|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIEMPO CLIMA AGUA | **Organización Meteorológica Mundial****COMISIÓN DE OBSERVACIONES, INFRAESTRUCTURA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN****Segunda reunión**24 a 28 de octubre de 2022, Ginebra | **INFCOM-2/INF. 4.3** |
| Presentado por: C/HCP3.X.2022 |

*[El presente documento ha sido traducido para su comodidad empleando tecnologías de traducción automática sin posedición. No se garantiza en modo alguno, ni de forma expresa ni implícita, su exactitud, fiabilidad o corrección. Toda discrepancia o diferencia que pudiera deberse a la traducción del contenido del documento original al español no será vinculante y no conllevará ninguna consecuencia jurídica a efectos de cumplimiento o aplicación, entre otros. Tenga en cuenta que determinados contenidos, como las imágenes, no pueden traducirse a causa de las limitaciones técnicas del sistema. Si tuviera alguna duda relacionada con la exactitud de la información de un documento traducido, sírvase consultar su versión oficial redactada en inglés.]*

## SEGUIMIENTO DE LA PETICIÓN DEL CONSEJO EJECUTIVO SOBRE LAS DIRECTRICES PRESENTADAS POR LA COALICIÓN DEL AGUA Y EL CLIMA

## CARTOGRAFÍA DE LA COALICIÓN DEL AGUA Y EL CLIMA

*[Nota: el presente documento INF es el mismo que el* [*documento SERCOM-2/INF. 9.2*](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/InformationDocuments/SERCOM-2-INF09-2-MAPPING-WATER-AND-CLIMATE-COALITION_en.docx&action=default)*]*

**Introducción**

1. Congreso Meteorológico Mundial a través de [Resolución 6 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11113/#page=193) pidió al Consejo Ejecutivo que, sobre la base del asesoramiento del Grupo de Coordinación Hidrológica, examinara las orientaciones presentadas por la Coalición del Agua y el Clima y formulara recomendaciones para que pudieran ser abordadas por las comisiones técnicas, la Junta de Investigación y las asociaciones regionales, según procediera.

2. En junio de 2022, el Consejo Ejecutivo, a través de su [Resolución 5 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-75/English/2.%20PROVISIONAL%20REPORT%20(Approved%20documents)/EC-75-d05-3(1)-AMENDMENTS-ROP-TECHNICAL-COMMISSIONS-approved_en.docx&action=default) - El examen de las orientaciones presentadas por la CmC, pidió a las comisiones técnicas que, en colaboración con otros órganos pertinentes, elaboraran una propuesta de plan de acción de la CMC con el Plan de Acción de Hidrología de la OMM, y que presentaran propuestas al Consejo Ejecutivo en su 76ª reunión en la que se describiera la manera en que la OMM debería responder a otras necesidades de la convocatoria de los líderes del agua y el clima, sobre la base del Plan de Acción de la OMM para la Hidrología.

**Acerca de la Coalición para el Agua y el Clima**

3. El Secretario General de la OMM, junto con los Jefes de nueve Entidades de las Naciones Unidas[[1]](#footnote-2) y la Asociación Mundial para el Agua, tomó la iniciativa de organizar conjuntamente la Coalición para el Agua en respuesta al llamamiento del Secretario General de las Naciones Unidas para acelerar la aplicación del ODS 6, como una iniciativa de múltiples partes interesadas en el marco de la [Marco para acelerar el ODS 6](https://www.unwater.org/sdg6-action-space/), que fue lanzado en el Foro Político de Alto Nivel el 9 de julio de 2020 por el Secretario General de las Naciones Unidas Guterres y el presidente de ONU-Agua (Referencia de la OMM: carta 15534/2020/WATER/CC).

4. Los principales objetivos de la Coalición son:

1. Orientación para la elaboración de políticas de alto nivel a través de su grupo de líderes del agua y el clima;
2. Plataforma para que sus Miembros se asociaran en actividades concretas para aplicar soluciones que subsanen las deficiencias de los desafíos relacionados con el agua y el clima. Los objetivos de la Coalición se centrarán en catalizar acciones y actividades tangibles en relación con el agua y el clima (incluido el énfasis en la participación de las generaciones más jóvenes, por ejemplo, a través de la iniciativa UN1FY).

5. La Coalición tiene por objeto proporcionar medidas, actividades y apoyo normativo tangibles en el ámbito del agua y el clima, y facilitar una atención especial a los datos, la información, los sistemas de vigilancia y la capacidad operativa.

6. El WEl Comité consultivo está abierto a una amplia gama de partes interesadas de organizaciones científicas, el sector privado, organizaciones no gubernamentales, organizaciones de las Naciones Unidas, Estados Miembros y la sociedad civil (Referencia de la OMM: 22853/2020/DSG/W). Ser miembro de la Coalición es de forma voluntaria, es una comunidad no burocrática de personas y organizaciones afines y tiene por objeto crear un movimiento en vez de funcionar como una estructura o una organización. La duración de la composición está determinada por sí misma y, por regla general, está vinculada a la duración necesaria para llevar a cabo las actividades. La Coalición se establece para crear medidas mediante una motivación positiva. Está guiada por un Comité Directivo, compuesto por 11 miembros fundadores y seis miembros elegidos de la Coalición. El objetivo es lograr la participación y la armonización de diferentes actores para generar confianza y impulso mediante la realización de actividades concretas a escala nacional, regional y mundial (figura 1).

7. La Secretaría de la Coalición en la OMM alberga un programa en línea [Mercado de actividades](https://www.water-climate-coalition.org/activity-marketplace/) que reúne a los miembros para trabajar en proyectos concretos. Entre las actividades de la Coalición cabe destacar varias de las cuales la OMM ha solicitado a la Coalición que sea un asociado en la ejecución:

* [Portal Mundial de Datos sobre el Agua](https://www.water-climate-coalition.org/activity/test-1/) )
* [HydroSOS](https://www.water-climate-coalition.org/activity/fit-for-purpose-monitoring-systems/) ) Servicios mundiales de información sobre el agua
* Informe anual mundial sobre el estado del agua )
* [Disponibilidad futura de agua](https://www.water-climate-coalition.org/activity/activity-1/)
* [Intercambio de información sobre el agua – WISE](https://www.water-climate-coalition.org/activity/water-information-sharing-exchange-wise/) (junto con la Asociación Mundial para el Agua)
* [Comunidad operativa de modelización hidrológica mundial y regional](https://www.water-climate-coalition.org/activity/operational-global-and-regional-hydrological-modelling-community/)
* [Convocatoria para la presentación de informes: Plataforma mundial de operaciones hidrológicas de la OMM y el PNUMA](https://www.water-climate-coalition.org/activity/call-for-partners-wmo-unep-global-hydrological-operations-platform/) (junto con el PNUMA)
* [Formación en hidrología operativa](https://www.water-climate-coalition.org/activity/activity-2/)

En www.water-climate-coalition.org puede consultarse más información y composición actual.



**Figura 1: Estructura de la Coalición para el Agua y el Clima**

***Grupo de líderes del agua y el clima***

8. El Secretario General de la OMM y el Presidente de ONU-Agua invitaron a los líderes del agua y al clima a que proporcionaran orientación para la formulación de políticas de alto nivel. El [Grupo](https://www.water-climate-coalition.org/leaders/) está formado por 16 jefes de Estado, primeros ministros y ministros, así como representantes de organizaciones intergubernamentales, el sector privado, instituciones de investigación y organizaciones de jóvenes. En consonancia con los resultados A.1 del Plan de Acción hidrológico de la OMM, los líderes tienen por objeto aumentar la presentación y comunicación y la comprensión de la propuesta de valor, los beneficios y el análisis de riesgos, y el valor de los servicios hidrológicos para fomentar la comprensión por parte de los ministerios y gobiernos.

9. Los líderes [han solicitado](https://www.water-climate-coalition.org/wcc/wp-content/uploads/2022/03/Call_for_action.pdf):

* **Enfoque integrado del agua y el clima**: reconociendo el papel del agua en la adopción de decisiones fundamentadas en la mitigación del cambio climático y la adopción de medidas de adaptación al mismo
* **Apoyo internacional para mejorar los datos y la información sobre el agua para un mundo preparado para el** clima— Trabajando juntos para poner en marcha un Servicio Mundial de Información sobre el Agua que proporciona el estado, la evaluación y la evolución de las decisiones climáticas e hidrológicas inteligentes
* **Asociados que se suman a los líderes en la ejecución**: apoyar soluciones para una toma de decisiones sólidas: un balance del agua y el clima, un mecanismo de información sobre la criosfera, una nueva justificación de financiación, la participación local y la cooperación en las cuencas fluviales
* **Reconociendo la necesidad de proteger los glaciares**: comprender el papel de los glaciares como una de las fuentes más críticas de agua dulce y de unir fuerzas para preservar esos recursos a través de un Año Internacional de la Conservación de Glaciares 2025

10. En junio de 2022, una [Plan de Acción para la Acción Integrada sobre el Agua y el Clima](https://www.water-climate-coalition.org/wcc/wp-content/uploads/2022/06/Endorsed_Action_plan.pdf) los líderes han recibido el respaldo de los líderes. Se sugieren seis "soluciones basadas en datos":

* Servicios Mundiales de Información sobre el Agua (integrado por el HydroSOS, el Portal Mundial de Datos sobre el Agua y el Informe Mundial Anual sobre el Agua, es decir, entre las principales contribuciones de la OMM)
* Balance del agua y el clima
* Conservación de glaciares y Sistema de información sobre la criosfera
* Principios de financiación
* Participación local
* Fortalecimiento de la cooperación regional

11. Los líderes del agua y el clima abogan por la integración de esas soluciones como parte del proceso de aplicación de la agenda sobre el cambio climático y proporcionan este Plan de Acción como aportación a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 2023.

**"el Plan de Acción de hidrología de la OMM;"**

12. El Plan de Acción de Hidrología de la OMM se ha aprobado en la reunión extraordinaria de 2021 del Congreso Meteorológico Mundial (2021)[Resolución 4 (Cg-Ext (2021)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11113/#page=36)). El Plan de Acción, como documento orientativo sobre la contribución hidrológica a la visión y los objetivos estratégicos generales de la OMM, comprende 134 actividades previstas para alcanzar ocho ambiciones a largo plazo en el ámbito de la hidrología:

* Nadie se ve sorprendido por una crecida
* Todo el mundo está preparado para la sequía
* Los datos hidroclimáticos y meteorológicos respaldan la agenda de seguridad alimentaria
* Datos de alta calidad útiles para la ciencia
* La ciencia proporciona una base sólida para la hidrología operativa
* Tenemos un conocimiento profundo de los recursos hídricos de nuestro mundo
* El desarrollo sostenible se apoya en la información hidrológica
* Se conoce la calidad del agua.

13. Cada actividad se describe en particular la definición de hitos, prestaciones e identificación de los principales órganos de ejecución dentro de la estructura de la OMM, en consonancia con los planes de trabajo actuales de esos órganos. El HCP supervisa y evalúa los progresos realizados e informa al Congreso y a su Asamblea sobre Hidrología. En la actualidad, un [Versión en línea](https://www.hydroref.com/wmo/hcp/index.php) del Plan de Acción con los hitos correspondientes a cada una de sus actividades se está ultimando para servir de documento evolutivo en apoyo de las decisiones, las recomendaciones y la planificación de la labor de todos los órganos interesados.

14. Es fundamental tener en cuenta que toda actividad de la OMM en la OMMEl Cc se basa en el Plan de Acción de Hidrología y en la base de los programas, sistemas y actividades existentes de la OMM y de su ulterior desarrollo mediante planes de trabajo de las comisiones técnicas intergubernamentales y otros órganos pertinentes de la OMM, para prestar apoyo a los Miembros. Como se especifica en el Congreso Meteorológico Mundial (Res. 6 (Cg-Ext (2021)), la Coalición debería considerarse un canal para contribuir a la aplicación de la Visión y Estrategia de Hidrología de la OMM y su Correspondiente Plan de Acción y, en consecuencia, aumentar sus repercusiones y ayudar a movilizar los recursos necesarios.

15. Por lo tanto, las actividades de la CMC para las que se había sugerido que la OMM fuera un órgano de ejecución líder se asignaron a las actividades del Plan de Acción de Hidrología. El resultado de la cartografía figura en el [Anexo](#_ANNEX_1).

**Camino a seguir**

16. Conformidad con [Decisión 5 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-75/English/2.%20PROVISIONAL%20REPORT%20(Approved%20documents)/EC-75-d05-3(1)-AMENDMENTS-ROP-TECHNICAL-COMMISSIONS-approved_en.docx&action=default)y con la elaboración de un inventario completado, se pide a las comisiones técnicas que, en cooperación con el Grupo de Coordinación Hidrológica, la Junta de Investigación y otros órganos pertinentes, tras determinar las sinergias entre las actividades propuestas de cmC y el Plan de Acción de Hidrología de la OMM, aceleren la ejecución y aumenten el impacto de las actividades en curso de las comisiones técnicas en curso a través de la CmC, y que presenten nuevas propuestas al Consejo Ejecutivo en su 76ª reunión en la que se describa la forma en que la OMM debería responder a otras necesidades del Agua y el Clima Los dirigentes llaman, sobre la base del Plan de Acción de Hidrología de la OMM.

## ANEXO

## CORRELACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA CMC EN APOYO A LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA OMM EN MATERIA DE HIDROLOGÍA

| **Actividad de la Coalición para el Agua y el Clima** | **Plan de Acción de la OMM en Hidrología** |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Hitos(fecha de finalización)** | **Responsabilidad** | **Condición crítica** |
| **Disponibilidad futura de agua****Descripción:**Permitir a los Miembros de la OMM cuantificar y comunicar los efectos del cambio climático en la disponibilidad de agua a diferentes escalas (cuenca fluvial, nacional, regional, etc.)Establecimiento de una comunidad de personas y organizaciones para desarrollar, mejorar y aplicar modelos hidrológicos mundiales y regionales en modo operativo:- Mejorar los conocimientos sobre el estado y las perspectivas de los recursos hídricos disponibles (teniendo en cuenta el agua superficial y subsuperficial, junto con la nieve y el hielo) en un clima cambiante.-Apoyar la capacidad operativa de los países, las regiones y sustentar las bases de la formulación de políticas a escala mundial.**Resultados de las actividades**1) Vincular todas las iniciativas existentes de modelización hidrológica a escala mundial (establecimiento de la comunidad operativa de modelización hidrológica mundial y regional)2) Crear un sistema de modelización hidrológica y climática que abarque el mundo 3) Vincular las actividades de validación, interpretación y comunicación de los modelos4) Aplicar y mejorar los modelos, herramientas y plataformas operativos a escala regional y mundial a:5) Evaluar la disponibilidad actual de agua6) Elaborar proyecciones hidrológicas subestacionales7) Generar proyecciones hidrológicas decenal en el marco del cambio climático8) Apoyo en la elaboración del informe anual sobre el agua.9) Apoyo a la ejecución del HydroSOS (a escala regional y mundial)**Hitos de actividad estimados**1. Evolución integrada del agua y el clima en todas las regiones de la OMM para 2023
2. Fases: después del lanzamiento, se espera que tenga una fase de prueba y estudio, y luego pasar a una fase operativa
 | B.7.1: Sistema Mundial de Proceso de Datos y de Predicción (SMPDP) – desarrollo de centros hidrológicos, incluidos los centros/sistemas regionales de predicción | **2024:** Primer Centro del Sistema Mundial de Proceso de Datos y de Predicción Hidrológica | SC-ESMP | Toda prestación de Centros Mundiales sobre el Clima debe ser conforme al Sistema Mundial de Proceso de Datos y de Predicción (GDPFS) y el HydroSOS coordinado |
| B.7.2: Creación de un inventario de datos y productos mundiales y regionales gratuitos y públicos para la predicción de crecidas y un inventario de modelos y plataformas internacionales interoperables | **2025: Lanzamiento del Sistema Guía para Crecidas** Repentinas con un inventario actualizado de datos, productos, modelos y plataformas disponibles gratuitamente para la predicción de crecidas | SC-HYD |
| C.2.1: i) Determinación de las necesidades de información producida a nivel mundial y regional para su uso en la evaluación, modelización y predicción de sequías a escala nacional por los SHN, y ii) desarrollo de una interfaz para que los SHN busquen, utilicen e interpreten los productos | **2023** | SC-ESMP |
| C.2.2: Establecimiento de centros mundiales sobre la sequía en el marco del SMPDP y formación de los SMHN para procesar y aplicar la información al contexto local | **2025** | SC-ESMP |
| C.2.3: Orientaciones operativas y herramientas para la verificación de los productos disponibles" | **2025** | SC-ESMP |
| F.4.1: Elaboración de herramientas y módulos para evaluar y analizar la incertidumbre de las condiciones extremas. | **2030** | Rb |
| G.3.1: Productos mundiales para uso local: los Centros Hidrológicos Regionales Especializados (CHRE) del SMPDP suministran a los Miembros productos de evaluación de los recursos hídricos, incluidos los productos de formación y las herramientas de interpretación |  **de 2027** Centros Hidrológicos del GDPFS para la Evaluación de los Recursos Hídricos o la OMM | SC-HYD |
| **HydroSOS****Descripción:**Apoyar a los Miembros de la OMM para mejorar las capacidades de monitoreo a fin de evaluar lo que es la disponibilidad actual de agua y estimar las futuras necesidades en materia de disponibilidad mediante la puesta en marcha del Sistema de Perspectivas y Estado de los Recursos Hidrológicos Mundiales (HydroSOS)**Resultados de las actividades**1) Ayudar a los Miembros a elaborar y ejecutar proyectos nacionales y transfronterizos del HydroSOS2) Ejecutar planes regionales de ejecución del HydroSOS y ejemplos representativos de las agrupaciones de HydroSOS3) Facilitar el desarrollo del portal mundial del HydroSOS4) Presentar un prototipo de informe sobre el estado de los recursos hídricos del mundo**Hitos de actividad estimados**1. Finalización del informe sobre la fase piloto del HydroSOS (2021)

2. Proyecto piloto: Informe anual sobre el agua — 2021, que se pondrá en marcha en la CP 27 (2022) | G.1.1: Implementación del HydroSOS a escala mundial, | **2030** (número de Miembros que contribuyen al HydroSOS) | SC-HYD y JET-HYDMON | Orientación del plan de ejecución del HydroSOS |
| G.2.3: Lanzamiento del producto y apoyo a su uso e intercambio | 2022: Informe preliminar sobre el agua en 20212023: Informe preliminar sobre el agua en 2022 para la asamblea sobre hidrología | SC-HYD y JET-HYDMON | La elaboración final se realizará a través del sistema HydroSOS, los Miembros se coordinarán (coordinadores involucrados) |

| **Actividad de la Coalición para el Agua y el Clima** | **Plan de Acción de la OMM en Hidrología** |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Hitos** | **Responsabilidad** | **Condición crítica** |
| **Portal Mundial de Datos sobre el Agua****Descripción:**Desarrollar, junto con los asociados, el portal de datos del ODS6 se incorporará en el "Portal Mundial de Datos sobre el Agua", una interfaz que proporcionará acceso unificado a todos los conjuntos de datos hídricos físicos nacionales y de las Naciones Unidas. Esto aumentará considerablemente las capacidades de los Miembros para garantizar una mejor planificación y adopción de decisiones.**Resultados de las actividades**1. Proporcionar una lista de todos los portales de información y datos hidrológicos pertinentes
2. Diseñar un punto de entrada integrado para los diferentes portales
3. Enlace de datos a través de API (dependiendo de la autorización de los propietarios de los datos)
4. Describir y apoyar la prestación de servicios basados en un portal de datos unificado y poner de relieve sus beneficios

**Hitos de actividad estimados**Intercambio de datos e información | H.2.2: Establecimiento de una alianza con la FAO (AquaStat) y la UNESCO para elaborar un plan para definir qué datos, información y productos elaborados por los Miembros deberían recopilarse en bases de datos mundiales en apoyo de los ODS |  **de 2023** Nota conceptual sobre un portal de datos sobre el agua  | Hcp  | Armonización con las presentaciones actuales en línea de la OMM |
| H.2.3: Definir un conjunto de parámetros para vigilar y apoyar el desarrollo sostenible a largo plazo en cooperación con las organizaciones pertinentes |  **de 2023** Nota conceptual sobre un portal de datos sobre el agua | SC-HYD y JET-HYDMON |
| H.3.4: Programas informáticos (posiblemente una solución en la nube) para el cálculo del parámetro definido en H.2.3 | **2026** | SC-IMT |
| H.3.5: Presentación de conjuntos de datos para la evaluación: presentación web de conjuntos de datos para los ODS | **2027** | SC-IMT |
| **Intercambio de información sobre el agua ( WISE)****Descripción:**La Iniciativa WISE ayuda a las principales instancias decisorias y a las partes interesadas de diferentes sectores a determinar sus necesidades en materia de datos, información y servicios climáticos e hidrológicos viables. Además, WISE trata de subsanar las deficiencias mediante el intercambio de datos existentes y la generación de nuevos datos, el fomento de la confianza y el compromiso entre las partes interesadas, y la garantía de que las plataformas de intercambio de datos satisfacen las necesidades más estrictas de seguridad y protección de datos. Además, la iniciativa tiene por objeto aprovechar y complementar las fuentes de datos existentes y las iniciativas en las que participan los sectores público y privado, la sociedad civil y el mundo académico. Por último, tiene por objeto alentar a los países y a otras partes interesadas a aprender unos de otros sobre los desafíos comunes, establecer estructuras sostenidas que impliquen a todas las partes interesadas pertinentes en la mejora de los datos hidrológicos y climáticos para una toma de decisiones más fundamentada.**Resultados de las actividades**Entre los resultados finales se incluyen los siguientes: 1. Fortalecer sus plataformas de intercambio de datos y utilizarlas activamente para convertir los datos hídricos y climáticos en información útil para las instancias decisorias. 2. Compartir activamente datos sobre cantidad y calidad del agua entre las partes interesadas. 3. Mejorar sus índices de las preguntas relacionadas con los datos sobre el ODS 6.5.1.**Hitos de actividad estimados**Puesta en marcha de los informes previstos en la fase piloto de 2022 I previstos en 2024 I Avances cuantificables en los índices del ODS 6.5.1 de los países piloto en la unidad de datos de 2024. | H.2.3: Definir un conjunto de parámetros para vigilar y apoyar el desarrollo sostenible a largo plazo en cooperación con las organizaciones pertinentes | **2023**: Un portal de datos sobre el agua (nota conceptual)- examen de las necesidades | JET-HYDMON  | Conformes con el WIS/WHOS, el HydroSOS está alineado |
| H.3.4: Programas informáticos (posiblemente una solución en la nube) para el cálculo del parámetro definido en H.2.3 | **2026** | SC-IMT |
| H.3.5: Presentación de conjuntos de datos para la evaluación: presentación web de conjuntos de datos para los ODS | **2027** | SC-IMT |

| **Actividad de la Coalición para el Agua y el Clima** | **Plan de Acción de la OMM en Hidrología** |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Hitos** | **Responsabilidad** | **Condiciones críticas** |
| **Convocatoria para asociados: Plataforma mundial de operaciones hidrológicas de la OMM y el PNUMA****Descripción:**Los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) se enfrentan a innumerables desafíos para mejorar la calidad y la pertinencia de sus servicios para las crecientes necesidades de la sociedad, y especialmente los derivados de crecidas, sequías y disponibilidad de agua o riesgos de seguridad debidos al cambio climático. Estos desafíos pueden incluir:- Falta de productos de información y conjuntos de datos para ayudar a comprender y gestionar los recursos hídricos- Falta de productos de información y conjuntos de datos para gestionar mejor los fenómenos meteorológicos extremos cada vez más frecuentes, como las crecidas y las sequías, provocados por el cambio climático- Falta de capacidad para predecir las tendencias futuras y los patrones hidroclimáticos con el fin de planificar mejor y adaptarse al cambio climático.El objetivo general de la labor propuesta es poner a prueba una plataforma hidrológica mundial operativa para evaluar la situación de los recursos hídricos mundiales y proporcionar avisos de crecidas y sequías. La plataforma abordará algunos de los desafíos planteados por el cambio climático, que se han enumerado anteriormente.**Resultados de las actividades**1. Primera plataforma operativa respaldada y facilitada por la OMM y el PNUMA2. Se conecta a los centros regionales sobre el clima y el agua de la OMM para las proyecciones estacionales3. Trabaja a diferentes escalas geográficas, de cuenca, nacional, regional y mundial4. Subsana las lagunas de información para la predicción de la disponibilidad de agua en regiones con escasez de datos5. Acceso abierto y directo a los usuarios**Hitos de actividad estimados**1. Se ha elaborado un portal regional para la cuenca piloto que tenga en cuenta otros modelos disponibles en la zona en conjuntos (2023)
2. Ampliación a una plataforma mundial que apoye la modelización por conjuntos. (plataforma mundial potencial del HydroSOS)
 | G.1.1: Implementación del HydroSOS a escala mundial, | Desarrollo del portal piloto (2023) | SC-HYD y JET-HYDMON  | Sistema de la OMM de Estado de los Recursos Hidrológicos Mundiales |
|  | Portal mundial con conjuntos de modelos (2024) |  |
|  | **2030** (número de Miembros que contribuyen al HydroSOS) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Formación en hidrología operativa****Descripción:**Eliminación de las deficiencias de capacidad humana en hidrología operativa mediante la mejora de los programas de formación de la OMM, incluidos los cursos de aprendizaje a distancia sobre hidrometría, gestión de datos e intercambio de datos para hidrólogos de todo el mundo.**Resultados de las actividades**1) Elaborar y actualizar módulos abiertos para datos e información2) Formación de instructores3) Ofrecer un certificado de calidad de la OMM para hidrólogos operativos capacitados**Hitos de actividad estimados**Establecimiento de cursos e instalaciones de formación física para 2023 | C.5.1: Se han elaborado actividades de creación de capacidad organizadas a través del Programa de Gestión Integrada de Sequías, incluidos los planes de estudio y el material de formación basado en la determinación de las necesidades, para mejorar las capacidades y capacidades de gestión de sequías de los Miembros | **desarrollo de capacidad para 2023** Estrategia de  | Cdp | Estrategia de creación de capacidad de la OMM conforme a la estrategia de creación de capacidad |
| C.5.2: Material de formación basado en planes de estudios elaborados para apoyar a los Miembros | **2027** | Cdp |  |
| E.2.2: Material de formación y aprendizaje electrónico sobre el Marco de gestión de la calidad | **2025** | Cdp |  |
| G.4.3: Elaboración de planes de estudios de formación para la evaluación de los riesgos de los servicios hídricos como parte de la estrategia de desarrollo de capacidad de la OMM | **desarrollo de capacidad para 2023** Estrategia de  | Cdp |  |
| G.4.4: Curso(s) de formación en línea para la evaluación de los recursos hídricos" | **2025** | Cdp |  |
| I.2.1: Elaboración de material didáctico sobre la calidad del agua | **2023:** Determinación de prioridades**2025:** Material de formación prioritario listo | Cdp |  |

1. PNUMA, FAO, UNESCO, UNU, OMS, UNICEF, CEPE, FIDA, PNUD [↑](#footnote-ref-2)