|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Logo, company name  Description automatically generated** | A close up of a sign  Description automatically generated**Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT-22)**  **Kigali, Rwanda, 6-16 de junio de 2022** | |
|  | |  |
|  | | **Documento WTDC-22/****6-S** |
|  | | **25 de abril de 2022** |
|  | | **Original: inglés** |
| Presidenta de la Comisión de Estudio 1 del UIT-D | | |
| ACTIVIDADES DE LA COMISIÓN DE ESTUDIO 1 DEL UIT-D DURANTE EL  SÉPTIMO PERIODO DE ESTUDIOS ENTRE LA CMDT-17 Y LA CMDT-22 | | |
|  | | |
| Resumen:  Las Comisiones de Estudio del Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-D) constituyen una plataforma imparcial donde gobiernos, industria, organizaciones de telecomunicaciones e instituciones académicas de todo el mundo se reúnen para producir herramientas y recursos prácticos sobre las cuestiones relacionadas con el desarrollo. Las Cuestiones de estudio se determinan cada cuatro años durante la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT).  La Comisión de Estudio 1 (CE 1) se creó con el mandato de examinar asuntos relacionados con el entorno propicio para el desarrollo de las tecnologías de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Con este fin, los Miembros del UIT-D asistentes a la CMDT-17 (Buenos Aires, 2017) adoptaron siete Cuestiones de estudio. En el presente informe se resumen las actividades realizadas durante el séptimo periodo de estudios (2018-2022).  Resultados previstos:  Se invita a la CMDT-22 a tomar nota del presente documento.  Referencias:  [TDAG-18/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0012/es), [TDAG-19/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0012/es), [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/es), [TDAG-21/8](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0008/es), [TDAG-21/2/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-C-0005/es), [1/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/es) (2018), [1/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/es) (2019), [1/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/es) (2020), [1/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/es) (2021), [1/REP/33](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0033/es) (2021), [SG1RGQ/REP/22](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0022/es) (2020), [SG1RGQ/REP/23](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0023/es) (2021) | | |

# 1 Introducción

Este informe abarca el séptimo periodo de estudios de la Comisión de Estudio 1 (CE 1) del UIT-D entre la CMDT-17 y la CMDT-22. La CE 1 concluyó su labor en última reunión, celebrada en Ginebra del 11 al 15 de octubre de 2021. Los principales resultados durante el periodo de estudios 2018-2022 son los siguientes:

– 7 mandatos revisados, esto es, uno de cada Cuestión (**Anexo 6**);

– 7 informes de resultados[[1]](#footnote-1);

– 1 documento de directrices sobre modelización de costes (Cuestión 4/1);

– 6 productos anuales (dos productos para la Cuestión 2/1, un producto conjunto para las Cuestiones 3/1 y 4/1, dos productos para la Cuestión 5/1 y un producto para la Cuestión 6/1);

– 4 reuniones anuales de las Comisiones de Estudio desde 2018 a 2021;

– 4 reuniones anuales de los Grupos de Relator desde 2018 hasta 2021;

– 6 entrevistas en vídeo de (co)autores de productos anuales;

– 7 vídeos cortos[[2]](#footnote-2) cada uno de los cuales ilustra los trabajos y el informe de resultados de una Cuestión de estudio;

– 6 seminarios web[[3]](#footnote-3) en el marco de la serie "Reflexiones sobre la COVID-19" en 2020;

– participación en varias reuniones de la CMSI 2020 y la CMSI 2021[[4]](#footnote-4);

– 15 talleres[[5]](#footnote-5);

– 8 blogs de *Actualidades de la UIT*[[6]](#footnote-6) que también se publicaron en ITU News Magazine[[7]](#footnote-7);

– 140 declaraciones de coordinación recibidas (reuniones de la CE 1 y de los Grupos de Relator);

– 79 declaraciones de coordinación enviadas (reuniones de la CE 1 y de los Grupos de Relator);

– 543 contribuciones únicas de los Miembros del UIT-D, excluidas las contribuciones de la BDT (Cuadro 2);

– 1 284 documentos examinados en las 9 (+1 oficiosa) reuniones de la CE 1 y de los Grupos de Relator (Cuadro 3);

– 1 300 participantes en las 9 (+1 oficiosa) reuniones de la CE 1 y de los Grupos de Relator (Cuadro 1);

– Se alcanzaron los tres nuevos máximos siguientes:

• 168 participantes en la sesión plenaria de la CE 1 de la reunión de septiembre de 2020 (el máximo registrado en reuniones de este nivel);

• 182 participantes en las reuniones de los Grupos de Relator (el máximo de este grupo en la tercera reunión en 2020);

• el 41% de los participantes en las reuniones plenarias de la CE 1 y las reuniones de los Grupos de Relator eran mujeres (hito alcanzado en las reuniones de octubre de 2021;

– El equipo de dirección de la CE 1 también contribuyó a otros trabajos de la UIT, en particular con:

• Simposio Mundial para Reguladores (GSR) y GSR+[[8]](#footnote-8);

• Diálogos Económicos Regionales (RED);

• Foros Regionales de Desarrollo (FRD);

• CMSI-2020 y CMSI-2021;

• Reuniones Preparatorias Regionales (RPR);

• Reuniones Interregionales (RIR);

• seminarios web de la iniciativa de la Red de Mujeres (NoW, por Network of Women);

• el Conjunto de herramientas para la conectividad a Internet en el último kilómetro;

• el Manual de reglamentación digital y la plataforma en línea;

• formación de la UIT sobre calidad de servicio (QoS).

## 1.1 Mandato y resultados

La Comisión de Estudio 1 se creó en virtud de la Resolución 2 (Rev. Buenos Aires, 2017) para examinar asuntos relacionados con el ***Entorno propicio para el desarrollo de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación*** basándose en las Cuestiones adoptadas por los Miembros del UIT-D en la CMDT-17. Las atribuciones de la Comisión de Estudio 1 se describen con detalle en dicha Resolución, concretamente en la página 246 del Informe final de la CMDT-17.

Los títulos oficiales de las Cuestiones de la Comisión de Estudio son:

– Cuestión 1/1: Estrategias y políticas para el despliegue de la banda ancha en los países en desarrollo

– Cuestión 2/1: Estrategias, políticas, reglamentación y métodos para la transición y adopción de la radiodifusión digital e implantación de nuevos servicios

– Cuestión 3/1: Nuevas tecnologías, incluida la computación en la nube, los servicios móviles y los OTT: retos, oportunidades e impacto económico y político para los países en desarrollo

– Cuestión 4/1: Políticas económicas y métodos de determinación de costos de los servicios relativos a las redes nacionales de telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación

– Cuestión 5/1: Telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación para las zonas rurales y distantes

– Cuestión 6/1: Información, protección y derechos del consumidor: leyes, reglamentación, fundamentos económicos, redes de consumidores

– Cuestión 7/1: Acceso a los servicios de telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación para las personas con discapacidad y otras personas con necesidades especiales

La CMDT-17 adoptó estos temas con la intención de que todos los productos se finalizaran en cuatro años.

En la primera reunión de la CE 1 de **abril de 2018**, los equipos directivos de la CE 1 prepararon **planes de trabajo** para las siete Cuestiones y los publicaron en sus[informes de reunión respectivos](https://www.itu.int/md/D18-SG01-180430-R/es). En estos planes se describían estrategias encaminadas a la consecución de los resultados previstos y solicitados por la CMDT-17 para cada Cuestión y se puntualizaban hitos, actividades, plazos y partes responsables. En **septiembre de 2018**, los equipos directivos habían preparado y presentado **proyectos de estructura preliminar** de todos los informes de resultados esperados por la CMDT. En **abril de 2019**, se aprobó el primer **producto anual** de la CE 1 del UIT-D sobre "Tendencias de las nuevas tecnologías, servicios y aplicaciones de la radiodifusión". En **febrero de 2020**, se habían completado los **proyectos de informe final de resultados** de todas las Cuestiones. En marzo de 2021, la CE 1 del UIT-D **acordó los** **informes finales** de las siete Cuestiones de estudio y un documento de directrices sobre modelización de costes para la Cuestión 4/1. Los informes finales y el documento de directrices se distribuyeron gratuitamente como [publicaciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), en los seis idiomas oficiales de la UIT, en agosto de 2021. Con cada informe final se facilitó un vídeo informativo.

La Comisión de Estudio 1 concluyó sus trabajos durante su última reunión, que se celebró en Ginebra en octubre de 2021, cuando se revisaron, acordaron y presentaron al Grupo Asesor de Desarrollo de las Telecomunicaciones (GADT) los mandatos revisados de las siete Cuestiones de estudio.

## 1.2 Equipo de dirección de la Comisión de Estudio 1

La CMDT-17 designó al equipo de dirección de la CE 1 siguiente para el séptimo periodo de estudios (2018‑2022): la **Sra. Regina Fleur Assoumou Bessou (Côte d'Ivoire)** ejerció de Presidenta; y contó con la asistencia de varios Vicepresidentes en representación de las seis regiones  
del UIT-D:

– Sr. Peter Ngwan Mbengie (Camerún): África;

– Sr. Amah Vinyo Capo (Togo): África;

– Sr. Roberto Mitsuake Hirayama (Brasil): Américas;

– Sr. Víctor Martínez (Paraguay): Américas;

– Sr. Ahmed Abdel Aziz Gad (Egipto): Estados Árabes;

– Sra. Sameera Belal Momen Mohammad (Kuwait): Estados Árabes;

– Sr. Yasuhiko Kawasumi (Japón): Asia-Pacífico;

– Sr. Sangwon Ko (República de Corea): Asia-Pacífico;

– Sr. Almaz Tilenbaev (República Kirguisa): Comunidad de Estados Independientes (CEI);

– Sra. Anastasia Sergeyevna Konukhova (Federación de Rusia): Comunidad de Estados Independientes (CEI);

– Sr. Vadym Kaptur (Ucrania): Europa;

– Sra. Amela Odobasic (Bosnia y Herzegovina): Europa;

– Sr. Krisztián Stefanics[[9]](#footnote-9) (Hungría): Europa.

*Vicepresidentes de la Comisión de Estudio 1*

Los Vicepresidentes de la CE 1 siguieron activamente los trabajos asignados a la CMDT-17 y prestaron asesoramiento adecuado y valioso a la Presidenta sobre todos los asuntos relacionados con la Comisión de Estudio, en particular sobre cuestiones de personal, los métodos de trabajo y los resultados sustantivos solicitados por la CMDT-17. Algunos Vicepresidentes también ejercieron de Relatores o Correlatores de las Cuestiones de estudio (**Anexo 1**). Como parte de los preparativos de la CMDT-22 y para investigar las sinergias con las Cuestiones de estudio pertinentes y los proyectos clave de la UIT, algunos Vicepresidentes asumieron la misión de Coordinadores (**Anexo 2**) junto con la de Relatores en activo. Se invitó a los Vicepresidentes a colaborar con las oficinas regionales de la UIT y con las administraciones de sus regiones para impulsar la Agenda de desarrollo de las TIC. Se presentaron las "Directrices de actuación regional de los Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio del UIT-D" (**Anexo 3**) para promover una interpretación común y armonizar los trabajos de éstos:

– para apoyar con eficacia los preparativos regionales de la CMDT-22, especialmente en lo referente a las Cuestiones de estudio futuras (Resolución 2) y los métodos de trabajo (Resolución 1); y

– para fomentar el compromiso regional en las Comisiones de Estudio del UIT-D y proporcionar productos de las Comisiones de Estudio del UIT-D de interés para los Estados Miembros (y entidades pertinentes) de cada región.

Los miembros del equipo de dirección de la CE 1 intervinieron como ponentes en los eventos de la UIT entre ellos el GSR, los RED[[10]](#footnote-10), los FRD[[11]](#footnote-11), las RPR (entre ellas NoW)[[12]](#footnote-12), los eventos de Road to Addis[[13]](#footnote-13), la CMSI, Europa Accesible, reuniones de EQUALS y el Futuro de la TV[[14]](#footnote-14) . Contribuyeron como expertos en la elaboración de productos de la UIT tales como la *Guía de soluciones para la conectividad a Internet del último kilómetro*[[15]](#footnote-15), el Manual de reglamentación digital y la plataforma en línea, así como la formación en línea de la UIT sobre calidad de servicio[[16]](#footnote-16), y un curso de formación en línea sobre tecnologías incipientes para la conectividad a Internet en el último kilómetro.[[17]](#footnote-17)

Todos los compromisos del equipo de dirección de la CE 1 durante el periodo de estudios 2018-2022 se llevaron a cabo en cooperación, con espíritu de equipo y profesionalidad, lo que demuestra la sincera dedicación de cada uno de sus miembros a la misión y los objetivos de la Comisión de Estudio. En noviembre de 2020, falleció el Sr. Abdoulaye Dembele, Vicerrelator de la Cuestión 7/1. Se elaboró un libro electrónico como homenaje a este respetado y comprometido miembro de la CE 1 y se acordó dedicarle el Informe final de la Cuestión 7/1.

En el **Anexo 1** al presente documento se indica el equipo de Relatores, Correlatores, Vicerrelatores y Coordinadores de la BDT responsables de las Cuestiones de estudio de la CE 1. El texto íntegro de las Cuestiones de estudio, en particular una declaración del contexto de cada Cuestión, una descripción del producto previsto y el plan inicial de trabajo (**Anexo 4**), con el plazo estipulado para cada producto, se puede consultar en el sitio web de la CE 1, Documento [1/2](https://www.itu.int/md/D14-SG01-C-0002/es)[[18]](#footnote-18).

Todos los Coordinadores de la BDT en la sede de la UIT y en las oficinas regionales han contribuido aportando sus conocimientos técnicos especializados para la elaboración de los productos anuales y los informes de resultados finales, así como para la preparación de talleres y seminarios web. El Coordinador para la Cuestión 3/1 de la Oficina Regional de la UIT para África asistió a la reunión oficiosa de marzo de 2020 y trabajó con el Relator en la elaboración del informe de la reunión. Conviene tomar nota de esta colaboración y utilizarla como práctica óptima para el futuro. Las reuniones virtuales constituyen una oportunidad rentable para que los Coordinadores se impliquen en mayor medida en los trabajos de las Comisiones de Estudio del UIT-D.

## 1.3 Participación y contribuciones por escrito (periodo de estudios 2018-2022)

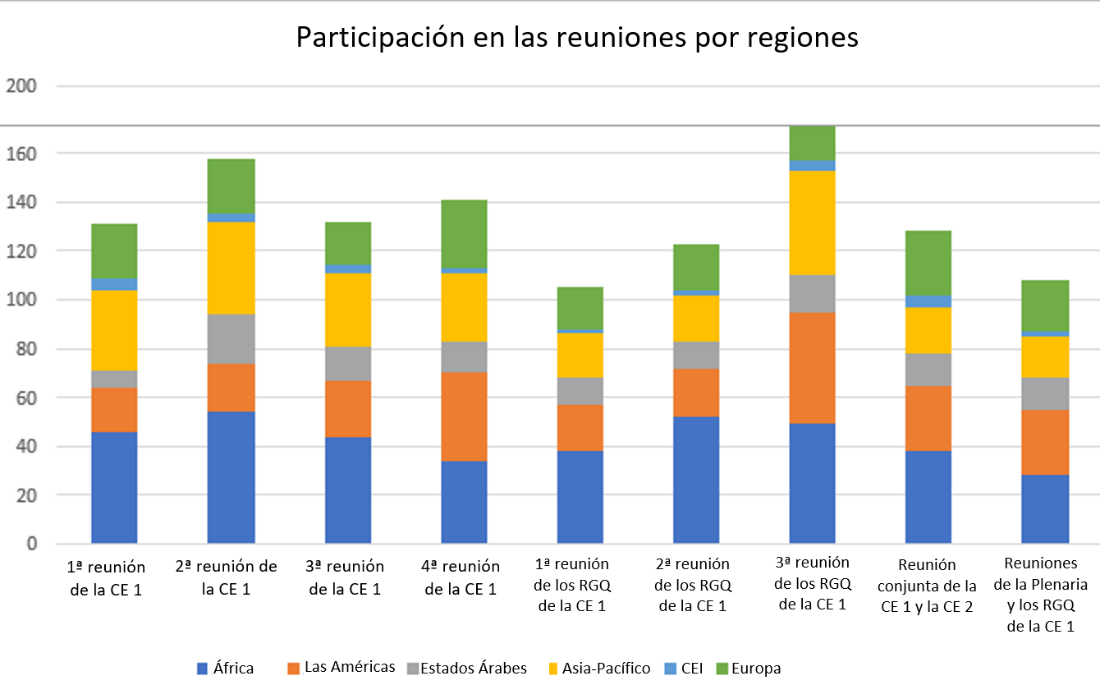
Cuadro 1: Participación en las reuniones

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Reunión | Estados Miembros | Res. 99 | Miembros de Sector del UIT-D – Empresas de explotación reconocidas | Miembros de Sector del UIT-D – Organizaciones científicas o industriales | Miembros de Sector del UIT-D – Otras entidades relacionadas con las Telecomunicaciones | Miembros de Sector del UIT-D – Organizaciones Regionales y otras Organizaciones Internacionales | Naciones Unidas y sus organismos especializados | Instituciones académicas | Invitados | Hombres | Mujeres | Número  de países representados |
| 1ª reunión de la CE 1 | 99 | 1 | 9 | 8 | 4 | 7 |  | 3 |  | 95 | 36 | 58 |
| 2ª reunión de la CE 1 | 120 | 1 | 7 | 10 | 6 | 11 | 1 | 6 | 1 | 109 | 54 | 65 |
| 3ª reunión de la CE 1 | 95 | – | 8 | 8 | 5 | 11 | – | 5 | – | 85 | 46 | 65 |
| 4ª reunión de la CE 1\* | 100 | 1 | 12 | 7 | 5 | 10 | – | 4 | 2 | 84 | 57 | 68 |
| Total de reuniones de los RGQ de la CE 1 | 414 | 3 | 36 | 33 | 20 | 39 | 1 | 18 | 3 | 373 | 193 |  |
| 1ª reunión de los RGQ de la CE 1 | 74 | – | 6 | 5 | 4 | 10 | 2 | 4 | – | 71 | 34 | 46 |
| 2ª reunión de los RGQ de la CE 1 | 90 | 1 | 4 | 7 | 5 | 6 | – | 4 | 6 | 86 | 35 | 65 |
| 3ª reunión de los RGQ de la CE 1\* | 125 | 1 | 11 | 12 | 9 | 14 | – | 5 | 7 | 119 | 63 | 65 |
| Reunión oficiosa de los RGQ de la CE 1\* | 52 |  | 7 | 5 | 5 | 8 | - | 3 | 1 | 50 | 31 |  |
| 4ª reunión de los RGQ de la CE 1\* | 70 | 1 | 10 | 9 | 4 | 12 | – | 1 | 1 | 44 | 63 | 54 |
| Total de reuniones de los RGQ de la CE 1 | 411 | 3 | 38 | 38 | 27 | 50 | 2 | 17 | 15 | 370 | 226 |  |
| Reunión conjunta de la CE 1 y la CE 2\* | 98 | – | 9 | 10 | 3 | 7 | 1 | 3 | 1 | 76 | 55 | 55 |
| Total de reuniones | 923 | 6 | 83 | 81 | 50 | 96 | 4 | 38 | 19 | 819 | 474 |  |

Nota: El asterisco (\*) indica reunión virtual.

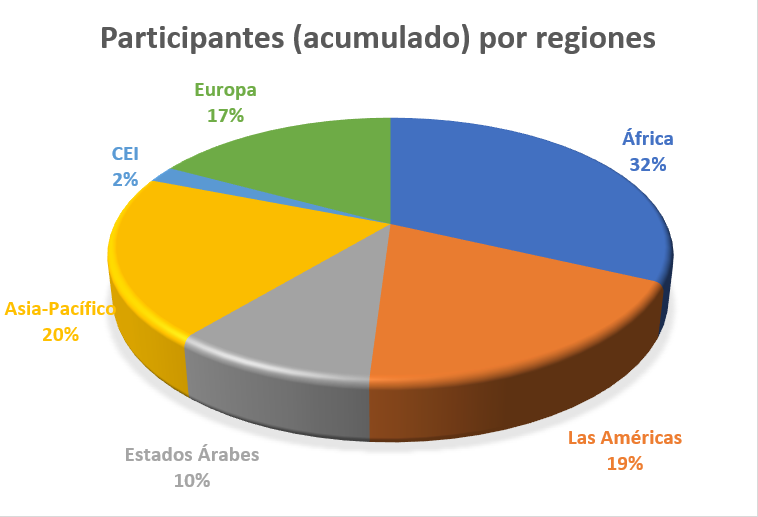
Aproximadamente 131 delegados participaron al menos en una reunión de la CE 1 (**Cuadro 1**). Por término medio, a las reuniones anuales de la CE 1 asistieron 142 participantes, mientras que a las reuniones de Grupos de Relator (RGQ) anuales asistieron 129 participantes. Los Estados Miembros representaron el 72% de la participación mientras que las Instituciones Académicas el 3%. El promedio de participación femenina en las reuniones fue del 37%. El total acumulado de asistentes a las reuniones de la CE 1 y de los RGQ en este periodo de estudios 2018-2022 asciende a 1 219.

Figura 1: Número de participantes individuales (por regiones)   
en las reuniones de la Comisión de Estudio 1



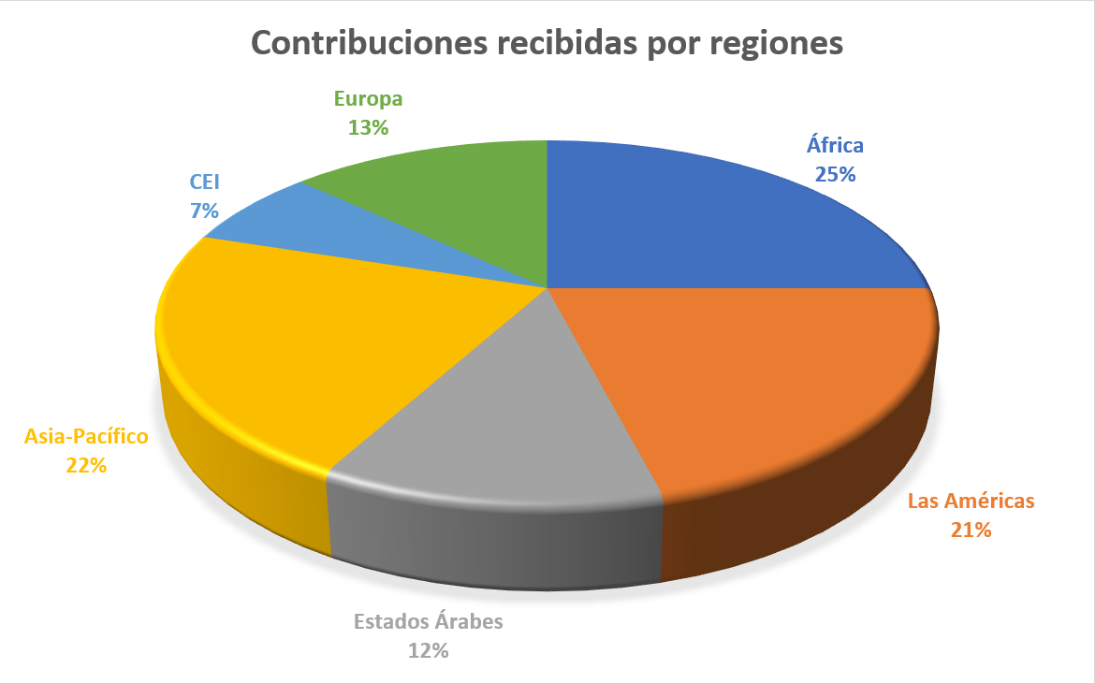
Como se indica en la **Figura 1**, el mayor número de participantes lo registraron la segunda reunión de la CE 1 (2019) y la tercera reunión de RGQ (2020) (que fue la primera reunión celebrada en formato virtual a raíz de la pandemia de COVID-19).

Figura 2: Número acumulado de participantes (por regiones) para la Comisión de Estudio 1



Como se indica en la **Figura 2**, el mayor número de participantes procedía de África (32%), siguiéndole Asia-Pacífico (20%), las Américas (19%), Europa (17%), los Estados Árabes (10%)y la Comunidad de Estados Independientes (2%).

Figura 3: Número de contribuciones recibidas (por regiones) para la Comisión de Estudio 1



La CE 1 recibió un total de 511 contribuciones únicas de los Miembros del UIT-D (reuniones de RGQ y CE 1 combinadas), siendo su distribución por regiones la que se indica en la **Figura 3**. África (25%), Asia-Pacífico (22%) y las Américas (21%) generaron aproximadamente la misma proporción de contribuciones. Esto refleja también la distribución de los participantes (**Figura 2**) y la distribución de los Miembros de Sector del UIT-D por regiones.

Cuadro 2: Número de contribuciones recibidas para las Cuestiones de la Comisión de Estudio 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Contribuciones de los Miembros del UIT-D recibidas  por las reuniones de la CE 1 y los Grupos de Relator\* | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total |
| Cuestión 1/1 | 35 | 37 | 28 | 11 | 111 |
| Cuestión 2/1 | 8 | 33 | 8 | 3 | 52 |
| Cuestión 3/1 | 18 | 24 | 20 | 4 | 66 |
| Cuestión 4/1 | 8 | 24 | 4 | 3 | 39 |
| Cuestión 5/1 | 23 | 49 | 37 | 13 | 122 |
| Cuestión 6/1 | 17 | 42 | 20 | 6 | 85 |
| Cuestión 7/1 | 23 | 42 | 27 | 10 | 102 |
| Total acumulado anual | 132 | 251 | 144 | 50 | 577 |
| Contribuciones para todas las Cuestiones (no incluidas *supra*) | | | | | +28 |
| Contribuciones para más de una Cuestión pero no para todas (incluidas *supra*) | | | | | –62 |
| Total de contribuciones únicas | | | | | **543** |

**\*** Nota: Se excluyen las declaraciones de coordinación, los informes sobre los progresos, los productos anuales, los informes de resultados, las contribuciones a todas las Cuestiones y las contribuciones de la UIT.

En el **Cuadro 2** se muestran las contribuciones por cada Cuestión. La Cuestión 5/1 en 2019 es la que más contribuciones recibió (49). La Cuestión 5/1 fue la que más contribuciones recibió en total (122) entre 2018 y 2022, lo que demuestra el grado de interés y pertinencia de esta Cuestión. El mayor número total acumulado de contribuciones (251) se recibió en 2019.

Cuadro 3: Documentos para las reuniones de la CE 1 y los Grupos de Relator (RGQ),  
por año, en 2018-2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Documentos para las reuniones de la CE 1 y los RGQ | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Contribuciones\* de los Miembros del UIT-D, el equipo directivo de la CE 1 y la UIT para las reuniones de la CE 1 | 53 | 126 | 108 | 51 |
| Declaraciones de coordinación recibidas para las reuniones  de la CE 1 | 29 | 23 | 14 | 7 |
| Declaraciones de coordinación enviadas por las reuniones  de la CE 1 | 13 | 7 | 7 | 4 |
| Total de documentos para las reuniones de la CE 1 (incluidas las contribuciones de la UIT y los informes de las reuniones  y de situación) | 142 | 198 | 177 | 132 |
| Contribuciones de los Miembros del UIT-D, el equipo directivo de la CE 1 y la UIT para las reuniones de los RGQ | 85 | 114 | 93 | 44 |
| Declaraciones de coordinación recibidas en las reuniones  de los RGQ | 14 | 25 | 16 | 12 |
| Declaraciones de coordinación enviadas por las reuniones  de los RGQ | 21 | 14 | 10 | 3 |
| Total de documentos para las reuniones de los RGQ (incluidas las contribuciones de la UIT y los informes de las reuniones  y de situación) | 160 | 185 | 183 | 107 |

Nota: \* Las contribuciones no incluyen las declaraciones de coordinación, los informes de situación, los productos anuales y los informes de resultados.

En el **Cuadro 3** se muestra el número total de documentos generados, que asciende a 1 284. En las reuniones se estudiaron 674 contribuciones (excluyendo las declaraciones de coordinación, los informes de situación, los productos anuales y los informes de resultados). La mayor parte de las contribuciones de los Miembros del UIT-D correspondieron a miembros del equipo de dirección de la CE del UIT-D. La mayoría de los Coordinadores de la BDT en la sede de la UIT y las oficinas regionales también han presentado contribuciones sobre sus actuaciones en los ámbitos de las Cuestiones de estudio correspondientes. La Reunión Preparatoria Regional (RPR) para Europa[[19]](#footnote-19), celebrada del 18 al 19 de enero de 2021, recibió contribuciones de los Estados Miembros pertinentes a las Cuestiones de estudio, a los que se solicitó que volvieran a presentarlas a las Comisiones de Estudio del UIT‑D. Tal vez convenga que los Miembros del UIT-D presenten sus contribuciones para los futuros FRD para adoptar un planteamiento similar. La Presidenta desea felicitar a los colaboradores activos que no formaban parte del equipo de dirección de la CE 1 del UIT-D por su participación en los trabajos de la CE 1 y su dedicación a ellos.

La Secretaría examina las contribuciones presentadas y los documentos procesados antes de publicarlos en línea. Las contribuciones son materias primas clave objeto de debate en las reuniones y de análisis por parte de los equipos de dirección de las Cuestiones previo a su integración en los productos anuales y en los informes de resultados finales. La pertinencia, calidad y cantidad de contribuciones se refleja en la calidad de los productos anuales y los productos finales de las Comisiones de Estudio.

# 2 Herramientas prácticas

## 2.1 Plan de trabajo de la Comisión de Estudio 1

A modo de orientación de las actividades de la CE 1, la Presidenta de la CE 1 compartió su visión 3I (interacción, innovación e implementación; más información en la Sección 7), así como el plan de trabajo para las actividades de la CE 1 hasta 2021 ([TDAG-18/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0012/es)). El plan de trabajo (**Anexo 4**) incluye un calendario, hitos importantes y otras acciones tendentes a la compleción de los productos previstos por la CMDT. El plan de trabajo se actualizó durante el periodo de estudios.

## 2.2 Herramientas de colaboración e innovación

Se continuó utilizando las herramientas de colaboración existentes de la Secretaría (por ejemplo, sitios y listas de correo electrónico de SharePoint) para facilitar la participación electrónica en los trabajos de la Comisión de Estudio y se introdujeron herramientas nuevas en función de las necesidades. Algunas mejoras posteriores a 2020 son:

– herramienta en línea para la edición simultánea de documentos y las reuniones virtuales;

– herramienta en línea para los seminarios web y las reuniones virtuales de las Comisiones de Estudio del UIT-D y los RGQ, con directrices para los presidentes, colaboradores y participantes;

– páginas web de las Comisiones de Estudio del UIT-D para un acceso más sencillo y elementos visuales mejorados;

– una página principal nueva para las Comisiones de Estudio del UIT-D (con el *software* habitual de la UIT) para unificar la experiencia de usuario en las páginas de la BDT;

– subtítulos y chat público virtual de las reuniones de las Comisiones de Estudio y los RGQ disponibles como documentos administrativos;

– un mapa mundial de las contribuciones presentadas por Miembros de Sector del UIT-D con visualización de datos basada en una herramienta de creación de tableros en línea (en desarrollo);

– clips de vídeo y redes sociales para difundir información sobre los informes de resultados finales.

El **equipo de innovación BDT** presentó el Documento [1/200](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0200/es), que comparte información de los trabajos del Programa de Innovación de la BDT destinada a "fortalecer la capacidad de los miembros de integrar las innovaciones de TIC en el programa de desarrollo nacional" y "desarrollar estrategias que promuevan iniciativas de innovación, incluso mediante asociaciones públicas, privadas y público-privadas". También se destacan las estrategias de innovación y las acciones emprendidas en el Programa de Innovación para apoyar a las Comisiones de Estudio del UIT-D.

## 2.3 Adaptación a la situación de la COVID-19

Dada la situación creada por la COVID-19 desde marzo de 2020, se han celebrado reuniones de trabajo adicionales del equipo de dirección en línea (utilizando Microsoft Teams) para impulsar los preparativos de la primera reunión virtual de Grupos de Relator de la CE 1 del UIT-D, celebrada entre el 21 de septiembre y el 2 de octubre de 2020.

Ante la imposibilidad de realizar talleres para recopilar las aportaciones necesarias para completar los informes de resultados finales de la Cuestiones de la CE 1 del UIT-D, se celebraron seis seminarios web entre mayo y julio de 2020 a través de la plataforma Zoom. El escenario virtual se utilizó satisfactoriamente y los subtítulos ya son norma habitual de todas las reuniones. Los subtítulos sin procesar y el texto del chat en línea de las reuniones se incluyeron en el documento administrativo de cada reunión que se publicó en el plazo de dos días. Estos documentos fueron de gran utilidad como referencia/cotejo y en la elaboración de informes. Se invitó a los participantes inscritos a ensayar las sesiones antes de las reuniones en línea y se les facilitaron directrices para mayor eficacia de su participación. También se preparó una versión de dichas directrices para los colaboradores (que intervienen en línea) y para los presidentes de las reuniones en línea (en las que es imprescindible que las intervenciones sean claras y breves).

Con el aprendizaje obtenido en la primera reunión virtual de los RGQ y habida cuenta de la situación de la COVID-19 que continúa vigente, las reuniones siguientes fueron virtuales: las reuniones oficiosas de los Grupos de Relator de la CE 1 del UIT-D, del 1 al 5 de marzo de 2021; la cuarta reunión de la CE 1 del UIT-D, del 22 al 26 de marzo de 2021; una reunión plenaria conjunta del UIT-D (CE 1 y 2), del 31 de marzo al 1de abril de 2021; así como otra reunión plenaria y de los RGQ, del 11 al 15 de octubre de 2021. Se valoró y alabó en gran medida que la reunión virtual de los RGQ del 14 de octubre de 2021 fuera la primera reunión de Comisiones de Estudio del UIT-D en ofrecer interpretación en lengua de señas internacional.

# 3 Reuniones

## 3.1 Reuniones del equipo de dirección

Tras el nombramiento en la CMDT en Buenos Aires de la Presidenta y los Vicepresidentes, el equipo de dirección se reunió en cuatro ocasiones en la víspera de cada reunión anual de la CE 1. En estas reuniones, la Presidenta, los Vicepresidentes, los Relatores, los Correlatores, los Vicerrelatores, los Coordinadores de la BDT y la Secretaría pudieron analizar los progresos realizados en cada Cuestión de estudio, examinar las actividades en curso y las previstas, proponer formas de gestionar los trabajos y el personal, y debatir ideas para mejorar los productos y procedimientos de la Comisión de Estudio.

## 3.2 Reuniones de la Comisión de Estudio 1

A lo largo del periodo de estudios, la CE 1 se reunió en seis ocasiones entre 2018 y 2021.

También se organizaron talleres[[20]](#footnote-20) y seminarios web[[21]](#footnote-21) para intercambiar opiniones adicionales a las de los Miembros del UIT-D con el fin de conseguir aportaciones que enriquecieran los productos anuales y los informes finales de resultados, cuando fuera necesario.

**3.2.1** La **primera reunión anual**[[22]](#footnote-22) de la CE 1 se celebró en Ginebra del 30 de abril al 4 de mayo de 2018 y en ella se examinaron y debatieron las 84 contribuciones recibidas. Asistieron un total de 131 participantes de 57 Estados Miembros. Entre las decisiones adoptadas figuran las siguientes:

– Nombrar nueve Relatores/Correlatores y 71 Vicerrelatores para dirigir las Cuestiones objeto de estudio;

– Examinar los principales resultados del periodo de estudios, 2014-2017, el plan de trabajo de la CE 1 y las previsiones para el periodo de estudios 2018-2022;

– Aprobar proyectos de planes de trabajo para la CE 1 y para todas las Cuestiones de estudio, en relación con los índices de los informes de resultados y las listas detalladas de responsabilidades para iniciar los trabajos.

El informe de esta reunión puede consultarse en <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/es>.

**3.2.2** La **segunda reunión anual de la CE 1**[[23]](#footnote-23) se celebró en Ginebra del 18 al 22 de marzo de 2019. En esta reunión se examinaron y debatieron las 152 contribuciones recibidas y a ella asistieron 160 participantes. Entre las decisiones adoptadas figuran las siguientes:

– Nombrar nueve Vicerrelatores adicionales en apoyo de las Cuestiones objeto de estudio;

– Tomar nota de los progresos realizados en los productos e informes de las Cuestiones de Estudio de la CE 1 del UIT-D;

– Acordar la publicación del primer producto anual de la CE 1 del UIT-D[[24]](#footnote-24) relativo a los trabajos de la Cuestión 2/1 de la CE 1 del UIT-D sobre "Tendencias de las nuevas tecnologías, servicios y aplicaciones de la radiodifusión";

– Tomar nota de los progresos realizados en los trabajos de determinación de correspondencias relativos a: 1) la identificación de correspondencias intrasectoriales entre las Cuestiones de la CE 1 y las de la CE 2 del UIT-D; 2) la identificación de correspondencias de las Cuestiones de la CE 1 y la CE 2 del UIT-D con las actividades de los Grupos de Trabajo del UIT-R; y 3) la identificación de las correspondencias de las Cuestiones de la CE 1 y la CE 2 del UIT-D de interés para los temas de trabajo, con las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-T;

– Acordar la celebración de una sesión temática/taller conjunto de la Cuestión 3/1 y la Cuestión 4/1 de la CE 1 del UIT-D durante las reuniones de los Grupos de Relator de octubre de 2019 sobre las "Repercusiones económicas de los servicios OTT en los mercados nacionales de telecomunicaciones/TIC".

Puede consultarse el informe de esta reunión en <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/es>.

**3.2.3** La **tercera reunión anual de la CE 1**[[25]](#footnote-25) se celebró en Ginebra del 17 al 21 de febrero de 2020 y en ella se examinaron y debatieron las 134 contribuciones recibidas. Asistieron 132 participantes. Entre las decisiones adoptadas figuran las siguientes:

– Acordar la presentación conjunta de los proyectos de informes de resultados de las siete Cuestiones de la CE 1;

– Acordar la publicación de tres productos anuales de la CE 1 del UIT-D[[26]](#footnote-26) bajo los auspicios de la Presidenta de la Comisión de Estudio 1 con el fin de informar al público de estos trabajos realizados y de invitar a presentar más contribuciones:

• el producto anual de la Cuestión 2/1 sobre "Consideraciones acerca de la estructura de costes de la transición digital, incluidos los nuevos servicios y aplicaciones";

• el producto anual conjunto de la Cuestión 3/1 y la Cuestión 4/1 sobre "Repercusión económica de los OTT en los mercados nacionales de telecomunicaciones/TIC"; y

• el producto anual de la Cuestión 5/1 sobre "Desarrollo de la banda ancha y soluciones de conectividad para las zonas rurales y distantes";

– Tomando nota de los debates sobre los vínculos entre las Cuestiones de Estudio del UIT-D y las actividades del Grupo de Expertos en Indicadores de TIC en el Hogar (GEH) y el Grupo de Expertos en Indicadores de Telecomunicaciones/TIC (GEIT), acordar que una declaración de coordinación conjunta de la CE 1 y la CE 2 con el GEH y el GEIT fortalecería aún más la colaboración entre los grupos;

– Acuerdo de coordinación para recopilar temas de interés de las Cuestiones relacionados con la Resolución 9 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT que se notificarán con una nueva plantilla al GADT a través de los Presidentes de las Comisiones de Estudio, para que los examine la Directora de la BDT;

– Tomar nota de los planteamientos iniciales y las ideas expuestas sobre los futuros temas de estudio;

– Tomar nota del progreso de los trabajos de determinación de correspondencias basándose en las contribuciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D, de los que se informó al GADT mediante una declaración de coordinación en 2019, y de la necesidad de aclarar algunos extremos sobre la cooperación entre los Sectores y la Secretaría de la UIT;

– Refrendar la propuesta del Brasil de celebrar en Brasilia (Brasil) del 1 al 3 de julio de 2020 un taller relacionado con la Cuestión 6/1 sobre el tema "Tendencias del consumo digital". Este taller también serviría para ultimar el proyecto de producto anual de la Cuestión 6/1;

– Tomar nota de los debates sobre una sesión dedicada a la labor de las Comisiones de Estudio del UIT-D, que se celebraría durante la edición de 2020 del Foro de la CMSI, así como sesiones temáticas relacionadas con las Cuestiones de estudio;

El informe de esta reunión puede consultarse en <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/es>.

**3.2.4** Se celebró **una reunión Plenaria adicional de la CE 1**[[27]](#footnote-27)con ocasiónde las reuniones ordinarias de los RGQ, con formato virtual, del 21 de septiembre al 2 de octubre de 2020 por motivo de la pandemia de la COVID-19. La Plenaria de apertura extraordinaria era necesaria para aprobar los resultados anuales y avanzar los trabajos de la CE 1. Se examinaron y debatieron las 116 contribuciones recibidas. Asistieron a la misma 168 participantes. Entre las decisiones adoptadas figuran las siguientes:

– Aprobar el producto anual sobre "Comunicaciones comerciales no solicitadas – Visión general de los desafíos y estrategias" con la idea de completar el documento con las contribuciones que se reciban en las posteriores reuniones de los Grupos de Relator para la Cuestión 6/1 en 2020;

– Tomar nota de la celebración de nueve seminarios web sobre "reflexiones acerca de la COVID‑19", cuyos contenidos se han incluido en los informes finales de todas las Cuestiones de estudio;

– Tomar nota de que se ha reforzado la colaboración virtual a través de las reuniones de los equipos directivos de Cuestiones, las reuniones del equipo directivo de la CE 1 celebradas desde abril de 2020 y las reuniones conjuntas de los equipos directivos de Comisiones de Estudio (CE 1 y CE 2) de junio y agosto de 2020;

– Tomar nota de los siete proyectos de informes finales, que se han sometido a consideración en las reuniones de los RGQ de 2020;

– Tomar nota de las propuestas iniciales sobre los temas del Proyecto de Declaración de la CMDT, el informe refundido sobre las opiniones preliminares sobre el futuro de las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D para la CE 1, las propuestas iniciales sobre el reglamento interno del UIT-D relacionados con las Comisiones de Estudio que se incluirán en la Resolución 1 de la CMDT a través de los respectivos Coordinadores de las CE 1 y CE 2;

– Tomar nota de los progresos logrados en los proyectos FIGI (Iniciativa Mundial de Inclusión Financiera) y PRIDA (Iniciativa de política y reglamentación para el África Digital) a través de los respectivos Coordinadores de las CE 1 y CE 2.

El informe de esta reunión está disponible en <https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0022/es>.

**3.2.5** La **cuarta reunión**[[28]](#footnote-28) se celebró con formato virtual del 22 al 26 de marzo de 2021. Como las reuniones en línea son de corta duración, para mejorar los preparativos y consolidar más adecuadamente los elementos en común de la CE 1 y la CE 2, la cuarta reunión incluyó:

– una sesión plenaria especial de la CE 1 con formato virtual, que se celebró el 24 de septiembre de 2020, antes de que comenzase la primera serie de reuniones virtuales de los RGQ en septiembre y octubre de 2020;

– una serie de reuniones oficiosas virtuales de los RGQ de la CE 1, celebradas del 1 al 5 de marzo de 2021; y

– una reunión virtual conjunta de la CE 1 y la CE 2, celebrada el 31 de marzo y 1 de abril de 2021, para debatir y consolidar los resultados de los métodos de trabajo (Resolución 1) y el futuro de las Cuestiones de estudio (Resolución 2) y someterlos a la consideración del Grupo de Trabajo del GADT sobre las Resoluciones, la Declaración y las Prioridades Temáticas (GT‑GADT‑RDPT).

En la cuarta reunión de la CE 1 se examinaron y debatieron las 61 contribuciones recibidas. Asistieron a la misma 170 participantes. Entre las decisiones adoptadas figuran las siguientes:

– aprobar los siete informes[[29]](#footnote-29) en los que se recogen los resultados solicitados por la CMDT‑17 para todas las Cuestiones de la CE 1 y unas directrices para la Cuestión 4/1;

– aprobar los cambios del equipo de dirección de la Cuestión 6/1 con el nombramiento de las Correlatoras Sra. Leonel (Brasil) y Sra. Gulati (India);

– acordar una declaración de coordinación conjunta de la CE 1 y la CE 2 con la Red de Reguladores de Comunicaciones electrónicas de la Asociación Oriental (EaPeReg);

– tomar nota de que se presentó un proyecto de actualización del mandato de las siete Cuestiones para ser examinado por el GADT y los Miembros del UIT-D;

– tomar nota de la publicación en febrero de 2021 del producto anual[[30]](#footnote-30) de la Cuestión 6/1 sobre "Comunicaciones comerciales no solicitadas", un blog en *Actualidades de la UIT* y una entrevista a los autores; y

– acordar que se delegue a la Secretaría de la BDT la autoridad para mejorar el aspecto y presentación de las directrices y los informes de resultados aprobados para formatearlos como publicaciones de la UIT. El equipo de dirección de la CE 1 tendrá acceso a una versión de cada informe antes de su publicación, tan pronto esté disponible.

La reunión también sostuvo debates constructivos sobre el futuro de las Cuestiones de estudio. También se examinaron las fechas de las reuniones de la CE 1 durante el próximo periodo de estudios (2022-2025).

Puede consultarse el informe de esta reunión en <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/es>.

**3.2.6** Se celebró **una reunión Plenaria adicional de la CE 1**[[31]](#footnote-31) de manera virtual, del 11 al 15 de octubre de 2021, de conformidad con la decisión del GADT adoptada en su 28ª reunión (del 24 al 28 de mayo de 2021) para mejorar el mandato de las Cuestiones de estudio que se ha presentado al GADT en las propuestas de contingencia ([TDAG-21/10](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0010/es), punto 2). En la reunión se examinaron y debatieron las 57 contribuciones recibidas. Asistieron a la misma 107 participantes. Entre las decisiones adoptadas figuran las siguientes:

– aprobar el plan de trabajo actualizado de la CE 1, que refleja la duración ampliada hasta la CMDT que tendrá lugar en junio de 2022;

– aprobar la modificación del equipo directivo de la Cuestión 3/1 y la Cuestión 6/1 con el nombramiento de la Vicerrelatora Sra. Tambe (Facebook) y el Correlator Sr. Kumar (India), respectivamente;

– aprobar el mandato revisado/mejorado examinado y acordado en la reunión de los Grupos de Relator, del 11 al 14 de octubre de 2021, como se indica en el cuadro siguiente y en el **Anexo** **6** y se ha sometido a la aprobación del GADT;

Cuadro 1: Mandatos revisados para las Cuestiones de la Comisión de Estudio 1 –  
se encuentra también en el Anexo 6 y en el Documento [TDAG-21/2/DT/4](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0004/es)

|  |  |
| --- | --- |
| Cuestión | Texto revisado aprobado en la reunión de la CE 1 |
| 1/1 | [SG1RGQ/420(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/es) |
| 2/1 | [SG1RGQ/421(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/es) |
| 3/1 | [SG1RGQ/422(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/es) |
| 4/1 | [SG1RGQ/423(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/es) |
| 5/1 | [SG1RGQ/424(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/es) |
| 6/1 | [SG1RGQ/425(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/es) |
| 7/1 | [SG1RGQ/426(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/es) (igual al [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/es)) |

– Tomar nota de que esta era la última reunión de las Comisiones de Estudio antes de la CMDT;

– Tomar nota de que los informes finales (incluidas las directrices sobre modelos de costes de la Cuestión 4/1) está disponibles gratuitamente en [www.itu.int/itudsgpub](http://www.itu.int/itudsgpub) en los seis idiomas de la UIT, junto con un vídeo corto;

– Tomar nota de las medidas de promoción a través de los eventos de la BDT y otros eventos para presentar las conclusiones del informe final, con la participación activa del equipo directivo de la CE 1; y

– Tomar nota de que la reunión virtual de los Grupos de Relator para la Cuestión 7/1 contó con interpretación en la lengua de señas internacional, lo que fue apreciado y elogiado.

La próxima reunión de la CE 1, que será la primera reunión del nuevo periodo de estudios (2022‑2025), tendrá lugar del 31 de octubre al 4 de noviembre de 2022.

El informe de la reunión está disponible en <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/es>.

En el **Anexo 5** figura un cuadro con las fechas de las reuniones de la Comisión de Estudio y de los Grupos de Relator durante el periodo. Una parte sustancial de los trabajos entre reuniones se ha efectuado por medios electrónicos y por correspondencia, principalmente para completar los productos anuales, los informes de resultados y para preparar los talleres y los seminarios web.

## 3.3 Sesión plenaria conjunta de la Comisión de Estudio 1 y la Comisión de Estudio 2

La **sesión plenaria conjunta de la CE 1 y la CE 2**[[32]](#footnote-32) se celebró el 31 de marzo y 1 de abril de 2021, en ella se debatieron y consolidaron los resultados de los métodos de trabajo (Resolución 1) y el futuro de las Cuestiones (Resolución 2) para someterlos a la consideración del GT-GADT-RDPT. En la reunión se examinaron y debatieron 18 contribuciones. Asistieron 131 participantes (42% mujeres).

Entre las decisiones adoptadas figuran las siguientes:

– Tomar nota (en el Documento [1/477](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0477/es)) de la situación actual del GT‑GADT‑RDPT;

– Tomar nota y presentar al GADT a título informativo los resultados (Documento [1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474/es)) de la encuesta conjunta de fin del periodo de estudios, presentar a los participantes la iniciativa de gestión basada en los resultados (GBR) de las Comisiones de Estudio y solicitar al GADT que informe además a los Miembros del UIT-D sobre los resultados de la encuesta para que puedan utilizarlos en los preparativos de la CMDT-22;

– Acordar la presentación de las propuestas (Documento [1/471](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0471/es)) de actualización del mandato del UIT-D (Resolución 1 de la CMDT, Rev. 2022) relativo a ciertos aspectos de las Comisiones de Estudio, que se remitirán al GT-GADT-RDPT mediante una declaración de coordinación para seguir debatiéndolas en el GADT;

– Acordar la presentación de una visión general y reflexiones sobre el futuro de las Cuestiones de Estudio del UIT-D (Documento [1/472](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0472/es)), sobre la base de los debates sostenidos durante las últimas reuniones de la Comisión de Estudio en marzo de 2021 y consolidados en la reunión conjunta;

– Tomar nota (Documento [1/473](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0473/es)) de la situación actual de la racionalización de las resoluciones de la CMDT;

– Tomar nota (Documento [1/478](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0478/es)) del proyecto de declaración objeto de debate en el GT-GADT-RDPT.

# 4 Resumen de los principales resultados

Graphical user interface, timeline

Description automatically generated

## 4.1 Cuestión 1/1 – Estrategias y políticas para el despliegue de la banda ancha en los países en desarrollo

El informe de resultados contenido en el Documento [1/414(Rev.3)](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0414/es) fue aprobado en la cuarta reunión de la CE 1 celebrada del 22 al 26 de marzo de 2021. Está públicamente disponible en los seis idiomas oficiales de la UIT en la [página web de publicaciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), en [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) y en la [página web de publicaciones de la UIT](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021/es). El informe de resultados se complementa con un vídeo corto ([disponible en línea](https://youtu.be/NPHb5HdUp2Q)) preparado por el equipo de dirección con el apoyo de la Secretaría de la BDT.

El Documento [1/454](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0454/es) relativo al futuro mandato de la Cuestión 1/1, inicialmente remitido para que el GADT y los Miembros del UIT-D lo pudieran utilizar en los preparativos de la CMDT‑22, fue revisado y mejorado durante la 28ª reunión del GADT de mayo de 2021. La versión revisada está disponible en el Documento [SG1RGQ/420(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/es).

Los talleres y seminarios web para complementar los informes de resultados y los resultados anuales, junto con las acciones para iniciar la difusión de los resultados, se enumeran (sin ánimo de ser exhaustivos) en esta [página web](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx). La Cuestión 1/1 se trató en dos reuniones en septiembre de 2018 y septiembre de 2019 a este respecto.

## 4.2 Cuestión 2/1 – Estrategias, políticas, reglamentación y métodos para la transición y adopción de la radiodifusión digital e implantación de nuevos servicios

El informe de resultados contenido en el Documento [1/415(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0415/es) fue aprobado en la cuarta reunión de la CE 1 celebrada del 22 al 26 de marzo de 2021. Está públicamente disponible en los seis idiomas oficiales de la UIT en la [página web de publicaciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), en [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/27/08/38/Strategies---policies---regulations-and-methods-of-migration-and-adoption-of-digital-broadcastingd-in-developing-countries) y en la [página web de publicaciones de la UIT](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.02.2-2021/es). El informe de resultados se complementa con un vídeo corto ([disponible en línea](https://youtu.be/Ne_5_CcVQgs)) preparado por el equipo de dirección con el apoyo de la Secretaría de la BDT.

El Documento [1/460](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0460/es) relativo al futuro mandato de la Cuestión 2/1 inicialmente remitido para que el GADT y los Miembros del UIT-D lo pudieran utilizar en los preparativos de la CMDT‑22, fue revisado y mejorado durante la 28ª reunión del GADT de mayo de 2021. La versión revisada está disponible en el Documento [SG1RGQ/421(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/es).

Los dos productos anuales aprobados y publicados son:

"[Tendencias de las nuevas tecnologías, servicios y aplicaciones de la radiodifusión](https://www.itu.int/oth/D0717000001/es)" (2019), con una [videoentrevista](https://youtu.be/lo-FsnOgmpA) al autor; y

"[Consideraciones acerca de la estructura de costes de la transición digital, incluidos los nuevos servicios y aplicaciones](https://www.itu.int/oth/D0723000001/es)" (2020), con una [videoentrevista](https://youtu.be/ectFF7DVtWk) al autor y un artículo en la [bitácora de ITU News](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/05/13/12/16/New-ITU-D-study-paper-helps-countries-consider-cost-structures-and-new-models).

Los talleres y seminarios web para complementar los informes de resultados y los resultados anuales, junto con las acciones para iniciar la difusión de los resultados, se enumeran (sin ánimo de ser exhaustivos) en esta [página web](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx). La Cuestión 2/1 se trató en cuatro reuniones específicas en marzo de 2019, febrero de 2020, julio de 2020 y abril de 2021.

## 4.3 Cuestión 3/1 – Nuevas tecnologías, incluida la computación en la nube, los servicios móviles y los OTT: retos, oportunidades e impacto económico y político para los países en desarrollo

El informe de resultados contenido en el Documento [1/416(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0416/es) fue aprobado en la cuarta reunión de la CE 1 celebrada del 22 al 26 de marzo de 2021. Está públicamente disponible en los seis idiomas oficiales de la UIT en la [página web de publicaciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), en [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/12/07/Emerging-technologies) y en la [página web de publicaciones de la UIT](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.03.2-2021/es). El informe de resultados se complementa con un vídeo corto ([disponible en línea](https://youtu.be/vAfdoL6Oaw4)) preparado por el equipo de dirección con el apoyo de la Secretaría de la BDT.

El Documento [1/468](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0468/es) relativo al futuro mandato de la Cuestión 3/1, inicialmente remitido para que el GADT y los Miembros del UIT-D lo pudieran utilizar en los preparativos de la CMDT‑22, fue revisado y mejorado durante la 28ª reunión del GADT de mayo de 2021. La versión revisada está disponible en el Documento [SG1RGQ/422(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/es).

El producto anual conjunto (con la Cuestión 4/1) que ha sido aprobado y publicado trata sobre la "[Repercusión económica de los OTT en los mercados nacionales de telecomunicaciones/TIC](https://www.itu.int/oth/D0723000003/es)" (2020), y se acompaña de una [videoentrevista](https://youtu.be/WR7CWptJ4lY) a los autores y un artículo en la [bitácora de ITU News](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/06/10/10/53/ITU-launches-new-study-paper-on-economic-impact-of-OTTs).

Los talleres y seminarios web para complementar los informes de resultados y los resultados anuales, junto con las acciones para iniciar la difusión de los resultados, se enumeran (sin ánimo de ser exhaustivos) en esta [página web](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx). La Cuestión 3/1 se trató en cuatro reuniones específicas en octubre de 2019, febrero de 2020, mayo de 2020 y julio de 2020.

## 4.4 Cuestión 4/1 – Políticas económicas y métodos de determinación de costos de los servicios relativos a las redes nacionales de telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación

El informe de resultados contenido en el Documento [1/417(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0417/es) fue aprobado en la cuarta reunión de la CE 1 celebrada del 22 al 26 de marzo de 2021. Está públicamente disponible en los seis idiomas oficiales de la UIT en la [página web de publicaciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), en [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/06/09/42/Economic-policies-and-methods-of-determining-the-costs-of-services) y en la [página web de publicaciones de la UIT](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.04.2-2021/es). El informe de resultados se complementa con un vídeo corto ([disponible en línea](https://youtu.be/Ze7O5ZL3XRg)) preparado por el equipo de dirección con el apoyo de la Secretaría de la BDT.

Las directrices sobre modelos de coste contenidas en el Documento [1/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0422/es) fueron aprobadas en la cuarta reunión de la CE 1 celebrada del 22 al 26 de marzo de 2021, y también están públicamente disponibles en los seis idiomas oficiales de la UIT en la [página web de publicaciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), en [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/06/10/00/Guidelines-on-Cost-Modelling) y en la [página web de publicaciones de la UIT](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.04_CST_MOD-2021/es).

El Documento [1/444](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0444/es) relativo al futuro mandato de la Cuestión 4/1, inicialmente remitido para que el GADT y los Miembros del UIT-D lo pudieran utilizar en los preparativos de la CMDT‑22, fue revisado y mejorado durante la 28ª reunión del GADT de mayo de 2021. La versión revisada está disponible en el Documento [SG1RGQ/423(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/es).

El producto anual conjunto (con la Cuestión 3/1) aprobado y publicado se titula "[Repercusión económica de los OTT en los mercados nacionales de telecomunicaciones/TIC](https://www.itu.int/oth/D0723000003/es)" (2020), y se acompaña de una [videoentrevista](https://youtu.be/WR7CWptJ4lY) a los autores y un artículo en la [bitácora de ITU News](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/06/10/10/53/ITU-launches-new-study-paper-on-economic-impact-of-OTTs).

Los talleres y seminarios web para complementar los informes de resultados y los resultados anuales, junto con las acciones para iniciar la difusión de los resultados, se enumeran (sin ánimo de ser exhaustivos) en esta [página web](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx). La Cuestión 4/1 dedicó cinco reuniones, en septiembre de 2018, octubre de 2019, febrero de 2020, junio de 2020 y julio de 2021, además de nueve sesiones en el marco del GSR+ y de RED entre 2018 y 2021.

## 4.5 Cuestión 5/1 – Telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación para las zonas rurales y distantes

El informe de resultados contenido en el Documento [1/418(Rev.4)](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0418/es) fue aprobado en la cuarta reunión de la CE 1 celebrada del 22 al 26 de marzo de 2021. Está públicamente disponible en los seis idiomas oficiales de la UIT en la [página web de publicaciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), en [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/13/20/Telecommunications-ICTs--for-rural-and-remote-area) y en la [página web de publicaciones de la UIT](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.05.1-2021/es). El informe de resultados se complementa con un vídeo corto ([disponible en línea](https://youtu.be/TjlEyKKLEFQ)) preparado por el equipo de dirección con el apoyo de la Secretaría de la BDT.

El Documento [1/435](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0435/es) relativo al futuro mandato de la Cuestión 5/1, inicialmente remitido para que el GADT y los Miembros del UIT-D lo pudieran utilizar en los preparativos de la CMDT‑22, fue revisado y mejorado durante la 28ª reunión del GADT de mayo de 2021. La versión revisada está disponible en el Documento [SG1RGQ/424(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/es).

El producto anual aprobado y publicado se titula "[Desarrollo de la banda ancha y soluciones de conectividad para las zonas rurales y distantes](https://www.itu.int/oth/D0723000002/es)" (2020), con [videoentrevista](https://youtu.be/vKgjxJJlou0) al autor y un artículo en la [bitácora de ITU News](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/05/25/13/34/ITU-launches-new-study-paper-on-broadband-and-connectivity-solutions-for-rural-and-remote-areas).

Los talleres y seminarios web para complementar los informes de resultados y los resultados anuales, junto con las acciones para iniciar la difusión de los resultados, se enumeran (sin ánimo de ser exhaustivos) en esta [página web](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx). La Cuestión 5/1 dedicó dos reuniones, en septiembre de 2019 y febrero de 2020, a este respecto.

## 4.6 Cuestión 6/1 – Información, protección y derechos del consumidor: leyes, reglamentación, fundamentos económicos, redes de consumidores

El informe de resultados contenido en el Documento [1/419(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0419/es) fue aprobado en la cuarta reunión de la CE 1 celebrada del 22 al 26 de marzo de 2021. Está públicamente disponible en los seis idiomas oficiales de la UIT en la [página web de publicaciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), en [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/12/33/Consumer-information) y en la [página web de publicaciones de la UIT](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.06.4-2021/es). El informe de resultados se complementa con un vídeo corto ([disponible en línea](https://youtu.be/S7blnPQMjew)) preparado por el equipo de dirección con el apoyo de la Secretaría de la BDT.

El Documento [1/467](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0467/es) relativo al futuro mandato de la Cuestión 6/1, inicialmente remitido para que el GADT y los Miembros del UIT-D lo pudieran utilizar en los preparativos de la CMDT‑22, fue revisado y mejorado durante la 28ª reunión del GADT de mayo de 2021. La versión revisada está disponible en el Documento [SG1RGQ/425(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/es).

El producto anual aprobado y publicado se titula "[[[Comunicaciones comerciales no solicitadas – Visión general de los desafíos y estrategias](https://www.itu.int/oth/D0727000001/es)](https://www.itu.int/oth/D0723000002/en)](https://www.itu.int/oth/D0727000001/es)" (2020), con [videoentrevista](https://youtu.be/tSVfvLcIWHw) a los autores y un artículo en la [bitácora de ITU News](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/02/03/08/10/Unsolicited-commercial-communications-spam-calls).

Los talleres y seminarios web para complementar los informes de resultados y los resultados anuales, junto con las acciones para iniciar la difusión de los resultados, se enumeran (sin ánimo de ser exhaustivos) en esta [página web](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx). La Cuestión 6/1 dedicó una reunión en julio de 2020 a este respecto.

## 4.7 Cuestión 7/1 – Acceso a los servicios de telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación para las personas con discapacidad y otras personas con necesidades especiales

El informe de resultados contenido en el Documento [1/420(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0420/es) fue aprobado en la cuarta reunión de la CE 1 celebrada del 22 al 26 de marzo de 2021. Está públicamente disponible en los seis idiomas oficiales de la UIT en la [página web de publicaciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx), en [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/06/12/15/Access-to-telecommunication-and-ICT-services-by-persons-with-disabilities) y en la [página web de publicaciones de la UIT](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.07.5-2021/es). El informe de resultados se complementa con un vídeo corto ([disponible en línea](https://youtu.be/g9_YnkTfPyI)) preparado por el equipo de dirección con el apoyo de la Secretaría de la BDT.

El Documento [1/445](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0445/es) relativo al futuro mandato de la Cuestión 7/1 inicialmente remitido para que el GADT y los Miembros del UIT-D lo pudieran utilizar en los preparativos de la CMDT‑22, fue revisado y mejorado durante la 28ª reunión del GADT de mayo de 2021. La versión revisada está disponible en el Documento [SG1RGQ/426(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/es) o [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/es).

Los talleres y seminarios web para complementar los informes de resultados y los resultados anuales, junto con las acciones para iniciar la difusión de los resultados, se enumeran (sin ánimo de ser exhaustivos) en esta [página web](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx). La Cuestión 7/1 dedicó tres reuniones en septiembre de 2018, en octubre de 2019 y en junio de 2020.

# 5 La colaboración con otros grupos

## 5.1 Coordinación intersectorial

Continúa la decidida colaboración que se plasma en la participación en las sesiones y eventos de las Comisiones de Estudio para intercambiar información y buscar aportaciones específicas entre las Comisiones de Estudio. Hay un mapa intersectorial[[33]](#footnote-33) de los ámbitos de trabajo comunes de las Comisiones de Estudio del UIT-D y el UIT-T y de las Comisiones de Estudio del UIT-D y el UIT-R, que ha sido elaborado por los Coordinadores nombrados específicamente y que ahora mantiene la Secretaría del [Grupo de Coordinación Intersectorial](https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/default.aspx) (GCIS) sobre cuestiones de interés mutuo en colaboración con las Secretarías de las Comisiones de Estudio de los tres Sectores de la UIT. El Coordinador que representa a la CE 1 del UIT-D es el Sr. Arseny Plossky (Federación de Rusia), Relator para la Cuestión 4/1, cuyo gran esfuerzo en este ámbito es encomiable. Si fuera necesario introducir alguna modificación, la Secretaría de la BDT colaboraría con las partes pertinentes, incluido el Coordinador de la CE 1 y la Secretaría del GCIS.

Se recibió una declaración de coordinación del GCIS para su examen en el marco de la Cuestión 7/1. Se compartió una actualización del Coordinador del Grupo Especial de Coordinación Intersectorial (GE-CIS) sobre las actividades coordinadas entre los tres Sectores y la Secretaría General de la UIT en materia de accesibilidad, con una solicitud de inclusión en su lista de correo y de intercambio de comentarios acerca de la información proporcionada, incluida la política de accesibilidad de la UIT y las acciones planificadas.

## 5.2 Resolución 9 – Participación de los países, en particular de los países en desarrollo, en la gestión del espectro de frecuencias

En 2019, las Comisiones de Estudio del UIT-D acordaron que, para satisfacer las necesidades de los países en desarrollo que se indican en la Resolución 9 (Rev. Buenos Aires, 2017), se identifiquen las Cuestiones de estudio para las que se pediría una colaboración estrecha al UIT-R. Los Coordinadores nombrados específicamente para la CE 1 y la CE 2 fueron el Sr. Roberto Hirayama (Brasil), Vicepresidente de la CE 1, y el Sr. Fadel Digham (Egipto), Correlator para la Cuestión 1/2. Según lo debatido en el GADT, en cada reunión anual de las Comisiones de Estudio, con el apoyo del Coordinador de la BDT para la Resolución 9, los Coordinadores presentarán a los Presidentes de las Comisiones de Estudio un resumen de las conclusiones recopiladas sobre los problemas que plantea la Resolución 9 de la CMDT, que a su vez las transmitirán a la Directora de la BDT. La Directora de la BDT podrá coordinarse después con el Director de la BR, según corresponda. El GADT también tomó nota de que el citado resumen presentado por los Presidentes de las Comisiones de Estudio puede servir de base para la contribución solicitada al GADT sobre las actividades de aplicación de la Resolución 9. Se presentó el Informe contenido en [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/es). El último informe presentado por los Coordinadores a la reunión de la CE 1 en marzo de 2021 fue el Documento [1/448](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0448/es) (Vicepresidente de la CE 1, Brasil y Correlator para la Cuestión 1/2, Egipto). El GADT quedó por lo tanto informado de este documento en el que se recogen los debates sobre los informes de resultados finales de cada una de las Cuestiones de estudio que continúan en la Comisión de Estudio 1 del UIT-D, con contenido adicional de estos informes. El objetivo principal de las contribuciones sigue siendo el declarado en el documento del GADT al que se ha hecho referencia anteriormente para la CE 1 del UIT-D (en orden de prioridad), a saber:

– Necesidad 10: Nuevas tecnologías y modalidades de utilización del espectro;

– Necesidad 8: Transición a la radiodifusión digital terrenal de televisión;

– Necesidad 1: Asistencia en la sensibilización de los legisladores nacionales acerca de la importancia de la gestión eficaz del espectro de frecuencias para el desarrollo económico y social del país;

– Necesidad 5: Aspectos económicos y financieros de la gestión del espectro de frecuencias;

– Necesidad 9: Asistencia en la determinación de las formas más eficaces de utilizar el dividendo digital.

El tema de las nuevas tecnologías y modalidades de utilización del espectro reviste gran interés para los Miembros del UIT-D. Por consiguiente, conviene destacar la importancia de que tanto la Directora de la BDT como el Director de la BR aborden esta cuestión clave en su Informe conjunto a la CMDT-22 sobre la aplicación de la Resolución 9.

La colaboración estrecha entre los Directores de la BR y de la BDT ayudaría a cumplir los objetivos de la Resolución 9, teniendo en cuenta las actividades pertinentes de las Comisiones de Estudio del UIT-R y del UIT-D, así como los proyectos, eventos y acciones de capacitación pertinentes, incluidas las sesiones del PRIDA y del Foro de la CMSI para la Línea de Acción C2.

## 5.3 Comité de Coordinación de la Terminología de la UIT

El Comité de Coordinación de la Terminología de la UIT (CCT UIT) se creó en 2017 en virtud de la Resolución 1386 del Consejo como órgano de trabajo conjunto dentro de la UIT, responsable de la adopción y concertación de términos y definiciones en el campo de las telecomunicaciones/TIC en los seis idiomas oficiales de la Unión. En 2018, de conformidad con la Resolución 86 (Buenos Aires, 2017) de la CMDT sobre la utilización de los idiomas de la Unión en igualdad de condiciones en el Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT, el GADT designó como representantes del UIT-D en el CCT UIT al Sr. Peter Mbengie (Camerún), Vicepresidente de la CE 1 del UIT-D, y a la Sra. Ke Wang (República Popular de China), Vicepresidenta de la CE 2 del UIT-D.

Durante el periodo de estudios 2018-2022, el CCT UIT se reunió en nueve ocasiones[[34]](#footnote-34). En estas reuniones se examinaron las declaraciones de coordinación y las contribuciones con asuntos relativos a la terminología, y se acordó la actualización de la base de datos terminológica de la UIT (especialmente la denominada Parte 3) de términos, acrónimos y definiciones. Entre los asuntos de interés para la labor del UIT-D figuraban los siguientes:

– no se puede dar una definición general de "acceso de banda ancha" que sea adecuada al contexto de los trabajos de todas las partes interesadas;

– algunos de los términos y definiciones propuestos por las Comisiones de Estudio del UIT-R y del UIT-T estaban vinculados con actividades relacionadas con las Cuestiones de Estudio del UIT-D, entre ellas las comunidades, la radiodifusión y la computación en la nube;

– se animó a las Comisiones de Estudio del UIT-D a que tuvieran en cuenta el uso consagrado de los términos y definiciones existentes en la UIT, en particular los que aparecen en la base de datos en línea de términos y definiciones de la UIT; y

– los miembros de las Comisiones de Estudio del UIT-D reconocieron que es necesario implicarse más en los trabajos del CCT UIT y mantener esta fructífera cooperación en el futuro.

El Documento [1/451](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0451/es) es una contribución de los Coordinadores de la CE 1 y la CE 2 presentada en la cuarta reunión de la CE 1.

## 5.4 Grupo de Expertos en Indicadores de TIC en el Hogar y Grupo de Expertos en Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

En el contexto de la aplicación de la Resolución 131 (Rev. Dubái, 2018) de la Conferencia de Plenipotenciarios (PP) sobre medición de las tecnologías de la información y la comunicación para la construcción de una sociedad de la información integradora e inclusiva y la Resolución 8 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT sobre recopilación y difusión de información y estadísticas, se recibieron dos declaraciones de coordinación del Grupo de Expertos en Indicadores de TIC en el Hogar (GEH) y del Grupo de Expertos en Indicadores de Telecomunicaciones/TIC (GEIT). El objetivo de las declaraciones era crear un mecanismo operativo que garantice la colaboración entre estos dos grupos de expertos y las Comisiones de Estudio del UIT‑D, e intercambiar información de interés mutuo. A tenor de esta propuesta, las Comisiones de Estudio designaron como Coordinadores a la Sra. Anastasia Konukhova (Federación de Rusia), Vicepresidenta de la CE 1 del UIT-D y al Sr. Roland Kudozia (Ghana), Vicepresidente de la CE 2 del UIT-D, para que investiguen más a fondo las sinergias con el GEH y el GEIT, iniciando estudios sobre la vinculación entre las Cuestiones de Estudio del UIT-D y las actividades del GEH y el GEIT, e identificando temas e indicadores de interés para sus actuales estudios y posibles trabajos en el futuro. Se intercambiaron las consiguientes declaraciones de coordinación[[35]](#footnote-35).

El Documento [1/449](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0449/es) recoge una contribución de los Coordinadores de la CE 1 y la CE 2 presentada en la cuarta reunión de la CE 1. Contiene los resultados de la 11ª reunión del GEIT (2020), de la 8ª reunión del GEH (2020) y del 17º Simposio Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC (SMIT) "Hacia una sociedad digital inclusiva", junto con recursos y enlaces útiles para las actividades del UIT-D en el ámbito de las estadísticas de TIC y el análisis de datos.

Entre los temas para los futuros trabajos acordados en esta reunión, de pertinencia para los temas de las Cuestiones de la CE 1, figuran "Medición de los efectos de los servicios superpuestos (OTT) sobre el tráfico móvil", "Repercusión de la pandemia de COVID-19 sobre las telecomunicaciones y la forma de utilizar las TIC para mitigarla" y "Medición de la inclusión digital". Ambos grupos de expertos destacaron la importancia de mantener la colaboración con las Comisiones de Estudio del UIT-D y animaron a los Miembros del UIT-D a participar activamente en las reuniones y en el foro de debate en línea sobre los temas esbozados para los futuros trabajos.

La BDT presentó otra actualización ([SG1RGQ/441](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0441/es)) sobre determinadas actividades realizadas por la División de Datos y Análisis de las TIC (IDA) durante el periodo 2020-2021 e informó sobre las principales conclusiones de la 12ª reunión del GEIT y la 9ª reunión del GEH, ambas convocadas por la IDA en septiembre de 2021.

## 5.5 Sinergias con los proyectos e iniciativas de la BDT

Con el objetivo de fortalecer las sinergias entre las Comisiones de Estudio y los proyectos de la BDT, se designaron en septiembre de 2020 a los Coordinadores de las Comisiones de Estudio para los dos proyectos a título experimental, a saber:

– para el proyecto FIGI[[36]](#footnote-36), que tiene por objeto aprovechar las TIC para alcanzar la inclusión financiera digital. Los Coordinadores de la Comisión de Estudio fueron el Sr. Ahmad Gad (Egipto), Vicepresidente de la CE 1 del UIT-D, y el Sr. Fadel Digham (Egipto), Correlator para la Cuestión 1/2; y

– para el proyecto PRIDA[[37]](#footnote-37), que tiene por objeto la capacitación para fomentar la banda ancha universalmente accesible y asequible en todo el continente africano que permita disfrutar de los futuros beneficios de los servicios basados en Internet. El Coordinador de la Comisión de Estudio fue el Sr. Haim Mazar (ATDI, Francia), Correlator para la Cuestión 7/2.

Los Coordinadores presentaron como contribuciones los Documentos [SG1RGQ/383 + Anexo](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0383/es) (FIGI), [SG1RGQ/359 + Anexo](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0359/es) (PRIDA) y [1/438](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0438/es) (PRIDA). Los Coordinadores informaron a la sesión plenaria de los antecedentes y el estado de ejecución de los proyectos, y de las correspondencias con las Cuestiones de estudio pertinentes y los eventos/actividades (talleres de capacitación y elaboración de directrices técnicas) de posible interés para los participantes en las Comisiones de Estudio del UIT-D. También se solicitó a los expertos su colaboración en estos proyectos, cuando proceda.

Otras medidas de colaboración hacia resultados más eficaces son:

– invitación a implicar a la juventud en los futuros periodos de estudio, que fue formulada por el equipo Generation Connect;

– los resultados del Simposio Mundial para Reguladores (GSR) se someten periódicamente como contribuciones a la consideración por las Cuestiones de estudio pertinentes, en los preparativos de sus productos;

– los trabajos de la BDT en materia de la accesibilidad, que se someten periódicamente como contribuciones a la consideración por la Cuestión 7/1; y

– se invitó, por conducto de una contribución de la BDT, a los asistentes a la reunión de la Comisión de Estudio a que utilizaran el conjunto de herramientas de conectividad a Internet en el último kilómetro.

## 5.6 Colaboración con la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información

Conforme a lo recomendado por el Grupo de Trabajo del Consejo de la UIT sobre la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI) y los ODS (GTC-CMSI+ODS) a las Comisiones de Estudio de la UIT y la Secretaría de la CMSI sobre intensificar la cooperación entre ellas para contribuir al proceso de la CMSI y los ODS, durante este periodo de estudios se consideraron diversos ámbitos de colaboración:

– se establecieron vínculos entre los proyectos ganadores y campeones de los premios de la CMSI y las Cuestiones de estudio del UIT-D (Documento [1/207](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0207/es)) para su consideración en los informes de resultados pertinentes;

– se organizó un taller temático para presentar las actividades de las dos Comisiones de Estudio durante el Foro de la CMSI 2020: "Afrontar las realidades de la transformación digital: Tendencias y retos emergentes";

– se organizó específicamente un taller temático sobre la Cuestión 3/1 con el fin de completar el contenido necesario para su informe de resultados, titulado "Hoja de ruta hacia una nube para el bien, digna de confianza";

– los miembros del equipo directivo de la CE 1 del UIT-D también participaron como oradores y moderadores en los Foros de la CMSI de 2020 y 2021; y

– se actualizó información mediante contribuciones periódicas sobre las próximas actividades de la CMSI y las posibilidades de una mayor colaboración.

# 6 Resultado de la encuesta sobre la labor de las Comisiones de Estudio del UIT-D (7º periodo de estudios, 2018-2022)

De conformidad con la Sección 12.4.3 de la Resolución 1 (Rev. Buenos Aires, 2017), las Comisiones de Estudio del UIT-D publicaron una encuesta conjunta para determinar en qué medida los Miembros del UIT-D, en particular los países en desarrollo, se benefician de los resultados de los estudios.

El proyecto de cuestionario se presentó en las reuniones de los Grupos de Relator de las Comisiones de Estudio (1 y 2) del UIT-D de septiembre y octubre de 2020, con el fin de recabar sus observaciones. La versión final de este cuestionario se publicó el 18 de diciembre de 2020 como encuesta en línea dirigida a los Miembros del UIT-D (véase la [Carta Circular 11 del UIT-D](https://www.itu.int/md/D18-CA-CIR-0011/es)) con vigencia hasta el 15 de enero de 2021. Este plazo se prorrogó posteriormente al 29 de enero de 2021. Los resultados de la encuesta conjunta se analizaron y presentaron ante las reuniones de las Comisiones de Estudio. Con este informe, la CE 1 informa al GADT del Documento [1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474/es) (BDT) en cuyo anexo se recoge el informe de la encuesta y una sucinta presentación de las conclusiones clave para su transmisión, si procede, a la próxima CMDT.

Chart, bar chart

Description automatically generated

Conclusiones que conviene tener en cuenta:

– se recibieron 68 respuestas (frente a 37 en la encuesta anterior);

– la mayor parte de los participantes en la encuesta son países en desarrollo, si bien la distribución geográfica de los encuestados resulta bastante homogénea;

– la tasa de asistencia a las reuniones virtuales fue elevada, gracias a que requieren menos recursos y resultan menos costosas. La conectividad supone un reto para las reuniones virtuales. En el pasado, la falta de recursos presupuestarios era la razón principal para no asistir a las reuniones presenciales;

– se considera que los Estados Miembros fomentan la participación de las pequeñas y medianas empresas (pymes), las instituciones académicas y la industria en los trabajos de las Comisiones de Estudio (los encuestados facilitaron ejemplos concretos);

– se valora la colaboración con el UIT-T y el UIT-R, y se aboga por su intensificación;

– aunque la mayoría de los encuestados entiende la estructura de las Cuestiones, casi la mitad de ellos consideraba que no se estaban abordando algunos temas importantes;

– las Cuestiones consideradas como más importantes son la C1/1, la C3/1, la C5/1 y la C3/2;

– el 85% de los encuestados utiliza productos de las Comisiones de Estudio para elaborar políticas y reglamentos, y se citan ejemplos concretos en el informe (incluidas las URL); y

– a la pregunta sobre cómo mejorar la utilización de los resultados, muchos encuestados responden que conviene organizar más talleres y establecer más productos anuales a lo largo del periodo de estudios.

Las conclusiones de las encuestas pueden resultar útiles para los Miembros del UIT-D como parte de los preparativos para la próxima CMDT, en particular las secciones pertinentes a los debates sobre el futuro de las Cuestiones y los métodos de trabajo de las Comisiones de Estudio.

# 7 La visión "3I" de la Comisión de Estudio 1

Los aspectos innovadores explorados en el periodo de estudios 2018-2022 pueden resumirse en la visión 3I presentada por la Presidenta de la CE 1 en la primera reunión de la CE 1 ([1/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/es)) y examinada en la clausura de la cuarta reunión de la CE 1:

– mayor **interacción** entre las partes interesadas en los trabajos (contribuciones, intercambio de experiencias);

– mayor **innovación** en los métodos de trabajo; y

– mayor **implementación** de los resultados de las Comisiones de Estudio del UIT-D por parte de los Estados Miembros.

La **interacción** se mejora con:

– más reuniones (virtuales) del equipo de dirección de las Cuestiones, las Comisiones de Estudio y las Comisiones de Estudio conjuntas;

– la creación de grupos de WhatsApp para apoyar la coordinación de las operaciones y mejorar la eficiencia de las reuniones virtuales;

– una colaboración más estrecha con la CE 2 (reuniones conjuntas, reuniones conjuntas de los equipos de dirección y consultas conjuntas de los Presidentes de las Comisiones de Estudio con la Secretaría de la BDT);

– más declaraciones de coordinación con los grupos pertinentes de otros Sectores, así como con otros organismos de las Naciones Unidas;

– asignación de misiones a los Coordinadores (GEH, GEIT, CCT, PRIDA, FIGI, Resolución 9, Declaración de la CMDT, Resolución 1 sobre los métodos de trabajo), Resolución 2 sobre el futuro de las Cuestiones, racionalización de las Resoluciones) que mejoren las sinergias; y

– el hecho de que los Miembros del UIT-D activos en las Cuestiones trabajen además de expertos en el desarrollo de productos de la BDT, por ejemplo, el conjunto de herramientas de conectividad a Internet en el último kilómetro, el Manual de reglamentación digital y apoyo a los eventos de la BDT (FRD, RPR, RED).

La **innovación** se mejora con:

– más reuniones virtuales, tanto oficiales como oficiosas, ya sea de pequeños grupos o con más de 200 participantes;

– la utilización de las nuevas tecnologías en el intercambio y la coedición de documentos;

– el comienzo y la terminación satisfactoria de la elaboración de un Cuadro de correspondencias de las Cuestiones con todos los Sectores de la UIT, de cuyo mantenimiento se encarguen la Secretaría de la UIT;

– la revisión de las funciones de los Vicepresidentes para las regiones sobre la base de las directrices;

– más talleres, nuevos seminarios web, seminarios de la CMSI, sesiones y ponentes en las RPR, FRD y RED que informen de la labor de la CE 1 y busquen aportaciones que enriquezcan los resultados de la CE 1;

– productos anuales (también denominados documentos) con blogs pertinentes de las *Actualidades de la UIT*, entrevistas y promoción en el sitio web, dado su carácter gratuito, de público acceso y disponible en todos los idiomas oficiales de la Unión;

– la edición profesional de los informes de resultados finales que ha recibido una excelente acogida por parte de los equipos de dirección y los Miembros del UIT-D;

– los subtítulos en todas las reuniones, de gran utilidad tanto para las personas con discapacidad auditiva como para quienes tienen problemas con la conexión de sonido, entre otras cosas;

– el acceso a los textos sin procesar de los subtítulos de las reuniones y chats públicos que se intercambian en línea durante las reuniones, para mejorar la claridad y la transparencia, y facilitar el cotejo de la información para la redacción de informes;

– las reuniones de los Grupos de Relator y sesiones plenarias virtuales; y

– la gestión basada en los resultados (GBR), que es una labor de la Secretaría de la BDT en curso. Está previsto que la Secretaría de la BDT informe más a fondo de este asunto en el próximo periodo de estudios. La GBR aporta claridad de propósito y se focaliza en las actividades centrales con repercusión sobre los destinatarios de las Comisiones de Estudio.

La **implementación** es el proceso en curso para traducir los resultados de la CE 1 (informes de resultados y directrices) en aplicaciones nacionales y Recomendaciones UIT-D según proceda, mediante:

– la divulgación oportuna de informes gratuitos en los seis idiomas de la Unión como publicaciones de la UIT a más tardar en junio de 2021;

– la elaboración e implementación de un plan de comunicación para impulsar los resultados de la CE 1 y los futuros trabajos de interés, y en particular los seminarios web y las actuaciones conjuntas con la BDT, la UIT y otras entidades ajenas a la Unión;

– la promoción activa de los resultados de la CE 1 por los equipos de dirección de las Comisiones de Estudio del UIT-D y los autores de las contribuciones y que prediquen con el ejemplo utilizándolos;

– actividades regionales (en particular un llamamiento a las mujeres que integran los equipos de dirección de las Comisiones de Estudio para que intensifiquen su participación en la iniciativa NoW y en las actividades regionales);

– un llamamiento a los Miembros (a nivel regional y nacional) para que impulsen las actividades en las que se utilicen los resultados de la CE 1 para el desarrollo de las TIC, en el ámbito de:

• el gobierno;

• las instituciones académicas;

• las pymes; y

• la industria.

# 8 Conclusiones

La Comisión de Estudio 1 ha llevado a buen término su mandato presentando contribuciones de gran calidad en debates comprometidos e informados, con un gran esfuerzo, dedicación, perseverancia, flexibilidad/consenso, y los conocimientos técnicos especializados de todas las partes implicadas: el equipo de dirección de la CE 1, los Vicepresidentes, Relatores, Correlatores, Vicerrelatores, Coordinadores, la Secretaría, los colaboradores activos, los participantes en las reuniones tanto presenciales como virtuales, los moderadores del Departamento de Servicios de Información, los intérpretes, los traductores y el personal de soporte informático. Gracias al apoyo firme y constante de la Directora de la BDT y su personal, del Presidente del GADT y de los demás Sectores de la UIT (UIT-T y UIT-R), la CE 1 ha cumplido su misión.

Annex 1: Appointed chairman, vice-chairmen, rapporteurs, co-rapporteurs and vice-rapporteurs of ITU-D Study Group 1 Questions for the 2018-2022 study period

Chairman and vice-chairmen (also available at: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/chairmen.asp?lg=1&sp=2018>)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ITU-D STUDY GROUP 1** |
| **Chairman** | Ms Regina Fleur Assoumou BESSOU (Côte d’Ivoire) |
| **Vice-chairmen** | Mr Peter Ngwan MBENGIE (Cameroon) |
| Mr Amah Vinyo CAPO (Togo) |
| Mr Roberto Mitsuake HIRAYAMA (Brazil) |
| Mr Víctor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (Paraguay) |
| Mr Ahmed Abdel Aziz GAD (Egypt) |
| Ms Sameera Belal Momen MOHAMMAD (Kuwait) |
| Mr Yasuhiko KAWASUMI (Japan) |
| Mr Sangwon KO (Republic of Korea) |
| Mr Almaz TILENBAEV (Kyrgyzstan) |
| Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA (Russian Federation) |
| Mr Vadym KAPTUR (Ukraine) |
| Ms Amela ODOBASIC (Bosnia and Herzegovina) |
| Mr Krisztián STEFANICS (Hungary)*(Stepped down in October 2018)* |

List of (co-)rapporteurs and vice-rapporteurs (also available at:  [https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)  
(](%20https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)(Updated)on 26 March 2021)

| **ITU-D Question** | **Role** |  | **Firstname** | **Lastname** | **Country** | **Region** | **Organization** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 1/1** | **Co-rapporteur** | Mr | Fred | Ongaro | Kenya | Africa | Administration |
| **Question 1/1** | **Co-rapporteur** | Mr | Vadim | Kaptur | Ukraine | CIS countries | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issoufi K. | Maiga | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Charles Zoë | Banga | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Abdoulaye | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Aminata Niang | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Jean Marie | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mohamed Amine | Benziane | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Karma | Jamyang | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
| until 2019 | Vice-rapporteur | Mr | Chunfei | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Qian | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ümit Nevruz | Özdemir | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Jane | Coffin |  | World/Multi-Regional | Internet Society (ISOC) |
|  | BDT focal point | Mr | Sylvester | Cadette | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
| until July 2021 | BDT focal point | Mr | Vladimir | Daigele | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Aminata | Amadou Garba | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Nancy | Sundberg | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Chali | Tumelo | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 2/1** | **Rapporteur** | Mr | Roberto Mitsuake | Hirayama | Brazil | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Siaka | Coulibaly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Hassan | Issaka | Chad | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Laetitia Kilega Lega | Lubaga | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Jean Marie | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Jinane | Karam | Lebanon | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Gang | Wu | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Gülcihan | Kurnaz | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT focal point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
| until July 2021 | BDT focal point | Mr | Istvan | Bozsoki | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Vladimir | Daigele | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
| **Question 3/1** | **Rapporteur** | Mr | Nasser | Kettani | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Charles Zoë | Banga | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Franklin | Makokha | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Abdoulaye | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ahmadou Dit | Adi Cisse | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Serigne Abdou | Lahatt Sylla | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Henri Numbi | Ilunga | Democratic Republic of the Congo | Africa | Administration |
| until August 2021 | Vice-rapporteur | Mr | Christopher | Hemmerlein | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Alicia | Tambe | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Geraldo | Neto | United States | Americas | TMG, Inc. |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Darshan | Thapa | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Zhen | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ram Babu | Jatav | India | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Arseny | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Beyhan Aygün | Akyüz | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT focal point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Youlia | Lozanova | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
| **Question 4/1** | **Rapporteur** | Mr | Arseny | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ibrahima | Kone | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Talent | Munyaradzi | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Nomen’anjara Gillucia | Rafalimanana | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Huguens | Previlon | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mohammed | AbdulKadhim Ali | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Haider Abd | Al Hassan Yahia | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Emanuele | Giovannetti | United Kingdom | Europe | Anglia Ruskin University |
| until 2019 | Vice-rapporteur | Mr | Rafael | Gonzalez-Galarreta | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Jorge | Martinez | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ugur | Kaydan | Turkey | Europe | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Gevher Nesibe | Tural Tok | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Wesam M. | Sedik | Egypt | Arab States | Administration |
|  | BDT focal point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Carmen | Prado-Wagner | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Rodrigo | Robles | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 5/1** | **Co-rapporteur** | Ms | Caecilia | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
| **Question 5/1** | **Co-rapporteur** | Mr | Khalil | AlSobhi | Saudi Arabia | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Stella | Kipsaita | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Justina Tumaini | Mashiba | Tanzania | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Oumar | Sidi Aly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Babou | Sarr | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Edva | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Yasuhiko | Kawasumi | Japan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ja Heung | Koo | Korea (Rep. of) | Asia-Pacific | Administration |
| until 2020 | Vice-rapporteur | Mr | Karma | Tenzin | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Li | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Karma | Jamyang | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Hande | Bayrak | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT focal point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Desire | Karyabwite | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
| **Question 6/1** | **Co-rapporteur** | Ms | Elisa | Leonel | Brazil | Americas | Administration |
|  | **Co-rapporteur** | Mr | Parmod | Kumar | India | Asia-Pacific | Administration |
| **March- August 2021** | **Co-rapporteur** | Ms | Archana Goyal | Gulati | India | Asia-Pacific | Administration |
| **until 2020** | **Rapporteur** | Mr | Jinqiao | Chen | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issiaka | Alhabibou | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Caecilia | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issouf | Soulama | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Edva | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Laith | Draghmeh | State of Palestine | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mehmet Alper | Tekin | Turkey | Europe | Administration |
|  | BDT focal point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Sofie | Maddens | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Bruno | Ramos | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 7/1** | **Rapporteur** | Ms | Amela | Odobašić | Bosnia and Herzegovina | Europe | Administration |
| until 2020 | Vice-rapporteur | Mr | Abdoulaye | Dembele | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Lamine Mahamadou | Diallo | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Godfrey | Muhatia | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issouf | Soulama | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Rachel Kalala | Kabedi | Democratic Republic of the Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Ileana Gama | Benítez | Mexico | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Andrea | Saks | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Mina Seonmin | Jun | Korea (Rep. of) | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Maryam Tayefeh | Mahmoudi | Iran (Islamic Republic of) | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mitsuji | Matsumoto | Japan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Yinghua | Wu | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Anastasia Sergeyevna | Konukhova | Russian Federation | CIS | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | George Anthony | Giannoumis | Norway | Europe | Oslo and Akershus University College of Applied Sciences |
|  | BDT focal point | Mr | Karim | Abdelghani | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Sean | Doral | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ana | Veneroso | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Roxana | Widmer-Iliescu | DNS/DGS | Headquarters | ITU |

**Annex 2: List of ITU-D study group coordinators on key topics of interest**

|  | Study Group 1 | Study Group 2 |
| --- | --- | --- |
| Preparation of topics for WTDC-22 | | |
| Working methods (WTDC-22 Res. 1) | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Ms Alina Modan, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Romania |
| Future study Questions (WTDC-22 Res. 2) | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Abdelaziz Alzarooni, Vice-Chairman, ITU-D SG2, United Arab Emirates |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Rapporteur for Q2/1, Brazil | Ms Maria Bolshakova, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Russian Federation |
| Streamlining of WTDC-22 Resolutions | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | |
| WTDC-22 draft declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Kuwait | Ms Amel Khiar, Vice-Rapporteur for Q4/2, Algérie Télécom (Algeria) |
| Other key activities and topics for ITU-D study groups | | |
| Dashboard for monitoring Question progress | Mr Vadym Kaptur, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Co-Rapporteur for Q1/1, Ukraine | Mr Abdulkarim Oloyede, Vice- Rapporteur for Q5/2, Nigeria |
| Inter-sectoral mappings | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) |
| ITU-CCT (Vocabulary) | Mr Peter Mbengie, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Cameroon | Ms Ke Wang, Vice-Chairman, ITU-D SG2, China |
| Statistics (EGTI, EGH) | Ms Anastasia Konukhova, Vice-Chairman , ITU-D SG1 and vice- Rapporteur for Q7/1, Russian Federation | Mr Roland Kudozia, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Ghana |
| Synergies of study Questions with BDT projects | FIGI: Mr Ahmed Abdel Aziz Gad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Egypt (Arab Republic of) | FIGI: Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt |
| PRIDA: Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) | |
| WTDC Resolution 9 | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt |

**Annex 3: Regional action guideline for ITU-D study group vice-chairmen**

**Background**

At the Joint SG1 and SG2 management virtual meeting held on 4 August 2020, a question was raised on the procedure and methodology on **how collaboration with study Questions with regional preparatory processes can be carried out in an effective manner**. It was decided at the same meeting that the study group chairmen and the BDT secretariat would prepare guidance on the procedure to address this topic.

At the SG1 management virtual meeting held on 4 August 2020, the need for more guidance was raised as followed:

* from TDAG Working Group on Resolutions, Declaration and Thematic Priorities (WG-RDTP) to be able to **progress on future of Questions;**
* from TDAG working group and BDT secretariat on how vice-chairmen for regions can work within the ambit of ITU-D study group rules **to activate regional engagement in ITU-D study group and to provide relevant ITU-D study group products to countries in each region**.

**Expected results**

1. Meaningful regional (and country-level inputs) on future of Questions, **submitted** through TDAG WG-RDTP (and eventually to WTDC), which
   1. are aligned with thematic clusters of BDT;
   2. address specific regional priorities which mirror the needs of regions and countries;
   3. optimize the effectiveness and efficiency of ITU-D study group as a vehicle for ICT development through a practical approach including a reasonable number of study Questions focused on the study group mandate and addressing current as well as emerging ICT developmental issues.
2. Practical channels of collaboration used at the regional level whereby ITU-D study groups are a relevant vehicle to further the work of BDT in ICT development for each region and each country in the regions [synergies and enhanced working methods] through:
   1. Identification of active contributors to study Questions who provide contributions (in the next study period) on pertinent actions in countries on ICT development that help to enrich the ITU-D study group case study library and lessons learnt compendium, develop study group Question annual deliverables, provide input to output reports, and participate in ITU-D study group workshops/webinars and other ITU events;
   2. Agile engagement of ITU-D study group management team members (can start now) with relevant experience and expertise in projects, workshops and other developmental actions;
   3. Matching of ITU-D study group participants (can start now) with the experience to provide assistance and solutions (as proposed in their contributions).

**Guidelines**

1. The ITU-D study group secretariat can provide support by connecting vice-chairmen to ITU regional office staff through an **introductory virtual meeting or e-mail** where more guidance on how to engage at a regional group level can be discussed and agreed upon. Updates on Regional Development Forums (RDFs), Regional Preparatory Meetings (RPMs) and ITU regional actions can be also obtained (and a mechanism for regular updates agreed upon).
   1. A first meeting was held for each region so that vice-chairmen can work with regional offices on TDAG WG-RDTP aspects to provide inputs to the TDAG WG-RDTP chairman’s report submitted by November 2020. Coordinators from ITU-D study groups for TDAG WG-RDTP aspects are listed in Table 1.

**Table 1: Coordinators from ITU-D study groups for the TDAG Working Group on Resolutions, Declaration and Thematic Priorities**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | SG1 Coordinator | SG2 Coordinator |
| WTDC Res 9. | Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chairman, Q2/1 rapporteur) | Mr Fadel Digham (Egypt, Q1/2 Co-Rapporteur) |
| Working methods | Ms Regina Fleur Assoumou Bessou (Côte d’Ivoire, SG1 Chairman) and Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 Rapporteur) | Ms Alina Modan (Romania, SG2 Vice-Chairman) |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Lead: Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chairman, Q2/1 rapporteur)  Other SG1 vice-chairmen to provide support for each region | Lead: Ms Maria Bolshakova (Russian Federation, SG2 Vice-Chairmen, Q3/2 Vice-Rapporteur)  Other SG2 vice-chairmen to provided support for each region |
| Streamlining of WTDC resolutions | Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 rapporteur) | |
| Draft WTDC Declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad (Kuwait, SG1 Vice-Chairman) | Ms Amel Khiar (Algerie Telecom (Algeria), Q4/2 Vice-Rapporteur) |

1. Connect to and through ITU regional offices to identify where to intervene on behalf of ITU-D study groups and as an ITU expert or as a country experience provider, in line with ITU regional office needs.
2. Convey the message **to get expected results listed in the previous section**, in relevant meetings of regional (and subregional) groups, in RDFs and in RPMs. More information is available in **Table 2**.
3. If you need to connect to regional groups you may wish to go **through the ITU regional office**, for better coordination.
4. **Attend** preparatory meetings of regional groups and **present/submit contributions** where sharing of possible benefits that can come from ITU-D study group engagement. This is to be done in coordination with ITU regional offices.
5. In agreement with ITU regional offices, be **a speaker/ active collaborator at RDFs** to present ITU-D study group work (in general or on specific areas as requested) to share how ITU-D study groups act as a vehicle for ICT development as explained in section 2 of expected results.
6. Attend the **RPM and represent ITU-D study groups** while aligning with ITU regional office input. This may involve submission of a contribution.
7. **Bring your expertise** in relevant projects in the region, regional workshops, webinars and other ITU actions carried out by the regional office, and request that relevant contributions be submitted at the ITU-D study group level by implementing countries/event hosts.
   1. For specific ITU-D study group Questions, BDT regional focal points ([listed here](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)) can support where needed.
   2. For specific ITU projects, kindly liaise via ITU-D study group secretariat for guidance to the relevant ITU regional colleague.
   3. For other items, the regional director is the first contact who can then delegate to other ITU regional office staff. The ITU-D study group secretariat may offer guidance as needed.
8. If you identify other (non-ITU or non-BDT) regional events that may be of interest to ITU-D study groups and to ITU regional offices, contact the ITU-D study group secretariat (and ITU regional office) to discuss possible involvement of ITU.
9. Contact the ITU-D study group secretariat to share results of items 5 to 9 above for support on follow-up.

**Table 2: Regional Groups Information (last updated on 01.11.2020)**

| **Region** | **Regional Group(s)** | **RDF and RPM**  **ITU Regional focal points (FP) and dates** | **ITU-D study group vice-chairmen** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Africa** | ATU | RDF focal point was [Ms Christine SUND](mailto:christine.sund@itu.int) and was held online 5-7 October 2020. RPM focal point was [Mr Andrew RUGEGE](mailto:andrew.rugege@itu.int) and was held online on 29-30 March 2021. | [Mr Amah Vinyo CAPO](mailto:capo@artp.tg) (Togo)  [Mr Peter Ngwan MBENGIE](mailto:mbengie@yahoo.com) (Cameroon)  [Mr Roland Yaw KUDOZIA](mailto:roland.kudozia@nca.org.gh) (Ghana)  [Mr Henry Chukwudumeme NKEMADU](mailto:hcnkemadu@ncc.gov.ng) (Nigeria) |
| **Americas** | CITEL | RDF focal point was [Mr Sergio SCARABINO](mailto:Sergio.Scarabino@itu.int) and was held online on 26 October 2020. RPM focal point was [Mr Bruno RAMOS](mailto:bruno.ramos@itu.int) and was held online on 26-27 April 2021. | [Mr Roberto HIRAYAMA](mailto:hirayama@anatel.gov.br) (Brazil)  [Mr Víctor MARTÍNEZ](mailto:victormartinez@conatel.gov.py) (Paraguay)  [Ms Celina DELGADO](mailto:cdelgado@telcor.gob.ni) (Nicaragua) |
| **Arab States** | LAS | RDF focal point was [Mr Karim ABEDELGHANI](mailto:karim.abdelghani@itu.int) and was held on 25-26 November 2020. RPM focal point was [Mr Adel DARWISH](mailto:adel.darwish@itu.int) and was held online on 7-8 April 2021. | [Ms Sameera BELAL MOMEN MOHAMMAD](mailto:s.belal@citra.gov.kw) (Kuwait)  [Mr Ahmed Abdel Aziz GAD](mailto:agad@tra.gov.eg) (Egypt)  [Mr Abdelaziz ALZAROONI](mailto:Abdelaziz.alzarooni@aecert.ae) (United Arab Emirates)  [Ms Nora Abdalla Hassan BASHER](mailto:nora@tpra.gov.sd) (Sudan) |
| **Asia-Pacific** | APT | RDF focal point was [Mr Aamir RIAZ](mailto:aamir.riaz@itu.int) and was held online on 2-5 November 2020. RPM focal point was [Ms Atusko OKUDA](mailto:atsuko.okuda@itu.int) and was held online on 9-10 March 2021. | [Mr Yasuhiko KAWASUMI](mailto:kawasumi-yasuhiko@s3.dion.ne.jp) (Japan)  [Mr Sangwon KO](mailto:sangwon@kisdi.re.kr) (Republic of Korea)  [Mr Ananda Raj KHANAL](mailto:arkhanal@nta.gov.np) (Republic of Nepal)  [Ms Ke WANG](mailto:wangke@caict.ac.cn) (China) |
| **Commonwealth of Independent States (CIS)** | RCC | Focal point was [Ms Natalia MOCHU](mailto:natalia.mochu@itu.int). RDF was held online on 14-15 December 2020 and RPM was held online on 21-22 April 2021. | [Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA](mailto:konukhova@niir.ru) (Russian Federation)  [Mr Almaz TILENBAEV](mailto:almaz.tilenbaev@gmail.com) (Kyrgyzstan)  [Ms Maria BOLSHAKOVA](mailto:mrbolshakova@gmail.com) (Russian Federation)  [Mr Tolibjon Oltinovich MIRZAKULOV](mailto:t.mirzakulov@mitc.uz) (Uzbekistan) |
| **Europe** | COM-ITU CEPT | Focal point was [Mr Jaroslaw PONDER](mailto:jaroslaw.ponder@itu.int) for RDF and RPM. RDF was held online 26 May 2020 and RPM was held online on 18-19 January 2021. | [Mr Vadim KAPTUR](mailto:vadim.kaptur@onat.edu.ua) (Ukraine)  [Ms Amela ODOBAŠIC](mailto:aodobasic@rak.ba) (Bosnia and Herzegovina)  [Ms Alina MODAN](mailto:alina.modan@ancom.org.ro) (Romania)  [Mr Dominique WÜRGES](mailto:dominique.wurges@orange.com) (France) |

The focal points for RPMs are always the ITU regional office directors. The dates for RPMs are posted on the [Regional Consultation page](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/Regional-Consultations.aspx) of the WTDC-22 website.

**Annex 4: Work plan of ITU-D Study Group 1 (updated in October 2021)**

Calendar

Description automatically generated

**Annex 4: Work plan of ITU-D Study Group 1 (updated in October 2021) continued**

Timeline

Description automatically generated

**Annex 5: ITU-D Study Group 1, rapporteur group, and expert group meetings and associated workshops and webinars (2018-2022 study period)**

The list can be found online at

| **Study group / rapporteur group meetings** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 1 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283) | 22 to 26 March 2021, fully virtual meeting |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909) | 17 to 21 February 2020, Switzerland (Geneva) |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832) | 18 to 22 March 2019, Switzerland (Geneva) |
| [First meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348) | 30 April 2018 to 4 May 2018, Switzerland (Geneva) |
| **Rapporteur group meetings** |  |
| [Plenary and rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=1&sp=2018&blk=27665) | 11- 15 October 2021, fully virtual meeting |
| [Plenary and rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24968) | 21 September - 2 October 2020, fully virtual meeting |
| [Rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21834) | 23 September - 4 October 2019, Switzerland (Geneva) |
| [Rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20350) | 17 - 28 September 2018, Switzerland (Geneva) |
| **Informal eMeetings** |  |
| [Informal ITU-D Study Group 1 rapporteur group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26281) | 1-5 March 2021, fully virtual meeting |
| **Joint eMeetings** |  |
| [Joint ITU-D Study Groups 1 and 2 plenary Meeting](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278) | 31 March - 1 April 2021, fully virtual meeting |

All associated workshops and webinars are detailed on ITU-D study group websites on pages dedicated to workshops and other events see <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>

**Annex 6: Revised terms of references of Questions submitted to TDAG meeting for consideration (November 2021)**

The terms of reference are also available in [TDAG-21/2/DT/4](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0004/). The revision marks in the DT document indicate changes between the approved ter of reference at WTDC-17 and the revised terms of reference agreed at the Study Group 1 meetings held in October 2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **Question** | **Revised text approved at SG1 Meeting** |
| Q1/1 | [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en) (Rev.1) |
| Q2/1 | [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en) (Rev.1) |
| Q3/1 | [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en) (Rev.1) |
| Q4/1 | [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en) (Rev.1 |
| Q5/1 | [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en) (Rev.1) |
| Q6/1 | [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en) (Rev.1) |
| Q7/1 | [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en) (Rev.1) (same as [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en)) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLpoIPNlF8P2PTdyZ2pMP18ylsq6Kr-kfb> [↑](#footnote-ref-2)
3. Uno para la Cuestión 2/1, uno para la Cuestión 3/1, dos para la Cuestión 4/1, uno para la Cuestión 6/1 y uno para la Cuestión 7/1. [↑](#footnote-ref-3)
4. Una para la Cuestión 3/1 y una conjuntamente para la CE 1 y la CE 2 en 2020, varios ponentes en la CMSI 2021. [↑](#footnote-ref-4)
5. Cuatro para las cuestiones transversales, dos para cada una de las Cuestiones 1/1 y 2/1, dos conjuntamente para las Cuestiones 3/1 y 4/1, uno para la Cuestión 4/1, dos para la Cuestión 5/1 y dos para la Cuestión 7/1. [↑](#footnote-ref-5)
6. Véase la relación en <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020>. [↑](#footnote-ref-6)
7. Véase <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020>. [↑](#footnote-ref-7)
8. <https://www.itu.int/es/ITU-D/Conferences/GSR/2021/Pages/default.aspx> [↑](#footnote-ref-8)
9. Dejó el cargo en octubre de 2018. [↑](#footnote-ref-9)
10. RED Africa 2020 <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx> y Coloquio de la UIT para las Américas <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx>. [↑](#footnote-ref-10)
11. Véase RDF Africa <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Pages/EVENTS/2020/RDF.aspx>. [↑](#footnote-ref-11)
12. Véase el evento Africa RPM NOW <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/NoW/Pages/Events/Regional/Africa/2021_03.aspx> y RPR Europa <https://www.itu.int/es/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/RPM-EUR.aspx>. [↑](#footnote-ref-12)
13. Véase Connect to Include <https://www.itu.int/es/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/R2A/Pages/Connect2Include.aspx>. [↑](#footnote-ref-13)
14. Actos conjuntos UIT-T, UIT-R y UIT-D para las Américas, Europa y Asia-Pacífico. [↑](#footnote-ref-14)
15. Véanse los agradecimientos (acknowledgements) <https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/tnd/D-TND-01-2020-PDF-S.pdf>. [↑](#footnote-ref-15)
16. <https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/introduction-service-quality-regulation> [↑](#footnote-ref-16)
17. <https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/emerging-technology-last-mile-connectivity> [↑](#footnote-ref-17)
18. <https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0002> [↑](#footnote-ref-18)
19. Véase el informe del presidente de la RPR-EUR en <https://www.itu.int/md/D18-RPMEUR-C-0034/es>. [↑](#footnote-ref-19)
20. Los pormenores de los talleres y otros eventos están disponibles en <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>. [↑](#footnote-ref-20)
21. Véase la serie Reflexiones sobre la COVID-19 en <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/covid19/webinars/1stSeries.aspx>. [↑](#footnote-ref-21)
22. Véase el sitio web de la reunión <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348>. [↑](#footnote-ref-22)
23. Véase el sitio web de la reunión <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832>. [↑](#footnote-ref-23)
24. Véase <https://www.itu.int/es/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-24)
25. Véase el sitio web de la reunión <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909>. [↑](#footnote-ref-25)
26. Véase <https://www.itu.int/es/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-26)
27. Véase la página web de la reunión <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24968>. [↑](#footnote-ref-27)
28. Véase el sitio web de la reunión <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283>. [↑](#footnote-ref-28)
29. Pueden consultarse todos los informes aprobados y sus últimas revisiones (Rev.) en <https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=es&parent=D18-SG01-210322-C&question=OR>. [↑](#footnote-ref-29)
30. Véase <https://www.itu.int/es/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-30)
31. Véase la página web de la reunión: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=1&sp=2018&blk=27665>. [↑](#footnote-ref-31)
32. Véase la página web de la reunión <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278>. [↑](#footnote-ref-32)
33. <https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%201.pdf> y <https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%203.pdf> [↑](#footnote-ref-33)
34. Reuniones del CCT UIT (durante el periodo de estudios 2018-2022): [R15-CCV/47](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0047/es) (1 de junio de 2018), [R15‑CCV/49](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0049/es) (22 de noviembre de 2018), [R15-CCV/59](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0059/es) (17 de junio de 2019), [R19-CCV/3](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0003/es) (3 de junio de 2020) y [R19-CCV/11](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0011/es) (7 de diciembre de 2020), [R19-CCV/14](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0014/es) (7 de abril de 2021), [R19-CCV/20](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0020/es) (23 de junio de 2021), [R19-CCV/21](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0021/es) (8 de septiembre de 2021) y R19-CVV/33 (8 de febrero de 2022). [↑](#footnote-ref-34)
35. Las declaraciones de coordinación se recogen en los Documentos [1/273](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0273/es), [1/274](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0274/es) y [[1/407](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0407/es)](http://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0331/). [↑](#footnote-ref-35)
36. Para más información sobre el proyecto FIGI, véase <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/projects/display.asp?ProjectNo=9GLO17088>. [↑](#footnote-ref-36)
37. Para más información sobre el proyecto PRIDA, véase <https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-37)