

**WMO OMM**

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

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.: 19555/2022-17/ONM

Nuestra ref.: 19555/2022/I/ONM/UAS-DC

24 de agosto de 2022

Anexo: 1

Asunto: Información adicional acerca de la Campaña de Demostración de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas de la Comisión de Infraestructura de la Organización Meteorológica Mundial (marzo a agosto de 2024) y posible participación de su organización en dicha actividad

Finalidad: Considerar las posibles contribuciones de su país a la campaña indicada y responder a la correspondiente encuesta de la Organización lo antes posible, pero en todo caso no más tarde del **30 de septiembre de 2022**

Estimado señor/Estimada señora:

Por conducto de la carta de referencia 19553/2021/I/ONM/UAS-DC, de fecha 31 de agosto de 2021, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) le informó que la Comisión de Observaciones, Infraestructura y Sistemas de Información (INFCOM) elaboraría el concepto relativo a una Campaña de Demostración de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas y los correspondientes planes para su celebración. Me complace informarle que, en marzo de 2022, el Grupo de Gestión de la INFCOM refrendó el plan para que la Campaña de Demostración de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas se lleve a cabo entre marzo y agosto de 2024.

La duración de la campaña se ha acortado a seis meses, y se pretende incluir en su transcurso dos períodos de observaciones intensivas de un mes de duración.

Los objetivos de esta actividad figuran en el [anexo](#) a la presente carta.

Además de preparar el plan de la campaña, en los últimos 12 meses la INFCOM y el Equipo Mixto de Expertos sobre Sistemas de Observación desde Aeronaves (JET-ABO) han llevado a cabo una serie de iniciativas para desarrollar y promover esta actividad, entre las que cabe destacar las siguientes:

- creación y mantenimiento del [sitio web de la Plataforma Comunitaria de la OMM dedicado a la campaña de demostración](#);
- comunicaciones, reuniones y actividades de promoción constantes con miembros de la comunidad meteorológica y de otras comunidades científicas conexas que podrían participar en la campaña en calidad de operadores de sistemas de aeronaves no tripuladas;
- elaboración de un modelo de representación de datos de sistemas de aeronaves no tripuladas y de un formato de datos CF-NetCDF;
- comunicaciones e interacciones con la comunidad de usuarios de los datos y la comunidad de encargados de la reglamentación del espacio aéreo.

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos

El éxito de la Campaña de Demostración de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas dependerá en gran medida de la consecución de una elevada participación de los Miembros, ya que de ese modo se podrá lograr a lo largo de toda la campaña una cobertura geográfica y temporal de las observaciones de sistemas de aeronaves no tripuladas lo más amplia posible. Asimismo, se requerirá la participación de la comunidad de usuarios de los datos para poder cuantificar el impacto y la utilidad de los datos generados. En el marco de su concurso en la campaña, se insta a los Miembros a que participen en investigaciones relacionadas y a que colaboren con el sector privado, siempre que sea posible y necesario.

Se ofrecerá más información en la segunda reunión de la INFCOM que tendrá lugar en octubre de 2022.

Encuesta actualizada acerca de la participación en la Campaña de Demostración de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas

Dado que actualmente se cuenta con una mayor certidumbre con respecto a su celebración, le invitamos a considerar nuevamente si su país y su organización pueden contribuir a la Campaña de Demostración de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas, para lo que deberá actualizar las respuestas que brindó a la encuesta pertinente distribuida entre los Miembros de la OMM. Tenga en cuenta que la respuesta a la encuesta no constituye ni un compromiso ni una promesa de participación. La información recopilada se utilizará para evaluar el interés que suscita la campaña y el grado de participación previsto. También permitirá obtener información sobre otras instituciones u organizaciones de investigación nacionales o privadas que puedan desempeñar una función en la campaña. Sírvase completar la encuesta en línea [aquí](#).

Si desea obtener más información sobre la campaña o si tiene alguna dificultad con la encuesta, no dude en enviar un correo electrónico a la Organización (uas-demo@wmo.int).

Quisiera aprovechar esta oportunidad para agradecerle su continuo apoyo a los programas y actividades de la OMM.

Le saluda atentamente.



Dr. Wenjian Zhang
por el Secretario General

**OBJETIVOS DE LA CAMPAÑA DE DEMOSTRACIÓN DE SISTEMAS DE AERONAVES
NO TRIPULADAS DE LA ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL**

Ref.: 19555/2022-17 WOHM

- 1) Demostrar las funciones actuales de una serie de sistemas de aeronaves no tripuladas y evaluar su capacidad para contribuir a satisfacer los requisitos operativos establecidos para las observaciones en altitud, así como para subsanar las deficiencias en materia de observación de la Red Mundial Básica de Observaciones (GBON) del Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación de la OMM (WIGOS).
 - 2) Demostrar la capacidad de los sistemas de aeronaves no tripuladas y sus sistemas de proceso de datos para recopilar y proporcionar datos en un formato interoperable que estén listos para ser utilizados por las aplicaciones y centros de modelización pertinentes, a fin de que los sistemas de pronóstico regionales y mundiales puedan utilizarlos en tiempo real o sin conexión.
 - 3) Medir y analizar los impactos y los beneficios de las observaciones recabadas mediante sistemas de aeronaves no tripuladas en las esferas de aplicación de la OMM pertinentes y en el desempeño de los sistemas de pronóstico, y presentar los informes correspondientes.
 - 4) Determinar las áreas que precisan de un mayor desarrollo y de mejoras para que los sistemas de aeronaves no tripuladas cumplan con los requisitos para contribuir al WIGOS de forma eficiente, económica y respetuosa con el medioambiente, y presentar los informes correspondientes.
 - 5) Determinar los requisitos reglamentarios impuestos a los sistemas de aeronaves no tripuladas que afectan a su capacidad para contribuir al WIGOS y formular recomendaciones al respecto.
-