



## Oficina de Radiocomunicaciones (BR)

Circular Administrativa  
CA/283

20 de mayo de 2026

**A las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT, los Miembros de Sector de Radiocomunicaciones, los Asociados del UIT-R y las Instituciones Académicas de la UIT**

Asunto: **Seminario Mundial OMM-UIT sobre utilización del espectro para la meteorología: retos, oportunidades y requisitos evolutivos – Ginebra, Suiza, 28-30 de septiembre de 2026**

### 1 Introducción

En el marco de las actividades que llevan a cabo conjuntamente la OMM y la UIT, y de cara a la [CMR-27](#), me complace informarle de que la Organización Meteorológica Mundial ([OMM](#)) y la Unión Internacional de Telecomunicaciones ([UIT](#)) están organizando el tercer Seminario Mundial sobre utilización del espectro para la meteorología: retos, oportunidades y requisitos evolutivos, que se celebrará en Ginebra (Suiza) del 28 al 30 de septiembre de 2026.

Se prevé que el seminario intensifique la cooperación entre las partes interesadas, permita entender mejor los requisitos de espectro de la meteorología y contribuya a garantizar el funcionamiento sostenible y resiliente de los sistemas de observación de la Tierra de cara a los preparativos para la CMR-27. En el Seminario se presentará asimismo la nueva edición del [Manual de la OMM/UIT sobre Utilización del espectro radioeléctrico en meteorología: aplicaciones meteorológicas, climáticas, hídricas y medioambientales conexas](#).

### 2 Programa del seminario

En los anexos encontrará información de antecedentes y el proyecto de programa.

En el sitio web de la UIT encontrará la página web destinada a los participantes:

[Utilización del espectro para la meteorología – UIT OMM | Organización Meteorológica Mundial](#)

En breve se publicará más información, así como el programa detallado del seminario y las ponencias. El seminario se celebrará únicamente en inglés.

### 3 Lugar de celebración

El seminario se celebrará en la Sede de la UIT, Place des Nations, Ginebra. Podrá encontrar el mostrador de inscripción en la entrada del [edificio Montbrillant \(M\) de la UIT, sito en 2 rue de Varembe, Ginebra](#).

#### 4 Participación

La participación está abierta a los Estados Miembros, los Miembros de Sector, los Asociados y las Instituciones Académicas de la UIT, así como a cualquier nacional de un país Miembro de la UIT que desee aportar su contribución al seminario. Esto incluye a las personas que también sean miembros de organizaciones nacionales, regionales e internacionales. La inscripción a los eventos del UIT-R es obligatoria y se lleva a cabo exclusivamente en línea a través de los Coordinadores designados (DFP). Se ha solicitado a todos los Miembros del UIT-R que designen a un DFP responsable de tramitar las formalidades de inscripción. Puede encontrar la lista de DFP del UIT-R (acceso TIES) e información detallada sobre el procedimiento de inscripción en eventos del UIT-R en:

[www.itu.int/en/ITU-R/information/events](http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events)

Tenga en cuenta que el plazo de inscripción expira el **15 de septiembre de 2026** y que el aforo de la sala de reunión es limitado.

#### 5 Participación a distancia y difusión web

Sólo los participantes inscritos en el evento podrán acceder a las sesiones del seminario desde la página web para la participación a distancia:

[www.itu.int/en/events/Pages/Virtual-Sessions.aspx](http://www.itu.int/en/events/Pages/Virtual-Sessions.aspx)

Estas conexiones a las sesiones de la reunión virtual estarán disponibles 30 minutos antes de la hora de comienzo de cada sesión.

Para quienes deseen seguir a distancia el desarrollo de las reuniones del UIT-R, se emitirá por Internet el audio de las Sesiones Plenarias de los Grupos de Trabajo. No es necesario que los participantes se inscriban en la reunión para acceder a las transmisiones por la web, pero sí se requiere una [cuenta TIES](#).

Para toda cuestión relacionada con la presente Circular Administrativa, diríjase al Sr. Vadim Nozdrin, Consejero de la Comisión de Estudio 7 del UIT-R, a través de la dirección [vadim.nozdrin@itu.int](mailto:vadim.nozdrin@itu.int).

Mario Maniewicz  
Director

**Anexos:** 2

Copia a:

- Administraciones de los Estados Miembros de la UIT
- Miembros de Sector de Radiocomunicaciones
- Instituciones Académicas de la UIT
- Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones
- Presidente y Vicepresidentes del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones
- Presidente y Vicepresidente de la Reunión Preparatoria de la Conferencia
- Miembros de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones
- Secretaria General de la UIT, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones, Director de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones
- Secretaria General de la OMM
- Directora del Secretariado del Grupo Intergubernamental de Observación de la Tierra (GEO)
- Directora de la UNOOSA

## Anexo 1

### **Seminario Mundial OMM-UIT sobre utilización del espectro para la meteorología: retos, oportunidades y requisitos evolutivos**

El espectro de radiofrecuencias es un recurso fundamental para las observaciones meteorológicas y la supervisión del sistema terrestre. Tanto los sistemas espaciales como terrenales dependen del espectro, no sólo para la transmisión de datos, sino también porque es una parte esencial del proceso de medición, sobre todo en la detección pasiva. La creciente demanda de espectro de otros servicios de radiocomunicaciones impone una presión cada vez mayor en las bandas de frecuencias que utilizan los sistemas meteorológicos, generando inquietudes acerca de su disponibilidad y protección a largo plazo. Las observaciones meteorológicas son los cimientos de las predicciones meteorológicas, la supervisión climática y los sistemas de alerta temprana. Toda degradación de la calidad o la disponibilidad de los datos, incluso causada por interferencias radioeléctricas, puede tener consecuencias directas para la seguridad pública, las actividades económicas y la protección medioambiental. Por consiguiente, es indispensable garantizar un acceso fiable y continuo al espectro para mantener la calidad de funcionamiento de los servicios meteorológicos de todo el mundo.

El ecosistema de observación evoluciona con rapidez:

- los principales programas espaciales y sistemas internacionales coordinados siguen siendo la espina dorsal de las observaciones a escala mundial;
- la industria perfecciona las tecnologías de detección, incluidos los radares y radiómetros;
- los operadores comerciales ofrecen fuentes de datos adicionales gracias a las constelaciones de pequeños satélites;
- la divulgación y el procesamiento de los datos cada vez son más dependientes de los sistemas de radiodifusión por satélite y plataformas en la nube.

Estas evoluciones ofrecen nuevas oportunidades al tiempo que aumentan la complejidad de la utilización y gestión del espectro.

La utilización del espectro está regida por el Reglamento de Radiocomunicaciones y se sustenta en los estudios realizados por el UIT-R. En el marco de los preparativos para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones, incluida la CMR-27, y los trabajos de cara a la CMR-31 se contemplan varios puntos del orden del día relativos a los servicios meteorológicos, que exigen un examen detenido para garantizar la adecuada protección de las bandas de frecuencias fundamentales.

En este Seminario Mundial de la OMM-UIT:

- se examinará el papel que desempeña el espectro en los sistemas de observación meteorológica;
- se presentarán los requisitos de usuario de los organismos nacionales de meteorología;
- se abordarán los preparativos para la CMR-27 y la CMR-31 en relación con los temas pertinentes a la meteorología;
- se considerarán los retos reglamentarios y relacionados con la interferencia;
- se expondrán las últimas novedades tecnológicas y las perspectivas de la industria;
- se examinarán las nuevas tendencias, incluido el procesamiento de datos comerciales y en la nube.

En el Seminario se presentará la nueva edición del Manual OMM-UIT sobre *Utilización del espectro radioeléctrico en meteorología: aplicaciones meteorológicas, climáticas, hídricas y medioambientales conexas*, que ofrece información actualizada sobre sistemas, requisitos y consideraciones de espectro.

## Anexo 2

### Proyecto de programa del Seminario (28-30 de septiembre de 2026, Ginebra (Suiza))

<b>28 de septiembre de 2026</b>	
08.30-9.30	<b>Inscripción</b>
09.30-10.00	<b>Ceremonia de apertura y presentación del nuevo Manual</b>
10.30-12.00	<b>Exposición de las actividades de la OMM y la UIT en relación con la observación de la Tierra y la meteorología</b>
13.30-15.00	<b>Tecnologías radioeléctricas de observación de la Tierra</b>
15.30-17.00	<b>Tecnologías radioeléctricas de observación de la Tierra</b>

<b>29 de septiembre de 2026</b>	
09.00-10.30	<b>Meteorología y espectro: beneficios sociales y valor público</b>
11.00-12.30	<b>Meteorología y espectro: necesidades operativas y protección</b>
14.00-15.30	<b>Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR) de 2027 y 2031</b>
16.00-17.30	<b>Consecuencias de la interferencia radioeléctrica en la utilización del espectro para la meteorología</b>

<b>30 de septiembre de 2026</b>	
09.00-10.30	<b>Presentación de los programas espaciales de observación meteorológica</b>
11.00-12.30	<b>Presentación de los programas espaciales de observación de la Tierra</b>
14.00-15.30	<b>Perspectivas de la industria en materia de tecnologías de observación meteorológica I</b>
16.00-17.00	<b>Perspectivas de la industria en materia de tecnologías de observación meteorológica II</b>

---