|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo Asesor de Desarrollo de las Telecomunicaciones (GADT)**  **24ª reunión, Ginebra, 3-5 de abril de 2019** | C:\Users\comas\AppData\Local\Temp\Rar$DRa0.735\jpg\ITU official logo_blue_RGB.jpg |
|  |  |
|  | **Documento** **TDAG-19/****2-S** |
|  | **25 de enero de 2019** |
|  | **Original:** **inglés** |
| Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones | |
| INFORME SOBRE EL RENDIMIENTO DE 2018 | |
|  | |
| **Resumen:**  En el Informe sobre el rendimiento en 2018 se examina el grado de ejecución de los objetivos, resultados y productos definidos en el Plan Operacional del UIT-D. Se destacan los resultados obtenidos durante la ejecución de los objetivos, resultados y productos del Sector y los indicadores de rendimiento.  El informe completo está disponible en:  <https://www.itu.int/en/ITU-D/TIES_Protected/PerfReport2018.pdf>  **Acción solicitada:**  Se invita al GADT a que tome nota del presente informe y proporcione las orientaciones que estime oportunas.  **Referencias:**  Número 215EA del Convenio de la UIT. | |

Resumen del Informe sobre el rendimiento en 2018

En el Informe sobre el rendimiento en 2018 se compara los resultados y los logros, así como los resultados previstos y los alcanzados, junto con los respectivos indicadores de rendimiento. También se evalúa las amenazas y riesgos para 2018 que se especifican para cada objetivo y producto correspondiente. El informe completo está disponible en   
<https://www.itu.int/en/ITU-D/TIES_Protected/PerfReport2018.pdf>

A continuación, se describen los principales resultados logrados por la BDT en 2018 para cada objetivo.

# 1 Objetivo 1: *"Fomentar la cooperación internacional en cuestiones de desarrollo de telecomunicaciones/TIC"*

## 1.1 Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT)

|  |  |
| --- | --- |
| La próxima Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT) se celebrará en 2021. Se ha [publicado el Informe Final](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_final_report_en.pdf) de la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT-17), celebrada del 9 al 20 de octubre de 2017 en Buenos Aires (Argentina).  Se celebró un retiro de la Dirección de la BDT del 5 al 9 de febrero de 2018 en Ginebra. Los participantes analizaron la situación actual de la industria de las TIC en función de los resultados de la CMDT-17 y la forma en que la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT) cumplirá su mandato en un entorno que cambia a gran velocidad, con una complejidad creciente y cada vez más exigente. Los temas principales tratados durante el retiro constituyen la base de una estrategia y un plan de acción sólidos para que la BDT responda a los enormes cambios que se producen en la industria y, al mismo tiempo, pueda cumplir las grandes expectativas de los Miembros. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 2, 5, 30, 33, 37, 50, 53, 59, 81, 82 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13  Resoluciones de la PP: 25, 71, 72, 77, 111, 131, 133, 135, 139, 140, 151, 154, 165, 167 |
| *Consejo* | Resolución 1372 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Líneas de Acción de la CMSI C1 y C11 |
| *Contribución a las* metas *de los ODS* | ODS: 1, 3 (meta 3.d), 5, 10, 16 (metas 16.5, 16.6, 16.8), 17 (metas 17.9, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19) |

## 1.2 Reuniones Preparatorias Regionales (RPR)

|  |  |
| --- | --- |
| Las próximas Reuniones Preparatorias Regionales (RPR) se celebrarán en 2020 y 2021.  Con el fin de facilitar la implementación de las iniciativas regionales, se celebraron los siguientes Foros Regionales de Desarrollo en 2018:  – Foro Regional de Desarrollo de la UIT para África en Acra (Ghana), los días 19 y 20 de julio de 2018.  – Foro Regional de Desarrollo de la UIT para los Estados Árabes en Argel (Argelia), los días 12 y 13 de febrero de 2018.  – Foro Regional de Desarrollo de la UIT para la Región de las Américas en Lima (Perú), el 25 de mayo de 2018.  – Foro Regional de Desarrollo de la UIT para la Región de Asia y el Pacífico en Bangkok (Tailandia), los días 21 y 22 de mayo de 2018.  – Foro Regional de Desarrollo de la UIT para Europa en Praga (República Checa), el 11 de junio de 2018. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 5, 17, 25, 30, 31, 33, 37, 48, 50, 59, 61, 81 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 71, 111, 135, 140, 165, 167 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Líneas de Acción de la CMSI C1 y C11 |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 1, 3 (meta 3.d), 5, 10, 16 (metas 16.5, 16.6, 16.8), 17 (metas 17.9, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19) |

## 1.3 Grupo Asesor de Desarrollo de las Telecomunicaciones (GADT)

|  |  |
| --- | --- |
| La 23ª reunión del Grupo Asesor de Desarrollo de las Telecomunicaciones (GADT) se celebró del 9 al 11 de abril de 2018 en la sede de la UIT en Ginebra.  El orden del día de la 23ª Reunión del GADT fue muy amplio al ser la primera reunión que celebraba el GADT después de la CDMT-17. En particular, en la reunión se abordarán los temas siguientes:  – Resultados de la CMDT-17 y su repercusión en la labor del UIT-D, incluido el alcance de los trabajos del GADT, la colaboración con los otros Sectores y las consecuencias financieras de las iniciativas regionales aprobadas;  – Implantación del Plan Estratégico y el Plan Operacional del UIT-D para 2017 y del Plan Operacional cuadrienal renovable del UIT-D para 2019-2022;  – Contribución del UIT-D a la aplicación de los resultados de la CMSI y de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible;  – Asuntos relacionados con las Comisiones de Estudio del UIT-D;  – Foros Regionales de Desarrollo (FRD);  – Principales eventos e iniciativas del UIT-D, incluidos el Simposio Mundial para Organismos de Reglamentación (GSR), las actividades de creación de capacidad, el Simposio Mundial sobre Indicadores de Telecomunicaciones/TIC (SMIT) y la innovación;  – Asuntos relacionados con los Miembros, las asociaciones y el sector privado;  – Calendario de eventos del UIT-D. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 5, 17, 24, 30, 33, 37, 50, 59, 61, 81 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 71, 111, 135, 140, 151, 154, 165, 166, 167 |
| *Consejo* | Resolución 1372 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Líneas de Acción de la CMSI C1 y C11 |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 1, 3 (meta 3.d), 5, 10, 16 (metas 16.5, 16.6, 16.8), 17 (metas 17.9, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19). |

## 1.4 Comisiones de Estudio

|  |  |
| --- | --- |
| Las Comisiones de Estudio del UIT-D celebraron las primeras reuniones de la Comisión de Estudio [1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=3&sp=2018&blk=20348) y de la Comisión de Estudio [2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=3&sp=2018&blk=20348) para el nuevo periodo de estudios 2018-2021 del 30 de abril al 4 de mayo y del 7 al 11 de mayo, respectivamente. En las reuniones, se avanzó de acuerdo con los planes con el nombramiento de 139 nuevos Relatores y Vicerrelatores. Se acordaron los planes de trabajo de todas las Cuestiones de Estudio, la mayoría de los cuales tienían resúmenes e índices de sus productos.  Las reuniones de 2018 de los Grupos de Relator de la [CE 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=3&sp=2018&blk=20348) y la [CE 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=3&sp=2018&blk=20348) se celebraron del 17 de septiembre al 11 de octubre de 2018. Se celebraron 10 sesiones/talleres temáticos y de creación de capacidad sobre diferentes temas.  Para facilitar la coordinación y seguir reforzando la colaboración entre las dos Comisiones de Estudio del UIT-D y las Comisiones de Estudio de los otros Sectores, se avanzó en el trabajo sobre los tres cuadros de correspondencia durante las reuniones de los Grupos de Relator de la CE 1 y la CE 2. Además, se han analizado sinergias en 2018 entre temas de las Comisiones de Estudio y se celebraron talleres y seminarios en las regiones. Pueden verse ejemplos positivos de proyectos piloto realizados en Hungría (junto con un seminario regional sobre implantación de 5G en Europa y la CEI), en México (junto con el Diálogo Económico Regional de la UIT sobre Telecomunicaciones/TIC para América Latina y el Caribe) y en Burkina Faso (junto con el Diálogo Económico Regional para África).  El Diálogo Económico Regional de la UIT sobre Telecomunicaciones/TIC para América Latina y el Caribe (RED-AMS) se celebró en Ciudad de México (México) del 4 al 6 de septiembre de 2018. La reunión de intercambio de conocimientos de expertos de la Cuestión 4/1 del UIT-D también se celebró durante el Diálogo Económico Regional con el fin de debatir y reunir información sobre experiencias regionales.  Las dos Comisiones de Estudio del UIT-D acordaron continuar la implementación del proyecto piloto iniciado por el Consejo de 2017 para la participación de las pymes en las Comisiones de Estudio de la UIT. En 2018, siete pymes participaron en el proyecto piloto con el soporte de sus administraciones. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 2, 5, 9, 17, 21, 30, 33, 50, 59, 61, 80, 81 |
| *UIT-D* | Recomendaciones 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 71, 133, 135, 140, 154, 165, 166, 167 |
| *Consejo* | 1372 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Líneas de Acción de la CMSI C1 y C11 |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 1 (meta 1.b), 3 (meta 3.d), 5, 10, 16 (metas 16.5, 16.6, 16.10), 17 (metas 17.9, 17.16, 17.17, 17.18) |

# 2 Objetivo 2: *"Fomentar un entorno propicio para el desarrollo de las TIC y fomentar el desarrollo de redes de telecomunicaciones/TIC, así como las aplicaciones y los servicios pertinentes, incluida la reducción de la brecha en materia de normalización"*

## 2.1 Marcos de política y reglamentación

|  |  |
| --- | --- |
| El UIT-D convocó a los foros regionales y mundiales para debatir las tendencias globales de la reglamentación para los Miembros de Sector y otras partes interesadas a nivel nacional e internacional, mediante la organización del Simposio Mundial para Organismos Reguladores (GSR), y de unos diálogos estratégicos sobre cuestiones de políticas, jurídicas, reglamentarias, económicas y financieras y de desarrollos del mercado. La 18ª edición del Simposio Mundial para Organismos Reguladores (GSR) se celebró del 9 al 12 de julio en Ginebra con el tema "Nuevas fronteras reglamentarias". El evento finalizó con la adopción por los reguladores de las TIC de un conjunto de directrices sobre prácticas idóneas en materia de nuevas fronteras reglamentarias para lograr la transformación digital.  El UIT-D siguió proporcionando datos de calidad, investigación, análisis y herramientas (documentos de debate del GSR, publicaciones, bases de datos) para apoyar a los Miembros en la aplicación y la revisión de estrategias, políticas y marcos legales y reglamentarios, así como en su evolucionar a procesos de decisión basados en evidencias. Las publicaciones incluyeron, entre otros, el Informe de la UIT "Sentando las bases para la 5G: oportunidades y retos", un informe sobre la contribución económica de la banda ancha, la digitalización y la reglamentación de las TIC, y un informe sobre los desafíos y oportunidades reglamentarios para el nuevo ecosistema de TIC. En el cuarto trimestre de 2018, se presentó el 2018 Global Regulatory Outlook Report, segundo informe de la serie de informes anuales que estudian el mercado y las tendencias de la reglamentación en el sector de las TIC y sus implicaciones. Se han publicado los datos de reglamentaciones y políticas de 2017 en el Rastreador de reglamentación de las TIC y están disponibles en el sitio web de la UIT.  El UIT-D también proporcionó herramientas y plataformas de intercambio de conocimiento (portales sobre recursos de Itinerancia Móvil Internacional (IMR), calidad de servicio, el ecosistema digital, desarrollo de infraestructuras y un portal de asociaciones regionales de reguladores) para facilitar un diálogo integrador y una mejor cooperación y aumentar el conocimiento a nivel nacional y regional sobre la importancia de un entorno habilitador.  El UIT-D ha seguido ayudando a los países sensibilizando, creando y reforzando capacidades y proporcionando apoyo técnico a través de proyectos, formación, talleres, seminarios, foros y conferencias. Los temas tratados incluyen los marcos reglamentarios, el desarrollo de TIC, la infraestructura, las aplicaciones y los servicios de banda ancha, la itinerancia móvil internacional (IMR), la 5G, la ciberagricultura, la cibersalud, las tecnologías emergentes, el desarrollo de infraestructuras, la gestión del espectro, la coordinación de satélites, el acceso a Internet, la concesión de licencias, la fijación de precios, la colaboración en políticas y reglamentaciones, el fortalecimiento de los servicios financieros digitales y la inclusión financiera digital, la economía digital, entre otros. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 9, 17, 21, 23, 30, 32, 43, 48, 62 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 71, 102, 135, 138, 154 y 165 |
| *CMTI* | Resolución 3 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Línea de Acción C6 de la CMSI del Plan de Acción de Ginebra y los párrafos 112 a 119 de la Agenda de Túnez para la Sociedad de la Información |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 1 (metas 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.a, 1.b), 2 (metas 2.3, 2.4, 2.c), 3 (metas 3.8, 3.d), 4 (metas 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.c), 5 (metas 5.1, 5.b), 7 (metas 7.a, 7.b), 8 (metas 8.2, 8.3, 8.9, 8.10), 9 (metas 9.1, 9.3, 9.5, 9.a, 9.c), 10 (metas 10.3, 10.c), 11 (meta 11.1), 12 (metas 12.8, 12.b), 13 (meta 13.3), 16 (metas 16.6, 16.7, 16.8, 16.10, 16.b), 17 (metas 17.6, 17.8, 17.9, 17.14, 17.16, 17.17) |

## 2.2 Redes de telecomunicaciones/TIC, incluida la conformidad y la interoperabilidad y la reducción de la brecha en materia de normalización

|  |  |
| --- | --- |
| El UIT-D elabora y actualiza los Mapas interactivos de la UIT de transmisión terrenal (https://www.itu.int/go/Maps.). Los Mapas de la UIT contienen las infraestructuras esenciales de TIC en cuanto a fibra óptica troncal de banda ancha, enlaces de microondas, estaciones terrenas de satélite y cables submarinos.Se ha renovado la interfaz de los Mapas para poder visualizar nuevos datos y análisis de los mismos. Los Mapas permiten propuestas de mejoras gráficas, marcos esquemáticos para las aplicaciones en teléfonos inteligentes y tabletas y tablones de anuncios y estadísticas. Se han elaborado vídeos y demostraciones para los eventos, fácilmente instalables. En el momento de realizar este Informe, los Mapas contenían información procedente de 443 redes de operadores y 21 806 nodos de todo el mundo. Se han investigado los enlaces de transmisión de 13 726 736 km de rutas, de los cuales 3 546 379 km se han importado en el Mapa. Se han añadido una nueva página web, capas adicionales (los IXP en colaboración con Telegeography) y tablones de anuncios, se ha actualizado los cables submarinos y la información sobre las estaciones terrenas de satélite.  Están en curso nuevos desarrollos en el software del sistema de gestión del espectro para los países en desarrollo (SMS4DC) para las funciones de administración y de radiocomunicaciones. Se proporcionó asistencia técnica y programas de formación en este ámbito a varios países y regiones.  Se sigue prestando asistencia en el ámbito de la conectividad de banda ancha y el desarrollo de aplicaciones de TIC para proporcionar acceso digital gratuito o de bajo costo para escuelas, hospitales y poblaciones insuficientemente atendidas de zonas rurales y aisladas en determinados países. Por ejemplo, la red inalámbrica de banda ancha está en pleno funcionamiento en Burundi, con 437 instituciones y usuarios conectados a la red. La red inalámbrica de banda ancha de Burkina Faso está completamente instalada y en funcionamiento. En Djibouti, las 5 provincias están conectadas y la red de banda ancha está en pleno funcionamiento. También se han instalado redes inalámbricas de banda ancha en Rwanda, Antigua y Barbuda y Saint Kitts y Nevis, entre otros.  De acuerdo con la Resolución 47 de la CMDT (Rev. Dubái, 2014), se organizaron foros regionales y cursos de formación sobre C+I en varios países y regiones.  Se creó capacidad en Miembros de la UIT y se organizaron programas de formación sobre temas relativos a las redes de telecomunicaciones/TIC, entre los que se cuentan conformidad e interoperabilidad, televisión digital terrenal, IPv6, SMS4DC, gestión y atribución del espectro, planificación y coordinación de frecuencias, etc.  Se prestó asistencia directa en materia de planificación de frecuencia, estructuras y actividades de gestión del espectro, transición de la radiodifusión terrenal de televisión analógica a digital, futuras centrales de Internet y banda ancha basada en IPv6, la implantación de redes inalámbricas de banda ancha, radiodifusión sonora, Puntos de Intercambio de Internet (IXP) nacionales y regionales, etc. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 30, 32, 35, 37, 39, 43, 47, 48, 50, 51, 52, 57, 62, 63, 77  Recomendaciones 17, 19, 22 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13  Resoluciones de la PP: 25, 71, 101, 123, 176, 177, 178 y 203 |
| *CMR* | Resoluciones 12, 55, 212, 223, 224, 238, 908  Recomendación 207 |
| *AMNT* | Resoluciones 17, 20, 29, 44, 64, 72 |
| *CMTI* | Resolución 5 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Líneas de Acción de la CMSI C2, C3, C7 y C9 del Plan de Acción de Ginebra y la Sección "Mecanismos de financiación para hacer frente a los retos de las TIC para el desarrollo" de la Agenda de Túnez para la Sociedad de la Información. |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 1 (metas 1.a, 1.4), 4 (metas 4.4, 4.6, 4.a, 4.c), 6 (metas 6.5, 6.a, 6.b), 7 (metas 7.1, 7.b), 8 (metas 8.2, 8.5), 9 (metas 9.1, 9.4, 9.5, 9.a, 9.b, 9.c), 11 (metas 11.1, 11.5, 11.a, 11.b), 17 (metas 17.3, 17.5) |

## 2.3 Innovación y alianzas de colaboración

|  |  |
| --- | --- |
| **Alianzas en el ecosistema de las TIC:** Han aumentado las alianzas y la movilización de recursos a través de contactos directos, redes de relaciones, teleconferencias, misiones y reuniones. En 2018, se firmaron 38 nuevos acuerdos de asociación con diversas partes interesadas: 13 sobre entornos habilitadores, 6 sobre infraestructura, 4 sobre creación de capacidad, sobre ciberseguridad y multitemáticos, 2 sobre telecomunicaciones de emergencia, sobre aplicaciones TIC y sobre residuos electrónicos y 1 sobre inclusión digital. Las regiones beneficiarias de estos nuevos acuerdos firmados fueron: mundial (19), las Américas y Asia-Pacífico (5 cada una), África (4), Estados Árabes (3), Europa y la CEI (1 cada una).  **Oportunidades de patrocinio:** Desde enero de 2018, se crearon 4 oportunidades de patrocinio para reuniones de las Comisiones de Estudio del UIT-D, ICT④SDGs: la Plataforma de Asociación UIT-Instituciones Académicas, el GSR-18 y las reuniones de los Grupos de Relator de las Comisiones de Estudio del UIT-D. Estas oportunidades se publicaron en la plataforma/página web interactiva de oportunidades de patrocinio de la BDT puesta en funcionamiento en 2017. De los 38 acuerdos de asociación firmados, 10 son acuerdos de patrocinio.  **Miembros del UIT-D:** 8 nuevos Miembros de Sector, 4 nuevos Asociados y 37 nuevas Instituciones Académicas afiliadas se han incorporado a las actividades del UIT-D en 2018; se ha producido un total de 12 denuncias por parte de Miembros de Sector y Asociados.  **Innovación:** Con el fin de acelerar la ejecución del Plan de Acción de Buenos Aires, el programa de innovación siguió fortaleciendo la plataforma de innovación a través del desarrollo de nuevos productos y servicios, como los perfiles de innovación digital, los exámenes de ecosistemas, el concurso de innovación y los informes globales de prácticas idóneas. Mediante asistencia técnica, se elaboraron y publicaron los perfiles de innovación digital para Bosnia y Herzegovina, Serbia y Sudáfrica. Se están elaborando los perfiles de innovación digital para la ex República Yugoslava de Macedonia, Zimbabwe y Montenegro. Se publicó un informe global de prácticas idóneas para Europa durante la CMSI 2018, incluida la nueva publicación de un conjunto de herramientas anterior en los seis idiomas oficiales de las Naciones Unidas.  La UIT siguió organizando diálogos de innovación acogiendo la sección anual de la CMSI sobre innovación. En 2018, 5 sesiones, incluido un panel de alto nivel sobre el tema "Acelerar la transformación digital, creación de ecosistemas de innovación centrados en las TIC", analizaron tres áreas fundamentales: las prácticas de innovación basadas en hechos objetivos, las herramientas de creación de ecosistemas de innovación y las políticas de financiación para proyectos de referencia sostenibles de gran repercusión. Además, la BDT participó en la organización conjunta de varios eventos con la ONUDI y la GMIS en ITU Telecom 2018 y, en paralelo con las Comisiones de Estudio del UIT-D, sobre ecosistemas de innovación digital e industria 4.0 y sociedad inteligente.  A través de talleres de creación de capacidad de innovación y el intercambio de conocimientos, más de 90 personas de 54 países recibieron formación sobre la creación de ecosistemas de innovación digital, incluido em eventos como el Foro de Jóvenes Líderes de las TIC (concurso de innovación) celebrado en Busán (República de Corea), el Foro Regional de Innovación celebrado en Oslo (Noruega) y talleres nacionales en Tailandia y Sudáfrica. Algunos de estos talleres de creación de capacidad impulsaron nuevos proyectos creados conjuntamente con Miembros de la UIT, como la iniciativa del centro de transformación digital lanzada en Durban (Sudáfrica) o el proyecto de innovación en curso de la Universidad Metropolitana de Oslo (Noruega). | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 5, 30, 33, 50, 59, 71, 157 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 71, 72 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Líneas de Acción de la CMSI 3, 4, 5, 6, y 7 del Plan de Acción de Ginebra y la Sección "Mecanismos de financiación para hacer frente a los retos de las TIC para el desarrollo" de la Agenda de Túnez para la Sociedad de la Información. |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 1 (metas 1.a; 1.b), 2 (metas 2.a, 2.c), 3, 4 (metas 4.a, 4.b, 4.3, 4.7), 5 (metas 5.b, 5.6), 8 (metas 8.2, 8.3, 8.6, 8.10, 8.b), 9 (metas 9.5, 9.b, 9.c), 10, 11 (metas 11.1, 11.4), 12, 13 (metas 13.3), 16, 17 (metas 17.1, 17.3, 17.9, 17.14, 17.16, 17.17) |

# 3 Objetivo 3: *"Mejorar la confianza y seguridad en la utilización de las telecomunicaciones/TIC y desplegar las aplicaciones y los servicios pertinentes"*

## 3.1 Instauración de confianza y seguridad en la utilización de las TIC

|  |  |
| --- | --- |
| La BDT siguió prestando apoyo a los Miembros de la UIT, en particular a los países en desarrollo, en la creación de confianza en la utilización de las TIC. Entre otras cosas, la BDT llevó a cabo iniciativas de capacitación y divulgación, actividades para realizar mejoras jurídicas y técnicas y cooperación internacional.  Se ha iniciado la 3ª edición del Índice de Ciberseguridad Global a fin de medir el compromiso de los Estados Miembros de la UIT con la ciberseguridad. Se espera su publicación en el primer trimestre de 2019.  Se publicó una Guía de estrategias nacionales de ciberseguridad en Telecom World, como un esfuerzo de múltiples partes facilitado por la UIT, en colaboración con la Universidad de Oxford, Deloitte, Microsoft, Potomac Institute, RAND Europe, la UNCTAD, el Banco Mundial, etc.  Se llevaron a cabo varias iniciativas y actividades en el ámbito de la promoción de la cultura de ciberseguridad y el tratamiento de los problemas relevantes (por ejemplo, en Túnez, Irán, Camerún, Ucrania, etc.).  La BDT ayudó en la creación y fortalecimiento de equipos de intervención en caso de incidente informático (EIII) nacionales (por ejemplo, en Chipre, Kirguistán, Malawi, Botswana, Gambia, Burundi, Samoa, Tonga, etc.).  Se llevaron a cabo cinco cibersimulacros regionales en Azerbaiyán, Kuwait, Chipre, Argentina y Côte d’Ivoire. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 5, 9, 15, 30, 33, 37, 45, 50, 59, 64, 67, 69, 78, 79 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 71, 72, 130, 179 y 181 |
| *AMNT* | Resoluciones 50, 52, 58 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Línea de Acción de la CMSI C5 |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 1, 3 (meta 3.5), 4 (meta 4.a), 5 (metas 5.2, 5.3, 5.b), 7, 8, 9, 10 (meta 10.2), 11, 16, 17 |

## 3.2 Aplicaciones y servicios TIC

|  |  |
| --- | --- |
| Se siguió creando capacidad, en los Estados Miembros de la UIT, para la elaboración de ciberestrategias nacionales que fomenten los entornos propicios a la mejora de las aplicaciones TIC a través de numerosas actividades, entre las que cabe destacar las siguientes:  Cibersalud:  – Dentro de la iniciativa de cibersalud y de salud móvil en las Américas, la UIT y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) acordaron la aplicación del conjunto de herramientas de estrategia nacional de cibersalud a Guyana. Se finalizó el proyecto de estrategia nacional y se presentó como contribución de la UIT al proceso más largo que van a llevar a cabo la OPS y Guyana hasta julio de 2019.  – La UIT organizó, conjuntamente con la OMS Región de África y la Cumbre sobre Transformación en África, un centro de salud digital en la Cumbre sobre Transformación en África los días 8 y 9 de mayo de 2018. En el centro se presentaron varios diálogos sobre políticas y prácticas idóneas para la implantación de la cibersalud en África.  – La UIT, en colaboración con la OMS, apoyó a Senegal en su proyecto m-Diabète, como parte del programa global "Be Healthy, Be Mobile".  Ciberagricultura:  – Se organizó un hackatón contra el hambre (#HackAgainstHunger) en colaboración con la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO) con el fin de identificar y apoyar soluciones innovadoras pensadas para afrontar los retos en materia de agricultura y la alimentación.  – Se proporcionó asistencia a Afganistán para la elaboración de la estrategia de ciberagricultura en colaboración con la FAO y el gobierno del país.  Ciberenseñanza:  – La UIT organizó, conjuntamente con la UNESCO, la Semana del Aprendizaje Móvil 2018 centrada en los retos y estrategias para ofrecer oportunidades de desarrollo de las competencias digitales para todos.  Se lanzó un proyecto sobre Identidad digital para el desarrollo a fin de ayudar a los países, en particular los países con ingresos bajos y medios, a implantar iniciativas de identidad digital que faciliten los servicios de valor añadido en la mayoría de los ámbitos de la economía digital, incluidos los servicios financieros, la sanidad, la agricultura, la educación, etc.  Se organizaron con éxito actividades en Ucrania (cibersalud), Líbano (cibersalud), Niger (ciberaplicaciones), etc. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 5, 30, 54 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 71, 72, 139, 140, 183 y 202 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Línea de Acción de la CMSI C7 del Plan de Acción de Ginebra |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 2, 3, 4 (metas 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7), 6, 7, 8 (metas 8.1, 8.3, 8.8), 9 (metas 9.1, 9.b), 11 |

# 4 Objetivo 4: *"Crear capacidad humana e institucional, facilitar datos y estadísticas, promover la integración digital y proporcionar una asistencia concentrada a países con necesidades especiales"*

## 4.1 Capacitación

|  |  |
| --- | --- |
| En 2018, la BDT ha llevado a cabo una serie de actividades de capacitación que han contribuido a reforzar las competencias de los recursos humanos y a aumentar los conocimientos en materia de telecomunicaciones/TIC de los Miembros de la UIT.  **Impartición de formación y asociaciones:** Las actividades de capacitación se llevan a cabo en estrecha colaboración con socios, incluidos los Centros de Excelencia (CoE), el sector privado, las instituciones académicas y otras instituciones de formación. La plataforma [Academia de la UIT](https://academy.itu.int/index.php?lang=en) representa el principal canal de distribución de las actividades de formación de la UIT.  En 2018, se formaron aproximadamente 1 840 participantes a través de 55 cursos impartidos por la red de CoE. Además, en colaboración con otras partes asociadas, se impartieron 37 actividades de formación y creación de capacidad en 2018 a un total de 1 883 participantes, incluyendo 17 actividades a nivel regional. Las actividades de creación de capacidad cubrieron los temas siguientes: políticas y reglamentación, acceso de banda ancha, ciberseguridad, aplicaciones y servicios de TIC, gestión del espectro, gobernanza de Internet, innovación, radiodifusión digital, conformidad e interoperabilidad, computación en la nube, calidad de servicio y accesibilidad de las TIC.  La UIT siguió impartiendo formación para los países en desarrollo en cooperación con sus asociados, incluido el Instituto Superior Africano de Telecomunicaciones (AFRALTI), la Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite (ITSO), Rohde & Schwarz y el Centro Internacional de Física Teórica (ICTP) en Italia. En el último año, estas actividades de formación se han centrado en el ámbito de las comunicaciones por satélite, la supervisión del espectro y la gestión del espectro, y la Internet de las cosas. En asociación con la Academia de Telecomunicaciones del Reino Unido (UKTA), la UIT ha seguido impartiendo en línea el Master en gestión de las comunicaciones a través de la Academia de la UIT.  Se han establecido nuevos acuerdos de asociación con Wayfindr, para la impartición de formación sobre el diseño de sistemas de navegación auditivos para personas con deficiencia visual, así como con otros cuatro asociados en América Latina para la impartición del Programa de gestión estratégica de las telecomunicaciones.  **Elaboración de cursos de formación:** En el marco de la Academia de la UIT, la BDT ha preparado programas de formación completos de alta calidad. En 2018, se actualizaron, finalizaron o iniciaron los programas de formación siguientes: gestión del espectro, calidad de servicio, TIC y cambio climático e Internet de las cosas (IoT). En abril de 2018, la Agencia Central de Evaluación y Acreditación (SEvA), un miembro de la Asociación Europea para la Garantía de la Calidad en la Enseñanza Superior concedió al programa de formación de gestión del espectro (SMPT) de la UIT su etiqueta de calidad para la educación superior y el reconocimiento de los módulos del SMTP como equivalentes a los módulos de un nivel de master. Con este reconocimiento, el SMTP puede alinearse con los programas de master a nivel internacional, facilitando a las universidades la adopción del programa.  **Simposio Mundial sobre Capacitación en TIC:** El [Simposio Mundial sobre Capacitación en TIC (CBS) de 2018](https://www.itu.int/es/ITU-D/Capacity-Building/Pages/events/CBS/2018/default.aspx) se celebró en Santo Domingo (República Dominicana) del 18 al 20 de junio de 2018, sobre el tema "Desarrollar las calificaciones para la economía y la sociedad digitales". El simposio es el principal evento mundial sobre desarrollo de capacidades en el ámbito de las TIC. Al Simposio asistieron 331 participantes de 36 países. Los resultados del simposio proporcionan unas orientaciones estratégicas a los países y la comunidad internacional sobre cuestiones de desarrollo de calificaciones y competencias en el ámbito de las TIC y las tecnologías digitales. El simposio también contribuyó a reforzar la colaboración entre la UIT, los sectores público y privado, empresas y las comunidades académicas en el desarrollo de capacidades para el futuro digital.  **Capacitación en un entorno de TIC en evolución**  La publicación "Capacitación en un entorno de TIC en evolución 2018" se publicó en 2018. La [segunda edición](https://academy.itu.int/index.php?option=com_content&view=article&id=236&Itemid=688&lang=en) contiene artículos que muestran los diferentes niveles de competencias necesarios, desde las competencias digitales básicas para aumentar el conocimiento de las TIC y permitir la utilización de aplicaciones simples hasta competencias digitales avanzadas orientadas a requisitos más complejos, como la gestión de red o el análisis de datos. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 5, 9, 15, 20, 21, 22, 30, 32, 33, 36, 40, 50, 59, 73, 77 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones 5 y 13 de la PP Resoluciones de la PP: 25, 71, 72, 137, 139, 140, 176, 188, 189, 197, 199 y 202 |
| *Consejo* | Resolución 1143 |
| *AMNT* | Resoluciones 54, 59, 72 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Línea de Acción de la CMSI C4 del Plan de Acción de Ginebra y los párrafos 8, 22, 23a, 26g, 49, 51, 65, 72h, 86, 87, 90c, d, f, 95 y 114b de la Agenda de Túnez para la Sociedad de la Información. |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 1 (meta 1.b), 2 (meta 2.3), 3 (metas 3.7. 3.b. 3.d) , 4 (metas 4.4, 4.7), 5 (metas 5.5, 5.b), 6 (meta 6.a), 8 (meta 8.2), 9 (metas 9.1, 9.b, 9.c), 12 (metas 12.7, 12.8, 12.a, 12.b), 13 (metas 13.2, 13.3, 13.b), 14 (meta 14.a), 16 (meta 16.a), 17 (metas 17.9, 17.18) |

## 4.2 Estadísticas de las telecomunicaciones/TIC

|  |  |
| --- | --- |
| La BDT posee la mayor colección de datos y estadísticas de TIC del mundo sobre diversas áreas temáticas, entre ellas infraestructuras de TIC, acceso y utilización, políticas y reglamentación, así como sobre diversas cuestiones relacionadas con políticas de imputación de costos y fijación de tarifas. El trabajo de la UIT en el ámbito de este producto ha tenido como resultado una mejor disponibilidad y distribución de las bases de datos de estadísticas de TIC, internacionalmente comparables y oportunas en el tiempo.  El 16º Simposio Mundial sobre Indicadores de Telecomunicaciones/TIC (SMIT) se celebró en Ginebra en diciembre de 2018. El SMIT-18 atrajo a más de 320 participantes de 85 países, de organizaciones públicas y privadas, incluidos ministerios, reguladores, organismos nacionales de estadísticas, universidades e instituciones de investigación, operadores de telecomunicaciones, empresas de TIC y organizaciones regionales e internacionales. El SMIT-18 ofreció sesiones plenarias sobre las repercusiones económicas y sociales de las TIC, las necesidades de datos para seguir las repercusiones sociales de las TIC, facilitar el desarrollo sostenible a través de las TIC: no dejar a nadie atrás, la ciencia de los datos y las TIC, la publicación del Informe Medición de la Sociedad de la Información, incluida información sobre el estado del nuevo Índice de Desarrollo de las TIC, competencias en el ámbito de las TIC para el futuro, nuevas necesidades de datos para la economía digital, datos inteligentes para la elaboración de reglamentos y políticas de TIC inteligentes y elaboración de políticas y asequibilidad de los servicios de TIC.  En 2018, para mejorar la información y conocimientos de los responsables de políticas y otras partes interesadas, se publicaron varios productos estadísticos sobre las tendencias actuales de las TIC/Telecomunicaciones y su evolución a partir de estadísticas de calidad, comparables a escala internacional.  – Las últimas ediciones de la base de datos de indicadores mundiales de telecomunicaciones/TIC y de la publicación conjunta de la UIT/Banco Mundial "The Little Data Book on Information and Communication Technology 2018" se publicaron en junio de 2018. Con estos datos los usuarios podrán tomar decisiones con conocimiento de causa en el ámbito de las TIC, en base a en estadísticas comparables a escala internacional.  – Se completaron adecuadamente las recopilaciones de datos de 2018. Cerca de 160 países respondieron al cuestionario largo WTI de 2018, 105 países respondieron al cuestionario corto sobre TIC en el hogar de 2018 y 149 países respondieron al Cuestionario sobre precios de las TIC de 2018.  – Una edición de finales de 2018 de las estimaciones a nivel regional y mundial de los indicadores de TIC más importantes, incluidos el dato porcentual de población que utiliza Internet que superó el 50 % en 2018.  – El Informe Medición de la Sociedad de la Información 2018 se publicó durante el SMIT-18 y contiene el análisis de las mediciones de competencias TIC, utilizando resultados obtenidos con los datos de hogares de la UIT y de otras fuentes, análisis de ingresos e inversiones en el sector de las telecomunicaciones y diferentes medidas que la UIT recopila para realizar el seguimiento y la comparación del precio y la asequibilidad de los servicios de TIC en el mundo. Este Informe ha ayudado a ampliar el conocimiento de los responsables de políticas, los inversores y los profesionales del negocio sobre las tendencias actuales del mercado de TIC, permitiéndoles tomar decisiones con conocimiento de causa y proporcionando un análisis preciso de la evolución de las telecomunicaciones/TIC en el mundo.  Las actividades de la UIT en el ámbito de este producto han seguido contribuyendo a incrementar la cooperación y mejorar las metodologías y las normas internacionales sobre estadísticas de TIC mediante el trabajo del Grupo de Expertos en Indicadores de Telecomunicaciones/TIC (GEIT) y el Grupo de Expertos sobre Indicadores de TIC en el Hogar (GEH). Las reuniones del GEIT y del GEH se celebraron en Ginebra (Suiza) en octubre de 2018. Asistieron a las reuniones cerca de 130 expertos en estadística procedentes de ministerios de TIC, oficinas nacionales de estadística, reguladores de telecomunicaciones y organizaciones internacionales de 54 países, que debatieron acerca de la mejor manera de efectuar el seguimiento del acceso y la utilización de las TIC a nivel de los hogares y las personas, la manera en que se pueden utilizar los datos procedentes de los proveedores de servicios de TIC para informar a los responsables de políticas y reguladores y para supervisar y propiciar el desarrollo de las TIC.  Se incrementó la capacidad y las competencias de los productores de estadísticas de TIC para la recolección de datos, la producción y análisis de indicadores de TIC comparables a escala internacional, mediante varias actividades de capacitación, entre las que se cuentan las siguientes:  – Taller regional sobre estadísticas de las TIC para la Región CEI en Almaty, Kazajstán;  – Taller regional sobre estadísticas de las TIC para la Región Asia-Pacifico en Manila, Filipinas;  – Taller regional sobre estadísticas de las TIC para la Región África en Lilongwe, Malawi;  – Taller regional sobre estadísticas de las TIC para los Estados Árabes en Manama, Bahrein;  – Taller subregional sobre estadísticas de las TIC para los países del Pacífico en Nadi, Fiji;  – Taller regional sobre estadísticas de las TIC para la Comunidad para el Desarrollo del África Meridional (SADC) en Botswana. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 5, 8, 30, 33, 37, 43, 50, 51, 52, 57, 59, 60 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5, 13  Resoluciones de la PP: 25, 71, 72, 137, 139, 140, 176, 188, 189, 197, 199, 202 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Las estadísticas de telecomunicaciones/TIC son relevantes para el control de la implementación de todas las Líneas de Acción de la CMSI del Plan de Acción de Ginebra y se hace referencia en los párrafos 112-119 de la Agenda de Túnez para la Sociedad de la Información, así como en el párrafo 70 del Documento final de la Reunión de Alto Nivel de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el examen general de la aplicación de los resultados de la CMSI. |
| *Contribución a las metas de los ODS* | Las estadísticas de telecomunicaciones/TIC son relevantes para el control de la implementación de todos los ODS y se hace referencia en los párrafos 48, 57, 74-76, 83 de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. |

## 4.3 Integración digital de personas con necesidades especiales

|  |  |
| --- | --- |
| La BDT compartió con todos los Miembros de la UIT estrategias innovadoras para la elaboración de sus estrategias nacionales de desarrollo de competencias digitales con la publicación del conjunto de herramientas de la UIT sobre competencias digitales, en el sitio web de la UIT. El conjunto de herramientas sobre competencias digitales está publicado en los seis idiomas oficiales de la UIT y en versión e-pub y Kindle. Se compartió información sobre el conjunto de herramientas sobre competencias digitales, y la campaña conjunta de la UIT y la OIT "Habilidades digitales para el empleo" de la iniciativa global para el empleo decente de los jóvenes que pretende incentivar a las partes interesadas a formar a 5 millones de jóvenes mujeres y hombres en competencias digitales adaptadas a la vida profesional. Esta información se compartió con 1 250 Miembros de la UIT y otras partes interesadas en varios eventos como el Diálogo de Alto Nivel sobre Habilidades digitales de la CMSI, la Semana de Aprendizaje Móvil 2018 en París, el evento Competencias Digitales para todos: Acelerar la competitividad de Europa y el crecimiento inclusivo, en Bruselas (Bélgica), etc.  131 países organizaron eventos del Día Internacional de las Niñas en las TIC en 2018, impulsando a 57 748 niñas que participaron en 2 186 eventos a iniciar carreras y estudios en las TIC. Se organizaron eventos en 20 países en la Región de África, en 31 países en la Región de las Américas, en 10 países en la Región de los Estados Árabes, 22 países en la Región de Asia y Pacífico, 8 países en la Región de la CEI y en 30 países de la Región de Europa. Nuevos países se unieron a la campaña como Mongolia, las Islas Salomón, Tayikistán, Timor-Leste y Uzbekistán. El Miembro de Sector de la UIT, Cisco, organizó eventos para 4 349 niñas y Microsoft para 3 600. Alemania, Holanda, Italia, España, Senegal, Colombia, Guatemala y Chile alcanzaron el mayor número de niñas (ordenados por magnitud).  Se informó a más de 1 500 Miembros de la UIT y partes interesadas sobre las actividades y eventos del UIT-D y se facilitaron recursos fundamentales para apoyar a nuestros Miembros en la implementación de la accesibilidad de las TIC.  En 2018, se compartieron 192 programas y prácticas de integración digital en el diario en línea Noticias de integración digital, con 6 585 accesos a las entradas del diario. Se sensibilizó a los Miembros de la UIT, y se facilitó el intercambio de prácticas óptimas entre ellos, mediante la publicación semanal de prácticas y estrategias innovadoras de integración digital en el diario Noticias de integración digital del UIT-D.  Se organizaron eventos regionales en apoyo a las iniciativas regionales sobre accesibilidad en las regiones de las Américas, Europa, África y los Estados Árabes.  Se elaboró un conjunto de tres (3) cursos de formación en línea autogestionados sobre "Accesibilidad de las TIC: la clave de la comunicación integradora" con el fin de proporcionar una buena comprensión de la accesibilidad de las TIC a todas las partes interesadas, centrándose en particular en los aspectos de las políticas, las reglamentaciones, las tendencias tecnológicas y las adquisiciones públicas. Este curso se elaboró como respuesta a los resultados de la CMDT-17. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 5, 9, 11, 15, 20, 21, 22, 23, 30, 32, 55, 58, 68, 76, 77 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 64, 70, 71, 131, 139, 140, 175, 184, 198 y 202 |
| *AMNT* | Resoluciones 55, 69 |
| *Línea* de *Acción de la CMSI* | Líneas de Acción de la CMSI C2, C4, C7 y C8 del Plan de Acción de Ginebra y el párrafo 90 de la Agenda de Túnez para la Sociedad de la Información. |
| Contribución *a las metas de los ODS* | ODS: 1 (metas 1.2, 1.4, 1.a, 1.b), 4 (metas 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.a, 4.b), 5 (5.1, 5.5, 5.b, 5.c), 8 (metas 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.10, 8.b), 9 (meta 9.c), 10 (metas 10.2, 10.3), 11 (metas 11.2, 11.7, 11.c), 16 (meta 16.b), 17 (metas 17.6, 17.7, 17.8, 17.17) |

## 4.4 Asistencia intensiva a los PMA, PEID y PDSL

|  |  |
| --- | --- |
| La BDT prestó una asistencia intensiva a los siguientes PMA, PEID y PDSL: Afganistán, Bolivia, Burundi, Guinea Bissau, Eswatini, Haití, Kiribati, Malawi, Myanmar, Paraguay, Santo Tomé y Príncipe, las Islas Salomón, Somalia, Sudán del Sur, Sudan, Suriname, Timor-Leste, Uganda, Uzbekistán. Se prestó asistencia en todas las actividades relacionadas con las TIC que incluye reformas reglamentarias del mercado, telecomunicaciones de emergencia y respuesta en caso de catástrofe, igualdad de género, ciberseguridad y gestión del espectro e infraestructuras de las TIC.  La BDT publicó un Informe especial sobre las TIC, los PMA y los ODS – Achieving universal and affordable Internet in the LDCs (Conseguir una Internet universal y asequible en los países menos adelantados). El Informe, elaborado en cooperación con la Oficina del Alto Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo de las Naciones Unidas (UN-OHRLLS), se centra en los desarrollos de infraestructuras de las TIC y la asequibilidad (ODS 9, meta 9c). El Informe desataca que mientras que el acceso a Internet ha aumentado considerablemente, 800 millones de personas de los PMA siguen sin estar conectados, y que en 2020 menos de 1 de cada 4 habitantes de los PMA usará Internet. Muchas personas carecen de los conocimientos necesarios y los gobiernos necesitan vincular los planes estratégicos del sector de las TIC con las políticas educativas. El Informe también ofrece un nuevo marco tridimensional que clasifica los PMA en tres categorías en base a su situación global en las áreas de acceso, asequibilidad y competencias. Con ello se ayuda a los países a identificar las áreas más críticas y dónde es necesario dirigir las políticas y los recursos financieros y humanos escasos.  La BDT también elaboró estudios de caso de país para los PDSL Bolivia y Paraguay, analizando los retos y las oportunidades de la conectividad. Durante el año, la BDT siguió mejorando el acceso a la información y las prácticas idóneas y creó capacidad al organizar y asistir a varios talleres específicamente dirigidos a PMA, PEID y PDSL. | |
| *CMDT* | Resoluciones 16, 17, 18, 21, 25, 26, 30, 33, 36, 37, 50, 51, 52, 53, 57, 60 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 30, 32, 33, 34, 36, 70, 71, 123, 124, 125, 126, 127, 135, 159, 160, 161, 193 y 202 |
| *CMR* | Resolución 12 |
| *CMTI* | Resolución 1 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Líneas de Acción de la CMSI C4 y C7 del Plan de Acción de Ginebra y los párrafos 9, 23, 26, 49, 59, 87 y 95 de la Agenda de Túnez para la Sociedad de la Información |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 1 (meta 1.4), 3, 4 (metas 4.3, 4.5, 4.6, 4.a, 4.b), 5 (meta 5.b), 6, 8 (meta 8.5), 9 (metas (9.1, 9.2, 9.5, 9.a, 9.c), 10 (metas 10.2, 10.b), 11 (metas 11.1, 11.2, 11.7), 12 (meta 12.b), 13 (meta 13.b), 14, 15, 16, 17 (metas 17.7, 17.8, 17.9, 17.18) |

# 5 Objetivo 5*: "Mejorar la protección medioambiental, la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos y la gestión de catástrofes por medio de las telecomunicaciones/TIC"*

## 5.1 Las TIC y adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos

|  |  |
| --- | --- |
| La BDT crea capacidad en las áreas de cambio climático y de residuos electrónicos mediante la organización de varios talleres y sesiones de formación, incluido sobre estadísticas de residuos electrónicos, campos electromagnéticos, cambio climático y la función de las TIC en la mitigación del cambio climático  La UIT sigue reforzando sus actividades con la Asociación Global E-waste Statistics de la cual forman parte la UIT, la Universidad de las Naciones Unidas (UNU) y la Asociación Internacional de Residuos Sólidos (ISWA). Esta Asociación publicó el informe "Global E-waste Monitor" que cuantifica los retos en materia de residuos electrónicos y elabora estadísticas de los mismos a nivel nacional y regional. El informe indica que se generan cerca de 45 millones de toneladas de residuos electrónicos cada año. Los datos del informe muestran también que, aunque un número cada vez mayor de países y personas disponen de una legislación sobre residuos electrónicos, solamente un 20 % de estos residuos se documentan oficialmente y reciclan.  La BDT es un miembro activo del Grupo de Gestión Ambiental (GGA) de las Naciones Unidas y es un miembro esencial en el funcionamiento de la Coalición sobre residuos electrónicos que se creó durante una sesión de dialogo de alto nivel "Creación de la Coalición sobre residuos electrónicos" en el Foro de la CMSI de 2018. Al juntar siete responsables de organismos de las Naciones Unidas con actividades en el ámbito de los residuos electrónicos, la Coalición sobre residuos electrónicos está elaborando una nueva visión hacia la economía circular con una atención especial a los residuos electrónicos. Esta iniciativa aumenta la sensibilización sobre la necesidad de afrontar los retos en materia de residuos electrónicos y de proporcionar orientación a los sectores público y privado. La Coalición está apoyada por el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD) y el Foro Económico Mundial.  La BDT publicó el manual para la elaboración de un marco de políticas sobre residuos electrónicos y de TIC para ayudar a la creación de capacidad en la elaboración de políticas de residuos electrónicos. Este manual proporciona orientaciones sobre aspectos fundamentales que es necesario tener en cuenta cuando se elabora, implanta y mejora un marco legal, reglamentario y de políticas sobre residuos electrónicos y de TIC. El marco propuesto facilitará la gestión de los residuos electrónicos y de TIC en base a los conceptos de desarrollo sostenible, TIC verdes y economía circular. Se elaboró un marco nacional de políticas y reglamentación de residuos electrónicos en Malawi en base a este Manual.  La BDT finalizó la implementación del proyecto de planta piloto de residuos electrónicos desarrollado conjuntamente con la Universidad de la Plata (Argentina). La planta proporciona respuestas concretas a los problemas de los residuos electrónicos en las ciudades coherentes con los Objetivos de desarrollo Sostenible. Este proyecto incluye la elaboración de un informe sobre las iniciativas de gestión de residuos electrónicos que han tenido éxito que proporciona información sobre diferentes iniciativas de gestión de residuos electrónicos en seis países en el mundo. | |
| *CMDT* | Resoluciones 17, 21, 30, 32, 37, 50, 52, 53, 66 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13  Resoluciones de la PP: 25, 71, 182 |
| *AMNT* | Resolución 73 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | La Línea de Acción de la CMSI C7 (ciberecología) del Plan de Acción de Ginebra está estrechamente relacionada con el Producto D.5.1. |
| *Contribución a las metas de los ODS* | ODS: 3 (meta 3.9), 5 (meta 5b), 9, 11 (meta 11b), 13 (metas 13.1, 13.2 y 13.3), 14, 15 |

## 5.2 Telecomunicaciones de emergencia

|  |  |
| --- | --- |
| La BDT apoya a los Estados Miembros de la UIT en todas las fases de la gestión de catástrofes. Refuerza la capacidad de los países para coordinar los esfuerzos en operaciones de socorro y responder a los efectos inmediatos de los desastres al proporcionar equipos de telecomunicaciones de emergencia a los países que solicitan asistencia. Dos países (Tonga y Papua Nueva Guinea) recibieron asistencia en 2018.  En Zambia, la BDT aumentó la preparación en caso de catástrofe al implementar varios sistemas de alerta temprana (EWS). También llevó a cabo una evaluación de los sistemas de telecomunicaciones de emergencia en el Caribe y encargó el despliegue de una plataforma móvil de aviso temprano de múltiples riesgos y de compartición de información. La BDT creó capacidad e informó sobre las posibilidades de las TIC para las telecomunicaciones de emergencia organizando varios talleres y sesiones de formación para múltiples partes interesadas y participando en eventos relevantes a nivel regional y mundial. Los talleres tienen como fin facilitar el aumento de la utilización de las TIC para la gestión de catástrofes y tratar cuestiones importantes sobre la mejor utilización de las TIC en la reducción y gestión de los riesgos de catástrofes. También sirven como plataforma para el intercambio de nuevas experiencias y prácticas idóneas en la utilización de tecnologías modernas para la supervisión y la alerta temprana. La BDT siguió trabajando estrechamente con la Organización Mundial de Meteorología (OMM) para aumentar el conocimiento y ayudar a los países en la implantación del protocolo de alerta común (CAP), una plataforma para la distribución de mensajes de alerta. La BDT lleva a cabo sus actividades en colaboración estrecha con sus socios regionales e internacionales que incluyen el Consorcio de telecomunicaciones en situaciones de emergencia (ETC), la UNISDR y la OMS. | |
| *CMDT* | Resoluciones 1, 5, 17, 21, 30, 32, 34, 37, 50, 52, 53, 69 |
| *Conferencia de Plenipotenciarios* | Decisiones de la PP: 5 y 13 Resoluciones de la PP: 25, 37, 71, 98, 136, 140, 182 y 202 |
| *CMR* | *Resoluciones* 646, 647 |
| *CMTI* | Resolución 2 |
| *Línea de Acción de la CMSI* | Línea de Acción C7 |
| *Contribución a las* metas *de los ODS* | ODS: 3 (meta 3.9), 5 (meta 5b), 9, 11 (meta 11b), 13 (metas 13.1, 13.2 y 13.3), 14, 15 |

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