|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** | |
|  | |  |
| SESIÓN PLENARIA | | **Documento** **7-S** |
|  | | **20 de mayo de 2022** |
|  | | **Original: inglés** |
| Presidente de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D | | |
| Actividades de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D del séptimo periodo de estudios, ENTRE LA CMDT-17 Y LA CMDT-22 | | |
|  | | |
| Resumen:  En este Informe se resumen las actividades realizadas por la Comisión de Estudio 2 del UIT-D durante el séptimo periodo de estudios, entre la CMDT-17 y la CMDT-22.  Resultados previstos:  Se invita a la CMDT-22 a tomar nota de este documento.  Referencias:  [TDAG-18/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0013/es), [TDAG-19/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0013/es), [TDAG-20/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0013/es), [TDAG-21/9](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0009/es), [TDAG-21/2/6](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-C-0006/es), [TDAG-21/2/DT/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0005/es), [2/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0008/es) (2018), [2/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0016/es) (2019), [2/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0024/es) & [SG2RGQ/REP/22](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0022/es) (2020), [2/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0032/es) & [2/REP/33](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0033/es) & [SG2RGQ/REP/23](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0023/es) (2021) | | |

# 1 Introducción

El Informe abarca el séptimo periodo de estudios de la Comisión de Estudio 2 (CE 2) del UIT-D. Esta Comisión de Estudio concluyó su labor en su cuarta y última reunión, celebrada en Ginebra del 15 al 19 de marzo de 2021 en la que se aprobaron los Informes finales de las siete Cuestiones. De acuerdo con lo decidido por el GADT en su reunión celebrada del 24 al 28 de mayo de 2021, se celebró una reunión adicional del 18 al 22 de octubre de 2021, que se centró en la revisión y actualización del mandato de las Cuestiones de la CE 2 a fin de definir el futuro de su trabajo hasta la próxima CMDT.

El periodo de estudios 2018-2022 de la CE 2 ha concluido hasta la fecha lo siguiente:

– 7 Informes de resultados y clips de vídeo para su promoción[[1]](#footnote-1);

– 5 productos finales anuales[[2]](#footnote-2);

– 4 reuniones anuales de la CE 2 desde 2018 a 2021;

– 4 reuniones anuales de los Grupos de Relator de la CE 2 desde 2018 a 2021, así como un bloque de reuniones informales de Grupos de Relator en febrero de 2021;

– entrevistas en vídeo realizadas por 7 (co)autores de productos anuales[[3]](#footnote-3);

– 3 webinarios en el marco de la serie "Reflexiones sobre la COVID-19" en 2020[[4]](#footnote-4);

– 3 reuniones de la CMSI 2020 (un taller temático y dos reuniones políticas de alto nivel) y 4 sesiones de la CMSI 2021 (una sesión política de alto nivel, dos talleres temáticos y un taller de país)[[5]](#footnote-5);

– 21 talleres y otros eventos[[6]](#footnote-6);

– 6 blogs de *Actualidades de la UIT*[[7]](#footnote-7) y 1 comunicado de la UIT[[8]](#footnote-8);

– 166 declaraciones de coordinación recibidas (a nivel de la CE 2 y de los Grupos de Relator);

– 86 declaraciones de coordinación enviadas (a nivel de la CE 2 y de los Grupos de Relator);

– 587 contribuciones (miembros, equipo de dirección de la CE 2 y UIT);

– el mayor número de participantes en una sesión plenaria de la CE 2 fue de 130 (segunda reunión en 2019);

– el nivel más elevado de la participación femenina para una sesión plenaria de la CE 2 fue del 37 por ciento (cuarta reunión en 2021);

– el mayor número de participantes en una reunión de Grupo de Relator de la CE 2 fue de 156 (primera reunión en 2018);

– el mayor porcentaje de participación femenina en una reunión de Grupo de Relator de la CE 2 fue del 42 por ciento (última reunión en octubre de 2021);

– el equipo de dirección de la CE 2 contribuyó a los trabajos de la UIT, en particular con representaciones en talleres regionales, FRD, RPR y RIR;

– se prepararon y acordaron los proyectos de revisión de los mandatos de las Cuestiones de la CE 2 durante la última reunión de la CE 2 de este periodo de estudios (18-22 de octubre de 2021).

## 1.1 Mandato y resultados

La CE 2 se estableció de conformidad con la Resolución 2 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT para estudiar Cuestiones y temas relativos a servicios y aplicaciones de las TIC para el fomento del desarrollo sostenible. Esta Comisión de Estudio es responsable de siete temas sustantivos de estudio de la utilización y repercusión de las TIC en los ámbitos de 1) las ciudades y sociedades inteligentes, 2) la cibersalud, 3) la ciberseguridad, 4) las pruebas de conformidad e interoperabilidad, la falsificación de equipos de TIC y el robo de dispositivos móviles, 5) la reducción del riesgo de catástrofes y su gestión, 6) los residuos electrónicos y el cambio climático, y 7) la exposición de las personas a los campos electromagnéticos. Además, en cumplimiento de su mandato, la CE 2 tiene en cuenta los trabajos de otros Sectores de la UIT y organizaciones pertinentes, así como las prioridades de los países en desarrollo.

Los títulos oficiales de las Cuestiones de la CE 2 son los siguientes:

– **Cuestión 1/2**: Creación de ciudades y sociedades inteligentes: Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación en pro del desarrollo socioeconómico sostenible

– **Cuestión 2/2**: Telecomunicaciones/TIC para la cibersalud

– **Cuestión 3/2**: Seguridad en las redes de información y comunicación: prácticas óptimas para el desarrollo de una cultura de ciberseguridad

– **Cuestión 4/2**: Asistencia a los países en desarrollo para la aplicación de programas de conformidad e interoperabilidad y la lucha contra la falsificación de equipos de TIC y el robo de dispositivos móviles

– **Cuestión 5/2**: Utilización de las telecomunicaciones/TIC para la reducción del riesgo de catástrofes y su gestión

– **Cuestión 6/2**: Las TIC y el medio ambiente

– **Cuestión 7/2**: Estrategias y políticas relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos

Las definiciones de las Cuestiones, que comprenden, en particular, la exposición del problema, la descripción de los resultados esperados y el plan de trabajo inicial con la planificación necesaria para lograr esos resultados, figuran en el sitio web de la CE 2[[9]](#footnote-9).

La CE 2 concluyó su labor en su cuarta reunión anual celebrada virtualmente del 15 al 19 de marzo de 2021, en la que se aprobaron los Informes de resultados de las siete Cuestiones de la Comisión de Estudio. Tras el retraso de la CMDT a junio de 2022 y en virtud de lo decidido por el GADT, del 18 al 22 de octubre de 2021 la CE 2 celebró una reunión plenaria y reuniones de Grupos de Relator adicionales, centradas principalmente en la preparación de los proyectos de revisión de los mandatos de las Cuestiones de la CE 2 de cara a los estudios futuros. La CE 2 llegó a un acuerdo sobre todas las revisiones y las sometió a la consideración del GADT[[10]](#footnote-10).

## 1.2 Dirección de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D

La CMDT-17 designó el equipo directivo de la CE 2 para el periodo de estudios 2018‑2022, a saber, el Dr. Ahmad Reza Sharafat (Irán, República Islámica de) (ASP), en calidad de Presidente de la CE 2 del UIT-D, que contó con la eficaz asistencia de los siguientes Vicepresidentes:

– Sr. Abdelaziz Alzarooni (Emiratos Árabes Unidos) (ARB)

– Sra. Nora Abdalla Hassan Basher (Sudán) (ARB)

– Sra. Maria Bolshakova (Federación de Rusia) (CEI)

– Sra. Celina Delgado (Nicaragua) (AMS)

– Sr. Ananda Raj Khanal (Nepal (República del)) (ASP)

– Sr. Roland Yaw Kudozia (Ghana) (AFR)

– Sr. Tolibjon Oltinovich Mirzakulov (Uzbekistán) (CEI)

– Sra. Alina Modan (Rumania) (EUR)

– Sr. Henry Chukwudumeme Nkemadu (Nigeria) (AFR)

– Sra. Ke Wang (China) (ASP)

– Sr. Dominique Würges (Francia) (EUR)

Los siguientes Vicepresidentes dimitieron durante este periodo de estudios:

– Sr. Nasser Al Marzouqi (Emiratos Árabes Unidos) (ARB)

– Sr. Filipe Miguel Antunes Batista (Portugal) (EUR)

– Sr. Yakov Gass (Federación de Rusia) (CEI)

Los Vicepresidentes de la CE 2 siguieron activamente los trabajos asignados por la CMDT-17 y prestaron asesoramiento adecuado y valioso al Presidente sobre todos los asuntos relacionados con la Comisión de Estudio. Algunos Vicepresidentes también ejercieron de Correlatores o Vicerrelatores de las Cuestiones de estudio. En 2020, como parte de los preparativos de la CMDT‑22 y para investigar las sinergias con las Cuestiones de estudio pertinentes a ciertos proyectos clave de la UIT, algunos Vicepresidentes asumieron la misión de Coordinadores junto con otros Relatores y Vicerrelatores (véase el **Anexo 2**). 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:

– para apoyar eficazmente los preparativos regionales de la CMDT-22, especialmente en lo que se refiere a la Resolución 1 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT y la Resolución 2 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT; y

– para aumentar la implicación 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 2 intervinieron como ponentes en eventos de la UIT, y otros eventos externos, entre ellos el Simposio Mundial para Organismos Reguladores (GSR)[[11]](#footnote-11), los Foros de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI)[[12]](#footnote-12), el Foro Mundial sobre Telecomunicaciones de Emergencia (GET)[[13]](#footnote-13), las Tecnologías Emergentes para la Conectividad[[14]](#footnote-14), la Global Manufacturing and Industrialisation Summit (GMIS)[[15]](#footnote-15), el Global Forum on Human Settlements (GFHS), y diversos eventos regionales, entre otros, FRD, RPR y talleres. También aportaron su contribución como expertos a varias publicaciones de la UIT.

Todos los compromisos del equipo de dirección de la CE 2 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.

La lista de Presidentes, Vicepresidentes Relatores y Vicerrelatores nombrados para las Cuestiones de la CE 2 puede encontrarse en el **Anexo 1.**

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

Durante este periodo de estudio, asistieron a las reuniones de la CE 2 y de los Grupos de Relator (incluidas la plenaria conjunta de la Comisión de Estudio 1 del UIT-D (CE 1) y la CE 2 celebrada en marzo de 2021) un total de 1 210 participantes. En el **Cuadro 1** se muestra el número de participantes en cada uno de los eventos de la CE 2 en este periodo de estudios. En cada evento se reunieron por término medio unos 121 participantes por reunión.

Cuadro 1 – Estadísticas de participación en las reuniones de la CE 2 y de los Grupos de Relator

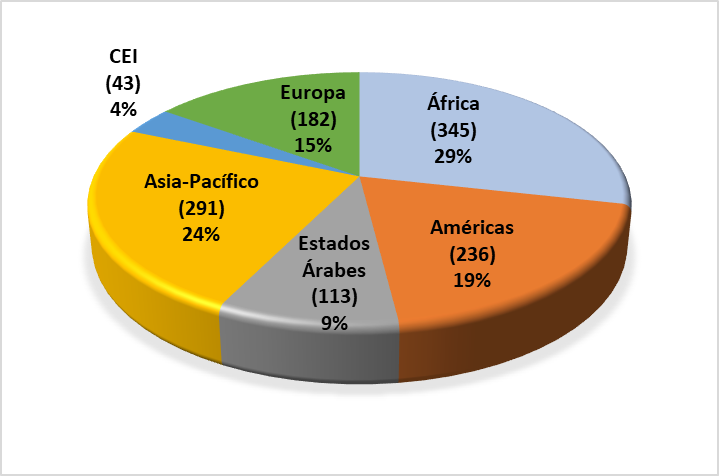
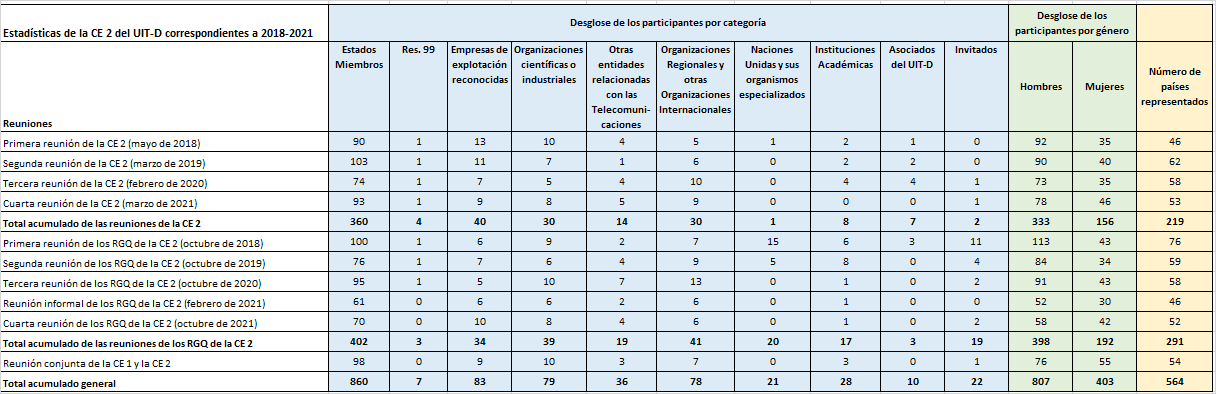


Figura 1 – Número total de participantes (por región) en  
las reuniones de la CE 2

En la **Figura 1** se muestra la distribución de los participantes por región. La mayoría de los participantes procedían de las Regiones de África y Asia-Pacífico, seguidas de las Américas, Europa, los Estados Árabes y la CEI.

Muchos de estos delegados también participaron habitualmente en las actividades de la Comisión de Estudio y de los Grupos de Relator, ya fuera en persona o a distancia, año tras año. Un total de 483 delegados[[16]](#footnote-16) participaron al menos en una reunión de la CE 2. En la **Figura 2** se muestra la distribución regional de estos delegados. Aunque Asia‑Pacífico es la Región con más delegados, seguida de África, la distribución es parecida a la distribución por Regiones del número total de participantes de la Figura 1.

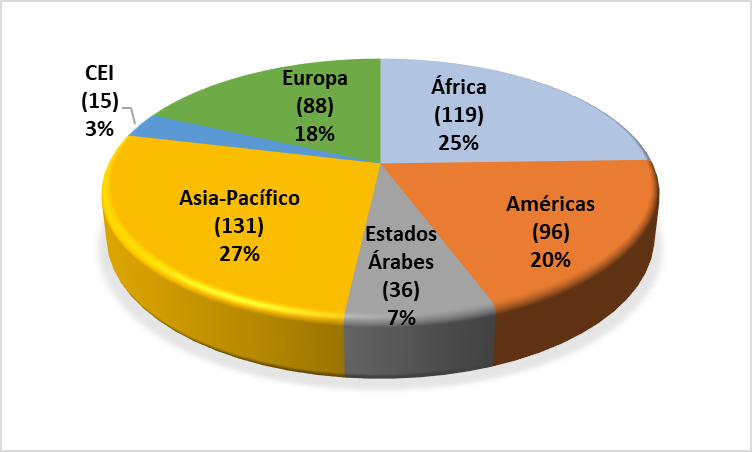


Figura 2 – Número de participantes individuales (por región)   
en las reuniones de la CE 2

En la CE 2 se examinaron 926 documentos durante este periodo de estudios, de los que 587 fueron contribuciones. Un análisis más pormenorizado pone de manifiesto que 369 de éstas fueron presentadas por los miembros[[17]](#footnote-17), mientras que las 218 contribuciones restantes las elaboraron los miembros del equipo de dirección de la CE 2 (Presidente, Vicepresidentes, Relatores, Vicerrelatores y Coordinadores) en el ejercicio de sus funciones, y la UIT (la BDT y en particular los Coordinadores de la BDT, otros funcionarios de la BDT y la Secretaría de las Comisiones de Estudio, así como otros Sectores de la UIT y la Secretaría General). En el **Cuadro 2** se enumeran los diferentes documentos correspondientes a este periodo de estudios.

Cuadro 2 – Documentos examinados por la CE 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Documentos para las reuniones de la CE 2  y los Grupos de Relator** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **Periodo de estudios** |
| Contribuciones  – de los miembros  – del equipo de dirección de la CE 2 + la UIT | 138 | 162 | 177 | 110 | **587** 369 218 |
| Declaraciones de coordinación recibidas | 63 | 41 | 29 | 34 | 167 |
| Declaraciones de coordinación expedidas | 38 | 21 | 13 | 14 | 86 |
| Informes de reuniones y de situación | 14 | 21 | 21 | 30 | 86 |
| Total de documentos | 253 | 245 | 240 | 188 | **926** |

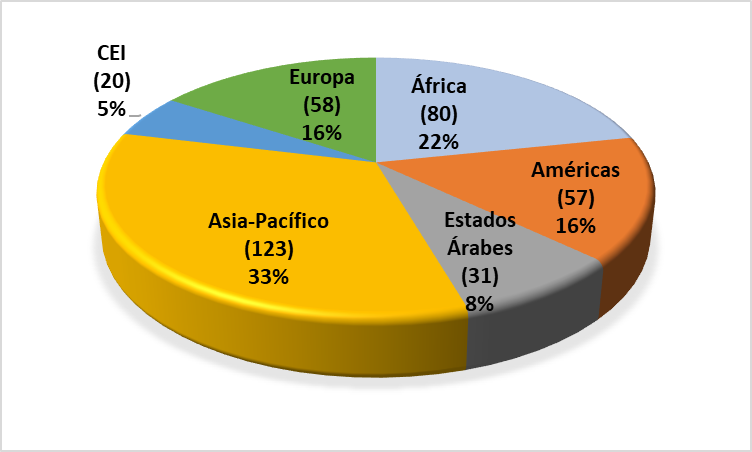


Figura 3 – Distribución por región de las contribuciones presentadas   
por los miembros a la CE 2

Como puede verse en la **Figura 3**, la mayoría de las contribuciones proceden de las Regiones de Asia-Pacífico y África, seguidas de Europa, las Américas, los Estados Árabes y la CEI.

Como se ilustra en el **Cuadro 3**, se recibió para cada Cuestión un número satisfactorio de contribuciones por escrito, para completar los productos correspondientes al periodo de estudios. Las tres Cuestiones que más contribuciones recibieron (excluidas las contribuciones para Todas las Cuestiones – "Ctodas/2") son la Cuestión 1/2 (ámbito: ciudades y sociedades inteligentes) con 123, seguida de la Cuestión 3/2 (ámbito: ciberseguridad) con 106, y la Cuestión 2/2 (ámbito: cibersalud) con 104. A pesar de la pandemia, no se interrumpió la continuidad de las actividades de la CE 2, siendo 2020 el año con mayor número de contribuciones recibidas. Esta situación es comparable a la del periodo de estudios anterior (el año de mayor actividad también fue el tercero, o sea 2016), ya que los miembros participaron activamente en la fase final de elaboración de los Informes de resultados. Todos los Grupos de Relator organizaron talleres y seminarios web (véase la **Sección 3**) durante este periodo de estudios, cuyos resultados también se utilizaron como contribución en apoyo y como complemento de los Informes de resultados.

Cuadro 3 – Número de contribuciones recibidas por Cuestión de la CE 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Contribuciones recibidas por las reuniones anuales de la CE 2 y de los Grupos de Relator[[18]](#footnote-18)** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **Total** |
| C1/2 | 35 | 39 | 38 | 11 | **123** |
| C2/2 | 23 | 22 | 41 | 18 | **104** |
| C3/2 | 26 | 30 | 39 | 11 | **106** |
| C4/2 | 21 | 16 | 31 | 6 | **74** |
| C5/2 | 19 | 21 | 35 | 16 | **91** |
| C6/2 | 18 | 14 | 25 | 8 | **65** |
| C7/2 | 20 | 23 | 36 | 9 | **88** |
| Ctodas/2 | 15 | 16 | 31 | 55 | **117** |
| Total | **177** | **181** | **276** | **134** | **768** |

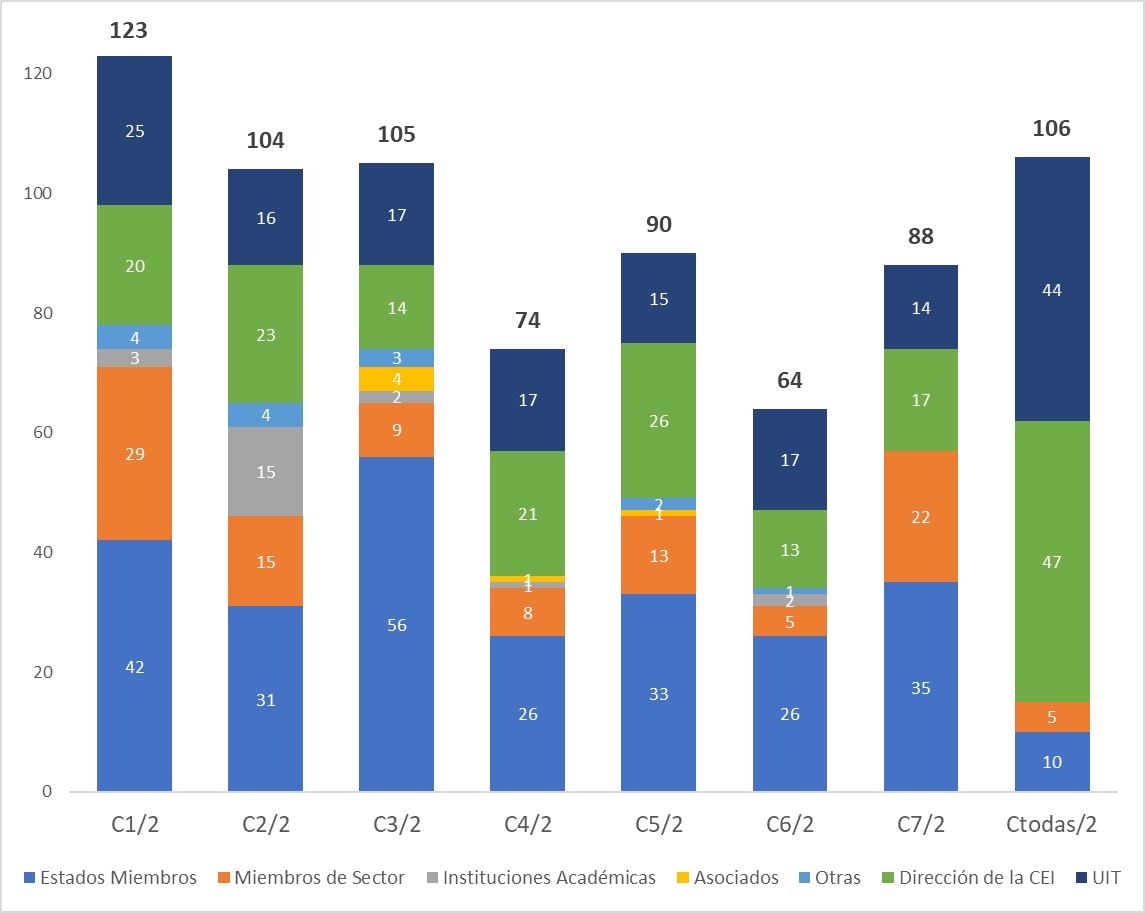


Figura 4 – Número de contribuciones recibidas por la Comisión de Estudio 2,   
por Cuestión y procedencia[[19]](#footnote-19)

En la **Figura 4** se ilustra la distribución de las contribuciones por tipos de procedencia. Los Estados Miembros siguen siendo los que más contribuyeron a todas las Cuestiones, como ya ocurrió en el periodo de estudios precedente, correspondiendo el mayor número a la Cuestión 3/2 (ámbito: ciberseguridad). Los miembros de Sector (entre los que se cuentan la organizaciones regionales e internacionales) siguen a continuación con más contribuciones para la Cuestión 1/2 (ámbito: ciudades inteligentes y comunidades) y la 7/2 (ámbito: exposición de las personas a los campos electromagnéticos). A pesar del interés que sigue suscitando la participación de las instituciones académicas, su actividad sólo aumentó ligeramente comparada con el periodo de estudios previo, especialmente en la Cuestión 2/2 (ámbito: cibersalud) para las instituciones académicas y la Cuestión 3/2 (ámbito: ciberseguridad) para sus asociados. Algunas pymes que participaron en el proyecto piloto para pymes[[20]](#footnote-20) también contribuyeron en este periodo de estudios durante los años 2018 y 2019.

# 2 Herramientas prácticas

## 2.1 Plan de trabajo de la Comisión de Estudio 2

Para orientar las actividades de la CE 2 el Presidente de la CE 2 del UIT-D y el equipo de dirección de la CE 2 presentaron las siguientes contribuciones: plan de trabajo hasta 2021 ([TDAG-18/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0013/es)), como exige la Resolución 1 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT, además de un plan de trabajo detallado para cada Cuestión (véanse en el Anexo 1 los Informes de las reuniones de los Grupos de Relator, [enlace](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-181001-R/es)). El plan de trabajo de la CE 2 (véase el **Anexo 3**) contiene un calendario, los objetivos intermedios más destacados y otras acciones encaminadas a la finalización de los resultados previstos por la CMDT. A lo largo de este periodo de estudios, todos los Grupos de Relator prepararon asimismo sus esbozos de Informe final a fin de elaborar el contenido e identificar las eventuales sinergias entre Grupos de Relator. Tanto los planes de trabajo como los esbozos de productos finales se fueron actualizando a lo largo del periodo de estudios.

## 2.2 Herramientas de colaboración de la BDT

La Secretaría de la Comisión de Estudio introdujo y mantuvo varias herramientas de colaboración para facilitar la participación electrónica en los trabajos de la Comisión de Estudio. Se creó un sitio Sharepoint para ofrecer a los participantes un lugar de reunión virtual. El sitio en cuestión incluye un calendario con las actividades de la Comisión de Estudio, anuncios y una función de intercambio de documentos para facilitar el trabajo entre las reuniones. Además, se crearon subsitios con funcionalidades similares exclusivamente para los equipos directivos de las Comisiones de Estudio. Se crearon listas de correo para permitir a los participantes en las Comisiones de Estudio interesados en temas concretos intercambiar mensajes de correo electrónico. Las herramientas están disponibles en una [página web](http://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2014-2018/Pages/collaborative-tools.aspx) propia[[21]](#footnote-21). Hacia el final del periodo de estudios, algunos equipos directivos de Grupos de Relator se sirvieron de las herramientas de colaboración para redactar conjuntamente sus Informes finales en un documento común compartido, gracias a lo cual pudieron ver los textos y comentarios en tiempo real. Esto les ayudó a preparar eficientemente sus Informes y es un método al que podrá recurrirse en mayor medida durante el próximo periodo de estudios.

Se mejoraron las páginas web de las Comisiones de Estudio del UIT-D para facilitar su acceso y consulta, y se creó una nueva página principal de las Comisiones de Estudio del UIT-D[[22]](#footnote-22) a fin de armonizar la experiencia del usuario en todas las páginas web de la BDT.

Para cada reunión anual de la CE 2 la Secretaría de la Comisión de Estudio facilitó estadísticas que resumían la participación por región y las contribuciones por Cuestión, y prestó servicios de difusión por la Web con participación interactiva a distancia en varios idiomas. Los archivos íntegros de las reuniones también están disponibles.

## 2.3 Adaptación a la COVID-19

Debido a la aparición de la COVID-19 en marzo de 2020, el equipo de dirección de la CE 2 celebró reuniones adicionales en línea para adelantar los trabajos y preparar las primeras reuniones de Grupos de Relator de la CE 2 totalmente virtuales, que se celebraron del 5 al 16 de octubre de 2021.

A causa de la pandemia, en lugar de talleres, se celebraron tres seminaries web en julio de 2020 para recabar las muy necesarias contribuciones para completar los Informes finales de las Cuestiones de la CE 2. La configuración virtual con subtitulado fue un éxito y se convirtió en la norma para todos los eventos de la Comisión de Estudio.

Se grabaron los subtitulados y conversaciones del chat en línea de cada evento y se utilizaron como para referencia y verificación y para preparar los Informes. Se invitó a los participantes inscritos a realizar sesiones de prueba antes de las reuniones virtuales y se les dieron directrices para la participación efectiva en línea y la utilización razonable del limitado tiempo disponible.

Gracias a la experiencia adquirida con las primeras reuniones de Grupos de Relator virtuales, se celebraron en modo totalmente virtual en 2021 las reuniones enumeradas en el **Anexo 4**. A pesar de la reducción del tiempo de reunión (pues los miembros se conectaban desde distintas zonas horarias), todos los participantes y equipos de dirección se implicaron activamente durante este difícil periodo para garantizar el logro de todos los objetivos.

# 3 Reuniones

## 3.1 Reuniones del equipo directivo

Durante este periodo de estudios, se celebraron cuatro reuniones anuales del equipo de dirección de la CE 2 con los Presidentes, Vicepresidentes, Relatores y Correlatores, Vicerrelatores y Coordinadores de la BDT en la víspera de cada reunión anual de la CE 2, con objeto de preparar la reunión, aprobar el programa de trabajo, examinar los avances registrados en cada Cuestión objeto de estudio, debatir las actividades previstas o en curso, y considerar las propuestas para mejorar el funcionamiento de las Comisiones de Estudio.

Además se celebraron otras nueve reuniones del equipo de dirección (cuatro de ellas conjuntamente con la CE 1) desde la tercera reunión anual de la CE 2 en 2020, con objeto de facilitar la preparación de los productos anuales y finales, y para coordinarse en otras esferas, entre ellas los preparativos de la próxima CMDT (por ejemplo, los métodos de trabajo a los que se refiere la Resolución 1 de la CMDT, las futuras Comisiones de Estudio y las Cuestiones a las que alude la Resolución 2 de la CMDT). Se nombraron Coordinadores para facilitar el trabajo sobre los temas clave. En el **Anexo 2** al presente Informe figura una relación de estos temas y los nombres de los coordinadores.

Por último, los siete Grupos de Relator celebraron reuniones de sus equipos de dirección para garantizar la coordinación.

## 3.2 Reuniones de la Comisión de Estudio 2

A lo largo del periodo de estudios, la CE 2 se reunió en seis ocasiones. Se organizaron cuatro reuniones anuales en mayo de 2018, marzo de 2019, febrero de 2020 y marzo de 2021. Además, con el fin de ultimar los preparativos durante la pandemia de COVID-19, se celebraron dos plenarias extraordinarias de la CE 2 en octubre de 2020 y octubre de 2021 para examinar las contribuciones pertinentes, entre ellas las propuestas relativas a los temas de estudio y la revisión de los mandatos de las Cuestiones de la Comisión de Estudio de cara a la próxima CMDT, así como a las sinergias con los proyectos de la BDT, y para aprobar los nuevos productos anuales. Por último, del 31 de marzo al 1 de abril se celebró una reunión plenaria conjunta de las CE 1 y 2 del UIT-D con el fin de elaborar propuestas comunes sobre dos temas (métodos de trabajo – Res. 1 de la CMDT, y futuras Cuestiones de estudio – Res. 2 de la CMDT) en el marco de los preparativos para la próxima CMDT.

En total, los Grupos de Relator se reunieron nueve veces a lo largo de este periodo de estudios, tanto con ocasión de las reuniones anuales de la Comisión de Estudio como independientemente en octubre de 2018, 2019, 2020 y 2021, incluida la serie de reuniones oficiosas en febrero de 2021 con el fin de compensar la reducción de la duración de las reuniones consecuencia de la COVID-19, y para adelantar los trabajos e identificar cualquier eventual problema antes de completar sus Informes de resultados.

En el **Anexo 4** se presentan las fechas de las reuniones de la Comisión de Estudio y de los Grupos de Relator celebradas durante este periodo de estudios. Los trabajos también se realizaron electrónicamente y por correspondencia entre las reuniones presenciales.

### 3.2.1 Primera reunión anual de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D

Esta reunión tuvo lugar en Ginebra del 7 al 11 de mayo de 2018 y en ella se adoptaron las siguientes medidas y decisiones:

– Revisar los principales resultados del periodo de estudios 2014-2017, el plan de trabajo de la CE 2 y las expectativas para el periodo de estudios 2018-2022.

– Nombrar nuevos Relatores/Correlatores y Vicerrelatores para dirigir las Cuestiones objeto de estudio.

– Aprobar proyectos de planes de trabajo y de índices para iniciar los trabajos de cada Cuestión.

– Elaborar un cuadro de correspondencias entre las Cuestiones de la Comisión de Estudio del UIT‑D y del UIT-T en el contexto de la coordinación entre los Sectores de la UIT.

El Informe de esta reunión se recoge en el Documento [2/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0008/es).

### 3.2.2 Segunda reunión anual de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D

Esta reunión se celebró en Ginebra del 25 al 29 de marzo de 2019, y en ella se adoptaron las siguientes medidas:

– Nombrar Correlatores y Vicerrelatores adicionales para reforzar las actividades de los equipos de dirección.

– Aprobar un producto anual de la Cuestión 1/2 sobre un enfoque integral para crear sociedades inteligentes, publicado como labor en curso bajo los auspicios del Presidente de la CE 2[[23]](#footnote-23). También se organizó un debate de expertos para presentar los productos anuales y debatir sus principales temas.

– Elaborar y estabilizar el cuadro de correspondencias entre las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D y las actividades de los demás Sectores de la UIT.

– Comenzar el estudio sobre la posible vinculación entre las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D y los proyectos de la UIT, las actividades de capacitación de la UIT y los Premios de la CMSI correspondientes a 2018 y 2019.

– Impulsar la aplicación de la Resolución 131 (Rev. Dubái, 2018) de la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT definiendo las futuras medidas que deberá adoptar la CE 2 respecto de temas estadísticos, y designando un Vicepresidente para coordinar los trabajos.

– Impulsar la aplicación de la Resolución 9 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT identificando las Cuestiones pertinentes y nombrando los Coordinadores correspondientes y un Vicepresidente que coordinen los trabajos.

El Informe de esta reunión se recoge en el Documento [2/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0016/es).

### 3.2.3 Tercera reunión anual de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D

Esta reunión se celebró en Ginebra del 24 al 28 de febrero de 2020 y en ella se adoptaron las siguientes medidas y decisiones:

– Nombrar 2 Vicepresidentes (Regiones de la CEI y Europa), 1 Correlator y 2 Vicerrelatores para reforzar los equipos de dirección, tras la renuncias presentadas.

– Acordar el comienzo del proceso de coordinación entre los expertos pertinentes para conseguir más contribuciones con destino al nuevo producto anual de la Cuestión 1/2 sobre seguridad y confianza para la creación de ciudades inteligentes, y su publicación como labor en curso, bajo los auspicios del Presidente de la CE 2 del UIT-D.

– Organizar una sesión dedicada a la IoT para el desarrollo: oportunidades y riesgos para los países en desarrollo, con objeto de facilitar la comprensión de la IoT, explorar su potencial para el desarrollo e informar a los participantes acerca de las oportunidades y los problemas subyacentes, especialmente en los países en desarrollo.

– Proseguir el estudio de las correspondencias de las actividades de las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D con las actividades de los otros Sectores de la UIT. Los conflictos suscitados por una propuesta del GANT se resolvieron gracias a la coordinación en el seno del Grupo de Coordinación Intersectorial (GCIS), con posterioridad a esta reunión.

– En relación con la Resolución 131 (Rev. Dubái, 2018) de la Conferencia de Plenipotenciarios, comenzar los estudios sobre la vinculación de las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D con 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). También se envió una declaración de coordinación para estrechar la colaboración con estos Grupos de Expertos.

– En relación con la Resolución 9 (Rev. Buenos Aires) de la CMDT, identificar temas de colaboración de las Cuestiones pertinentes (C1/2, C4/2 y C7/2).

– Iniciar los debates sobre nuevos temas para las futuras Cuestiones de las Comisiones de Estudio.

– Participar en los preparativos de una sesión dedicada a la presentación de las Comisiones de Estudio del UIT-D con ocasión del Foro de la CMSI de 2020.

El Informe correspondiente a esta reunión se recoge en el Documento [2/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0024/es).

### 3.2.4 Sesión plenaria extraordinaria de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D (octubre de 2020)

Esta reunión se celebró virtualmente el 5 de octubre de 2020, y en ella se adoptaron las siguientes medidas:

– Recopilar las opiniones preliminares sobre los temas que se están preparando para la próxima CMDT (métodos de trabajo – Res. 1 de la CMDT, futuras Cuestiones de estudio – Res. 2 de la CMDT, racionalización de las Resoluciones, y proyecto de declaración de la CMDT), e informar posteriormente al Grupo de trabajo del GADT sobre Resoluciones, Declaración y Prioridades Temáticas de la CMDT (GT-RDPT GADT).

– Investigar el estado de dos proyectos de la BDT (Iniciativa Mundial para la Inclusión Financiera (FIGI), Iniciativa Política y Reglamentaria para el África Digital (PRIDA)) para determinar las posibles sinergias con las Cuestiones de la Comisión de Estudio.

– Aprobar dos productos anuales de la Cuestión 1/2 sobre aplicaciones verticales en ciudades inteligentes y de la Cuestión 5/2 sobre el proyecto de directrices para la realización de ejercicios y simulacros de comunicaciones de emergencia en el plano nacional, publicados como labor en curso bajo los auspicios del Presidente de la CE 2 del UIT-D.

– Nombrar 1 Correlator para la Cuestión 5/2 que garantice la continuidad de la directiva colegiada y los recursos en el equipo de dirección cuando se produzca la renuncia de un Correlator.

– Examinar un proyecto de estudio conjunto sobre la labor de las Comisiones de Estudio del UIT‑D durante el periodo 2018-2022, antes de su ejecución poco después de la reunión.

– Examinar otras contribuciones de interés para las Comisiones de Estudio del UIT-D (CMSI, Manual y Plataforma de reglamentación digital en línea, Prácticas óptimas y directrices del GSR-20).

El Informe de esta reunión se recoge en el Documento [SG2RGQ/REP/22](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0022/es).

### 3.2.5 Cuarta reunión anual de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D

Esta reunión se celebró virtualmente del 15 al 19 de marzo de 2021, y en ella se adoptaron las siguientes medidas:

– Aprobar los Informes de resultados de las siete Cuestiones de la CE 2 para el periodo de estudios.

– Recopilar las opiniones sobre los futuros temas de estudio para cada Cuestión.

– Aprobar en segunda instancia los dos productos anuales de las Cuestiones 1/2 y 5/2, que fueron revisados por editores profesionales, para su divulgación.

– Examinar los posibles mecanismos de colaboración con una organización externa (Red de Reguladores de Comunicaciones electrónicas de la Asociación Oriental)[[24]](#footnote-24).

– Examinar otros ámbitos de interés para las actividades del UIT-D, entre ellos: la aplicación de la Resolución 9 (Rev. Buenos Aires) de la CMDT; los resultados de las últimas reuniones del GEIT, el GEH y el Simposio Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC (SMIT); los resultados de las reuniones del Comité de Coordinación de Terminología de la UIT (CCT UIT); la actualización del estado del proyecto PRIDA de la BDT; y el Informe de la BDT sobre IA y macrodatos.

El Informe de esta reunión se recoge en el Documento [2/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0032/es).

### 3.2.6 Sesión plenaria conjunta de las Comisiones de Estudio 1 y 2 del UIT-D

Esta reunión[[25]](#footnote-25) se celebró virtualmente el 31 de marzo y el 1 de abril de 2021 y en ella se adoptaron las siguientes medidas:

– Tomar nota de la situación actual en el GT-RDPT GADT.

– Tomar nota de los resultados de la encuesta conjunta de fin de ciclo y presentar la iniciativa de gestión basada en los resultados (GBR) de la BDT para las Comisiones de Estudio.

– Acordar una propuesta conjunta con la CE 1 para actualizar partes de la Resolución 1 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT, Reglamento Interno del Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT, relativas a las Comisiones de Estudio. Está propuesta se trasladó al GT-RDPT GADT mediante una declaración de coordinación (Anexo 1 del Documento [2/438](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0438/es)).

– Acordar una propuesta conjunta con la CE 1 para actualizar el Anexo 1 a la Resolución 2 de la CMDT, Atribuciones de las Comisiones de Estudio del UIT-D, sobre la base de los debates acerca de los futuros temas de estudio sostenidos durante la cuarta reunión de las Comisiones de Estudio del UIT-D que tuvo lugar en marzo de 2021 y en esta sesión plenaria conjunta. Se dio traslado de la propuesta al GADT GT‑RTPD mediante una declaración de coordinación (Anexo 2 del Documento [2/438](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0438/es)).

– Tomar nota del estado actual de la racionalización de las Resoluciones de la CMDT.

– Tomar nota del proyecto de Declaración que se está debatiendo en el GT‑RDPT GADT.

### 3.2.7 Reuniones de los Grupos de Relator y sesión plenaria de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D extraordinarias (octubre de 2021)

Esta reuniónse celebró virtualmente del 18 al 22 de octubre de 2021 y en ella se adoptaron las siguientes medidas:

– Se llegó a un consenso sobre la revisión del mandato de las siete Cuestiones de la CE 2 de acuerdo con las decisiones al respecto adoptadas por el GADT en su 28ª reunión (24-28 de mayo de 2021). La lista de mandatos revisados puede encontrarse en el **Anexo 7** a este Informe y en el Documento [TDAG-21/2/DT/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0005/es).

– Se tomó nota con satisfacción de la publicación de todos los Informes de resultados de la CE 2 del UIT-D y de los clips de vídeo conexos.

– Se aprobó un producto anual de la Cuestión 2/2 sobre telecomunicaciones/TIC para la pandemia y prevención del suicidio, publicado como labor en curso bajo los auspicios del Presidente de la CE 2 del UIT-D.

– Se examinaron las nuevas propuestas presentadas por los Miembros en relación con la próxima edición del Índice de Ciberseguridad Global (ICGv5). Se acordó crear un nuevo grupo por correspondencia para armonizar las propuestas que someterá sus resultados al ICGv5 tras su aprobación.

– Se examinaron otros aspectos pertinentes de las actividades del UIT-D como la exploración de sinergias con la Iniciativa Generation Connect, la actualización de los trabajos de la UIT sobre los temas de la Cuestión y la medición de las TIC, y la constante colaboración con la plataforma de la CMSI, entre otros.

El Informe de esta reunión se recoge en el Documento [SG2RGQ/REP/23](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0023/es).

# 4 Resumen de los principales resultados logrados

A picture containing timeline

Description automatically generated

Figura 4: Informes de resultados de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D  
para el periodo de estudios 2018-2022

## 4.1 Cuestión 1/2 – Creación de ciudades y sociedades inteligentes: Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación en pro del desarrollo socioeconómico sostenible

Se aprobó y publicó ([enlace](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/10/01/07/40/Employing-ICTs-for-sustainable-social-and-economic-development)) el Informe de resultados sobre la Cuestión 1/2, que se recoge en el Documento [2/375(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0375/es). También hay disponible un vídeo sobre el Informe ([enlace](https://www.youtube.com/watch?v=MOv1nJqNoto)).

Se aprobó la publicación de los siguientes productos anuales sobre la Cuestión 1/2 en la página de labor en curso[[26]](#footnote-26) bajo los auspicios del Presidente de la CE 2 del UIT-D:

*– Un enfoque holístico para crear sociedades inteligentes* (producto anual de 2019, [enlace](https://www.itu.int/oth/D0717000002/es)). En una mesa redonda especializada se presentaron las conclusiones clave de este producto ([presentaciones](https://www.itu.int/md/D18-SG02-190325-TD-0020/es)).

*– Fomento de la confianza y la seguridad para la creación de ciudades y comunidades inteligentes* (producto anual de 2020, [enlace](https://www.itu.int/es/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx)). En una mesa redonda especializada se presentaron las conclusiones clave de este producto ([presentaciones](https://www.itu.int/md/D18-SG02-200224-TD-0035/es)).

*– Aplicaciones verticales en ciudades inteligentes*(producto anual de 2020, [enlace](https://www.itu.int/oth/D0723000004/es)). En una entrevista dedicada a este tema ([enlace](https://www.youtube.com/watch?v=051ieMmdMeA)) se presentaron las conclusiones clave de este producto. También hay disponible un artículo al respecto ([enlace](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/04/30/11/32/Digital-agriculture-hydroponic-melon-farming-Japan)).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 1/2 también organizó los siguientes talleres y/o participó en ellos:

– Sesión *especial* de GMIS-ONUDI-UIT sobre tecnología e innovación como motores de la conectividad por un desarrollo industrial inclusivo y sostenible, celebrada el 1 de octubre de 2018 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/GMIS-UNIDO-ITU-special-session.aspx), Anexo 5 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0001/es)).

– Taller/tutorial sobre IA y tecnologías emergentes, celebrado el 11 de octubre de 2019 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/tutorial_AI_oct19.aspx), Anexo 4 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0008/es)).

Puede consultarse el proyecto de mandato actualizado para la Cuestión 1/2 acordado en el Documento [SG2RGQ/319(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0319/es).

## 4.2 Cuestión 2/2 – Telecomunicaciones/TIC para la cibersalud

Se aprobó y publicó ([enlace](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/10/01/08/03/Telecommunications-and-ICTs-for-eHealth)) el Informe de resultados sobre la Cuestión 2/2, que se recoge en el Documento [2/376(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0376/es). También hay disponible un vídeo sobre el Informe ([enlace](https://youtu.be/MOv1nJqNoto)).

Se aprobó la publicación de los siguientes productos anuales sobre la Cuestión 2/2 en la página de labor[[27]](#footnote-27) en curso bajo los auspicios del Presidente de la CE 2 del UIT-D:

– *Telecomunicaciones/TIC para la pandemia y prevención del suicidio* (producto anual de 2021, [enlace](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0351/es))*.*

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 2/2 organizó también las siguientes actividades didácticas:

– Taller sobre adopción de nuevas tecnologías de salud digitales, impartido el 5 de octubre de 2018 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q2-2-oct18.aspx), Anexo 5 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0002/es)).

– Taller sobrenuevas tecnologías de comunicación para la cibersalud, incluidos los aspectos socioeconómicos, impartido el 14 de octubre de 2019 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q2-2-oct19.aspx), Anexo 3 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0009/es)).

– Seminario web sobre nuevas soluciones de cibersalud para combatir las pandemias con las TIC, impartido el 6 de julio de 2020 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/Webinars/2020/Q2-2-july06.aspx), [Informe](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/17/13/08/New--COVID19-ehealth-tools) (artículo de *Actualidades de la UIT*)).

Puede consultarse el proyecto de mandato actualizado para la Cuestión 2/2 acordado en el Documento [SG2RGQ/320(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0320/es).

## 4.3 Cuestión 3/2 – Seguridad en las redes de información y comunicación: prácticas óptimas para el desarrollo de una cultura de ciberseguridad

Se aprobó y publicó ([enlace](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/09/28/13/54/SG2-Q3-2-Final-Report)) el Informe de resultados sobre la Cuestión 3/2 que se recoge en el Documento [2/377(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0377/es). También hay disponible un vídeo sobre el Informe ([enlace](https://youtu.be/MOv1nJqNoto)).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 3/2 organizó también un taller sobreproblemas emergentes en la ciberseguridad que se impartió el 9 de octubre de 2018 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q3-2-oct18.aspx), Anexo 5 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0003/es)).

Puede consultarse el proyecto de mandato actualizado para la Cuestión 3/2 aprobado en el Documento [SG2RGQ/321(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0321/es).

## 4.4 Cuestión 4/2 – Asistencia a los países en desarrollo para la aplicación de programas de conformidad e interoperabilidad y la lucha contra la falsificación de equipos de TIC y el robo de dispositivos móviles

Se aprobó y publicó ([enlace](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/09/28/17/06/Assistance-to-developing-countries-to-implement-conformance-interoperability-anti-counterfeit)) el Informe de resultados sobre la Cuestión 4/2 que se recoge en el Documento [2/378(Rev.3)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0378/es). También hay disponible un vídeo sobre el Informe ([enlace](https://youtu.be/MOv1nJqNoto)).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 4/2 organizó también los siguientes talleres:

– Taller sobrelucha contra la falsificación de dispositivos de TIC, impartido el 4 de octubre de 2018 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q4-2-oct18.aspx), Anexo 6 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0004/es)).

– Taller sobreconformidad e interoperabilidad de TIC: retos para los países en desarrollo, impartido el 16 de octubre de 2019 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q4-2-oct19.aspx), Anexo 4 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0011/es)).

Puede consultarse el proyecto de mandato actualizado para la Cuestión 4/2 aprobado en el Documento [SG2RGQ/322(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0322/es).

## 4.5 Cuestión 5/2 – Utilización de las telecomunicaciones/TIC para la reducción del riesgo de catástrofes y su gestión

Se aprobó y publicó ([enlace](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/09/09/13/55/Utilizing-telecommunications-and-ICTs-for-disaster-risk-reduction-and-management)) el Informe de resultados sobre la Cuestión 5/2 que se recoge en el Documento [2/379(Rev.3)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0379/es). También hay disponible un vídeo sobre el Informe ([enlace](https://youtu.be/MOv1nJqNoto)).

Se aprobó la publicación en la página de labor en curso[[28]](#footnote-28), de un producto anual sobre la Cuestión 5/2 bajo los auspicios del Presidente de la CE 2 del UIT-D sobre las directrices para la realización de ejercicios y simulacros de telecomunicaciones de emergencia a escala nacional(producto anual de 2020, [enlace](https://www.itu.int/oth/D0723000005/es)). En una entrevista dedicada a este tema ([enlace](https://www.youtube.com/watch?v=ZEsV0RIHpSA)) se presentaron las conclusiones clave de este producto. También hay disponible un artículo al respecto ([enlace](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/08/02/06/54/Telcos-strengthen-India-disaster-preparedness)).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 5/2 organizó también las siguientes actividades didácticas:

– Taller sobresistemas de alerta temprana (EWS), impartido el 8 de mayo de 2018 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/panel-EWS.aspx), Anexo 4 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0005/es)).

– Taller sobre simulacros de catástrofe y nuevas tecnologías para la gestión de catástrofes, impartido el 3 de octubre de 2018 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q5-2-oct18.aspx), Anexo 4 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0005/es)).

– Taller sobrerealización de simulacros y ejercicios de comunicaciones de emergencia a nivel nacional y sobre las directrices para los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID) y los países menos adelantados (PMA), impartido el 7 de octubre de 2019 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q5-2-oct19.aspx), Anexo 4 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0012/es)).

– Seminario web sobreel entorno de políticas propicias a la gestión de las catástrofes, incluida la respuesta a la COVID-19, impartido el 14 de julio de 2020 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/Webinars/2020/Q5-2-july14.aspx), [Informe](https://news.itu.int/disaster-management-ict-policy-covid-19/) (artículo de *Actualidades de la UIT*)).

Puede consultarse el proyecto de mandato actualizado para la Cuestión 5/2 aprobado en el Documento [SG2RGQ/323(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0323/es).

## 4.6 Cuestión 6/2 – Las TIC y el medio ambiente

Se aprobó y publicó ([enlace](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/10/01/08/28/Information-and-communication-technologies-and-the-environment)) el Informe de resultados sobre la Cuestión 6/2 que se recoge en el Documento [2/380(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0380/es). También hay disponible un vídeo sobre el Informe ([enlace](https://youtu.be/MOv1nJqNoto)).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 6/2 organizó también las siguientes actividades didácticas:

– Un taller sobrepolíticas, estrategias y marcos de gestión de los residuos electrónicos, impartido el 9 de octubre de 2018 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q6-2-oct18.aspx), Anexo 5 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0006/es)).

– Un taller sobreTIC de vanguardia para la acción climática, impartido el 15 de octubre de 2019 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q6-2-oct19.aspx), Anexo 4 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0013/es)).

– Un seminario web sobrelas TIC para la acción climática y la reconstrucción de economías más ecológicas después de la COVID-19, impartido el 15 de julio de 2020 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/Webinars/2020/Q6-2-july15.aspx), [Informe](https://news.itu.int/leveraging-icts-to-build-back-greener-after-covid-19/) (artículo de *Actualidades de la UIT*)).

Puede consultarse el proyecto de mandato actualizado para la Cuestión 6/2 aprobado en el Documento [SG2RGQ/324(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0324/es).

## 4.7 Cuestión 7/2 – Estrategias y políticas relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos

Se aprobó y publicó ([enlace](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/10/01/08/44/Policies-guidelines-of-human-exposure-to-radio-frequency-electromagnetic-fields)) el Informe de resultados sobre la Cuestión 7/2 que se recoge en el Documento [2/381(Rev.4)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0381/es). También hay disponible un vídeo sobre el Informe ([enlace](https://youtu.be/MOv1nJqNoto)).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 7/2 también organizó un taller sobre modernas políticas, directrices, reglamentos, y evaluaciones de la exposición humana a los campos electromagnéticos de radiofrecuencias, impartido el 10 de octubre de 2018 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q7-2-oct18.aspx), Anexo 7 al [Informe](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0007/es)).

Puede consultarse el proyecto de mandato actualizado para la Cuestión 7/2 aprobado en el Documento [SG2RGQ/325(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0325/es).

# 5 Colaboración con otros grupos

## 5.1 Correspondencia de las actividades de las Cuestiones de Comisiones de Estudio del UIT-D con otros Sectores de la UIT

Durante este periodo de estudios, se estudió la correspondencia de las actividades de las propias Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D con las actividades de otros Sectores de la UIT (correspondencia intersectorial) con el fin de identificar posibles ámbitos de interés común, facilitar la coordinación y estrechar aún más la colaboración. Las Comisiones de Estudio nombraron dos coordinadores para facilitar la elaboración y el intercambio de estos cuadros de correspondencias: Sr. Arseny Plossky (Federación de Rusia), Correlator para la Cuestión 4/1, y Sr. Haim Mazar (ATDI, Francia), Correlator para la Cuestión 7/2.

Tanto el cuadro de correspondencias intrasectorial como el intersectorial se elaboraron y actualizaron periódicamente a lo largo de este periodo de estudios. Se convino en que todos los documentos que traten de las relaciones intersectoriales se archiven como documentos de trabajo en el registro común que mantiene actualmente el Grupo de Coordinación Intersectorial (GCIS) sobre cuestiones de interés mutuo. Por consiguiente, se mantendrán actualizados mediante la coordinación entre el GCIS y los representantes de las tres Oficinas de la UIT.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– Cuadro de correspondencias intrasectoriales: **Anexo 5** a este Informe.

– Cuadros de correspondencias intersectoriales con otros Sectores de la UIT: [Cuadros de correspondencias](https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/ISCT_Documents-Mapping_Tables.aspx) mantenidos por el GCIS.

## 5.2 Resolución 9 de la CMDT (Rev. Buenos Aires, 2017)

Al objeto de satisfacer las necesidades de los países en desarrollo como se estipulan en la Resolución 9 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT, las Comisiones de Estudio del UIT-D trasladaron a la GADT en 2019 una propuesta sobre la forma en la que las Comisiones de Estudio podrían contribuir a la aplicación de esa Resolución en su ámbito de trabajo. Las Comisiones de Estudio nombraron dos coordinadores que garantizaran la actualización continua de este tema: Sr. Roberto Hirayama (Brasil), Vicepresidente de la CE 1 del UIT-D, y Sr. Fadel Digham (Egipto), Correlator para la Cuestión 1/2.

La CE 2 determinó las Cuestiones 1/2, 4/2 y 7/2 como las más pertinentes para la Resolución 9 de la CMDT. En este periodo de estudios, estas Cuestiones analizaron sus necesidades en relación con esta Resolución y los posibles temas de colaboración con el UIT-R, descritos en el **Anexo 6** a este Informe.

De conformidad con los objetivos de la Resolución 9 de la CMDT, expuestos en el Anexo 1 a la Resolución, en la última reunión de la CE 2 se expresó el deseo de explorar nuevos e innovadores métodos para cumplir los objetivos de la Resolución en total colaboración con los Directores de la BR y la BDT, habida cuenta de las actividades y eventos pertinentes de las Comisiones de Estudio del UIT-R, como los Talleres y Seminarios del UIT-R, y también de otros eventos relevantes, como PRIDA, las sesiones de la Línea de Acción C2 de la CMSI durante el Foro de la CMSI, etc.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– Declaración de coordinación de los Presidentes de la CE 1 y la CE 2 del UIT-D al GADT (2019): [TDAG‑19/40](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0040/es).

– Informe del Presidente de la CE 2 del UIT-D al GADT (2020): Sección 4.2 de [TDAG-20/13(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0013/es).

– Informe de los Coordinadores de la Comisiones de Estudio sobre la Resolución 9 de la CMDT: [2/402](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0402/es).

## 5.3 El Comité de Coordinación de la Terminología de la UIT (CCT UIT)

El Comité de Coordinación de Terminología de la UIT (CCT UIT) fue creado mediante la Resolución 1386 del Consejo en 2017 como órgano de trabajo conjunto dentro de la UIT para la adopción de términos y definiciones en el campo de las telecomunicaciones/TIC en los seis idiomas oficiales de la Unión. De conformidad con la Resolución 86 (Buenos Aires, 2017) de la CMDT, "Utilización de los idiomas de la Unión en igualdad de condiciones en el Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT", en 2018 el GADT nombró al Sr. Peter Mbengie (Camerún), Vicepresidente de la CE 1 del UIT-D, y a la Sra. Ke Wang (República Popular de China), Vicepresidente de la CE 2 del UIT-D, representantes del UIT-D en el CCT UIT.

Durante el periodo de estudios 2018-2022, el CCT UIT se reunió en nueve ocasiones. En las reuniones se examinaron las declaraciones de coordinación y las contribuciones sobre asuntos relativos a cuestiones terminológicas y se convino en actualizar la base de datos terminológica de la UIT, especialmente la denominada Parte 3 con términos, acrónimos y definiciones. Entre los asuntos de interés para la labor del UIT-D figuran los siguientes:

– Definición general de banda ancha: Dada la rápida evolución y la divergencia de puntos de vista, se decidió que no se puede acuñar una definición general de acceso en banda ancha adecuada para todas las partes interesadas.

– Varios términos y definiciones propuestos por las Comisiones de Estudio del UIT-R y del UIT-T se vincularon a las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D, por ejemplo, las ciudades y comunidades inteligentes, la radiodifusión, y la computación en la nube, entre otras.

– Algunas de las Cuestiones del UIT-D debatieron nuevos términos y definiciones posibles, por ejemplo, en el ámbito de la cibersalud. Tras los debates, las reuniones decidieron no definir nuevos términos y recomendaron considerar los términos y las definiciones existentes en la UIT, especialmente aquéllos que aparecen en la base de datos de términos y definiciones de la UIT en línea.

– La utilización de lenguaje inclusivo en las normas y demás publicaciones de la UIT es cada vez más importante. Al considerarse un tema de orden cultural que se ha de abordar a un nivel superior, el CCT-UIT solicitará asesoramiento al Grupo de Trabajo del Consejo sobre la utilización de los seis idiomas oficiales de la Unión (GTC-IDIOMAS). Las Comisiones de Estudio del UIT-D se mantendrán al tanto de la situación y actuarán en consecuencia.

En general, los miembros de las Comisiones de Estudio del UIT-D reconocieron la necesidad de una mayor implicación en la labor del CCT UIT, y de la continuación de la fructífera cooperación con éste en el futuro.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– Resumen de los debates de las reuniones del CCT UIT: [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), [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-CCV/33](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0033/es) (8 de febrero de 2022).

– Informe de los Coordinadores de las CE: [2/406](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0406/es) (marzo de 2021)[[29]](#footnote-29).

## 5.4 Grupo de Expertos en indicadores de telecomunicaciones/TIC y Grupo de Expertos en indicadores de TIC en el hogar

Para aplicar la Resolución 131 (Rev. Dubái, 2018) de la Conferencia de Plenipotenciarios (PP) de la UIT, "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, "Recopilación y difusión de información y estadísticas", se recibieron dos declaraciones de coordinación del Grupo de Expertos sobre indicadores de las telecomunicaciones/TIC (GEIT) y del Grupo de Expertos sobre indicadores de las TIC en el hogar (GEH), respectivamente, con el fin de crear un mecanismo para garantizar la colaboración entre estos dos grupos de expertos y las Comisiones de Estudio del UIT‑D, y compartir información de interés mutuo. A tenor de esta propuesta, las Comisiones de Estudio designaron coordinadores a la Sra. Anastasia Konukhova (Federación de Rusia), Vicepresidente de la CE 1 del UIT-D, y al Sr. Roland Kudozia (Ghana), Vicepresidente de la CE 2 del UIT-D, para explorar mayores sinergias y determinar los vínculos entre las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D y las actividades del GEIT y el GEH (por ejemplo, mediante un cuadro de correspondencias), e identificar temas e indicadores de interés para sus estudios actuales y futuros.

– Durante las reuniones de 2020 del GEIT (15-16 de septiembre de 2020) y del GEH (17‑18 de septiembre de 2020), se acordaron los futuros temas de los trabajos, algunos de los cuales son directamente pertinentes a las Cuestiones de la Comisión de Estudio, tales como la medición de los efectos de los servicios superpuestos sobre el tráfico móvil, la repercusión de la pandemia de COVID-19 sobre las telecomunicaciones y la forma en la que se han utilizado las TIC para mitigarla, los indicadores de residuos electrónicos de las encuestas a los hogares y la protección de la infancia en línea. Se acordó un nuevo tema de debate para intercambiar experiencias y evidencias sobre las propuestas de las CE 1 y 2. Ambos grupos de expertos destacaron la importancia de estrechar la colaboración con las Comisiones de Estudio del UIT-D e invitaron a los miembros del UIT-D a participar activamente en las reuniones y los debates del foro en línea sobre los temas esbozados para los futuros trabajos.

– Se presentaron en la última sesión plenaria y las reuniones de los Grupos de Relator de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D (18-22 de octubre de 2021) los resultados de la última reunión del GEIT (13-15 de septiembre de 2021) y del GEH (15-16 de septiembre de 2021). Los Miembros tomaron nota con satisfacción de los trabajos en curso y de las últimas informaciones presentadas por sus subgrupos, como los relativos a la 5G/IMT-2020, la protección de la infancia en línea y los residuos-e, pertinentes para las Cuestiones de la CE 2.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– Las declaraciones de coordinación (DC) del GEIT y el GEH: [2/247](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0247/es) (DC del GEIT), [2/248](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0248/es) (DC del GEH).

– Respuestas de las Comisiones de Estudio a las declaraciones de coordinación: [2/353](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0353/es) (DC de respuesta de la CE 2).

– Informes/presentaciones de los coordinadores de las Comisiones de Estudio y la BDT: [2/404](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0404/es) (actividades del GEIT, el GEH y el SMIT en 2020), [SG2RGQ/339 + Anexo](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0339/es) (actividades del GEIT y el GEH en 2021).

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

Con objeto de fortalecer las sinergias entre las actividades de la BDT, se consideró la posibilidad de establecer vínculos entre las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D y los proyectos de la BDT. En concreto, se consideró la eventual colaboración con los proyectos siguientes:

– La Iniciativa Mundial de Inclusión Financiera (FIGI, por Financial Inclusion Global Initiative)[[30]](#footnote-30), que se propone utilizar las TIC para que la inclusión digital llegue a los servicios financieros. Coordinadores: Sr. Ahmad Gad (Egipto), Vicepresidente de la CE 1 del UIT-D, y Sr. Fadel Digham (Egipto), Correlator para la Cuestión 1/2.

– La Iniciativa de política y reglamentación para el África Digital PRIDA (PRIDA, por Policy and Regulation Initiative for Digital Africa)[[31]](#footnote-31), programa de colaboración entre la Unión Africana, la Unión Europea y la UIT, cuyo objetivo es promover el acceso universal y asequible a la banda ancha en todo el continente africano para hacer efectivos los futuros beneficios de los servicios basados en Internet. Coordinador: Sr. Haim Mazar (ATDI, Francia), Correlator para la Cuestión 7/2.

Se presentaron los antecedentes y el estado de ejecución de ambos proyectos. También se identificaron eventos/actividades tales como los talleres de capacitación y la elaboración de directrices técnicas pertinentes a las Cuestiones de las Comisiones de Estudio. Se invitó a los equipos de dirección y a los miembros a que investigaran las posibles sinergias con estas actividades/eventos.

También se adoptaron otras iniciativas para lograr mejores resultados, entre las que se cuentan las siguientes:

– La invitación a implicar a la juventud en los futuros periodos de estudio formulada por el equipo Generation Connect.

– Los resultados del Simposio Mundial para Organismos Reguladores (GSR), que se someten periódicamente como contribuciones a la consideración por las Cuestiones de las Comisiones de Estudio pertinentes, en los preparativos de sus productos.

– La presentación de nuevas tendencias tecnológicas para ayudar a los países en desarrollo a aprovechar las oportunidades que ofrecen la IA y los macrodatos para el desarrollo.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– Vínculos entre las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D y los proyectos de la BDT: [2/185](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0185/)

– Informe de los Coordinadores de las Comisiones de Estudio sobre FIGI: [SG2RGQ/252 + anex](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0252/es)o

– Informe de los Coordinadores de las Comisiones de Estudio sobre PRIDA: [SG2RGQ/245 + anex](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0245/es)o, [2/396](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0396/es)

– Documento sobre Generation Connect: [SG2RGQ/336](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0336/es)

– Documentos sobre el GSR: [SG2RGQ/249](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0249/es), [SG2RGQ/46](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0046/es)

– Documento sobre nuevas tendencias tecnológicas: [2/366](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0366/es)

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

A fin de tratar de lograr una estrecha armonización entre el Proceso de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI) y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, reclamada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en su reunión de alto nivel sobre el Examen General de la aplicación de los resultados de la CMSI[[32]](#footnote-32), y recomendada por el Grupo de Trabajo del Consejo de la UIT sobre la CMSI+ODS con el fin de intensificar la cooperación entre las Comisiones de Estudio de la UIT y la Secretaría de la CMSI para contribuir al Proceso de la CMSI y los ODS, se investigaron varios ámbitos de colaboración y se adoptaron medidas de seguimiento durante este periodo de estudios:

– Se desarrollaron conjuntamente con la Secretaría de la CMSI vínculos entre los proyectos ganadores y campeones de los premios de la CMSI y las Cuestiones de las Comisiones de Estudio del UIT-D (Documento [2/190](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0190/es)).

– Se examinaron las contribuciones sobre compromisos para la CMSI (Documentos [2/251](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0251/es), [2/TD/34](https://www.itu.int/md/D18-SG02-200224-TD-0034/es)).

– Se organizó un taller temático sobre cómo afrontar las realidades de la transformación digital: Tendencias y retos emergentes, en el que se presentaron actividades de las dos Comisiones de Estudio durante el Foro de la CMSI 2020 ([programa](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/es/Agenda/Session/274), [Informe](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_OutcomeDocument_DRAFT-20210201.pdf))[[33]](#footnote-33).

– Varios miembros de la CE 2 del UIT-D participaron en las sesiones de políticas de alto nivel, así como en los talleres temáticos y de país de los Foros de la CMSI 2020 y 2021:

• crear confianza y seguridad en la utilización de las TIC ([programa](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/es/Agenda/Session/211), [Informe](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_HighLevelTrackOutcomesAndExecutiveBrief_DRAFT.pdf#page=88));

• sociedades del Conocimiento, Capacitación y Ciberaprendizaje ([programa](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/es/Agenda/Session/204), [Informe](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_HighLevelTrackOutcomesAndExecutiveBrief_DRAFT.pdf));

• aplicaciones y servicios TIC/Ciberecología/Cambio climático ([programa](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/es/Agenda/Session/160), [Informe](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Files/outcomes/draft/WSISForum2021_HighLevelTrackOutcomesAndExecutiveBrief.pdf#page=112));

• hacia un gobierno digital ([programa](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/es/Agenda/Session/448))[[34]](#footnote-34);

• lucha contra la falsificación de dispositivos y *software* de telecomunicaciones/TIC ([programa](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/es/Agenda/Session/406), [Informe](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Files/outcomes/draft/WSISForum2021_OutcomeDocument.pdf#page=247));

• TIC para unas sociedades y economías inclusivas, resilientes y sostenibles en los Estados Árabes ([programa](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/es/Agenda/Session/338))[[35]](#footnote-35).

– Se examinaron las contribuciones periódicas para informar de las próximas actividades de la CMSI y sondear las posibilidades de una mayor colaboración con las Comisiones de Estudio (Documentos [2/76](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0076/es), [SG2RGQ/81](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0081/es), [SG2RGQ/167](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0167/es), [2/312](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0312/es), [2/317](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0317/es), [SG2RGQ/240](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0240/es), [SG2RGQ/258](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0258/es), [2/434](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0434/es), [2/435](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0435/es), [2/436](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0436/es), [2/437](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0437/es), [SG2RGQ/340](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0340/es), [SG2RGQ/341](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0341/es), [SG2RGQ/342](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0342/es), [SG2RGQ/343](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0343/es), [SG2RGQ/344](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0344/es), [SG2RGQ/345](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0345/es)).

# 6 Resultado de la encuesta sobre los trabajos de las Comisiones de Estudio del UIT-D (séptimo periodo de estudios, 2018-2022)

De conformidad con la Sección 12.4.3 de la Resolución 1 (Rev. Buenos Aires, 2017) de la CMDT, las Comisiones de Estudio del UIT-D prepararon 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.

En las reuniones de los Grupos de Relator de las Comisiones de Estudio 1 y 2 del UIT-D de septiembre-octubre de 2020, se presentó un proyecto de cuestionario para recabar observaciones. El 18 de diciembre de 2020, se publicó la versión final de dicho cuestionario como encuesta en línea dirigida a los miembros del UIT-D (véase el Documento [BDT/DKH/CSTG-11](https://www.itu.int/md/D18-CA-CIR-0011/es)) con vigencia hasta el 15 de enero de 2021. Este plazo se prorrogó hasta el 29 de enero de 2021. Los resultados de la encuesta conjunta se analizaron y se presentaron en las reuniones de las Comisiones de Estudio. Con este Informe, la CE 2 desea informar al GADT del Documento [2/429](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0429/es) (BDT) en cuyo anexo figura el Informe de la encuesta y una presentación más sucinta de las conclusiones clave.

Algunas de las conclusiones que cabe considerar:

– Se recibieron 68 respuestas (frente a 37 en la anterior encuesta).

– La mayor parte de los encuestados pertenecen a países en desarrollo, si bien la distribución geográfica de éstos es bastante homogénea.

– La tasa de asistencia a las reuniones virtuales fue elevada, gracias a que se requerían menos recursos y resultaban menos costosas. La conectividad supone un problema para las reuniones virtuales. Antes, la falta de recursos presupuestarios era la razón principal para no asistir a las reuniones presenciales.

– Se considera que los gobiernos fomentan la participación de las 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 considera que no se están abordando algunos temas significativos.

– Las Cuestiones de mayor importancia son la C1/1, la C5/1, la C3/1 y la C3/2 (**Figura 6**).

– El 85% de los encuestados utiliza los resultados de los trabajos de las Comisiones de Estudio en la preparación de las políticas y los reglamentos, de los que se citan ejemplos concretos en el Informe.

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

Las conclusiones de las encuestas pueden resultar útiles para los preparativos de la CMDT-22, especialmente las secciones pertinentes a los debates sobre el futuro de las Cuestiones y los métodos de trabajo de las Comisiones de Estudio.

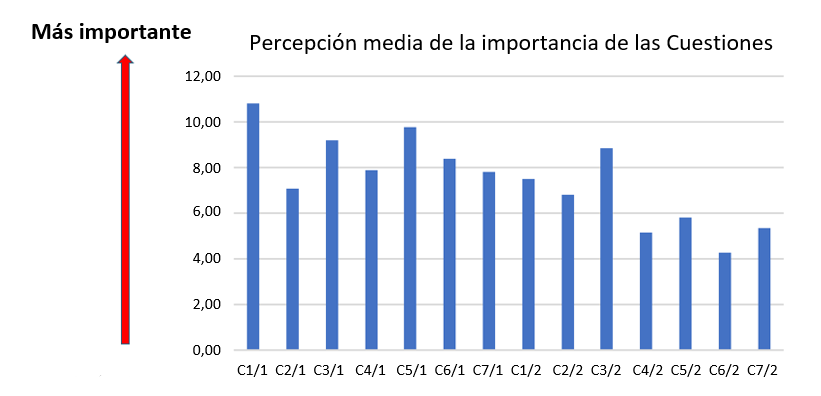


Figura 6 – Percepción media de la importancia de las  
Cuestiones según la encuesta

# 7 Conclusión

La CE 2 ha llevado a buen término su mandato gracias a la tenacidad, la dedicación, la perseverancia, la flexibilidad y los conocimientos técnicos especializados de todas las partes implicadas, a saber, el Equipo de Dirección de la CE 2, los Vicepresidentes, los (Co)Relatores, Vicerrelatores, Coordinadores de la BDT, la Secretaría, los contribuyentes activos, los participantes en las reuniones, los intérpretes y los traductores y todas las personas que trabajan entre bastidores. Gracias al gran apoyo recibido de la Directora de la BDT y su personal, el Grupo ha cumplido su misión.

**Annexes**

**Annex 1: Appointed Chairman, Vice-Chairmen, Rapporteurs and Vice-Rapporteurs of ITU-D Study Group 2 Questions for the 2018-2021 period**

**Table 1A: List of 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 2 |
| Chairman | Mr Ahmad Reza SHARAFAT (Islamic Republic of Iran) |
| Vice-Chairmen | Mr Nasser AL MARZOUQI (United Arab Emirates)  *(Stepped down in 2019)* |
| Mr Abdelaziz ALZAROONI (United Arab Emirates) |
| Mr Filipe Miguel ANTUNES BATISTA (Portugal) *(Stepped down in 2019)* |
| Ms Nora Abdalla Hassan BASHER (Sudan) |
| Ms Maria BOLSHAKOVA (Russian Federation) |
| Ms Celina Delgado CASTELLÓN (Nicaragua) |
| Mr Yakov GASS (Russian Federation)  *(Stepped down in 2020)* |
| Mr Ananda Raj KHANAL (Republic of Nepal) |
| Mr Roland Yaw KUDOZIA (Ghana) |
| Mr Tolibjon Oltinovich MIRZAKULOV (Uzbekistan) |
| Ms Alina MODAN (Romania) |
| Mr Henry Chukwudumeme NKEMADU (Nigeria) |
| Ms Ke WANG (China) |
| Mr Dominique WÜRGES (France) |

**Table 2A: 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>)

| **ITU-D Question** | **Role** |  | **First name** | **Last name** | **Entity / Country** | **Region** | **Organization** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 1/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | James | Njeru | Kenya | Africa | Administration |
| **Question 1/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Fadel F | Digham | Egypt | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Seydou | Diarra | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Carrelle | Toho Acclassato | Benin | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdelmadjid | Loumi | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Fadi | Morjanh | State of Palestine | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Sanjeev | Banzal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cai | Chen | China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jong-Sung | Hwang | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ataru | Kobayashi | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Yoshihiro | Nakayama | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Evgeny | Bondarenko | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Neslihan | Cenk | Turkey | Europe | Türk Telekom |
| **Question 2/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Isao | Nakajima | Japan | Asia & Pacific | Administration |
| **Question 2/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Done-Sik | Yoo | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Paul | Kiage | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Lydia | Ouedraogo/Seneme | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Fatoumata | Samake | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Babou | Sarr | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Carrelle | Toho Acclassato | Benin | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Gregory | Domond | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mayank | Mrinal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Malina | Jordanova | Bulgaria | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | John | Owuor | Sweden | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Leonid | Androuchko |  | World or Multi-Regional | Dominic Foundation |
| **Question 3/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Aimee | Meacham | United States | Americas | Administration |
| **Question 3/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Dominique | Wurges | France | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Amine Adoum | Bakhit | Chad | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mahamadou | Zarou | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Damnam Kanlanfei | Bagolibe | Togo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society on the Information Society |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jean David | Rodney | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Jabin | Vahora | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Karim | Hasnaou | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Sonam | Choki | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Miho | Naganuma | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Xinxin | Wan | China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jaesuk | Yun | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Maria | Bolshakova | Russian Federation | CIS countries | Administration |
| **Question 4/2** | **Rapporteur** | Mr | Cheikh Tidjani | Oudaa | Mauritania | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ahmadou Dit | Adi Cisse | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joseph | Onaya | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Serigne Abdou | Lahatt Sylla | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Brillant Harivony | Rakotoratsimanjefy | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Amel | Khiar | Algeria | Arab States | Administration |
| **Question 5/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Kelly | O’Keefe | United States | Americas | Administration |
| **Question 5/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Sanjeev | Banzal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdulkarim Ayopo | Oloyede | Nigeria | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Parag | Agrawal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Hideo | Imanaka | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joses | Jean Baptiste | Haiti | Americas | Administration |
| **Question 6/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society on the Information Society |
| **Question 6/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Aprajita | Sharrma | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Richard | Anago | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Amandine Kalima | Katanti | Dem. Rep. of the Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joses | Jean Baptiste | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issa | Camara | Mali | Africa | Administration |
| **Question 7/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Tongning | Wu | China | Asia & Pacific | Administration |
| **Question 7/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Haim | Mazar | France | Europe | ATDI |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Enock | Gothias | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | R.M. | Chaturvedi | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Gregory | Domond | Haiti | Americas | Administration |

**Annex 2: List of ITU-D Study Group coordinators on key topics of interest**

**Table 3A: List of appointed coordinators**

|  | Study Group 1 | Study Group 2 |
| --- | --- | --- |
| Preparation of topics for WTDC-21 | | |
| Working methods (WTDC-21 Res. 1) | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Ms Alina Modan, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Romania |
| Future study Questions (WTDC-21 Res. 2) | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & 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 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Ms Maria Bolshakova, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Russian Federation |
| Streamlining of WTDC-21 Resolutions | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | |
| WTDC-21 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, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q1/1, Ukraine | Mr Abdulkarim Oloyede, Vice-Rapporteur for Q5/2, Nigeria (Federal Republic of) |
| 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 (People’s Republic of) |
| Statistics (EGTI, EGH) | Ms Anastasia Konukhova, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & 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 (Arab Republic of) |
| PRIDA: Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) | |
| WTDC Resolution 9 | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt (Arab Republic of) |

**Annex 3: ITU-D Study Group 2, Rapporteur Group meetings and associated workshops and webinars (2018-2021)**

Calendar

Description automatically generated

**A picture containing timeline

Description automatically generated**

**Annex 4: ITU-D Study Group 2 and rapporteur group meetings**

**Table 4A: List of ITU-D Study Group 2 and rapporteur group meetings**

| **Study Group / Rapporteur Group meeting** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 2 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26284) | 15 - 19 March 2021, fully virtual e-meeting |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24908) | 24 - 28 February 2020, Switzerland [Geneva] |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21833) | 25 - 29 March 2019, Switzerland [Geneva] |
| [First meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20349) | 7 - 11 May 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Rapporteur Group meetings** |  |
| [Plenary and Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=2&sp=2018&blk=27666) | 18 - 22 October 2021, fully virtual e-meeting |
| [Plenary and Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24969) | 5 - 16 October 2020, fully virtual e-meeting |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21835) | 7 - 18 October 2019, Switzerland [Geneva] |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20351) | 1 - 12 October 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Informal meetings** |  |
| [Informal ITU-D Study Group 2 Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26282) | 22 - 26 February 2021, fully virtual e-meeting |
| **Joint meetings** |  |
| [Joint plenary meeting of ITU-D Study Groups 1 and 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278) | 31 March - 1 April 2021, fully virtual e-meeting |

All associated workshops and webinars are detailed in the ITU-D study groups website on the page dedicated to workshops and other events (see

**Annex 5: Intra-sector mapping between ITU-D SG1 and SG2 Questions**

This aim of this matrix of relationships and interactions between study Questions in ITU-D SG1 and ITU-D SG2 was to identify areas of possible areas of overlap and opportunities where collaboration could be further strengthened.

**Table 5A: Matrix of relationships between study Questions in ITU-D SG1 and SG2s**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | [**Q1/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ01.1&stg=1) | [**Q2/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ02.1&stg=1) | [**Q3/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ03.1&stg=1) | [**Q4/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ04.1&stg=1) | [**Q5/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ05.1&stg=1) | [**Q6/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ06.1&stg=1) | [**Q7/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ07.1&stg=1) | [**Q1/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ01.2&stg=2) | [**Q2/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ02.2&stg=2) | [**Q3/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ03.2&stg=2) | [**Q4/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ04.2&stg=2) | [**Q5/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ05.2&stg=2) | [**Q6/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ06.2&stg=2) | [**Q7/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ07.2&stg=2) |
| [**Q1/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ01.1&stg=1) |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** |  |
| [**Q2/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ02.1&stg=1) | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |
| [**Q3/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ03.1&stg=1) | **X** |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  |
| [**Q4/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ04.1&stg=1) | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  |
| [**Q5/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ05.1&stg=1) | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** |  |  | **X** | **X** |  |
| [**Q6/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ06.1&stg=1) |  |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |  | **X** |
| [**Q7/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ07.1&stg=1) | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  | **X** |  |  |
| [**Q1/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ01.2&stg=2) | **X** |  |  |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| [**Q2/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ02.2&stg=2) | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** |  |  |
| [**Q3/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ03.2&stg=2) |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  |  |
| [**Q4/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ04.2&stg=2) | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  | **X** |
| [**Q5/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ05.2&stg=2) | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  |
| [**Q6/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ06.2&stg=2) | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |
| [**Q7/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ07.2&stg=2) |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  | **X** |  | **X** |  |

**Annex 6: Needs and collaboration topics on WTDC Resolution 9 (Rev. Buenos Aires, 2017) linked with ITU-D Study Group 2 Questions**

**Table 6A: Identified needs and potential collaboration topics on WTDC Resolution 9   
(Rev. Buenos Aires, 2017)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Question** | **Corresponding Needs in Res 9** | **Potential topics for collaboration with ITU-R** |
| Q1/2: Creating the smart cities and society: Employing ICTs for sustainable social and economic development | **Need 9**: Assistance in identifying the most efficient ways to utilize the digital dividend  **Need 10**: Emerging technologies and approaches in using spectrum | * Passive and active mobile sites sharing: sharing is a key principal for efficiency in smart cities. In particular, there is a need to examine different models and case studies for active sharing; * Existing and future frequency allocations for Wi-Fi: public Wi-Fi and hotspots are being highly adopted in many cities. It is essential to be aware of the current and future potential spectrum allocations for Wi-Fi and their relevant use cases; * Identification of potential technologies and relevant spectrum allocation for utilities management (e.g., meters connectivity); * IoT and short range devices: what are the current and potential plans for IoT and short range devices? * Any specific studies in relation to emerging systems (along with relevant spectrum issues) that could be adopted in smart cities such as connected cars, intelligent transportation, flying stations or drones, etc. |
| Q4/2: Assistance to developing countries for implementing conformance and interoperability (C&I) programs and combating counterfeit ICT equipment and theft of mobile devices | **Need 12**: Assistance with interference caused by devices in derogation of national spectrum allocations | * Legal framework for spectrum management; * How spectrum is used; * What spectrum is available for particular purposes (National Table of Frequency Allocation); * Equipment specifications and standards (for each band/purpose); * Spectrum quality control, interference management & enforcement; * Proposed changes to regulations and spectrum use; * Spectrum & apparatus assignment/licensing processes/mechanisms. |
| Q7/2: Strategies and policies concerning human exposure to electromagnetic fields (EMF) | **Need 1**: Assistance in raising the awareness of national policy-makers as to the importance of effective spectrum management for a country's economic and social development | * Challenges of spectrum monitoring, taking into account ITU-R Recommendations, reports, handbooks and other outputs from ITU-R; * What are the impacts of active site-sharing on EMF exposures around transmitting stations? * Given no change in other parameters (technology, power, altitude; coverage, capacity and QoS), does provision of additional RF spectrum to cellular operators reduce EMF exposure around base stations, and also reduce the number of base stations? * How to quantify EMF exposure around low and high-power non-beam wireless power transfer devices? |

**Annex 7: Revised terms of reference for ITU-D Study Group 2 Questions**

The following table provides a list of revised terms of reference (ToRs) for SG2 Questions. All ToRs reached consensus during the SG2 plenary meeting held on 22 October 2021.

**Table 7A: Revised draft terms of reference for SG2 Questions**

|  |  |
| --- | --- |
| **Question** | **Revised ToR** |
| Q1/2 | [SG2RGQ/319](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0319) (Rev.1) |
| Q2/2 | [SG2RGQ/320](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0320) (Rev.2) |
| Q3/2 | [SG2RGQ/321](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0321) (Rev.2) |
| Q4/2 | [SG2RGQ/322](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0322) (Rev.2) |
| Q5/2 | [SG2RGQ/323](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0323) (Rev.2) |
| Q6/2 | [SG2RGQ/324](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0324) (Rev.2) |
| Q7/2 | [SG2RGQ/325](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0325) (Rev.2) |

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

1. Puede accederse a todos los Informes de resultados y clips de vídeo desde la siguiente página web: <http://www.itu.int/itudsgpub>. [↑](#footnote-ref-1)
2. Véase <https://www.itu.int/es/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-2)
3. *Ibid* [↑](#footnote-ref-3)
4. Para las Cuestiones 2/2, 5/2 y 6/2. Véase <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/covid19/webinars/1stSeries.aspx>. [↑](#footnote-ref-4)
5. Puede encontrarse más información en la sección 5.6. [↑](#footnote-ref-5)
6. Véase la lista completa en <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>. [↑](#footnote-ref-6)
7. Véase [enlace1](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/04/30/11/32/Digital-agriculture-hydroponic-melon-farming-Japan) (C1/2, 2021), [enlace2](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/08/02/06/54/Telcos-strengthen-India-disaster-preparedness) (C5/2, 2021), [enlace3](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/17/13/08/New--COVID19-ehealth-tools) (C2/2, 2020), [enlace4](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/23/14/34/Effective-disaster-management-policy-environment-COVID-19) (C5/2, 2020), [enlace5](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/27/09/39/Leveraging-ICTs-build-back-greener-COVID-19) (C6/2, 2020), [enlace6](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/03/27/14/06/IMT-2020-5G-and-the-electromagnetic-field--ITU-shares-the-latest-global-information) (C7/2, 2018). [↑](#footnote-ref-7)
8. Véase <https://www.itu.int/es/mediacentre/Pages/MC_OCT_2021_.aspx>. [↑](#footnote-ref-8)
9. Véase el Documento [2/2](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0002/es) [↑](#footnote-ref-9)
10. Véase el Documento [TDAG-21/2/DT/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0005/es). [↑](#footnote-ref-10)
11. Véase [https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/Pages/GSR.aspx](https://www.itu.int/es/ITU-D/Conferences/GSR/Pages/GSR.aspx). [↑](#footnote-ref-11)
12. Puede encontrarse más información en la sección 5.6. [↑](#footnote-ref-12)
13. Véase <https://www.itu.int/en/ITU-D/Emergency-Telecommunications/Pages/Events/2019/GET-2019/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-13)
14. Véase [https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/ET/2021/Pages/default.aspx](https://www.itu.int/es/ITU-D/Conferences/ET/2021/Pages/default.aspx). [↑](#footnote-ref-14)
15. Véase <https://gmisummit.com/summits/2019>. [↑](#footnote-ref-15)
16. El total no incluye a los participantes que sólo asistieron a los talleres celebrados en paralelo a las reuniones de la CE 2 y los Grupos de Relator. [↑](#footnote-ref-16)
17. Algunas de las contribuciones son de pymes que han participado en el proyecto piloto de pymes hasta finales de 2019. Para más información, sírvase consultar [aquí](https://www.itu.int/en/join/smes/Documents/SMEs%20background%20info_final_8july%20(1).pdf). [↑](#footnote-ref-17)
18. Es posible que algunas contribuciones se computen varias veces si se atribuyen a más de una Cuestión. [↑](#footnote-ref-18)
19. En la categoría "Otros" se incluye a Palestina (de conformidad con la Resolución 99  
    (Rev. Dubái, 2018) de la Conferencia de Plenipotenciarios), las PYME participantes en el proyecto piloto de PYME (véase más información en el [enlace](https://www.itu.int/md/S18-PP-C-0052/es)) y los organismos del sistema de las Naciones Unidas (distintos de la UIT). [↑](#footnote-ref-19)
20. Véase el Documento [52](https://www.itu.int/md/S18-PP-C-0052/es) de la Conferencia de Plenipotenciarios. [↑](#footnote-ref-20)
21. Véase <http://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2014-2018/Pages/collaborative-tools.aspx> [↑](#footnote-ref-21)
22. Véase [https://www.itu.int/itu-d/sites/studygroups/](https://www.itu.int/itu-d/sites/studygroups/es/). [↑](#footnote-ref-22)
23. La página "trabajos en curso" puede consultarse en la dirección [https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx](https://www.itu.int/es/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx). [↑](#footnote-ref-23)
24. Tras esta reunión, se aprobó una declaración de coordinación con la CE 1 para seguir investigando estas posibilidades en la próxima CMDT, cuando se apruebe la siguiente serie de Cuestiones. [↑](#footnote-ref-24)
25. Sitio web de la reunión <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278>. [↑](#footnote-ref-25)
26. Véase <https://www.itu.int/es/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-26)
27. Véase <https://www.itu.int/es/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>. [↑](#footnote-ref-27)
28. Véase [https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx](https://www.itu.int/es/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx). [↑](#footnote-ref-28)
29. En los años anteriores se presentaron Informes orales. [↑](#footnote-ref-29)
30. Pueden encontrarse más información sobre FIGI en <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/projects/display.asp?ProjectNo=9GLO17088>. [↑](#footnote-ref-30)
31. Puede encontrarse más información sobre PRIDA en [https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx](https://www.itu.int/es/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx). [↑](#footnote-ref-31)
32. Véase el "Documento final de la reunión de alto nivel de la Asamblea General sobre el examen general de la aplicación de los resultados de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información", [Res. A/70/125](https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/ares70d125_es.pdf). [↑](#footnote-ref-32)
33. También se organizó otro taller temático dedicado especialmente a la Cuestión 3/1: "Hoja de ruta hacia una nube para el bien, digna de confianza" ([programa](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/es/Agenda/Session/279), [Informe](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_OutcomeDocument_DRAFT-20210201.pdf) (página 178)). [↑](#footnote-ref-33)
34. Este Informe aún no estaba disponible en el momento de redactar el presente documento. [↑](#footnote-ref-34)
35. Este Informe aún no estaba disponible en el momento de redactar el presente documento. [↑](#footnote-ref-35)