oficial](#) firmada por parte de la Cancillería o Misión Oficial del país en Ginebra.

La inscripción en línea está disponible hasta el **26 de febrero de 2024**.

SERCOM-3

Sitio web - <https://meetings.wmo.int/SERCOM-3/SitePages/Session%20Information.aspx>

- Descarga de documentos
- Revisión de programa tentativo
- Listado de participantes
- Presentaciones
- Fotos, etc



SERCOM-3

الوثائق 文件

Documents (in English)

Documents (en français)

Документы

Documentos

Information Documents

Search this site



SERCOM-3

Session Information

Information for Participants

Online Registration

Tentative Workplan

Presentations

Supporting material to the
EW4All discussion

Election information

The third session of the Commission for Weather, Climate, Hydrological, Marine and Related Environmental Services and Applications (SERCOM-3) and the Gender Conference will be held in Bali, Indonesia from 4 to 9 March 2024, as a face-to-face meeting with the possibility of online participation.

The scope of SERCOM-3 is to bring together technical experts from all around the world and to facilitate their collaboration in developing standards for methods, procedures, techniques and practices, and to ensure that their recommendations are provided to the WMO Congress and Executive Council. The Gender Conference, planned to be held on 7 March 2024, is aiming to share knowledge and facilitate exchanges on promoting Gender Equality and Women's Empowerment and Leadership through the Early Warnings for All initiative.

Please note that documents numbers have been changed on 26/01/2024 due to amendments in the tentative agenda for the session. If you have downloaded documents before 26/01/2024, please be aware that numbers might have changed.

Important for participants attending in person :

The 2024 period of complete silence on Bali will begin on Monday, March 11 at 6 a.m. and last through Tuesday, March 12 at the same hour. Everyone on the island must remain inside, turn off the lights, and be totally silent. There is a complete halt to all action in the outer world. Businesses close, schools close, roads close (except for emergency vehicles), and the airport closes for twenty-four hours. Don't plan any activities during Nyepi, since you will have to stay in your hotel. If your flight schedule is before 6 AM Monday, it will still operate.

For more information, please access the following website: [Nyepi 2024 - Balinese New Year](#) | [What is Ogoh Ogoh](#).

SERCOM-3

Como descargar documentos

How to download documents?

The image shows a sequence of three screenshots from the WMO document management system, illustrating the process of downloading a document. The first screenshot shows the 'Documents (in English)' page with a box labeled 'Still to discuss' pointing to the 'DRAFTS FOR DISCUSSION' folder. The second screenshot shows the same page with a box labeled '1. Click on ...' pointing to the three-dot menu icon next to a document entry. The third screenshot shows the document's context menu with a box labeled '2. Click on ...' pointing to the three-dot menu icon and another box labeled '3. And Download a Copy' pointing to the 'Download a Copy' option.

Still to discuss

1. Click on ...

2. Click on ...

3. And Download a Copy

SERCOM-3

Revisión de documentos



SERCOM-3

الوثائق

文件

Documents (in English)

Documents (en français)

Документы

Documentos

Information Documents

Documentos

Session Information

Information for Participants

Online Registration

Tentative Workplan

Presentations

Supporting material to the
EW4All discussion

Election information

All Documents

Find a file

✓		Name		Modified
		1. Versiones para debate	...	5 October, 2023
		2. VERSIÓN PROVISIONAL DEL INFORME (Documentos aprobados)	...	5 October, 2023
✓		3. ARCHIVO DE LA REUNIÓN	...	5 October, 2023

SERCOM-3

Revisión de documentos



SERCOM-3

الوثائق

文件

Documents (in English)

Documents (en français)

Документы

Documentos

Information Documents

Documentos 1. Versiones para debate

Session Information

Information for Participants

Online Registration

Tentative Workplan

Presentations

Supporting material to the
EW4All discussion

Election information

All Documents

Find a file



✓	📄	Name	Modified
		SERCOM-3-d01-AGENDA-AND-ORGANIZATION-draft2_es	... 29 January
		SERCOM-3-d02-CONSIDERATION-OF-REPORTS-draft1_es	... 11 January
		SERCOM-3-d03-REVIEW-OF-RESOLUTIONS-AND-DECISIONS-draft1_es	... 8 February
		<u>SERCOM-3-d04-1-TEC-REG-AMENDMENT-EWS-draft1_es</u>	... 6 February
		SERCOM-3-d04-2(1)-IMPLEMENTATION-PLAN-NATIONAL-DROUGHT-EWS-draft1_es	... 31 January
		SERCOM-3-d04-2(2)-DROUGHT-MONITORING-INDICATORS-draft1_es	... 30 January
		SERCOM-3-d04-3(1)-IWVA-8-RECOMMENDATIONS-AND-STATEMENT-draft2_es	... 6 February
		SERCOM-3-d04-3(2)-UPDATE-TO-WMO-782-HANDBOOK-TO-THE-CODES-draft1_es	... 30 January
		SERCOM-3-d04-4(1)-CLIMATE-DATA-STEWARDSHIP-draft2_es	... 1 February
		SERCOM-3-d04-4(2)-STATE-OF-THE-CLIMATE-ROAD-MAP-draft1_es	... 30 January
		<u>SERCOM-3-d04-4(3)-CLIMATE-SERVICES-EL-NINO-LA-NINA-draft2_es</u>	... 5 days ago
		SERCOM-3-d04-5(2)-SERCOM-PRIORITY-ACTIVITIES-SUPPORTING-EW4All-draft1_es	... 8 February
		SERCOM-3-d04-5(3)-TROPICAL-CYCLONE-FORECASTING-COMPETENCY-FRAMEWORK-draft1_es	... 12 February
		SERCOM-3-d04-6(1)-HYDROLOGICAL-SERVICES-draft1_es	... 8 February
		SERCOM-3-d04-7(1)-MER-GUIDE-DRAFT-draft1_es	... 31 January
		SERCOM-3-d04-7(2)-FORECASTING-ALERTING-FOR-COASTAL-HAZARDS-draft1_es	... 1 February
		SERCOM-3-d04-7(3)-METEOCEAN-INFO-USING-RMSS-draft1_es	... 12 February
		SERCOM-3-d04-8-INTEGRATED-ENERGY-SERVICES-draft1_es	... 30 January
		SERCOM-3-d04-9-IMPLEMENTING-MECHANISMS-FOR-HEALTH-draft1_es	... 8 February
		SERCOM-3-d05-3-COMPOSITION-OF-THE-MANAGEMENT-GROUP-draft1_es	... 7 February
		SERCOM-3-d06-EXPERTS-SELECTION-PRINCIPLES-draft1_es	... 2 February
		SERCOM-3-d07(1)-ADVICE-FROM-HCP-AND-CDP-draft1_es	... 7 February
		SERCOM-3-d07(3)-COLLABORATION-WITH-RB-draft1_es	... 7 February

Sign In

SERCOM-3

Horarios de las sesiones

- ✓ Entre las **09h a 18h** en **Bali** desde el **lunes 04 de marzo** al **sábado 09 de marzo 2024**
- ✓ Hora en **Argentina, Brasil, Chile, Uruguay**
Comienza - **Domingo 03 marzo a las 22h hasta las 07h lunes 04 marzo**
- ✓ Hora en **Colombia, Ecuador, Perú**
Comienza - **Domingo 03 marzo a las 20h hasta las 05h lunes 04 marzo**
- ✓ Las sesiones principales contarán con interpretación en **6 idiomas** (Español, Francés, Ruso, Chino, Árabe e Inglés).
- ✓ Los eventos paralelos solo serán en inglés, sin interpretación (Ver programa tentativo)
- ✓ La **Conferencia de Género** (07 marzo) **solo será presencial y en inglés.**

SERCOM-3 Programa tentativo

4 March - 10 March 2024

	4 MONDAY	5 TUESDAY	6 WEDNESDAY	7 THURSDAY	8 FRIDAY	9 SATURDAY		
7								
8		Selection committee	Selection committee		Selection committee			
9	1. Opening, agenda and organizational matters	4.1 Process for the amendments to technical regulations	4.6 Hydrological services	Gender Action Day	5. Work programme and subsidiary bodies	Outstanding documents		
10	2. Reports	4.2 Services for agriculture	4.7 Marine meteorological and oceanographic services		6. Procedural matters			
11		4.3 Services for aviation			7. Coordination and collaboration matters			
12	E-voting testing (Main plenary room)	Lunch break / Side-event : Strengthening WMO Members' Capacity to Deliver Marine Services	Lunch break	Lunch break	8. Gender equality	11. Date and place of next session		
13	Lunch break / Side-event: Impacts on Members of service delivery transformation in aeronautical meteorology.		Side-event : Refocussed Global Framework for Climate Services (GFCS)		Side-event (for all participants attending the session) Plenary room			
14	2. Reports (cont.)	4.4 Climate services	4.8 Integrated energy services	Gender Action Day	9. Review of previous resolutions, decisions, and recommendations	Outstanding documents		
15			4.9 Integrated health services					
16	3. Review of Cg and EC resolutions and decisions	4.5 DRR and public services	4.10 Integrated urban services		10. Election of officers			
17	Side-event: EW4All	Coordination mee	Side-event : WMO Flood Forecasting	Coordination com	Possible function	Side-event : International Data Rescue	Coordination mee	Newly elected SERCOM Management Group meeting
18								
19	BMKG reception							



Comentarios finales

- Revise con tiempo los documentos:
30 doc en inglés/26 en español – Documentos informativos (INF) 25 en inglés/22 en español
- Revise el programa tentativo y coordine su participación en línea. Inscripción en línea disponible hasta el **26 de febrero 2024.**
- Hay una pestaña dedicada a los documentos sobre las actividades prioritarias de la **iniciativa EW4All.**
- Sus comentarios y enmiendas pueden **enviarse antes y durante la sesión.** El procedimiento puede incluir una segunda versión del documento.
- Las enmiendas deben enviarse al correo – **plenary@wmo.int**, en inglés o español, indicando el número del documento, y especificando dónde agregar los cambios.

Gracias



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

wmo.int