WMO OMM

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU

Secrétariat
7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Ref.: 08411/2018 L.0 LCP

Nuestra ref.: 06981/2018/CLW/HWR/GGMN 22 de marzo de 2018

Asunto: Red Mundial de Vigilancia de las Aguas Subterráneas (GGMN)

Finalidad: Expresar interés por participar en la GGMN

Estimado señor/Estimada señora:

La presente carta tiene por objeto invitarle a participar en la Red Mundial de Vigilancia de las Aguas Subterráneas. Si su organización no se encarga directamente de las mediciones hidrogeológicas, le agradeceríamos que actuara de enlace con la autoridad nacional competente.

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) es el organismo especializado de las Naciones Unidas que se dedica a la cooperación y coordinación internacional por lo que respecta al estado y el comportamiento de la atmósfera de la Tierra, su interacción con la tierra y los océanos, el tiempo y el clima que genera, y la consiguiente distribución de los recursos hídricos. En las tres esferas del tiempo, el clima y el agua, los programas de la OMM facilitan y promueven la creación de redes de estaciones de observación, apoyan el establecimiento y el mantenimiento de sistemas de gestión e intercambio de datos, adoptan normas relativas a las observaciones y la vigilancia y fomentan la investigación.

De conformidad con la Resolución 25 (Cg-XIII) de la OMM que se aprobó en 1999, los países Miembros se comprometen a ampliar y reforzar, en la medida de lo posible, el intercambio internacional libre y sin restricciones de los datos y productos hidrológicos. La publicación del *Manual del Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación de la OMM* (OMM-Nº 160) reafirma lo dispuesto en esta Resolución.

En este contexto general, la OMM, junto con la UNESCO, auspicia la labor del Centro Internacional de Evaluación de los Recursos de Aguas Subterráneas (IGRAC). Desde 2003, el IGRAC facilita y promueve el intercambio internacional de la información y los conocimientos necesarios para el desarrollo y la gestión sostenibles de los recursos hídricos subterráneos en todo el mundo.

La intensificación de la variabilidad climática comporta un aumento rápido de la dependencia de las aguas subterráneas. A fin de evaluar la situación actual de este recurso vital y realizar predicciones fiables, hay que llevar a cabo un seguimiento regular de las aguas subterráneas. Es preciso disponer de registros de vigilancia que abarquen períodos largos (décadas) para analizar de forma adecuada los posibles efectos del cambio climático. Sin embargo, para probar y adaptar los modelos utilizados para la predicción del cambio climático, se necesita más información sobre las variaciones en las aguas subterráneas, en particular a escala regional y continental.

A los Asesores Hidrológicos de los Representantes Permanentes

Copia: Sr. Neno Kukurić (IGRAC)

Ref.: 08411/2018-1.0 LCP

Consciente de la importancia de vigilar las aguas subterráneas, el IGRAC se encarga de dirigir la ejecución del Programa de la Red Mundial de Vigilancia de las Aguas Subterráneas (GGMN) https://www.un-igrac.org/es/special-project/ggmn). La GGMN se estableció hace diez años para mejorar la calidad y la accesibilidad de la información sobre la vigilancia de las aguas subterráneas y, en definitiva, de los conocimientos relativos a la situación de los recursos hídricos subterráneos en todo el mundo. La finalidad de las actividades de la GGMN, que se rige por los principios y resoluciones de la OMM y la UNESCO, es fomentar la utilización generalizada de los datos hidrológicos en los estudios nacionales, regionales y mundiales. El objetivo final de la GGMN es proporcionar periódicamente información actualizada sobre la situación de los recursos hídricos subterráneos (niveles y cargas de aguas subterráneas a escala regional (y posteriormente mundial) y sirve también de red para la respuesta climática.

El nuevo portal de la GGMN (https://ggmn.un-igrac.org/) permite la realización de un análisis espaciotemporal exhaustivo de los datos sobre las aguas subterráneas gracias a diversas fuentes adicionales de información (por ejemplo, precipitación, altura, imágenes satelitales, etc.). Además, el portal es una herramienta especialmente idónea para los estudios de escala regional, que a menudo implican un trabajo a distancia, y facilita la cooperación interregional e internacional (que es fundamental, ya que ni las aguas subterráneas ni el cambio climático se paran en las fronteras administrativas). No obstante, conviene tener en cuenta que el propietario de los datos o la información que se proporciona en el marco del Programa GGMN sigue siendo el proveedor de los datos.

La participación de su país en la Red Mundial de Vigilancia de las Aguas Subterráneas contribuirá a dar a conocer mejor la disponibilidad de aguas subterráneas y los efectos del cambio climático, así como a aumentar la visibilidad de su organización y a potenciar sus actividades de vigilancia.

Cabe señalar que la OMM está poniendo en marcha un importante proyecto sobre el Sistema de Perspectivas y Estado de los Recursos Hidrológicos Mundiales (HydroSOS) para el que sus datos podrían resultar muy útiles.

Por ello, le agradecería enormemente que tuviera a bien participar en la GGMN. El IGRAC y la OMM están a su disposición para responder a cualquier duda que le pueda surgir. Si desea formular alguna pregunta, le ruego que se ponga en contacto con Neno Kukurić, del IGRAC (neno.kukuric@un-igrac.org; +31 15 215 2325) o con Dominique Bérod, de la OMM (dberod@wmo.int; +41 22 730 8043).

Quedo a la espera con interés de recibir su respuesta.

Le saluda atentamente.

(J. Cullmann)
Director
Departamento del Clima y del Agua